

MA È POSSIBILE CHE
OGNI VOLTA CHE C'È
UN BLACKOUT...

...LE LAMPADE
D'EMERGENZA
NON FUNZIONANO...

HOTEL

BANK

CHI HA SPENTO
LA LUCE?!

HEY!

AIUTO!

TOC
⚡

ARGH!

AHIA!

...E SUCCEDONO
SOLO DEI
DISASTRI?!

SCUSI, È QUI
IL REPARTO
LATTICINI?
NO, È SALUMERIA!

E DOVE' È
IL REGISTRO
PERIODICO?!

UFFA!!

POMPIERE

NIENTE
PAURA!

FLASH

TUTTO
OK
AMICA?

CERTO!

CON BEGHELLI, GRAZIE AL SISTEMA
OPTICOM, PUOI FARE IL CHECK-UP
DELLE TUE LAMPADE D'EMERGENZA
DIRETTAMENTE CON LO SMARTPHONE.
BASTA USARE L'APP!

Beghelli

PREVENZIONE
EMERGENZA
2017

Adel. M. S. ...

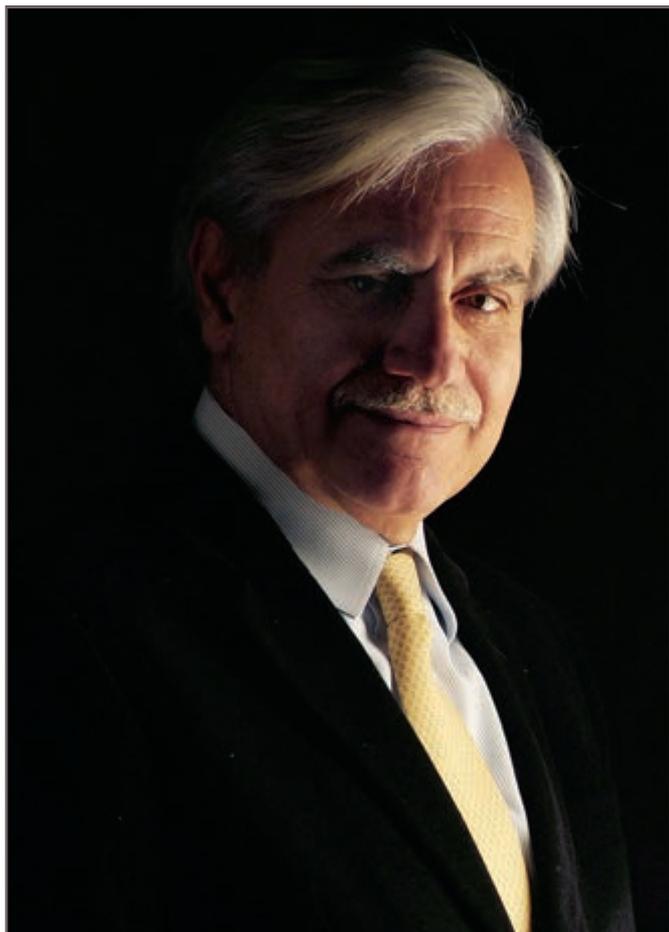


L'evoluzione del controllo

Il valore del Brand Beghelli esprime ancora una volta la sua identità altamente tecnologica.

La nuova sfida si gioca nel campo del controllo e della comunicazione con gli apparecchi di illuminazione e di illuminazione di emergenza, per massimizzare il risparmio energetico e migliorare la vita delle persone.

Il progetto Opticom Technology rinnova completamente il concetto di controllo della luce, dando vita ad un progetto rivoluzionario che utilizza la tecnologia Smartphone, oggetto ormai di uso comune ma con potenzialità che vanno ben oltre l'immaginario collettivo e che possono essere messe al servizio di utenti finali ed installatori di impianti.



Nell'era della IOT, Internet delle cose, Beghelli si propone a tutti i professionisti del settore quali progettisti, architetti, distributori di materiale elettrico ed installatori con soluzioni tecnologiche nuove, idee capaci di rivoluzionare non solo le prestazioni e le funzioni dei prodotti ma anche di cambiarne il modo di lavorare, sistemi che sempre più si integrano con il fare delle persone con l'obiettivo di semplificarne le attività e professionalizzare il lavoro, integrando prodotto e servizi, offrendo così soluzioni a sempre più valore aggiunto. Questo ha dato vita all'idea di una nuova filosofia Beghelli, fondata sui principi della luce, capace di comunicare, leggere, cambiare. Capace di poter interagire in maniera dinamica con utenti e con altri sistemi intelligenti per trasferire o assorbire informazioni creando un network dinamico ed intelligente nello spirito della prossima rivoluzione tecnologica che sarà guidata in ambito illuminotecnico oltre che dalle sorgenti a LED e dalla domotica (smart driver) anche dall'interazione fra sistema e persona. Benvenuti nell'era dell' IOT (internet of things), benvenuti nel nuovo mondo Beghelli, benvenuti in OPTICOM.

OPTICAL COMMUNICATION Technology
Luce che comunica con Luce

Gian Pietro Beghelli

Nuovo sito beghelli.it

Assicura massima semplicità di ricerca delle informazioni, elevata velocità di caricamento pagina e garantisce totale accessibilità da qualsiasi device digitale.

Lo sviluppo del sito è basato sul responsive web design (RWD), elemento che permette l'adattabilità grafica automatica al dispositivo dal quale vengono visualizzate le pagine (computer con diverse risoluzioni, tablet, smartphone).



schermata su Smartphone



schermata su Tablet



schermata su Computer

Il sito può inoltre essere visualizzato come web App, aggiungendo alla Home di tablet o smartphone l'icona del sito come se fosse una App, rendendo così l'accesso semplice e immediato.

Per aggiungere l'icona della Web App sulla home del tuo tablet o del tuo smartphone, collegati al sito beghelli.it 

per i dispositivi iOS clicca sul pulsante  poi su "Aggiungi a Home"

per i dispositivi Android clicca sul pulsante  poi su "Aggiungi a Home"



Tecnologia ottica di programmazione attraverso Smartphone e App dedicata per la programmazione, il controllo e il comando diretto degli apparecchi



Apparecchi dotati di Titanium Battery, batterie di ultima generazione alle Nanostrutture di Titanio (LTO), a lunga durata e ricarica veloce, fino all'80% in 2 ore



CIVILE

Apparecchi particolarmente indicati per installazioni in abitazioni e piccoli esercizi



ARCHITETTURALE

Apparecchi particolarmente indicati per installazioni in Hotel di lusso, negozi di design, edifici storici, musei, show room, centri direzionali



TERZIARIO E INDUSTRIALE

Apparecchi particolarmente indicati per installazioni in Scuole, Ospedali, Enti pubblici, alberghi e strutture ricettive, uffici, strutture industriali



Prodotti tecnologicamente avanzati progettati in un'ottica di risparmio energetico, di riciclabilità a fine vita e di riduzione delle parti di consumo durante l'utilizzo.



Prodotti con estensione di garanzia a 10 anni su tutte le parti, batteria Titanium compresa. Per le modalità di applicazione, consultare le condizioni generali di vendita



Prodotti con estensione di garanzia a 4 anni su tutte le parti, batteria compresa. Per le modalità di applicazione, consultare le condizioni generali di vendita



Inverter indipendente Plug & Light a connessione rapida e batteria integrata per una veloce e semplice installazione nel pieno rispetto dei requisiti di sicurezza senza alterare le prestazioni dell'apparecchio



Apparecchio destinato ad un utilizzo con pericolo di esplosione per presenza di polvere combustibile o sostanze esplosive secondo **Direttiva ATEX**



Apparecchi dotati di Sensore Touch per l'accensione in modalità Notturna con disattivazione/attivazione automatica da crepuscolare integrato.

Illuminazione di Emergenza

Simbologie ed omologazioni

	Grado di Protezione all'urto dell'apparecchio in conformità alle metodologie di prova (Secondo EN 50102)	AT	Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale serie AUTOTEST
	Grado di Protezione da fattori esterni (Secondo CEI EN 60598-1)	AR	Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale serie AUTORIPARA
	Prodotto ad elevatissimo flusso luminoso con evidenza del valore massimo della gamma disponibile	BCS	Battery Control System, sistema di segnalazione del malfunzionamento batteria con LED multicolore secondo n Norma CEI EN 60598-2-22
	Apparecchio con energia residua superiore al normale funzionamento in emergenza. Tale energia, detta Overtime, verrà modulata per mantenere la funzione fino a 10 ore di autonomia	Versione SE	Apparecchi di emergenza per illuminazione non permanente
	Apparecchio su cui è possibile installare l'accessorio Ice Pack, specifico per mantenere elevata la temperatura della batteria in ambienti a bassa temperatura (fino a -40°C)	Versione SA	Apparecchi di emergenza per illuminazione permanente
	Apparecchio predisposto per cablaggio passante per cavi Ø 2,5 mm, tubi lisci e corrugati Ø16-20 mm		Trasmissione via GSM dei dati di risparmio energetico
	Apparecchio dotato di riflettore progettato per orientare, con la massima uniformità, tutta la luce verso il suolo ed evitare fenomeni di abbagliamento		Ricetrasmittitore radio FH-DSSS operante nella banda 2.400-2.863 GHz incorporato
	Apparecchio dotato di fotosensore che consente l'attivazione automatica in modalità SA appena si abbassa la soglia della luce ambiente		Apparecchio idoneo per segnaletica di sicurezza secondo UNI EN 1838. DV (distanza di visibilità): vedi tabella dimensionale nelle SCHEDE TECNICHE.
LG	Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale e controllo remoto serie LOGICA		Dispositivi conformi alle direttive comunitarie europee
LGFM	Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale e controllo remoto via radio serie LOGICA FM		Apparecchi con livello di isolamento in classe II. Gli apparecchi privi di questo simbolo sono da considerarsi classe I
SICURO 24	Sistema centralizzato di sicurezza e apparecchi della serie SOCCORLOGICA		Apparecchi per illuminazione di emergenza che assicurano 1 ora di autonomia dopo 12h di ricarica
SLG	Sistema centralizzato di sicurezza e apparecchi della Serie Soccorlogica		Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV, idonei per esposizione diretta a luce naturale
HT	Apparecchi di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con tensione di alimentazione SA/DC		Apparecchi caratterizzati da una particolare resistenza alle radiazioni UV e all'aggressione degli olii minerali
TR	Apparecchi autoalimentati senza diagnosi		Indica la temperatura del filo incandescente (EN 60598-1)
			Apparecchi idonei all'installazione in zone ad alto rischio

Illuminazione di Emergenza

© Copyright 01/2017



BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio
Bologna - Italy - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - www.beghelli.com



Illuminazione di emergenza

 ACACCIAIO EMERGENZA LED pag. 11	 LOGICA LED pag. 17	 LOGICA pag. 20	 UP LED pag. 25
 FORMULA 65 pag. 72	 TUTTIFRUTTI LED pag. 79	 FRUTTOLUCE LED pag. 87	 LINEA 46 pag. 96
 LUNGALUCE pag. 130	 OFFICE LUCE pag. 137	 LEGGERA pag. 147	 EKOSTILE pag. 157
 TUTTO LED pag. 179	 GRANLUCE LED pag. 185		

Inverter

 INVERTER LED PLUG&LIGHT pag. 195	 INVERTER LED pag. 199	 ELETTRINVERTER pag. 205
--	---	---

Segnaletica di sicurezza

 UP-LED EXIT pag. 235	 INDICA LED pag. 243	 PLEXILITE LED pag. 255	 MAXIMA LED pag. 261
--	---	--	---

Sistemi di controllo: descrizione Sistemi e compatibilità apparecchi

TR APPARECCHI AUTOALIMENTATI TRADIZIONALI O CON DIAGNOSI LOCALE BATTERY CONTROL SYSTEM	AT APPARECCHI AUTOALIMENTATI AUTOTEST E SISTEMA AUTORIPARA AT pag. 267	LG /LGFM APPARECCHI AUTOALIMENTATI AT AUTOTEST A CONTROLLO CENTRALIZZABILE FILARE (LG) O RADIO (LGFM) LG pag. 271 LGFM pag. 281	CT/CTOC APPARECCHI AUTOALIMENTATI A CONTROLLO CENTRALIZZATO FILARE (CT) O A ONDE CONVOGLIATE (CTOC) CT pag. 289 CTOC pag. 297	SICURO APPARECCHI ALIMENTATI DA BATTERIE CENTRALIZZATE 24V (SICURO24) O 230V (SLG) SICURO 24 pag. 305 SLG pag. 317	HT APPARECCHI ALIMENTATI DA TENSIONE DI RETE, DA SOCCORRITORI E DA SISTEMA SLG SOCCORRITORI pag. 337
---	---	--	---	---	---



IP42
opticom
TR AT LG

UP LED MULTI pag. 35



IP40 IP65
opticom
TR AT LG

COMPLETA LED pag. 43



IP40 IP65
TR AT CT
CTOC

PRATICA COMPLETA pag. 50



IP65
opticom
TR AT LG
SICURO HT

FORMULA 65 LED pag. 59



IP42
AT LG
SICURO HT

LUNGALARGALUCE LED - plafone pag. 101



IP42
AT LG
SICURO HT

LUNGALARGALUCE LED - incasso pag. 109



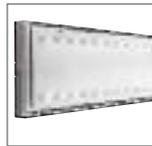
IP65
AT LG CT
CTOC

INDUSTRIAL LUCE pag. 115



IP65
AT LG CT
CTOC SICURO

LUNGALARGALUCE pag. 126



IP42 IP65
TR AT

TICINQUE LED pag. 163



IP65
TR

TICINQUE TUTTOLED pag. 166



IP40
TR

STILE IN LED pag. 171



IP40
TR

STILE IN pag. 174

Moduli LED con Inverter



IP20
AT LG
SICURO HT

INVERTER MODULO LED pag. 217



IP20
TR

INVERTER MODULO ECOLED pag. 222

Emergenza portatile



IP40
TR

SCOUT LED pag. 229

Sistemi per alimentazione con batterie centralizzate



IP40
SICURO

SICURO 24V pag. 305



IP40
SICURO

SLG pag. 317



IP40
HT

SOCCORRITORI pag. 337

Apparecchi e dispositivi ad elevate prestazioni

opticom
TECHNOLOGY

SISTEMA DI COMUNICAZIONE OTTICA FRA APPARECCHI E SMARTPHONE. CONTROLLO E GESTIONE DI TUTTI I PARAMETRI TRAMITE APP DEDICATA. MODULI DI ESPANSIONE LG, LGFM E DALI, PER ESPANDERE APPARECCHI OPTICOM AT

SISTEMA pag. 4

T

TECNOLOGIA DI SICUREZZA AUTOTEST RIPARA: RADDOPPIA IL FLUSSO O L'AUTONOMIA, ASSICURA IL FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO ANCHE IN CASO DI GUASTO DI UNA BATTERIA, GRAZIE ALL'INTERVENTO DELLA BATTERIA SECONDARIA "RIPARA".

T

APPARECCHI DOTATI DI BATTERIA COMPOSTA DA NANOSTRUTTURE AL TITANIO
-LUNGA DURATA (10 ANNI),
-TEMP. ESERCIZIO ESTREME: -30 + 75°C
-RICARICA RAPIDA:
80% IN MENO DI 2 ORE

TITANIUM BATTERY pag. 8



**Scelta del tipo di impianto:
Emergenza o Illuminazione.**



**Dettaglio impianto: Descrizione
dell'impianto e degli errori lampada.
È inoltre possibile interrogare una
lampada attraverso il pulsante
"sincronizzazione ottica"**

Tecnologia ottica brevettata di programmazione attraverso Smartphone, per il controllo e la programmazione dell'illuminazione di emergenza

Luce che comunica con la luce, questo il principio di funzionamento della nuova tecnologia brevettata Beghelli.

Opticom (**OPTI**cal **COM**munication technology), sistema di comunicazione ottica che, attraverso il flash e la telecamera di un semplice Smartphone, è in grado di trasmettere e ricevere informazioni da un apparecchio di emergenza. Il fotosensore, installato di serie su tutti gli apparecchi di emergenza AT Opticom, è progettato per ricevere gli impulsi luminosi trasmessi dal flash e trasformarli in comandi per l'apparecchio stesso.

Questa tecnologia di comunicazione, di tipo

ottico bidirezionale, consente di modificare le prestazioni e le funzioni in emergenza degli Apparecchi AT Opticom; **inoltre permette di redigere in automatico il Registro periodico dell'impianto (logbook)**, così come richiesto dalla Normativa vigente, semplicemente interrogando gli apparecchi con il flash. Ogni apparecchio infatti risponderà tramite lampeggio dei LED inviando le informazioni di funzionamento, ed eventuali anomalie riscontrate. Tutti gli apparecchi a tecnologia Opticom sono già dotati di un codice univoco che verrà aggiunto automaticamente alle altre informazioni impianto prima di essere ordina-

te e raggruppate nel Cloud Beghelli, sempre disponibili per l'utilizzatore, semplificando enormemente le procedure di controllo e di installazione.

Tutte le operazioni sono guidate e archiviate dalla App dedicata OPTICOM Technology, scaricabile gratuitamente sia per sistemi iOS che Android; **con semplici comandi si possono programmare gli apparecchi di emergenza agendo su Autonomia, Flusso, Funzionamento (SE-SA-PS), periodicità dei test funzionali e di autonomia, denominazione e posizione dell'apparecchio nell'impianto.**



Elenco Zone: è possibile navigare tra le zone in cui è stato suddiviso l'impianto.



Dettaglio singola Zona: elenco degli apparecchi installati, con evidenza di eventuali anomalie



Scheda lampada: contiene le informazioni tecniche dell'apparecchio, lo storico delle anomalie e degli eventuali errori attivi.

Parametri lampada regolabile da App Opticom Technology

Attraverso l'App dedicata gli apparecchi di emergenza Opticom Technology possono essere impostati con differenti livelli di autonomia in caso di blackout. Il sistema prevede cinque step validi per tutti gli apparecchi di emergenza Opticom: 1h - 1,5h - 2h - 3h - 8h. Inoltre, la App interviene direttamente sull'impostazione della velocità di ricarica della batteria e sul modo di funzionamento (SE, SA, RM)

opticom.beghelli.it

Il portale è dedicato a tutti gli installatori che utilizzano la tecnologia Opticom dove è presente un'area riservata protetta da login e password. Ogni installatore può monitorare dal proprio smartphone o da pc, l'elenco degli impianti realizzati e i dati di ogni singolo apparecchio. E' inoltre disponibile il logbook di ogni impianto per soddisfare gli obblighi normativi (ubicazione e foto, stato batteria, date di manutenzione e segnalazione di malfunzionamenti).

Nel sito inoltre sono presenti le informazioni aggiornate relative alla Tecnologia Opticom: principio di funzionamento, comandi e programmazione ed elenco degli Smartphone compatibili.



Comunicazione ottica fra il flash dello Smartphone e il fotosensore intelligente integrato negli apparecchi di emergenza AT Opticom

Emergenza AT Opticom: un unico apparecchio può essere AT, LG, LGFM o DALI

Il sistema Opticom esprime la sua grande versatilità grazie alla capacità di integrare nel circuito elettrico di base diversi moduli aggiuntivi che aumentano le performance dell'apparecchio.

Se le condizioni di utilizzo necessitano di un sistema di controllo centralizzato o di protocollo DALI, l'elettronica dell'apparecchio dispone di un connettore per collegare il modulo aggiuntivo più idoneo:

- **Modulo LG** per centralizzare il controllo dell'impianto con sistema Bus e Centrale di controllo
- **Modulo LGFM** per centralizzare il controllo dell'impianto via radio e Centrale di controllo FM
- **Modulo DALI** per controllo dell'impianto con protocollo DALI



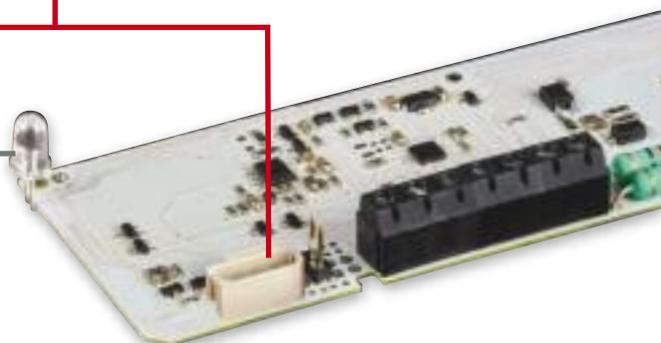
MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO



FOTENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE



Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo



Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrizione	
15036	MODULO LG	LG
15037	MODULO LGFM	LGFM
15038	MODULO DALI OPTICOM	DALI



Dettaglio esemplificativo delle specifiche impianto e relativa schermata del Registro delle verifiche periodiche (Logbook) visibile da portale opticom.beghelli.it e conseguente scheda, in formato pdf, generata automaticamente dal software

REGISTRO VERIFICHE PERIODICHE
Normative CEI EN 50172 e UNI 11222

Nome azienda: Rossi
Impianto: BO
Partita IVA: 12345678901

Tipo di Test: Verifica di funzionamento apparecchi
Data inizio: 01/12/2016

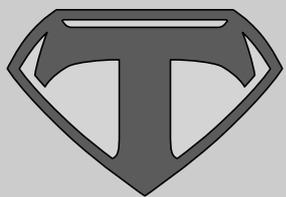
Data fine Test	Zona	Identificativo	Apparecchio	Descrizione	Annuali riscontrate	Provvedimenti	Data prossima verifica	Intervento effettuato da (nome, cognome, Società)	Firma responsabile verifica
12/12/2016	UFF tecnico elettronico	1	Completo Led 24W AT OPTICOM SA	Parete sopraporta					
12/12/2016	Poco vendita	5	Completo Led 24W AT OPTICOM SA	Soffitto					
12/12/2016	Mensa	12	P65 Led 24W AT OPTICOM SA	Zona cucine					
12/12/2016	UFF Direzione Generale	13	P65 Led 24W AT OPTICOM SA	Parete laterale					

Gestione delle informazioni lampada a 360°

Tutti gli apparecchi Opticom Technology sono connessi al Cloud Beghelli da cui è possibile verificarne lo stato. Con la connessione dei Moduli di sistema LG e LGFM si ottiene un impianto Opticom Technology a diagnosi centralizzata che dialoga con il Cloud Beghelli in modo bidirezionale.

È quindi possibile intervenire sui parametri direttamente da WEB o dalla Centrale di controllo. Con questa nuova tecnologia anche gli impianti con diagnosi centralizzata Logica e Sicuro (LG, LGFM, Sicuro24 e SLG) sono consultabili e modificabili su Cloud Beghelli.





Super Batteria: Apparecchi Opticom garantiti 10 anni

Il progresso evolutivo delle sorgenti LED ha portato gli apparecchi di emergenza di nuova generazione a raggiungere efficienze luminose e vita utile delle sorgenti fino a pochi anni fa impensabili.

Oggi, la nuova sfida dell'illuminazione di emergenza si combatte sul fronte del controllo dei fasci luminosi e sulla qualità degli accumulatori di energia per garantire massima efficienza in condizioni di black-out. La batteria, fonte di energia dell'apparecchio di emergenza, è ciò che ne traccia il limite prestazionale, sia in termini di tempo di ricarica che di affidabilità e potenza utile. Con la rivoluzionaria tecnologia al **Diossido di Titanio** (Beghelli, primo al mondo nell'utilizzo di questa tecnologia nell'illuminazione di emergenza) viene incrementata esponen-

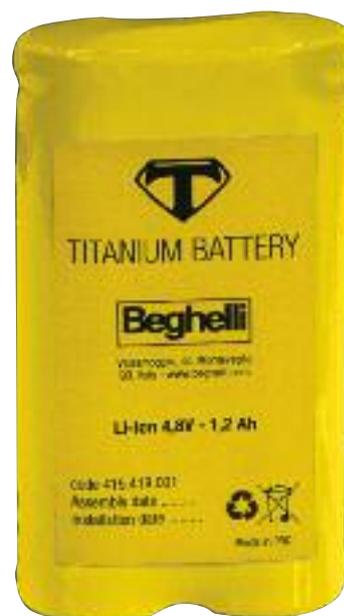
zialmente la rapidità di trasferimento degli ioni attraverso i poli durante i processi di carica-scarica, aumentando la potenza, la densità di energia e la sicurezza delle batterie, riducendo drasticamente il tempo di carica. Le caratteristiche elettro-chimiche di questi accumulatori rivoluzionari aumentano la sicurezza in presenza di umidità e in caso di condizioni di cortocircuito per utilizzo estremo.

Confrontata con le tecnologie convenzionali, le differenze nel tempo di carica e capacità sono elevatissime.

Possiamo portare Titanium Battery al 80% della massima capacità in meno di 2 ore, rispetto alle 12/24h necessarie per le tradizionali lampade d'emergenza

I PLUS

- 1 Ricarica rapida**
L'Autonomia di un apparecchio di media potenza raggiunge l'80% in meno di 2h di ricarica
- 2 Temperature estreme di esercizio**
-30°C ÷ +75°C
- 3 Lunga Vita**
Con almeno 7.000 cicli di ricarica assicurati, raggiunge i 10 anni di vita utile.
- 4 Massima sicurezza**
I materiali impiegati non reagiscono in caso di cortocircuito o altri eventi accidentali (umidità, perforazione, ecc...)



Titanium Battery equipaggia di serie tutti gli apparecchi di emergenza Opticom:



Up•LED,
Up•LED Multi,
Up•LED Exit



Completa LED



Formula 65





Acciaio Emergenza LED

Tecnologia LED
Robusta ed intelligente
per il massimo illuminamento



Incredibili prestazioni per l'illuminazione di emergenza a LED in ambito terziario e industriale. Con un flusso luminoso di 1600lm, controllato da una riflettore in alluminio antiabbagliamento a 4 celle, Acciaio Emergenza LED non teme confronti prestazioni.

La robustezza strutturale, ottenuta combinando materiali tecnologici come Acciaio, Tecnopolimeri e Vetro temprato microprismatizzato, compongono un apparecchio adatto ad essere installato in condizioni particolarmente gravose, come dimostra la certificazione ATEX e i Gradi di protezione IK09 e IP65.

Inoltre è facilmente integrabile nell'apparecchio il sistema Ice Pack per l'installazione dell'apparecchio in condizioni ambientali estreme, assicurando il corretto funzionamento nel tempo a temperature di -40° .



CONFORME ALLA
DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE
PER LE ZONE 2 E 22
con gli accessori da ordinare
separatamente

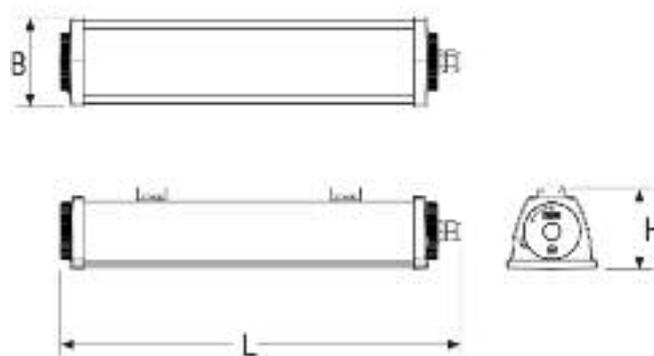
Acciaio Emergenza LED

Plafoniera stagna di emergenza

Acciaio Emergenza LED è la risposta alla richiesta di prodotti ad elevato contenuto tecnologico per applicazioni particolarmente gravose in zone ad alto rischio. Il corpo in acciaio e lo schermo in vetro vantano un'ottima resistenza sia meccanica (IK09), che agli agenti chimici aggressivi. In campo industriale, trova una collocazione ideale nelle installazioni in ambienti con atmosfera esplosiva, causata sia da alterazioni di tipo gassoso che dalla presenza di polveri combustibili in sospensione nell'aria (come da Norma ATEX 2014/34/UE per zone 02 e 22).

Il sistema ottico è composto da un riflettore suddiviso in 4 celle per un'ottimale distribuzione luminosa, e da uno speciale vetro microprismatizzato ad elevatissima trasmittanza luminosa per un miglior confort visivo.

Acciaio Emergenza LED è idonea all'uso gravoso anche in ambienti esterni direttamente esposta alla intemperie: è progettata per resistere alle vibrazioni meccaniche ed alle perturbazioni elettromagnetiche tipiche degli ambienti industriali. Grazie alle particolari staffe in acciaio, l'apparecchio può essere orientato secondo necessità. Un idoneo accessorio, da ordinare separatamente, riscalda la batteria e rende possibile l'installazione in luoghi con temperatura ambiente fino a -40°C. È possibile aggiungere una batteria supplementare AUTORIPARA per portare il flusso luminoso fino a 1600 lm.



Potenza** W	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	L	B	H	
24. 24S	477	108	98.5	3.2

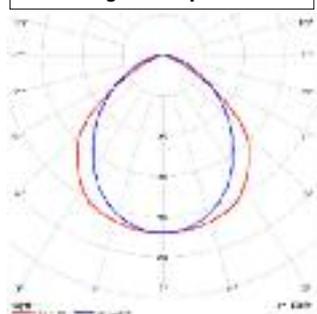
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	24
Alimentazione	230Vac +/- 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con accessorio opzionale (cod. 12101)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE
Classificazione ATEX	II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85
Grado di protezione	IP66
Protezione dagli urti	IK09
Autonomia	1h, 2h, 3h
Temp. ambiente SE	0 ÷ +50 °C
Temp. ambiente SA	0 ÷ +40 °C
Temp. con ICE PACK	-40 ÷ +50 °C (+40°C versione SA)
Installazioni	parete, soffitto, sospensione, barra elettrificata
Corpo	Lamiera in acciaio zincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 7035
Testate	Tecnopolimero PC+PBT
Ottica	Diffondente, in alluminio antiabbagliamento
Schermo	vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza (3mm)
Sorgente luminosa	LED

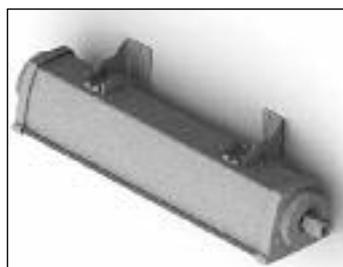
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Diagramma polare



Ottica Standard

INSTALLAZIONE A PARETE



STAFFA ORIENTABILE

Batteria Autoripara



- 1 SICUREZZA:** intervento del sistema AUTORIPARA in caso di malfunzionamento della batteria principale.
- 2 FLUSSO LUMINOSO:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare il Flusso luminoso
- 3 AUTONOMIA:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'Autonomia

Accessori

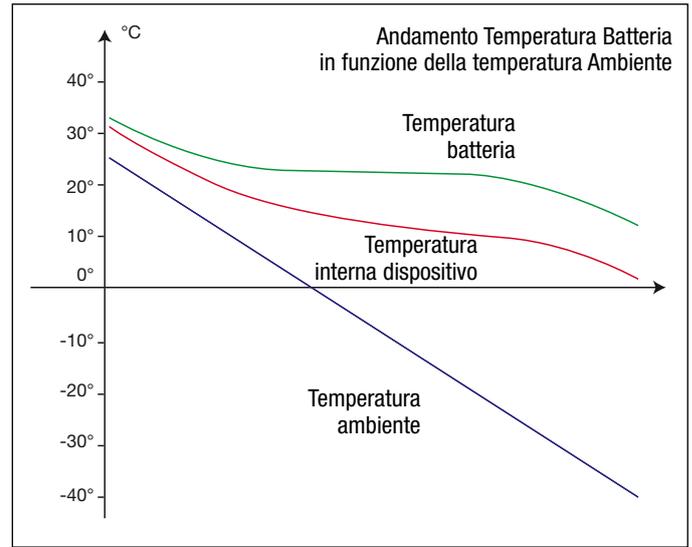
da ordinare separatamente

Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
-	STAFFA ORIENTABILE PER INSTALLAZIONE A PARETE

Cod. Ord.	Descrizione
19046	ICE PACK BATTERY (solo per cod. 15030 - 15031)
RA02	SISTEMA AUTORIPARA NIMH 7.2V 1.7AH
12101	TELECOMANDO LOGICA (FUNZIONE INIBIT RM)



Accessorio per mantenere calda la batteria anche in situazioni di lavoro in ambienti a temperature molto basse (fino a -40°C). Ice Pack viene controllato tramite un circuito elettronico in grado di mantenere costante la temperatura della batteria. L'assorbimento dell'Ice Pack dipende dalla temperatura ambiente. Con $T_a = -40^\circ\text{C}$ si ha la $P_{max} = 3\text{w}$. Non è possibile l'installazione della batteria Autoripara in presenza del dispositivo Ice Pack.

19046 ICE PACK

da ordinare separatamente

LG Logica

W*	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorbimento max W	Peso kg	Imballo singolo
24	15030	ACC EM LED 24 LG SE/SA 123H	SE/SA	1h/2h/3h	NiMh 7.2V 1.2Ah	32	400/275/200		220	4/4.5	1.4	1

LGFM Logica FM

W*	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorbimento max W	Peso kg	Imballo singolo
24	15031	ACC EM LED 24 LGFM SE/SA 123H	SE/SA	1h/2h/3h	NiMh 7.2V 1.2Ah	32	400/275/200		220	4/4.5	1.4	1

LG-AR Granluce Logica Ripara

W*	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorbimento max W	Peso kg	Imballo singolo
24	15032	ACC EM LED 24 LGAR SE 123H S	SE	1h/2h/3h	NiMh 7.2V 1.7Ah	32	800/400/270	1600/800/550		1.7	1.5	1

LGFM-AR Granluce Logica FM Ripara

W*	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorbimento max W	Peso kg	Imballo singolo
24	15033	ACC EM LED 24 LGFMAR SE 123H S	SE	1h/2h/3h	NiMh 7.2V 1.7Ah	32	800/400/270	1600/800/550		1.7	1.5	1

SLG

W*	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorbimento max W	Peso kg	Imballo singolo
24	17455	ACC EM LED SLG 3W	-	-	-	32	400	-	-	4	1.4	1

SICURO 24V

W*	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorbimento max W	Peso kg	Imballo singolo
24	17498	ACC EM LED SLGS 24W 6/12W	-	-	-	32	800/1600	-	1600	8/16	1.4	1

HT Alimentazione da tensione di rete

W*	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorbimento max W	Peso kg	Imballo singolo
24	17452	ACC EM LED HT 12W	-	-	-	32	1600	-	1600	12	1.5	1

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente
Contattare la rete di vendita Beghelli per le versioni SICURO 24, SLG e HT



Installazione in situazione sottoposta alla direttiva ATEX 2014/34/UE, l'elevata altezza di installazione richiede inoltre performance illuminotecniche ai vertici della categoria.

Con l'installazione dell'accessorio ICE PACK si completa il quadro di sicurezza per zone montane o comunque soggette a basse temperature.



00%

Diesel
Super+
Super
Benzine

1



Logica LED

Il futuro tecnologico
Parete, soffitto, incasso, controsoffitto
dell'emergenza centralizzata



La perfetta espressione tecnologica dell'illuminazione di emergenza a LED.

Un corpo appositamente studiato per garantire il grado di protezione IP65, realizzato su un design moderno e razionale. Un sistema di fissaggio con staffa rapida per garantire grande velocità di installazione.

Nella Logica LED, lo studio del riflettore è stato particolarmente curato: con l'ausilio di software di progettazione ottica di ultima generazione, sono state ottimizzate le caratteristiche peculiari dell'illuminazione a LED sintetizzando una forma geometrica minimale che consente comunque il totale controllo delle riflessioni luminose. Il massimo delle performance sia in termini di flusso medio che di uniformità e dimensione dell'illuminamento.



**1500
lumen**

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza**	8, 11, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50/60Hz
Funzionamento	Non Permanente (SE), Permanente/Pubblico Spettacolo (SAVPS)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 2h, 3h, fino a 6h per la versione 8W (settabile con DIP switch)
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto, incasso, controsoffitto
Corpo	Policarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, Policarbonato metallizzato antiabbagliamento
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Logica LED

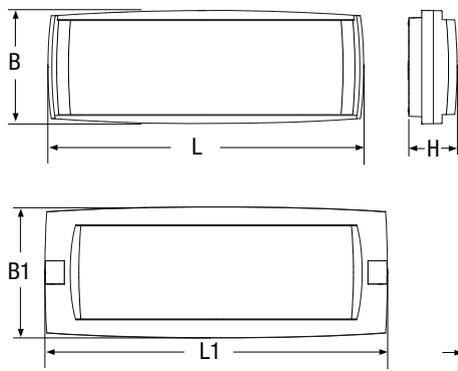
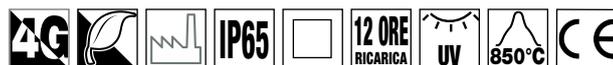
Emergenza LED

Questo apparecchio per illuminazione di emergenza è caratterizzato da una tecnologia elettronica particolarmente sofisticata. Logica LED è l'unico apparecchio per l'illuminazione di emergenza, fornito in versione centralizzata (LG, LGFM) che si configura automaticamente in versione Autotest (AT) se non collegato ad una centralina di controllo. Con questa tecnologia è possibile la verifica immediata dell'efficienza dell'apparecchio.

Il circuito consente inoltre di personalizzare l'apparecchio secondo la necessità di impiego, regolando autonomia (1h/2h/3h, fino a 6h per la versione 8W) e, nel caso delle versioni SA, è possibile commutarlo in versione PS, regolando l'intensità della luce secondo le esigenze del tipo di pubblico esercizio. Quest'ultima opportunità risulta vincente dove la segnaletica di sicurezza diventa l'unico elemento visibile. Deve essere quindi immediatamente individuabile, elegante, non invadente e uniforme in tutti gli apparecchi.

Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Logica LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone e ad incasso "filo muro" con kit in dotazione, completo di scatola e cornice coprifilo.

Il corpo ospita al suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza che assicurano prestazioni illuminotecniche senza precedenti (fino a 1500lm). Lo schermo, in policarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il Grado di protezione IP65.



Potenza** W	• Dimensioni (mm) •						Distanza di visibilità (DV) schermo
	L	B	H	L1	B1	H1	
8	406	147	63	440	170	10	20
11	406	147	63	440	170	10	20
24	406	147	63	440	170	10	20

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	PRESSATUBO LOGICA
12198	SCATOLA DA INCASSO CON CORNICE COPRIFILO
12199	STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE
12175 *	SCHERMO LOGICA DS
12176 *	SCHERMO LOGICA SN
12177 *	SCHERMO LOGICA BASSO

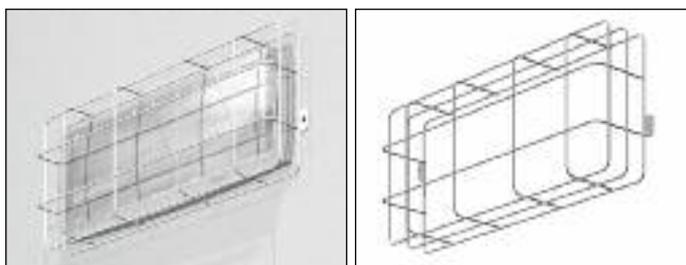
* esclusivamente per le versioni SAVPS

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
12194	GRIGLIA LAMPADA LOGICA
12193	STAFFA CONTROSOFFITTO LOGICA
12175	SCHERMO LOGICA LED DS
12176	SCHERMO LOGICA LED SN
12177	SCHERMO LOGICA LED BASSO

GRIGLIA LAMPADA LOGICA



12194 Griglia Lampada Logica

da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA RAPIDA E BOLLA DI LIVELLO



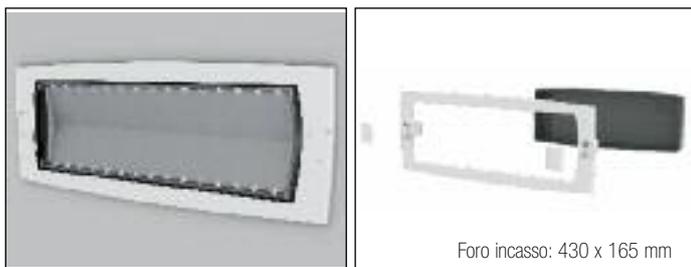
12199 STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE in dotazione

INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO E CARTONGESSO



12193 STAFFA CONTROSOFFITTO LOGICA da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE AD INCASSO



12198 LOGICA IP65 INCASSO BOX in dotazione

SCHERMI LOGICA



12175 SCHERMO LOGICA LED PS DS da ordinare separatamente

12176 SCHERMO LOGICA LED PS SN da ordinare separatamente

12177 SCHERMO LOGICA LED PS BASSO da ordinare separatamente

LG

Logica

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
8	12182	LOG LED LG 8W SE 1/2/3H	SE	2/4/6h	Pb 6V 4Ah	30	750/450/350	-	4	2.2	6
8	12185	LOG LED LG 8W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	2/4/6h	NiMh 7.2V 2.5Ah	30	750/450/350	400	4/8	2.2	6
11	12183	LOG LED LG 11W SE 1/2/3H	SE	1,5/3/4h	Pb 6V 4Ah	30	900/550/450	-	4	2.2	6
11	12186	LOG LED LG 11W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1,5/3/4h	NiMh 7.2V 2.5Ah	30	900/550/450	500	4/10	2.2	6
24	12184	LOG LED LG 24W SE 1/2/3H	SE	1/2/3h	Pb 6V 4Ah	30	1100/750/550	-	6	2.2	6
24	12187	LOG LED LG 24W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7.2V 2.5Ah	30	1100/750/550	600	6/14	2.2	6
24	12184S	LOG LED LG 24W SE 1/2/3H S	SE	1/2/3h	NiMh 7.2V 4Ah	30	1500/900/700	-	6	2.2	6
24	12187S	LOG LED LG 24W SA/PS 1/2/3H S	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7.2V 4Ah	30	1500/900/700	750	6/15	2.2	6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

LGFM

Logica FM

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
8	12182FM	LOG LED LGFM 8W SE 1/2/3H	SE	2/4/6h	Pb 6V 4Ah	30	750/450/350	-	5	2.2	6
8	12185FM	LOG LED LGFM 8W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	2/4/6h	NiMh 7.2V 2.5Ah	30	750/450/350	400	5/9	2.2	6
11	12183FM	LOG LED LGFM 11W SE 1/2/3H	SE	1,5/3/4h	Pb 6V 4Ah	30	900/550/450	-	5	2.2	6
11	12186FM	LOG LED LGFM 11W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1,5/3/4h	NiMh 7.2V 2.5Ah	30	900/550/450	500	5/15	2.2	6
24	12184FM	LOG LED LGFM 24W SE 1/2/3H	SE	1/2/3h	Pb 6V 4Ah	30	1100/750/550	-	7	2.2	6
24	12187FM	LOG LED LGFM 24W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7.2V 2.5Ah	30	1100/750/550	600	7/15	2.2	6
24	12184FMS	LOG LED LGFM 24W SE 1/2/3H S	SE	1/2/3h	NiMh 7.2V 4Ah	30	1500/900/700	-	7	2.2	6
24	12187FMS	LOG LED LGFM 24W SA/PS 1/2/3H S	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7.2V 4Ah	30	1500/900/700	750	7/16	2.2	6

SLG

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
8	17303	LOGICALED SLG 8W	-	-	-	30	400	400	4	1.8	6
24	17305	LOGICALED SLG 24W	-	-	-	30	600	600	6,5	1.8	6

HT

Alimentazione da tensione di rete

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
8	17403	LOGICALED HT 8W	-	-	-	30	-	400	4	1.8	6
24	17405	LOGICALED HT 24W	-	-	-	30	-	600	6,5	1.8	6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22



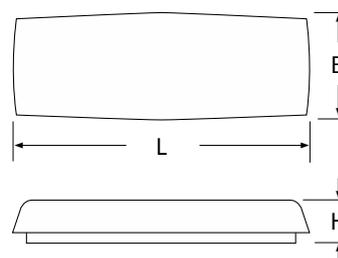
CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	8, 11, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h (settabile con switch)
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto, incasso, controsoffitto
Corpo	policarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, metallizzata
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Fluorescente

Logica

Emergenza fluorescente

Apparecchio dotato di riflettore sagomato per ottimizzare le prestazioni illuminotecniche: la particolare conformazione a conchiglia permette di massimizzare l'illuminamento al suolo. Staffa di fissaggio rapido con bolla integrata per velocizzare le operazioni di montaggio. Possibilità di incasso a filo muro con kit in dotazione, completo di scatola e cornice. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo	Lampada	Attacco
	L	B	H			
8	406	147	81	24 m	T5	G5
11	406	147	81	24 m	TCL	2G7

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	PRESSATUBO LOGICA
12198	SCATOLA DA INCASSO LOGICA IP65
12199	STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE
4072	ADES. SX, DX, BASSO LOGICA (SOLO VERSIONI SA)

Accessori

da ordinare separatamente

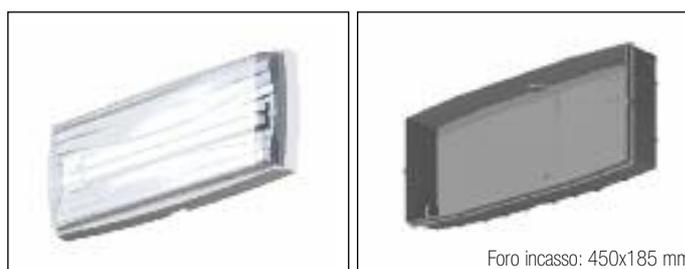
Cod. Ordine	Descrizione
12190	SCHERMO LOGICA PS DX
12191	SCHERMO LOGICA PS SX
12192	SCHERMO LOGICA PS BASSO
4072	ADES. SX, DX, BASSO LOGICA
12194	GRIGLIA LAMPADA LOGICA
12193	STAFFA CONTROSOFFITTO LOGICA

INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO



12193 Staffa controsoffitto logica da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE AD INCASSO



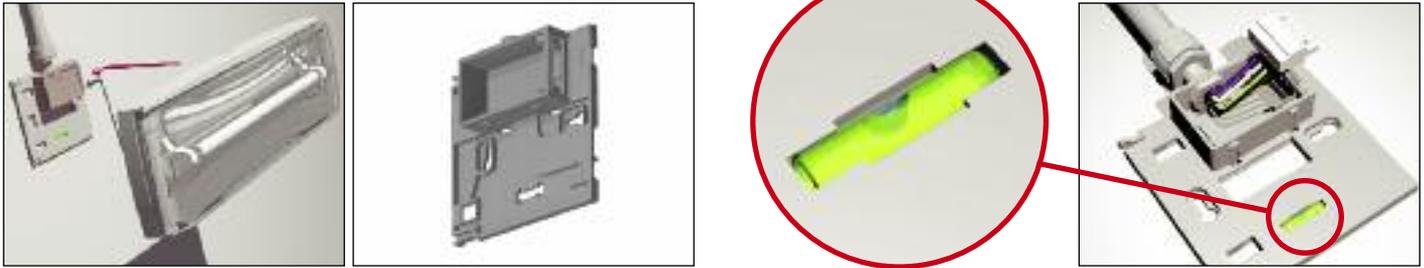
12198 Scatola da incasso LOGICA IP65 in dotazione

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



4072 Adesivo DX, SX, BS LOGICA da ordinare separatamente

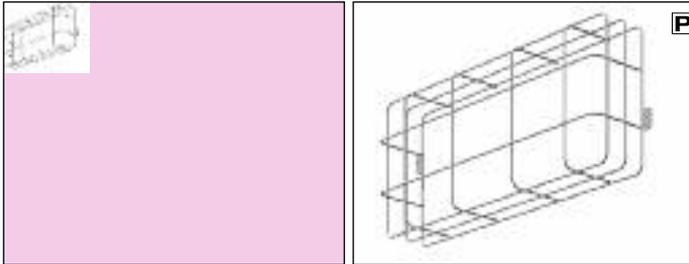
INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA RAPIDA



12199 STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE

in dotazione

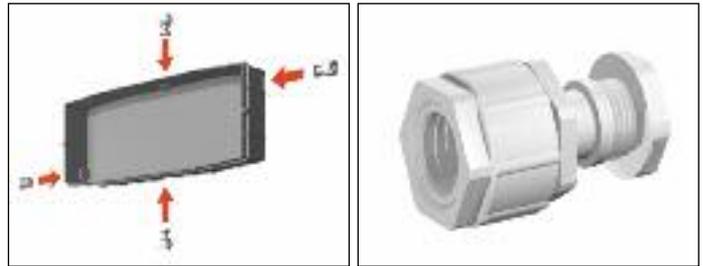
GRIGLIA LAMPADA LOGICA



12194 GRIGLIA LAMPADA LOGICA

da ordinare separatamente

PRESSATUBO



PRESSATUBO LOGICA

in dotazione

LG

Logica

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass.max SE/SA W	Peso kg	Imballo
H	8	12102	LOGICA LG 8W SE 1-3H	SE	1h-3h	Pb 6V 4Ah	354/210	-	10	2.4	6
H	11	12103	LOGICA LG 11W SE 1-3H	SE	1h-3h	Pb 6V 4Ah	538/218	-	10	2.4	6
H	24	12104	LOGICA LG 24W SE 1-3H	SE	1h-3h	Pb 6V 4Ah	608/305	-	10	2.5	6
H	8	12105	LOGICA LG 8W SA 1-3H	SA	1h-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	336/189	340/340	12	2.1	6
H	11	12106	LOGICA LG 11W SA 1-3H	SA	1h-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	429/155	590/590	12	2.1	6
H	24	12107	LOGICA LG 24W SA 1-3H	SA	1h-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	565/181	450/450	15	2.5	6
H	8	12102H	LOGICA LG 8W SE 1-3H	SE	1h-3h	NiMh 6V 4Ah	354/210	-	10	2.4	6
H	11	12103H	LOGICA LG 11W SE 1-3H	SE	1h-3h	NiMh 6V 4Ah	538/218	-	10	2.4	6
H	24	12104H	LOGICA LG 24W SE 1-3H	SE	1h-3h	NiMh 6V 4Ah	608/305	-	10	2.5	6

LGFM

Logica FM

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass.max SE/SA W	Peso kg	Imballo
H	8	12102FM	LOGICA LG FM 8W SE 1-3H	SE	1h-3h	Pb 6V 4Ah	354/210	-	10	2.4	6
H	11	12103FM	LOGICA LG FM 11W SE 1-3H	SE	1h-3h	Pb 6V 4Ah	538/218	-	10	2.4	6
H	24	12104FM	LOGICA LG FM 24W SE 1-3H	SE	1h-3h	Pb 6V 4Ah	608/305	-	10	2.5	6
H	8	12105FM	LOGICA LG FM 8W SA 1-3H	SA	1h-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	336/189	340/340	12	2.1	6
H	11	12106FM	LOGICA LG FM 11W SA 1-3H	SA	1h-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	429/155	590/590	12	2.1	6
H	24	12107FM	LOGICA LG FM 24W SA 1-3H	SA	1h-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	565/181	450/450	15	2.5	6

SLG

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	AC/DC W	Peso kg	Imballo
	8	17300	LOGICA SLG 8	-	-	-	385	2.4	1	2,4	6
	11	17301	LOGICA SLG 11	-	-	-	900	2.4	1	2,4	6
	24	17302	LOGICA SLG 24	-	-	-	1800	2.5	1	2,4	6

HT

Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	8	17400	LOGICA 8W HT	-	385	8,5	2.4	6
	11	17401	LOGICA 11W HT	-	900	13,1	2.4	6
	24	17402	LOGICA 24W HT	-	1800	26	2.5	6



Installazione in campo architettonico.
L'installazione a parete dell'apparecchio più performante della categoria
Illuminazione di sicurezza.







UP•LED

Tecnologia LED,
Prestazioni al top,
ad elevata resistenza
ingombri ridotti, più funzioni

UP LED

Il concept del prodotto si focalizza su un sistema ottico rivoluzionario basato su 4 lenti di precisione in grado di sfruttare al meglio tutta la potenza dei LED. La caratteristica principale di UP•LED è l'elevatissimo illuminamento prodotto in dimensioni ridottissime. La versione 24-36W raggiunge i 450 Lumen in meno di 20 mm di spessore.

In un'ottica di plurifunzionalità UP•LED è il primo apparecchio di segnaletica con possibilità di applicare allo stesso prodotto due segnali di diversa dimensione così da ottenere distanze di visibilità (DV) di 20 o 30 metri.

Questo sistema, totalmente innovativo per il mondo della segnaletica di sicurezza, è progettato sia per illuminare il segnale in modo potente ed uniforme, ma anche per indirizzare un fascio luminoso al suolo creando un'area illuminata in corrispondenza dell'uscita di emergenza sopra cui è posto l'apparecchio. Non ultimo il risultato meccanico: nonostante l'aspetto minimale e le dimensioni più ridotte della categoria, grazie anche all'adozione di sistemi O-Ring di fissaggio sia su tutto il corpo apparecchio che negli accessori di collegamento, UP•LED assicura nel tempo il Grado di protezione IP65 e resistenza agli urti IK07

UP•LED AT Opticom

Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Con meno di 20mm di spessore si è ottenuto un forte e innovativo impatto estetico. Compattezza, elevate prestazioni, flessibilità di installazione e Grado di protezione IP65 fanno della UP•LED un apparecchio ideale per qualsiasi tipo di installazione.

Disponibile nelle versioni SE e SA, l'autonomia standard di 1h può essere estesa a 1,5h, 2h, 3h, 8h utilizzando l'apposita App Opticom Technology modificando in automatico il flusso uscente.

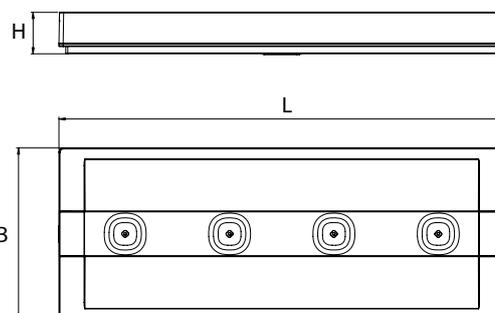
L'intera gamma è dotata di tutti gli accessori per la trasformazione a segnaletica con visibilità 20 e 30 metri.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza*** 11-24, 24-36w
- Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz
- Funzionamento** Permanente (SA), Non-permanente (SE)
- Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
- Grado di protezione** IP65 - IK07
- Autonomia** 1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h
- Temp. ambiente** -20°C ÷ +50°C (batteria Titanium)
- Installazioni** parete, soffitto, binario trifase
- Alimentatore** Alimentatore elettronico a corrente costante
- Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003
- Ottica** Lenti in policarbonato trasparente
- Sorgente luminosa** LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza* W	• Dimensioni (mm) •				DV
	L	B	H		
11-24	213	83	20		20/30
24-36	213	83	20		20/30

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Titanium Battery



- 1 RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h
- 2 Soppporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C
- 3 LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.
- 4 MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

Tempi di ricarica Titanium (max)

11-24 W	45 min
24-36 W	90 min

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	RACCORDO DI CONNESSIONE IP65
-	2 DISTANZIALI POSTERIORI X MONTAGGIO CON RACCORDO DI CONNESSIONE IP65
-	2 TAPPI IP65
-	PASSACAVO IP65

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4310	SCREEN DX-SX-BS UPLED 20M
4311	SCREEN DX-SX-BS UPLED 30M
4319	KIT BINARIO TRIFASE

Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

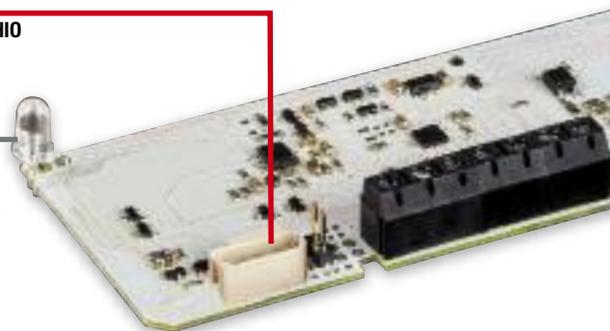
Cod. Ord.	Descrizione	
15036	MODULO LG	LG
15037	MODULO LGFM	LGFM
15038	MODULO DALI OPTICOM	

MODULO DALI**MODULO LG****MODULO LGFM**

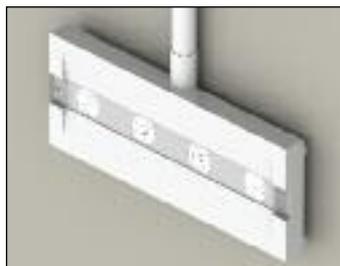
MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO



FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE

opticom
TECHNOLOGYInterfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo

UP LED

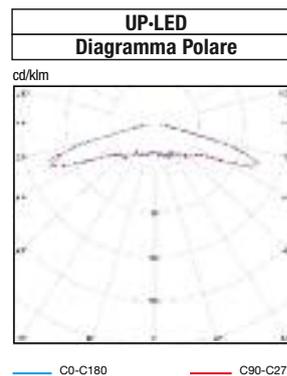
INSTALLAZIONE A PARETE**BOLLA DI LIVELLO****INSTALLAZIONE IP65 CON RACCORDO DI CONNESSIONE**

- RACCORDO DI CONNESSIONE IP65

in dotazione

SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 20-30M**INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE****4319** KIT BINARIO TRIFASE

da ordinare separatamente

4310 SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 20m da ordinare separatamente**4311** SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 30m da ordinare separatamente**AT**opticom
TECHNOLOGY

W*	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm					Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
							1h	1,5h	2h	3h	8h				
11-24	4370	UPLD 1124W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 0.5Ah	4	250	170	130	85	35	-	7,5	0,3	1/12
24-36	4371	UPLD 2436W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 1Ah	4	450	305	230	155	65	-	7,5	0,3	1/12
11-24	4372	UPLD 1124W IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 0.5Ah	4	250	170	130	85	35	110	7,5	0,3	1/12
24-36	4373	UPLD 2436W IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 1Ah	4	450	305	230	155	65	200	7,5	0,3	1/12

LG

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

LGFM

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

DALI

con aggiunta apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038

UP•LED

Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Con meno di 20mm di spessore si è ottenuto un forte e innovativo impatto estetico. Compattezza, elevate prestazioni, flessibilità di installazione e Grado di protezione IP65 fanno della UP•LED un apparecchio ideale per qualsiasi tipo di installazione.

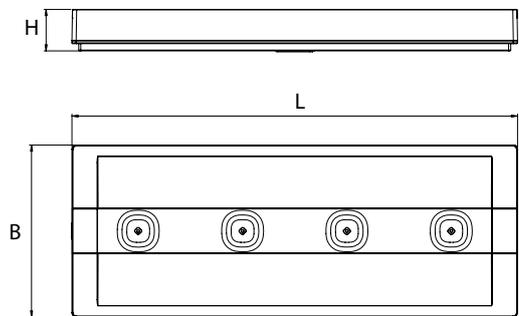
Disponibili nelle versioni SE e SA, ogni codice ha la possibilità di selezionare l'autonomia (1h, 2h, 3h) modificando il flusso uscente. L'intera gamma è dotata di tutti gli accessori per la trasformazione a segnaletica con visibilità 20 e 30 metri.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza*** 6-8, 11-24, 24-36w
- Alimentazione** 230Vac +/- 10% 50Hz
- Funzionamento** Permanente (SA), Non Permanente (SE)
Rest Mode: con dispositivo di controllo opzionale (cod. 2730)
- Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22,
UNI EN 1838, UNI 11222
- Grado di protezione** IP65 - IK07
- Autonomia** 1h, 3h
- Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C
- Installazioni** parete, soffitto, binario trifase
- Alimentatore** Alimentatore elettronico a corrente costante
- Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003
- Ottica** Lenti in policarbonato trasparente
- Sorgente luminosa** LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



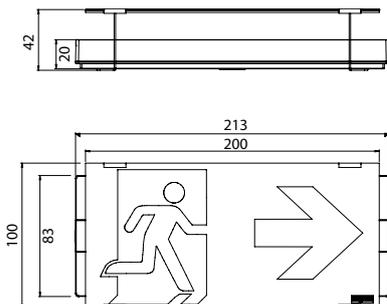
Potenza* W	• Dimensioni (mm) •			
	L	B	H	DV
6-8	213	83	20	20/30
11-24	213	83	20	20/30
24-36	213	83	20	20/30

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	KIT IP65 (RACCORDO DI CONNESSIONE+GUARNIZIONE)
-	2 DISTANZIALI POSTERIORI per montaggio con Raccordo di connessione IP65
-	2 TAPPI IP65
-	PASSACAPO IP65

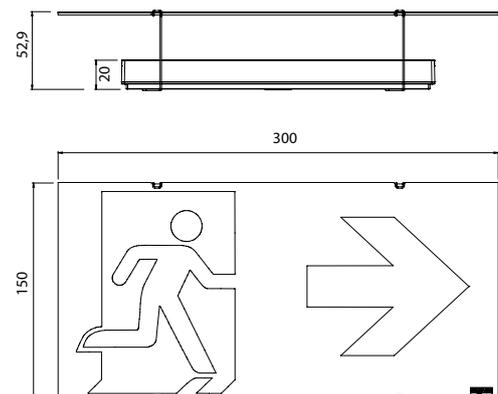


schermo segnaletica - distanza di visibilità 20 m

Accessori

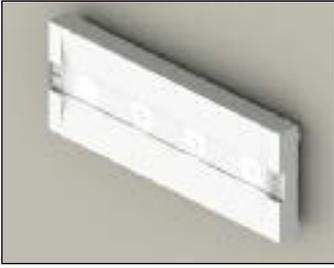
da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4310	SCREEN DX-SX-BS UPLED 20M
4311	SCREEN DX-SX-BS UPLED 30M
4319	KIT BINARIO TRIFASE



schermo segnaletica - distanza di visibilità 30 m

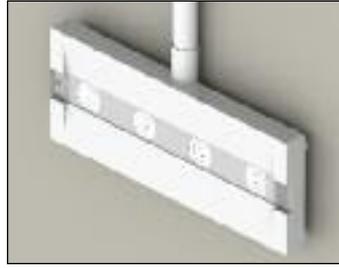
INSTALLAZIONE A PARETE



BOLLA DI LIVELLO



INSTALLAZIONE IP65 CON RACCORDO DI CONNESSIONE



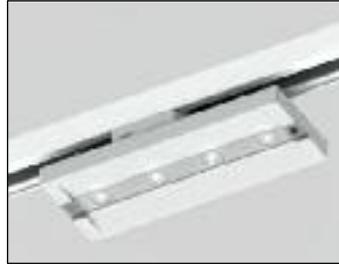
- RACCORDO DI CONNESSIONE IP65 in dotazione

SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 20-30M



- 4310** SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 20m da ordinare separatamente
- 4311** SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 30m da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE



4319 KIT BINARIO TRIFASE da ordinare separatamente

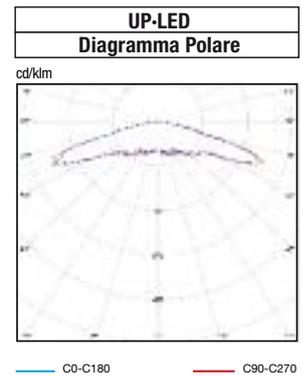


LED di segnalazione rosso:
MALFUNZIONAMENTO
DELLA BATTERIA

LED di segnalazione verde:
APPARECCHIO
IN PIENA EFFICIENZA

BATTERY CONTROL SYSTEM

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Battery Control System BCS).



TR

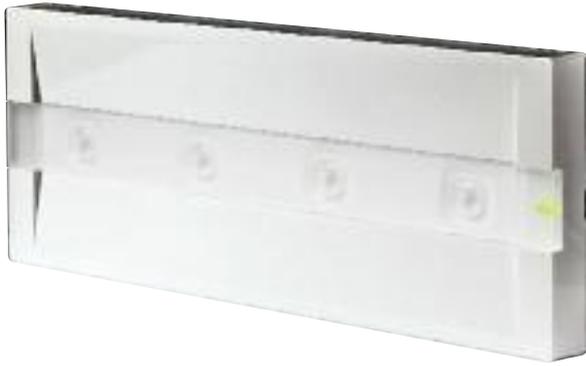
BCS - Control Battery System

W*	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm			Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing/multi
							1h	2h	3h				
6-8	4300	UP LED 6-8W SE 1/2/3N IP65	SE	1/2/3h	NiCd 3,6V 0,75 Ah	4	240	140	95	-	0,8	0,25	12
11-24	4301	UP LED 11-24W SE 1/2/3H IP65	SE	1/2/3h	NiMh 3,6V 1,2 Ah	4	340	195	130	-	0,8	0,25	12
24-36	4302	UP LED 24-36W SE 1/2/3H IP65	SE	1/2/3h	NiMh 3,6V 1,5 Ah	4	450	240	170	-	1,2	0,27	12
11-24	4303	UP LED 11-24W SARM 1/2/3H IP65	SA/SE	1/2/3h	NiMh 3,6V 1,2 Ah	4	340	195	130	180	3,0	0,25	12
24-36	4304	UP LED 24-36W SARM 1/2/3H IP65	SA/SE	1/2/3h	NiMh 3,6V 1,5 Ah	4	450	240	170	240	3,5	0,27	12

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

UP•LED 824

Emergenza LED



Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Con meno di 20mm di spessore si è ottenuto un forte e innovativo impatto estetico. Compattezza, elevate prestazioni, flessibilità di installazione e Grado di protezione IP65 OPZIONALE fanno della UP•LED un apparecchio ideale per qualsiasi tipo di installazione.

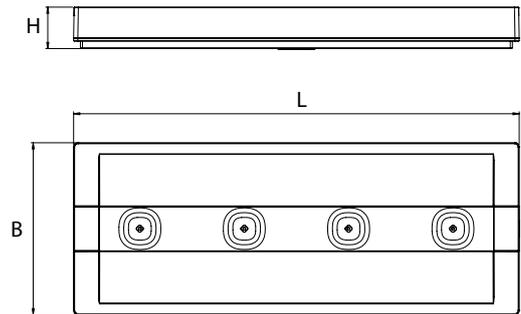
Disponibili nelle versioni SE e SA, in entrambe le versioni è disponibile la funzione Rest Mode. Autonomia 1,5h, 2h nella taglia S. L'intera gamma è dotata di tutti gli accessori per la trasformazione a segnaletica con visibilità 20m e 30m.

UP•LED 824 è predisposta per alimentazione universale: 120Vac e 230Vac.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza*** 24W (S-M-L)
- Alimentazione** 120Vac +/- 10% 60Hz
230Vac +/- 10% 50Hz
- Funzionamento** Permanente (SA), Non Permanente (SE)
Rest Mode: con dispositivo di controllo opzionale (cod. 2730)
- Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
- Gradi di protezione** IP42, IK07 - IP65 opzionale
- Autonomia** 1,5-2h
- Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C
- Installazioni** parete, soffitto, binario trifase
- Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003
- Ottica** Lenti in policarbonato opale
- Sorgente luminosa** LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

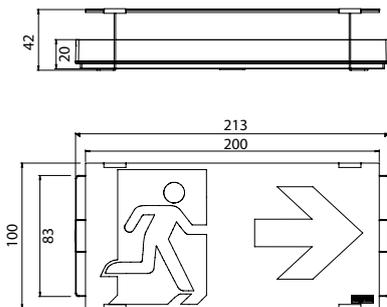


Accessori

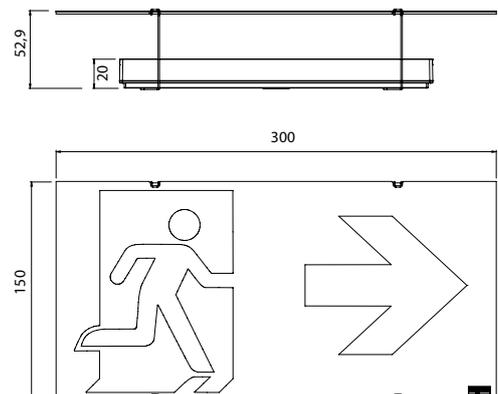
da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4310	SCREEN DX-SX-BS UPLED 20M
4311	SCREEN DX-SX-BS UPLED 30M
4318	ACCESSORIO IP65 UPLED 824
4319	KIT BINARIO TRIFASE

Taglia	• Dimensioni (mm) •			
	L	B	H	DV
S	213	83	20	20/30
M	213	83	20	20/30
L	213	83	20	20/30



schermo segnaletica - distanza di visibilità 20 m

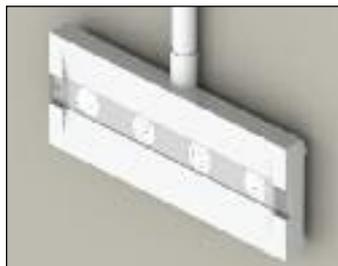


schermo segnaletica - distanza di visibilità 30 m

INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE IP65 CON RACCORDO DI CONNESSIONE E GUARNIZIONE



4318 ACCESSORIO IP65 UP LED 824

da ordinare separatamente

SCHERMO SEGNALETICA VISIBILITÀ 20-30M



INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE



4319 KIT BINARIO TRIFASE

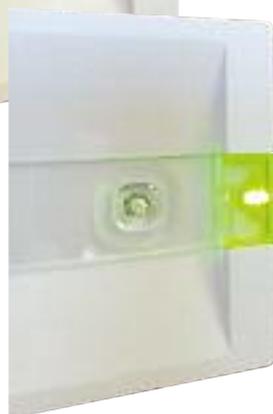
da ordinare separatamente

4310 SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 20m da ordinare separatamente

4311 SCHERMO BANDIERA CON TELAIO DX/SX/ BASSO 30m da ordinare separatamente



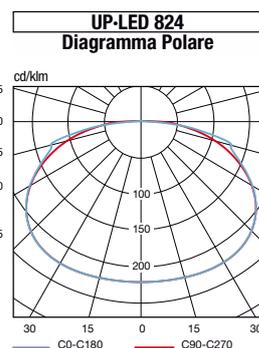
LED di segnalazione rosso:
MALFUNZIONAMENTO
DELLA BATTERIA



LED di segnalazione verde:
APPARECCHIO
IN PIENA EFFICIENZA

BATTERY CONTROL SYSTEM

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (Battery Control System BCS).



TR

Tradizionale

Taglia	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo sing/multi
S	824S	UP LED 824S SE 100L 120°/RM	SE	2h	NiCd 3.6V 0.75Ah	4	100	-	0.8	0.25	1/12
M	824M	UP LED 824M SE 150L 90°/RM	SE	1,5h	NiCd 3.6V 0.75Ah	4	150	-	0.8	0.25	1/12
L	824L	UP LED 824L SE 250L 90°/RM	SE	1,5h	NiMH 3.6V 1.2A	4	250	-	0.8	0.25	1/12
M	824MSA	UP LED 824M SA 150L 90°/RM	SE/SA	1,5h	NiCd 3.6V 0.75Ah	4	150	100	2.0	0.25	1/12
L	824LSA	UP LED 824L SA 250L 90°/RM	SE/SA	1,5h	NiMH 3.6V 1.2A	4	250	100	2.0	0.25	1/12

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22



Installazione a parete in ambiente architettonico di design. In ambito terziario l'apparecchio può essere posizionato anche a soffitto o con pittogramma di sicurezza (20 o 30 metri)





UP•LED Multi

Installazione a soffitto con
Per fori di diametro 60 mm
zero impatto visivo

Un apparecchio rivoluzionario in termini concettuali vista la sua natura puntiforme che lascia alle ottiche il compito di indirizzare il fascio luminoso secondo le esigenze.

Questo concetto trova innumerevoli riscontri specie in termini di massima riduzione del numero dei corpi illuminanti e di dimensioni a vista dell'apparecchio: soli 9 cm di diametro e pochi millimetri di spessore.

L'apparecchio è innovativo anche nel suo aspetto multifunzione: scegliendo fra le varie lenti in dotazione si modifica radicalmente la forma e la dimensione dell'area illuminata: un solo apparecchio per illuminare vie di esodo di 12 m o aree fino a 65 mq.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza*** 24 W
- Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz
- Funzionamento** Permanente (SA), Non-permanente (SE)
- Conformità** EN 60598-1, EN 61347-2-7, EN60598-2-22, EN 61347-2-13, UNI 11222, EN 1838, EN 60598-2-2
- Grado di protezione** IP42
- Autonomia** 1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h
- Temp. ambiente** -20°C ÷ +50°C (batteria Titanium)
- Installazioni** incasso
- Alimentatore** Alimentatore elettronico a corrente costante
- Corpo** Policarbonato
- Ottica** Lenti in PMMA con elevata trasparenza
- Dissipatore** Poliammide caricato a graffite
- Molle** C72 Acciaio Inox
- Sorgente luminosa** LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

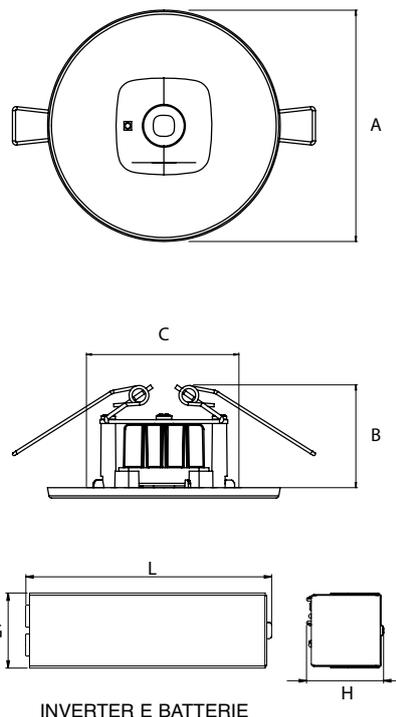
UP•LED AT Multi Opticom

Emergenza LED

Elegante e compatto apparecchio di illuminazione di emergenza. Realizzato per essere montato su cartongesso in un foro di diametro di 60 mm.

Ogni versione è equipaggiata con 3 lenti intercambiabili: Lungaluce, Largaluce e Altaluce.

L'autonomia standard di 1h può essere estesa a 1,5h, 2h, 3h, 8h utilizzando l'apposita App Opticom Technology modificando in automatico il flusso uscente.



INVERTER E BATTERIE

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	LENTE LUNGALUCE CON COVER
-	LENTE LARGALUCE CON COVER
-	LENTE ALTALUCE CON COVER

Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrizione	
15036	MODULO LG	LG
15037	MODULO LGFM	LGFM
15038	MODULO DALI OPTICOM	

Potenza*	• Dimensioni (mm) •						Lampada
	W	A	B	C	L	G	
24	90	40	60	200	46	43	1 LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Titanium Battery



- 1 RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h
- 2 Sopporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C
- 3 LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.
- 4 MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

Tempi di ricarica Titanium (max)

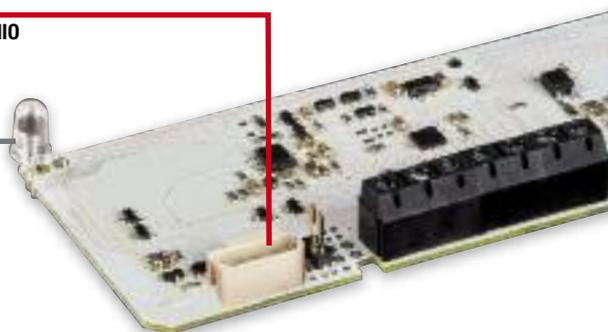
24 W	45 min
------	--------

MODULO DALI**MODULO LG****MODULO LGFM**

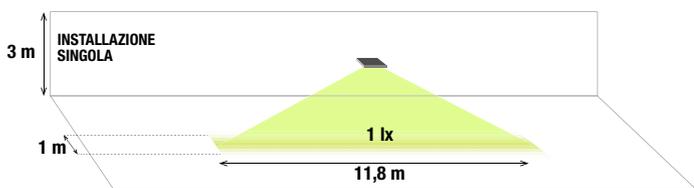
MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO



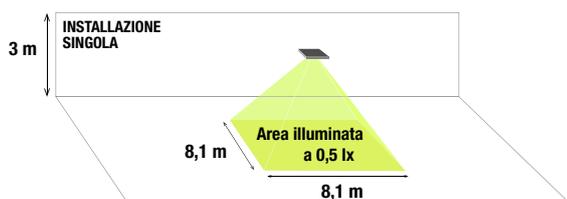
FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE

opticom
TECHNOLOGYInterfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo

UP LED

Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=87\%$ **Installazione singola**copre una via di esodo di 11,8 m
con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1 m**Installazione multipla, interasse apparecchi 13 m**

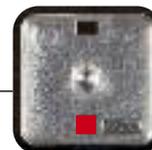
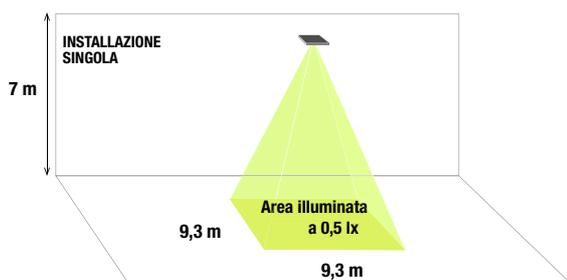
copre una via di esodo di 24,8 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1 m

**Lente largaluce** - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=92\%$ **Installazione singola**

illumina una superficie di 8,1x8,1 m a 0,5 lux

Installazione multipla, interasse apparecchi 8,6 m

illumina una superficie di 16,7 x 16,7 m a 0,5 lux

**Lente altaluce** - installazione a 7 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=85\%$ **Installazione singola**

illumina una superficie di 9,3 x 9,3 m a 0,5 lux

Installazione multipla, interasse apparecchi 11 m

illumina una superficie di 20,5 x 20,5 m a 0,5 lux



AT

opticom
TECHNOLOGY

W*	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	1h	Flusso LED SE lm					Flusso LED SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
								1,5h	2h	3h	8h					
24	4390	UP LED MULTI AT OPT SE 8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 0.5Ah	1	180	120	90	65	25	-	7,5	0.4	1/6	
24	4391	UP LED MULTI AT OPT SA 8LTO	SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 0.5Ah	1	180	120	90	65	25	150	7,5	0.4	1/6	

LG

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

LGFM

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

DALI

con aggiunta apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038



UP•LED Multi

Emergenza LED

Elegante e compatto apparecchio di illuminazione di emergenza. Realizzato per essere montato su cartongesso in un foro di diametro di 60 mm.

Ogni versione è equipaggiata con 3 lenti intercambiabili: Lungaluce, Largaluce e Altaluce

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza equivalente* 24 W

Alimentazione 230Vac ± 10% 50Hz

Funzionamento Non-permanente (SE),
Rest Mode: con dispositivo di controllo
opzionale (cod. 2730)

Conformità EN 60598-1, EN 61347-2-7, EN60598-
2-22, EN 61347-2-13, UNI 11222, EN
1838, EN 60598-2-2

Grado di protezione IP42

Autonomia 1h, 3h

Temp. ambiente 0°C ÷ +40°C

Installazioni incasso

Alimentatore Alimentatore elettronico a corrente
costante

Corpo Policarbonato

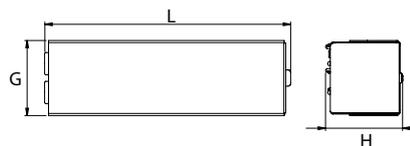
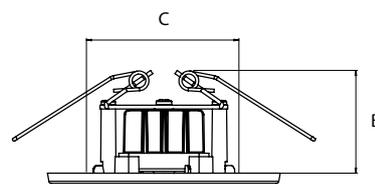
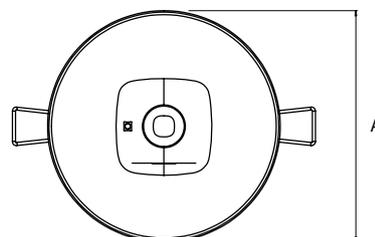
Ottica Lenti in PMMA con elevata trasparenza

Dissipatore Poliammide caricato a graffite

Molle C72 Acciaio Inox

Sorgente luminosa LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



INVERTER E BATTERIE

Accessori

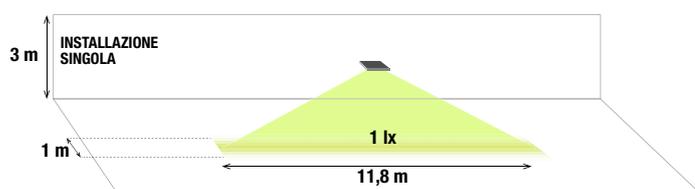
in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	LENTE LUNGALUCE CON COVER
-	LENTE LARGALUCE CON COVER
-	LENTE ALTALUCE CON COVER

Potenza*	• Dimensioni (mm) •						Lampada
	A	B	C	L	G	H	
24	90	40	60	200	46	43	1 LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=87\%$

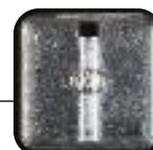


Installazione singola

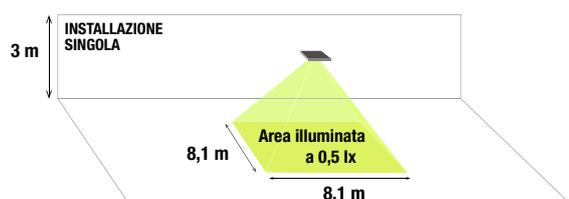
copre una via di esodo di 11,8 m
con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1 m

Installazione multipla, interasse apparecchi 13 m

copre una via di esodo di 24,8 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1 m



Lente largaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=92\%$



Installazione singola

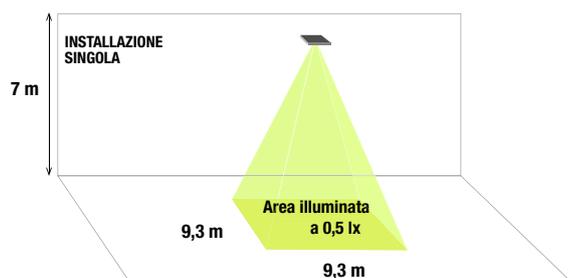
illumina una superficie di 8,1x8,1 m a 0,5 lux

Installazione multipla, interasse apparecchi 8,6 m

illumina una superficie di 16,7 x 16,7 m a 0,5 lux



Lente altaluce - installazione a 7 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=85\%$



Installazione singola

illumina una superficie di 9,3 x 9,3 m a 0,5 lux

Installazione multipla, interasse apparecchi 11 m

illumina una superficie di 20,5 x 20,5 m a 0,5 lux



TR

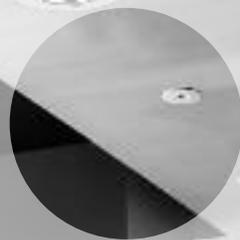
Tradizionale

W*	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso LED SE lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
24	4330	UP LED MULTI 60MM SE 1H	SE	1h	NiCd 3,6V 0,75Ah	1	180	1	0.4	1/6
24	4331	UP LED MULTI 60MM SE 3H	SE	3h	NiCd 3,6V 1,5Ah	1	180	1,5	0.4	1/6



UP•LED MULTI

In locali di grandi dimensioni, UP•LED Multi consente di ridurre notevolmente il numero di corpi illuminanti grazie alle sue performance innovative, sia su vie di esodo che antipanico sostituendo la lente con quella più opportuna in dotazione.





Completa LED

Cover IP65 in metacrilato,
La gamma più completa,
quando la sicurezza diventa
per tutte le esigenze
eleganza

La nuova icona dell'emergenza semplice ed efficace, idonea per tutti i tipi di installazione. La garanzia di un prodotto di emergenza che soddisfa tutte le esigenze, da oggi nella nuova versione intelligente AT Opticom è anche LG e LGFM, può essere utilizzato anche in ambiti complessi sia industriali che per il terziario. Un progetto corpopentrico ad elevata versatilità, dove la trasformazione dell'apparecchio avviene smontando il guscio posteriore per diventare incasso, dove la segnaletica è di serie con i pittogrammi in dotazione, dove una cover in metacrilato eleva il grado di protezione a IP66 aggiungendo tecnicità all'apparecchio e rinnovandone l'immagine estetica. Anche le performance sono di tutto rispetto: il sistema ottico a doppia riflessione massimizza l'illuminamento ed evita i fenomeni di abbagliamento, mentre il sistema di ricarica della batteria è a basso consumo, per ottenere un maggior risparmio energetico e un minor impatto ecologico.

Completa Led AT Opticom

Emergenza LED



CARATTERISTICHE GENERALI

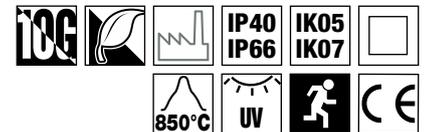
Potenza*	8, 11, 24, 36 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	IP40, IP66 (con guscio)
Autonomia	1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h
Temp. ambiente	-20°C ÷ +50°C (batteria Titanium)
Installazione	parete, soffitto, incasso, controsoffitto segnaletica a bandiera e a parete
Corpo	Polycarbonato bianco RAL 9003
Ottica	simmetrica, bianca
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Completa LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Il corpo in policarbonato ospita al suo interno un'ottica a doppia riflessione, che a sua volta integra due serie di LED ad elevata efficienza. Lo schermo è realizzato in metacrilato.

Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso. È disponibile la versione con schermo a bandiera, sia per installazione a parete che a soffitto. Inoltre è possibile raggiungere il grado di protezione IP66 e IK07 con il Kit guscio IP66, da ordinare separatamente.

L'autonomia standard di 1h può essere estesa a 1,5h, 2h, 3h, 8h utilizzando l'apposita App Opticom Technology modificando in automatico il flusso uscente.



Potenza *	• Dimensioni (mm) •									DV schermo	DV bandiera	
	W	L	B	H	L1	B1	H1	L2	B2			H2
8, 11, 24, 36	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m

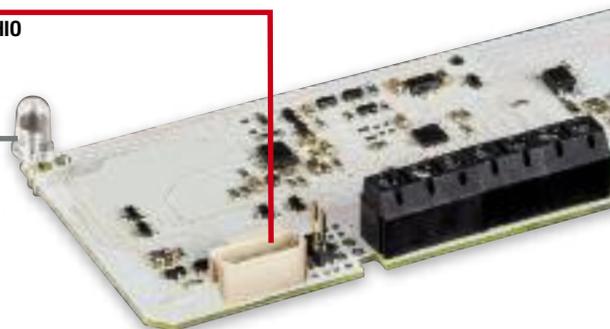
*Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

MODULO DALI**MODULO LG****MODULO LGFM**

MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO



FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE

opticom
TECHNOLOGYInterfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo

COMPLETA

Accessori

in dotazione

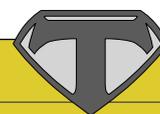
Cod. Ordine	Descrizione
4278	ADES 3 SX DX BS
3733	SCATOLA DA INCASSO

Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrizione	
15036	MODULO LG	LG
15037	MODULO LGFM	LGFM
15038	MODULO DALI OPTICOM	

Titanium Battery



- RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h
- Sopporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C
- LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.
- MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

Tempi di ricarica Titanium (max)

8-11, 11-24	45 min
24-36	90 min

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4112	KIT GUSCIO IP66 COMPLETA LED
4265	STAFFA PARETE X BAND DESIGN/COMPLETA
4266	STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN/COMPLETA
4267	SCHERMO BAND DX/SX DESIGN LED/COMPLETA
4268	SCHERMO BAND BASSO DESIGN LED/COMPLETA
4269	SCHERMI SERIGRAFATI SX DX BS COMPLETA

AT

opticom
TECHNOLOGY

W*	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm					Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
							1h	1,5h	2h	3h	8h				
8-11	4200	CPLD 811W IP40 AT OPT SE 8LT	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 0.5Ah	12	150	100	75	55	25	-	7,5	0,5	1/6
11-24	4201	CPLD 1124W IP40 AT OPT SE 8LT	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 0.5Ah	12	250	170	130	85	35	-	7,5	0,5	1/6
24-36	4202	CPLD 2436W IP40 AT OPT SE 8LT	SE	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4.8V 0.5Ah	12	450	305	230	156	65	-	7,5	0,5	1/6
11-24	4203	CPLD 1124W IP40 AT OPT SA 8LT	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 0.5Ah	12	250	170	130	85	35	110	7,5	0,5	1/6
24-36	4204	CPLD 2436W IP40 AT OPT SA 8LT	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4.8V 0.5Ah	12	450	305	230	156	65	200	7,5	0,5	1/6

LG

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

LGFM

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

DALI

con aggiunta apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038

INSTALLAZIONE A PARETE



- nessun accessorio richiesto

INSTALLAZIONE A SOFFITTO



- nessun accessorio richiesto

INSTALLAZIONE A INCASSO



3733 SCATOLA DA INCASSO

in dotazione

INSTALLAZIONE A INCASSO SU CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO



Foro incasso: 279x94 mm

4266 STAFFA CONTROSOFFITTO

da ordinare separatamente

GUSCIO IP66



4112 KIT GUSCIO IP66 COMPLETA LED da ordinare separatamente

SEGNALETICA A PARETE



4278 ADES 3 SX DX BS in dotazione

4269 SCHERMI SERIGRAFATI DX/SX BASSO da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE PER SEGNALETICA A BANDIERA



4265 STAFFA A PARETE PER BANDIERA da ordinare separatamente

4267 SCHERMO BANDIERA DS/SX da ordinare separatamente

4268 SCHERMO BANDIERA BASSO da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A INCASSO PER SEGNALETICA A BANDIERA



4266 STAFFA CONTROSOFFITTO da ordinare separatamente

4267 SCHERMO BANDIERA DS/SX da ordinare separatamente

4268 SCHERMO BANDIERA BASSO da ordinare separatamente

Completa Led

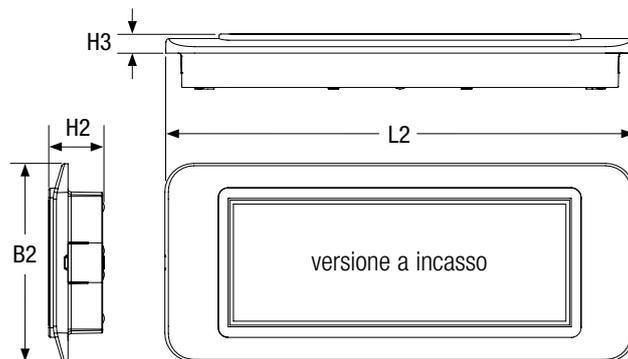
Emergenza LED



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	6,8,11,18, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	IP40, IP66 (con guscio)
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazione	parete, soffitto, incasso, controsoffitto segnaletica a bandiera e a parete
Corpo	Polycarbonato bianco RAL 9003
Ottica	simmetrica, bianca
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza * W	• Dimensioni (mm) •										DV schermo	DV bandiera
	L	B	H	L1	B1	H1	L2	B2	H2	H3		
6	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m
8	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m
11	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m
18,24	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m

*Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Accessori

in dotazione

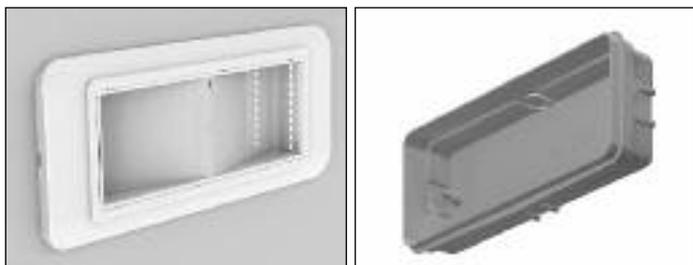
Cod. Ordine	Descrizione
4278	ADES 3 SX DX BS DESIGN LED TEK
3733	SCATOLA DA INCASSO

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4112	KIT GUSCIO IP65 COMPLETA LED
4265	STAFFA PARETE X BAND DESIGN
4266	STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN
4267	SCHERMO BAND DX/SX DESIGN LED
4268	SCHERMO BAND BASSO DESIGN LED
4269	SCHERMI SERIGRAFATI SX DX BS
4278	ADES 3 SX DX BS DESIGN LED TEK

INSTALLAZIONE A INCASSO



3733 SCATOLA DA INCASSO 6, 8, 11, 18, 24 W in dotazione

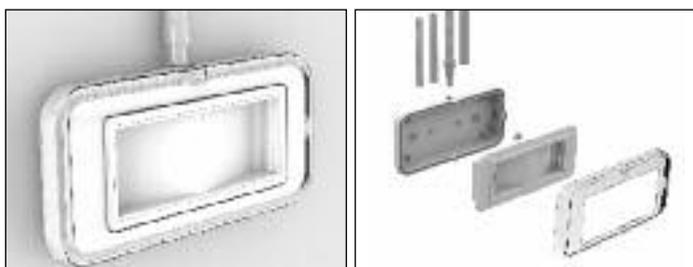
INSTALLAZIONE A INCASSO SU CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO



Foro incasso: 279x94 mm

4266 STAFFA CONTROSOFFITTO da ordinare separatamente

GUSCIO IP65



4112 KIT GUSCIO IP66 COMPLETA LED da ordinare separatamente

SEGNALETICA A PARETE



4278 ADES 3 SX DX BS in dotazione

4269 SCHERMI SERIGRAFATI DX/SX BASSO da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE PER SEGNALETICA A BANDIERA



4265 STAFFA A PARETE PER BANDIERA da ordinare separatamente

4267 SCHERMO BANDIERA DS/SX da ordinare separatamente

4268 SCHERMO BANDIERA BASSO da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A INCASSO PER SEGNALETICA A BANDIERA



4266 STAFFA CONTROSOFFITTO da ordinare separatamente

4267 SCHERMO BANDIERA DS/SX da ordinare separatamente

4268 SCHERMO BANDIERA BASSO da ordinare separatamente

TR

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	N° LED	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
6	4101	COMPLETA LED 6W SE 1N IP40	SE	10	1h	NC HT 3.6V 0.75A	70	-	1	0,5	6
8	4102	COMPLETA LED 8W SE 1N IP40	SE	16	1h	NC HT 3.6V 0.75A	120	-	1	0,5	6
11	4103	COMPLETA LED 11W SE 1N IP40	SE	20	1h	NC HT 3.6V 0.75A	140	-	1	0,5	6
11	4104	COMPLETA LED 11W SE 3H IP40	SE	20	3h	NIMH HT 3.6V 1.2A	105	-	1	0,5	6
11	4105	COMPLETA LED 11W SA 1N IP40	SA	20	1h	NC HT 3.6V 0.75A	140	90	1/2,5	0,5	6
11	4106	COMPLETA LED 11W SA 3H IP40	SA	20	3h	NIMH HT 3.6V 1.2A	105	70	1/2,5	0,5	6
18	4107	COMPLETA LED 18W SE 1N IP40	SE	32	1h	NC HT 3.6V 0.75A	200	-	1	0,6	6
24	4108	COMPLETA LED 24W SE 1N IP40	SE	32	1h	2xNC HT 3.6V 0.75A	225	-	1	0,6	6
24	4109	COMPLETA LED 24W SE 3H IP40	SE	32	3h	2xNIMH HT 3.6V 1.2A	190	-	1	0,6	6
24	4110	COMPLETA LED 24W SA 1N IP40	SA	32	1h	2xNC HT 3.6V 0.75A	225	135	1/3	0,6	6
24	4111	COMPLETA LED 24W SA 3H IP40	SA	32	3h	2xNIMH HT 3.6V 1.2A	190	115	1/3	0,6	6

Pratica Completa IP65

Emergenza Tubo LED



Apparecchio per illuminazione industriale disponibile con fascio simmetrico, nelle versioni 8-18-24W, e fascio asimmetrico nelle versioni 6 e 11W.

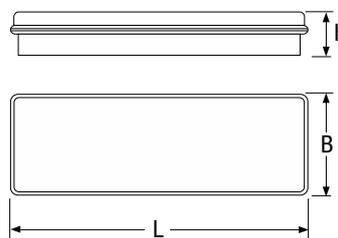
Installazione a parete e plafone ed incasso (esclusi modelli 18W). Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	6, 8, 11, 18, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non Permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo di controllo opzionale (cod. 2730)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata
Corpo	policarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, asimmetrica, bianca
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Tubo LED non sostituibile

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza* W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo
	L	B	H	
6	300	138	55	24 m
8	418	168	62	28 m
11	300	138	55	24 m
18	658	118	94	20 m
24	418	168	62	28 m

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione	Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20	3893	ETICHETTE SEGNALETICHE 6, 11 W SX, DX, BASSO
2742	SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 6, 11 W	3894	ETICHETTE SEGNALETICHE 8, 24 W SX, DX, BASSO
2739	SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 8, 24 W	3900	ETICHETTE SEGNALETICHE 18 W SX, DX, BASSO

Accessori

da ordinare separatamente

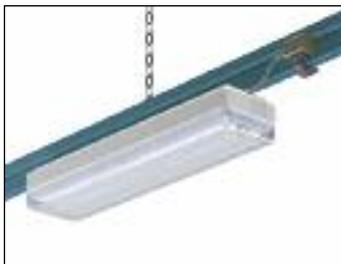
Cod. Ordine	Descrizione	Cod. Ordine	Descrizione
2751	STAFFE PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W)	3764	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA
3723	GANCI DI SOSPENSIONE	3744	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA DI SICUREZZA
3907	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W	3816	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EXIT
3912	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W	3856	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EMERGENCY EXIT
3905	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W	3838	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W AV
3763	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA	3755	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA
3743	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA	3737	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA
3815	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT	3808	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT
3855	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT	3846	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT
3837	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV		

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



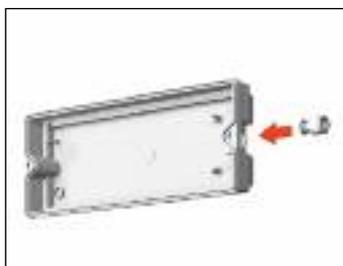
3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTTRIFICATA



3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



3727 PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

INSTALLAZIONE DA INCASSO



Foro incasso 6-11W: 320x165 mm
Foro incasso 8-24W: 440x200 mm

2742 SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 6, 11 W in dotazione

2739 SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 8, 24 W in dotazione

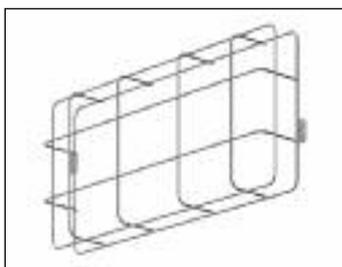
INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI



Foro incasso 6-11W: 282x122 mm
Foro incasso 8-24W: 410x160 mm

2751 STAFFE PER CONTROSOFFITTI (escluso 18W) da ordinare separatamente

GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 - 8, 24 - 18 W

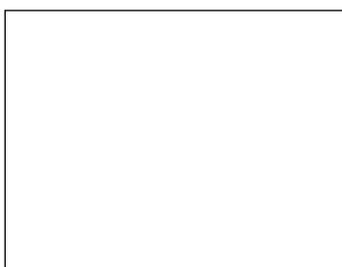


3907 GRIGLIA DI PROTEZIONE APPARECCHI 6, 11 W da ordinare separatamente

3912 GRIGLIA DI PROTEZIONE APPARECCHI 8, 24 W da ordinare separatamente

3905 GRIGLIA DI PROTEZIONE APPARECCHI 18 W da ordinare separatamente

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



- ETICHETTE IN TABELLA in dotazione

TR

Tradizionale

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
6	1948L	CS974-6SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
8	1977L	CS976-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
8	1978L	CS976-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
11	1957L	CS975-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
18	2046L	CS978-18SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.9	6
24	2022L	CS977-24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.6	6
8	1979L	CS976-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	1980L	CS976-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
18	2047L	CS978-18SA3H	SA	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	1.9	6
24	2024L	CS977-24SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.6	6
6	1949L	CS974-6SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
8	1981L	CS976-8SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	139	-	1,5	1.6	6
8	1982L	CS976-8SE3H/R	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
11	1958L	CS975-11SE1H/R	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
18	2048L	CS978-18SE3H/RM	SE RM	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.9	6
24	2023L	CS977-24SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.6	6
8	1983L	CS976-8SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	1984L	CS976-8SA3H/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
18	2049L	CS978-18SA3H/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	1.9	6
24	2025L	CS977-24SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.6	6

AT

Autotest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
6	1950L	CS626AT-6SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
6	1952L	CS626AT-6SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
8	1987L	CS626AT-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
8	1999L	CS626AT-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
8	1988L	CS626AT-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
8	2000L	CS626AT-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
11	1959L	CS626AT-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
11	1961L	CS626AT-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
18	2050L	CS626AT-18SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.9	6
24	2026L	CS626AT-24SE1H	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.7	6
24	2032L	CS626AT-24SE1H	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.7	6
8	1989L	CS626AT-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	2001L	CS626AT-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	1990L	CS626AT-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	2002L	CS626AT-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
18	2051L	CS626AT-18SA3H	SA	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	1.9	6
24	2028L	CS626AT-24SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.6	6
24	2034L	CS626AT-24SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.6	6
6	1951L	CS626AT-6SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
6	1953L	CS626AT-6SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
8	1991L	CS626AT-8SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
8	2003L	CS626AT-8SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.1Ah	130	-	1,5	1.6	6
8	1992L	CS626AT-8SE3H/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
8	2004L	CS626AT-8SE3H/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
11	1960L	CS626AT-11SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
11	1962L	CS626AT-11SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
18	2052L	CS626AT-18SE3H/RM	SE RM	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.9	6
24	2027L	CS626AT-24SE1H/RM	SE RM	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.7	6
24	2033L	CS626AT-24SE1H/RM	SE RM	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.7	6
8	1993L	CS626AT-8SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	2005L	CS626AT-8SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	1994L	CS626AT-8SA3H/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	2006L	CS626AT-8SA3H/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
18	2053L	CS626AT-18SA3H/RM	SA RM	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	1.9	6
24	2029L	CS626AT-24SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.6	6
24	2035L	CS626AT-24SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.6	6

CT Centraltest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
8	2009L	CS626CT-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	2,5	1.6	6
8	2010L	CS626CT-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	2,5	1.6	6
18	2054L	CS626CT-18SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	2,5	1.9	6
24	2036L	CS626CT-24SE1H	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	2,5	1.7	6
8	2011L	CS626CT-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	6	1.6	6
8	2012L	CS626CT-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	6	1.6	6
18	2055L	CS626CT-18SA3H	SA	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	6	1.9	6
24	2037L	CS626CT-24SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	6	1.6	6
24	2031L	977CT-24SE1H	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	2,5	1.7	6

COMPLETA

CTOC

Centraltest onde convogliate

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
8	2013L	CS626CTOC-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	2,5	1.6	6
8	2014L	CS626CTOC-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	2,5	1.6	6
18	2056L	CS626CTOC-18SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	2,5	1.9	6
24	2038L	CS626CTOC-24SE1H	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	2,5	1.7	6
8	2015L	CS626CTOC-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	6	1.6	6
8	2016L	CS626CTOC-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	6	1.6	6
18	2057L	CS626CTOC-18SA3H	SA	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	6	1.9	6



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	6, 8, 11, 18, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non Permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo di controllo opzionale (cod. 2730)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN60598-2-22, UNI EN 1838
Grado di protezione	IP40
Autonomia	1h, 3h
Installazioni	parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata
Corpo	polycarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, asimmetrica, bianca
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Tubo LED non sostituibile

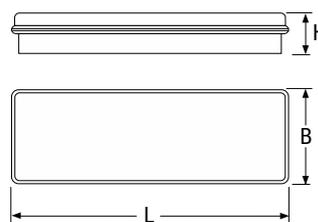
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Pratica Completa IP40

Emergenza Tubo LED

Apparecchio dimilluminazione di emergenza idoneo per applicazioni in ambito terziario. Disponibile in versione con fascio simmetrico (8, 18, 24W) sia in versione con fascio simmetrico (6-11W).

Installazione a parete e plafone ed incasso (esclusi modelli 18W). Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.



Potenza* W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo
	L	B	H	
6	280	120	50	21 m
8	400	150	52	26 m
11	280	120	50	21 m
18	645	150	93	26 m
24	400	150	52	26 m

Accessori

Cod. Ordine	Descrizione
-	RACCORDO PER TUBI Ø 16 E Ø 20
2741	SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 6, 11 W
2738	SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 8, 24 W
2743	SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 18 W

Cod. Ordine	Descrizione
3893	ETICHETTE SEGNALETICHE 6, 11 W SX, DX, BASSO
3894	ETICHETTE SEGNALETICHE 8, 24 W SX, DX, BASSO
3895	ETICHETTE SEGNALETICHE 18 W SX, DX, BASSO

in dotazione

Accessori

Cod. Ordine	Descrizione
2751	KIT STAFFA PER INSTALLAZIONE CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W)
3727	PRESSATUBO PG16/PG20
3723	GANCI DI SOSPENSIONE
3907	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W
3908	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W
3905	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W
3763	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA
3743	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA
3815	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT
3855	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT
3837	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV

Cod. Ordine	Descrizione
3764	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA
3744	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA DI SICUREZZA
3816	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EXIT
3856	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EMERGENCY EXIT
3838	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W AV
3765	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA
3745	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA
3817	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT
3857	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT
3839	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W AV

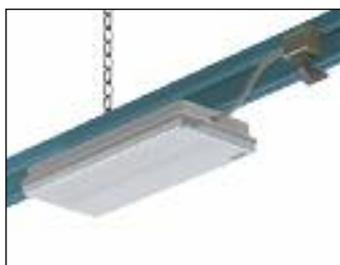
da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



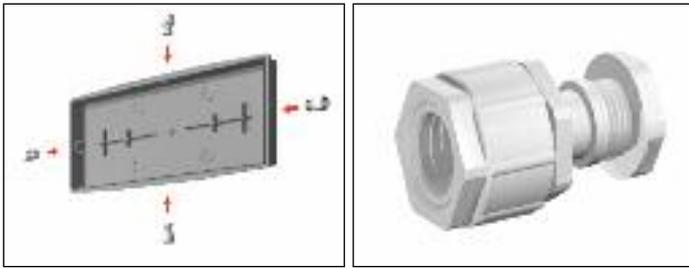
3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETRIFICATA



3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

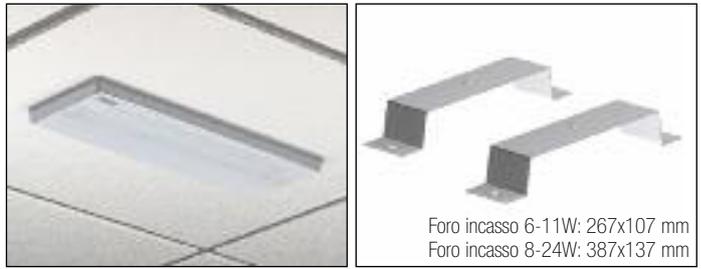
INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



3727 PRESSATUBO PG16/PG20

da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI



2751 STAFFE PER CONTROSOFFITTI (escluso 18W)

da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A INCASSO



Foro incasso 6-11W: 300x143 mm
Foro incasso 8-24W: 420x177 mm
Foro incasso 18W: 637x143 mm

2741 SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 6, 11 W

in dotazione

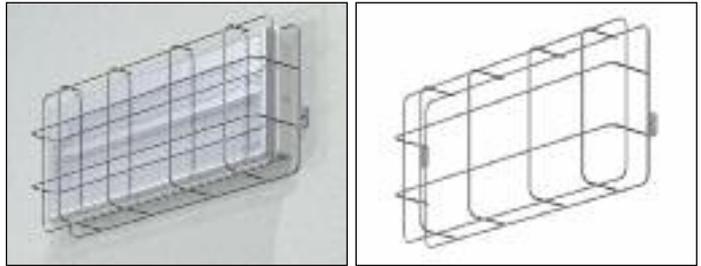
2738 SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 8, 24 W

in dotazione

2743 SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 18 W

in dotazione

GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 - 8, 24 - 18 W

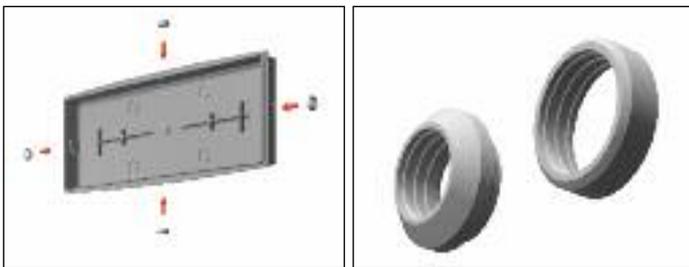


3907 GRIGLIA PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W da ordinare separatamente

3908 GRIGLIA PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W da ordinare separatamente

3905 GRIGLIA PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W da ordinare separatamente

ADATTATORE PER TUBI Ø 16 E Ø 20



- ADATTATORE PER TUBI Ø 16 e Ø 20

in dotazione

TR

Tradizionale

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
6	1937L	974-6SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
6	1940L	974-6SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
8	1965L	976-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
8	1967L	976-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
11	1954L	975-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
18	2041L	978-18SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.9	6
24	2017L	977-24SE1H	SE	1h	NNiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.6	6
8	1969L	976-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	1971L	976-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
18	2043L	978-18SA3H	SA	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	1.9	6
24	2020L	977-24SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.6	6
6	1943L	974-6SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
6	1945L	974-6SE3H/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
8	1973L	976-8SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
8	1974L	976-8SE3H/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.6	6
11	1956L	975-11SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	12
18	2044L	978-18SE3H/RM	SE RM	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.9	6
24	2019L	977-24SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.6	6
8	1975L	976-8SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
8	1976L	976-8SA3H/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.6	6
18	2045L	978-18SA3H/RM	SA RM	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	1.9	6
24	2021L	977-24SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.6	6





Installazione a parete in un ufficio di grandi dimensioni.



Formula65 LED

Design e versatilità
Incasso, parete
per molteplici applicazioni



Espressione della creatività Beghelli nel segno del risparmio energetico, offre soluzioni per ogni situazione di installazione. Grazie al grado di protezione IP65, all'innovativa tecnologia LED ad alta efficienza combinata con un riflettore di ultima generazione, Formula 65 LED rappresenta l'ultima frontiera dell'illuminazione di emergenza. La gamma comprende la versione Granluce con flussi luminosi elevatissimi e la versione Extreme con accessori specifici per installazioni in ambienti con temperature estreme. Il tutto con l'eleganza ed il Design che contraddistingue Formula65 LED

Formula 65 LED AT Opticom

Emergenza LED



CARATTERISTICHE GENERALI

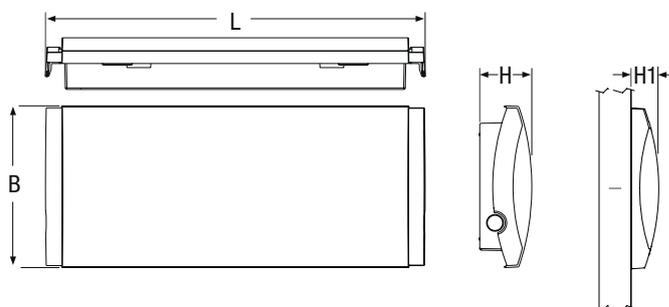
Potenza*	8, 11, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
Grado di protezione	IP65
Protezione dagli urti	IK07
Autonomia Opticom	1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h
Temp. ambiente	-20°C ÷ +50°C (batteria Titanium)
Installazioni	incasso, parete, soffitto, controsoffitto, bandiera a parete, bandiera a soffitto
Corpo	Policarbonato bianco RAL 9003
Ottica	simmetrica, bianca
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Formula 65 LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e incasso.

Il corpo in policarbonato bianco ospita nel suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza. Lo schermo, in policarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il grado di protezione IP65. Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso.

L'autonomia standard di 1h può essere estesa a 1,5h, 2h, 3h, 8h utilizzando l'apposita App Opticom Technology modificando in automatico il flusso uscente.



Accessori

in dotazione

Cod. Ord.	Descrizione
-	PRESSATUBO FORMULA 65
-	ADATTATORE TUBO 16/20 BIANCO
19044	ADES SX DX BS F65

Potenza* W	• Dimensioni (mm) •				Distanza visibilità (VD)	
	L	B	H	H1	parete	bandiera
8	354	152	48.5	26	25 m	28 m
11	354	152	48.5	26	25 m	28 m
24	354	152	48.5	26	25 m	28 m

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrizione
15036	MODULO LG LG
15037	MODULO LGFM LGFM
15038	MODULO DALI OPTICOM

Accessori

da ordinare separatamente

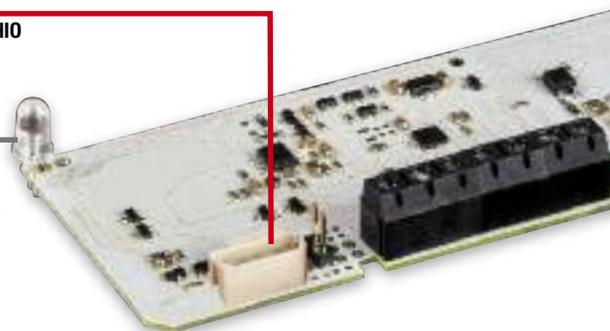
Cod. Ord.	Descrizione
19040	SCATOLA DA INCASSO + CORNICI F65
19041	STAFFA CONTROSOFFITTO F65
19045	STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65
19042	SCHERMO BANDIERA DX/SX F65
19043	SCHERMO BANDIERA BASSO F65

MODULO DALI**MODULO LG****MODULO LGFM**

MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO



FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE

opticom
TECHNOLOGYInterfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controlloFORMULA
65

Titanium Battery



- 1 RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h
- 2 Sopporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C
- 3 LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.
- 4 MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

Tempi di ricarica Titanium (max)

8, 11	105 min
24	145 min
24GL	210 min

ATopticom
TECHNOLOGY

W*	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	1h	Flusso medio SE lm					Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
								1,5h	2h	3h	8h					
8	19290	F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 1.2Ah	12	250	170	130	85	35	-	7,5	0,5	1/6	
11	19291	F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 1.2Ah	12	315	210	160	110	45	-	7,5	0,5	1/6	
24	19292	F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4.8V 1.2Ah	12	550	370	280	190	80	-	7,5	0,6	1/6	
24GL	19293	F65LED 24GL IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4.8V 1.2Ah	18	800	540	410	280	115	-	7,5	0,6	1/6	
11	19294	F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 1.2Ah	12	315	210	160	110	45	130	7,5	0,5	1/6	
24	19295	F65LED 24W IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4.8V 1.2Ah	12	550	370	280	190	80	150	7,5	0,6	1/6	
24GL	19296	F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4.8V 1.2Ah	18	800	540	410	280	115	200	7,5	0,6	1/6	

LG

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

LGFM

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

DALI

con aggiunta apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038

INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA RAPIDA E BOLLA DI LIVELLO



- PRESSATUBO FORMULA 65

INSTALLAZIONE A SOFFITTO



INSTALLAZIONE A INCASSO



19040 SCATOLA INCASSO + CORNICI F65

da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A INCASSO IN CONTROSOFFITTO



Foro incasso: 370 x 130 mm

19041 STAFFA CONTROSOFFITTO F65

da ordinare separatamente

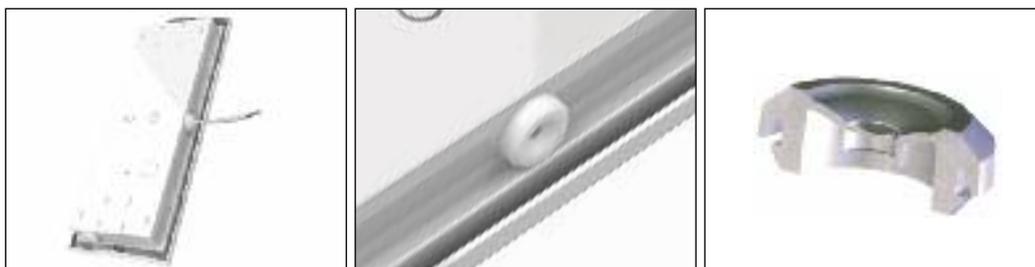
PRESSATUBO



- PRESSATUBO PG16/PG20

in dotazione

MEMBRANA DI CABLAGGIO IP PLUG



- 3 MEMBRANE DI CABLAGGIO IP PLUG

in dotazione

INSTALLAZIONE A BANDIERA SU CONTROSOFFITTO



- | | | |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| 19041 | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 | da ordinare separatamente |
| 19042 | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| 19043 | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

INSTALLAZIONE A BANDIERA



- | | | |
|--------------|--------------------------|---------------------------|
| 19045 | STAFFA A PARETE | da ordinare separatamente |
| 19042 | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| 19043 | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



- | | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| 19044 | ADES DX, SX, BS | in dotazione |
|--------------|-----------------|--------------|



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza** 6, 8, 11, 24 W

Alimentazione 230Vac ± 10% 50Hz

Funzionamento Permanente (SA), Non-permanente (SE)
Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730)

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, UNI EN 1838,
UNI 11222, EN 62034

Grado di protezione IP65

Protezione dagli urti IK07

Autonomia 1h, 2h, 3h

Temp. ambiente 0°C ÷ +40°C

Installazioni incasso, parete, soffitto, controsoffitto,
bandiera a parete, bandiera a soffitto

Corpo Polycarbonato bianco RAL 9003

Ottica simmetrica, bianca

Schermo Polycarbonato trasparente

Sorgente luminosa LED

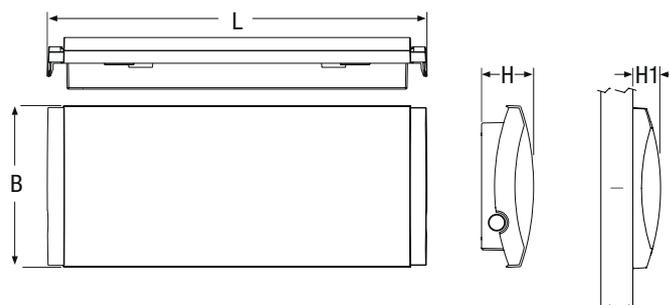
** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Formula 65 LED

Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Formula 65 LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso.

Il corpo in polycarbonato bianco ospita nel suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza. Lo schermo, in polycarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il Grado di protezione IP65. Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso.



Potenza** W	• Dimensioni (mm) •				Distanza visibilità (VD)	
	L	B	H	H1	parete	bandiera
6	354	152	48.5	26	25 m	28 m
8	354	152	48.5	26	25 m	28 m
11	354	152	48.5	26	25 m	28 m
24	354	152	48.5	26	25 m	28 m

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Batteria Autoripara



- SICUREZZA:** intervento del sistema AUTORIPARA in caso di malfunzionamento della batteria principale.
- FLUSSO LUMINOSO:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare il Flusso luminoso
- AUTONOMIA:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'Autonomia

AutoRipara Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione	Batteria
RA01	SIST BATT AUTORIPARA	NiMh 3.6V 1.2Ah
RA03	SIST BATT AUTORIPARA	NiMh 3.6V 1.7Ah



Accessori

in dotazione

Cod. Ord.	Descrizione
-	PRESSATUBO FORMULA 65
-	ADATTATORE TUBO 16/20 BIANCO
19044	ADES SX DX BS F65 (solo per versioni SA)

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrizione
19040	SCATOLA DA INCASSO + CORNICI F65
19041	STAFFA CONTROSOFFITTO F65
19045	STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65
19042	SCHERMO BANDIERA DX/SX F65
19043	SCHERMO BANDIERA BASSO F65
19044	ADES SX DX BS F65

W**	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
	6	19200	F65 LED 6W IP65 SE 1N	SE	1h	NiCd 4,8V 0,75 Ah	12	70	-	0,8	0,4 12
	6	19201	F65 LED 6W IP65 SE 3H	SE	3h	NiMh 4,8V 1,7 Ah	12	70	-	1,5	0,4 12
	8	19202	F65 LED 8W IP65 SE 1N	SE	1h	NiCd 4,8V 0,75 Ah	12	112	-	0,8	0,6 12
	8	19203	F65 LED 8W IP65 SE 3H	SE	3h	NiMh 4,8V 1,7 Ah	12	112	-	1,5	0,6 1
	8	19204	F65 LED 8W IP65 SA 1N	SA	1h	NiCd 4,8V 0,75 Ah	12	112	56	1,4	0,6 12
	8	19205	F65 LED 8W IP65 SA 3H	SA	3h	NiMh 4,8V 1,7 Ah	12	112	56	2,6	0,6 12
	11	19206	F65 LED 11W IP65 SE 1N	SE	1h	NiCd 4,8V 0,75 Ah	12	140	-	0,8	0,6 12
	11	19207	F65 LED 11W IP65 SE 3H	SE	3h	NiMh 4,8V 1,7 Ah	12	140	-	1,5	0,6 12
	11	19208	F65 LED 11W IP65 SA 1N	SA	1h	NiCd 4,8V 0,75 Ah	12	140	70	1,6	0,6 12
	11	19209	F65 LED 11W IP65 SA 3H	SA	3h	NiMh 4,8V 1,7 Ah	12	140	70	2,8	0,6 12
	24	19210	F65 LED 24W IP65 SE 1N	SE	1h	2xNiCd 4,8V 0,75 Ah	12	224	-	1	0,8 12
	24	19211	F65 LED 24W IP65 SE 3H	SE	3h	2xNiMh 4,8V 1,7 Ah	12	224	-	2,1	0,8 12
	24	19212	F65 LED 24W IP65 SA 1N	SA	1h	2xNiCd 4,8V 0,75 Ah	12	224	112	2,1	0,8 12
	24	19213	F65 LED 24W IP65 SA 3H	SA	3h	2xNiMh 4,8V 1,7 Ah	12	224	112	3,8	0,8 12

AT

Auto Test Ripara

W**	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
	8	R0818	F65LED 8W IP65 ATRIPARA SE123H	SE	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	135/95/78	250/175/125	-	1.5	0.4 1/12
	11	R1124	F65LED11W IP65 ATRIPARA SE123H	SE	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	180/125/90	315/220/160	-	1.5	0.4 1/12
	11	R1124SA	F65LED11W IP65 ATRIPARA SA123H	SA	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	180/125/90	315/220/160	250	4.5	0.6 1/12
	24	R2436	F65LED24W IP65 ATRIPARA SE123H	SE	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.2Ah *	12	315/220/160	550/385/275	-	1.5	0.6 1/12
	24	R2436SA	F65LED24W IP65 ATRIPARA SA123H	SA	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.2Ah *	12	315/220/160	550/385/275	280	5.0	0.6 1/12

LG-AR

Logica Ripara

W**	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
	8	19234	F65 LED 8W IP65 LG SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	135/95/78	250/175/125	-	1.5	0.4 1/12
	8	19235	F65 LED 8W IP65 LG SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	135/95/78	250/175/125	210	4	0.4 1/12
	11	19236	F65 LED 11W IP65 LG SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	180/125/90	315/220/160	-	1.5	0.4 1/12
	11	19237	F65 LED 11W IP65 LG SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	180/125/90	315/220/160	250	4.5	0.6 1/12
	24	19238	F65 LED 24W IP65 LG SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.2Ah *	12	315/220/160	550/385/275	-	1.5	0.6 1/12
	24	19239	F65 LED 24W IP65 LG SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.2Ah *	12	315/220/160	550/385/275	280	5.0	0.6 1/12

LG-AR Granluce

Logica Ripara

W**	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
	24	19246	F65 LED 24W IP65 LG AR SE 1/2/3H S	SE	1-2-3h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	22	400/200/140	800/400/270	-	1.5	0.6 1/12
	24	19247	F65 LED 24W IP65 LG AR SA 1/2/3H S	SA	1-2-3h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	22	400/200/140	800/400/270	280	4.5	0.6 1/12

LGFM-AR

Logica FM Ripara

W**	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
	8	19240	F65 LED 8W IP65 LGFM SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	135/95/78	250/175/125	-	1.5	0.4 1/12
	8	19241	F65 LED 8W IP65 LGFM SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	135/95/78	250/175/125	210	4	0.4 1/12
	11	19242	F65 LED 11W IP65 LGFM SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	180/125/90	315/220/160	-	1.5	0.4 1/12
	11	19243	F65 LED 11W IP65 LGFM SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3.6V 0.75Ah *	12	180/125/90	315/220/160	250	4.5	0.6 1/12
	24	19244	F65 LED 24W IP65 LGFM SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.2Ah *	12	315/220/160	550/385/275	-	1.5	0.6 1/12
	24	19245	F65 LED 24W IP65 LGFM SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.2Ah *	12	315/220/160	550/385/275	280	5.0	0.6 1/12

LGFM-AR Granluce

Logica FM Ripara

W**	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
	24	19248	F65 LED 24W IP65 LGFM AR SE 1/2/3H S	SE	1-2-3h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	22	400/200/140	800/400/270	-	1.5	0.6 1/12
	24	19249	F65 LED 24W IP65 LGFM AR SA 1/2/3H S	SA	1-2-3h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	22	400/200/140	800/400/270	280	5.0	0.6 1/12

* i prodotti contrassegnati sono dotati di ulteriore batteria autoripara NiMh 3,6V 1,2Ah

SLG

W**	Cod. Ord.	Descrizione	n° LED	Flusso medio SA lm	AC/DC W	Peso kg	Imballo sing./multi
8	17364	F65 LED 8W IP65 SLG	12	270	5	0.8	1/12
11	17365	F65 LED 11W IP65 SLG	12	390	6	0.8	1/12
24	17366	F65 LED 24W IP65 SLG	12	550	8	0.8	1/12

SICURO 24V

W**	Cod. ord.	Descrizione	n° LED	Flusso medio SA lm	Peso kg	Imballo sing./multi
24	17367	F65 LED 24W IP65 SLGS 24V	12	340	0.8	1/12
24	17875	F65 LED 24W IP65 SLGS 24V LS-UV	12	340	0.8	1/12

HT

Alimentazione da tensione di rete, soccorritori e sistemi a batterie centralizzate

W**	Cod. Ord.	Descrizione	n° LED	Flusso medio SA lm	Peso kg	Imballo sing./multi
8	17435	F65 LED 8W IP65 HT	12	270	0.8	1/12
11	17436	F65 LED 11W IP65 HT	12	390	0.8	1/12
24	17437	F65 LED 24W IP65 HT	12	550	0.8	1/12

INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA RAPIDA E BOLLA DI LIVELLO

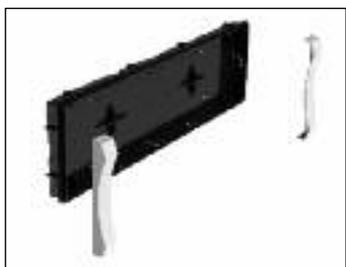


- PRESSATUBO FORMULA 65

INSTALLAZIONE A SOFFITTO



INSTALLAZIONE A INCASSO



19040 SCATOLA INCASSO + CORNICI F65

in dotazione

INSTALLAZIONE A INCASSO IN CONTROSOFFITTO

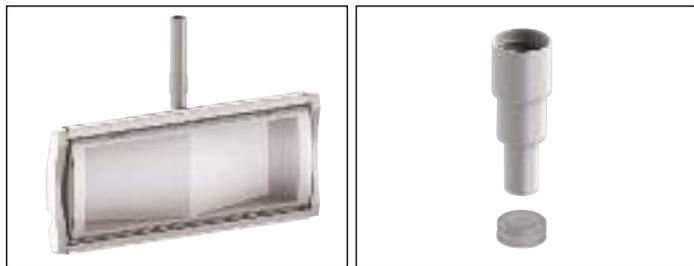


Foro incasso: 370 x 130 mm

19041 STAFFA CONTROSOFFITTO F65

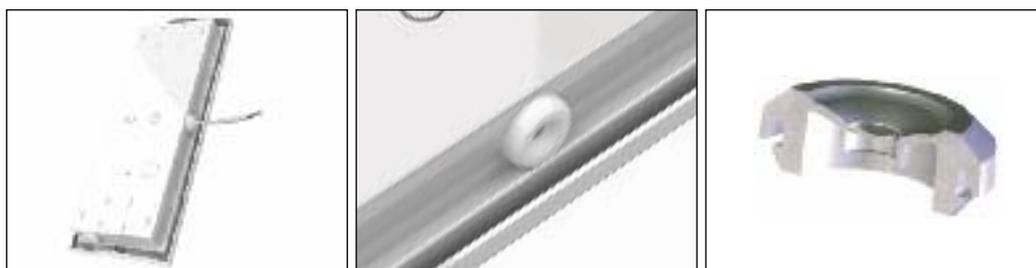
da ordinare separatamente

PRESSATUBO



- PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

MEMBRANA DI CABLAGGIO IP PLUG



- 3 MEMBRANE DI CABLAGGIO IP PLUG in dotazione

INSTALLAZIONE A BANDIERA SU CONTROSOFFITTO



- | | | |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| 19041 | STAFFA CONTROSOFFITTO F65 | da ordinare separatamente |
| 19042 | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| 19043 | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

INSTALLAZIONE A BANDIERA



- | | | |
|--------------|--------------------------|---------------------------|
| 19045 | STAFFA A PARETE | da ordinare separatamente |
| 19042 | SCHERMO A BANDIERA DX/SX | da ordinare separatamente |
| 19043 | SCHERMO A BANDIERA BASSO | da ordinare separatamente |

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



19044 ADES DX, SX, BS in dotazione

BATTERIA AUTORIPARA



SISTEMA AUTORIPARA:

Inserendo la Batteria Autoripara, l'apparecchio raddoppia la potenza o l'autonomia, oltre a intervenire in caso di malfunzionamento della batteria principale

- | | | |
|-------------|---|--------------|
| RA01 | SISTEMA BATTERIA AUTORIPARA (NIMH 3.6V 1.2Ah) | in dotazione |
| RA03 | SISTEMA BATTERIA AUTORIPARA (NIMH 3.6V 1.7Ah) | in dotazione |

Formula 65 LED Extreme

Emergenza LED

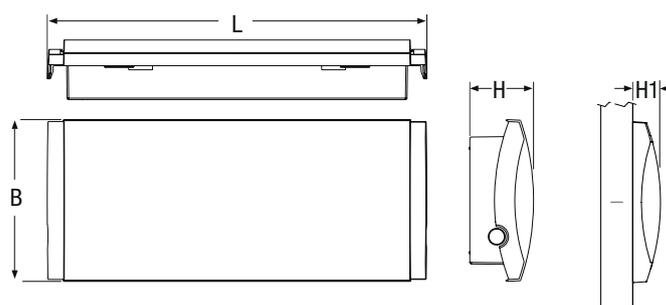
Apparecchio progettato per resistere a temperature estreme, fino a -40 °C come nelle celle frigo o in alta montagna. Il Sistema di alimentazione in emergenza Ice Pack, che conferisce all'apparecchio queste caratteristiche, viene fornito separatamente, e consiste in un sistema automatico di riscaldamento della batteria che non degrada con le bassissime temperature. L'apparecchio è predisposto per il cablaggio passante per cavi di sezione 2,5mm ed è idoneo per l'utilizzo di pressatubi commerciali M20, sia per tubi lisci che corrugati di diametro 16 e 20mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	24W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 12101)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
Grado di protezione	IP65
Protezione dagli urti	IK07
Autonomia	1h, 2h, 3h
Temp. ambiente SE	0 ÷ +50 °C
Temp. ambiente SA	0 ÷ +40 °C
Temp. ambiente con ICE PACK	-40 ÷ +50 °C (+40°C Versione SA)
Installazioni	incasso, parete, soffitto, controsoffitto, bandiera a parete, bandiera a soffitto
Corpo	Polycarbonato bianco RAL 9003
Ottica	simmetrica, bianca
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza* W	• Dimensioni (mm) •				Distanza visibilità (VD)	
	L	B	H	H1	pittogramma	bandiera
24	354	152	63,4	26	25 m	28 m

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Accessori

in dotazione

Cod. Ord.	Descrizione
-	N°2 PRESSACAVO M20
19044	ADES SX DX BS F65 (SOLO PER VERSIONI SA)

AutoRipara Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione	Batteria
RA03	SIST BATT AUTORIPARA	NiMh 3.6V 1.7Ah



Batteria Autoripara



- SICUREZZA:** intervento del sistema AUTORIPARA in caso di malfunzionamento della batteria principale.
- FLUSSO LUMINOSO:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare il Flusso luminoso
- AUTONOMIA:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'Autonomia

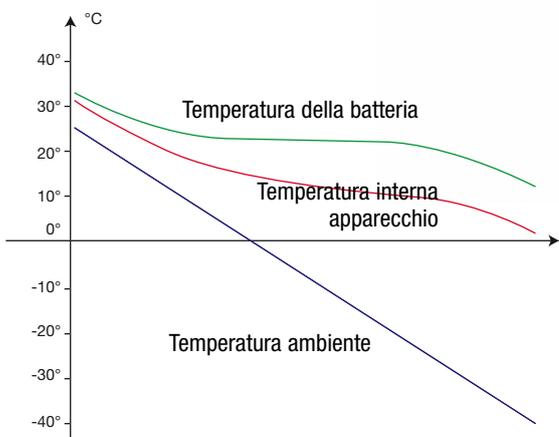
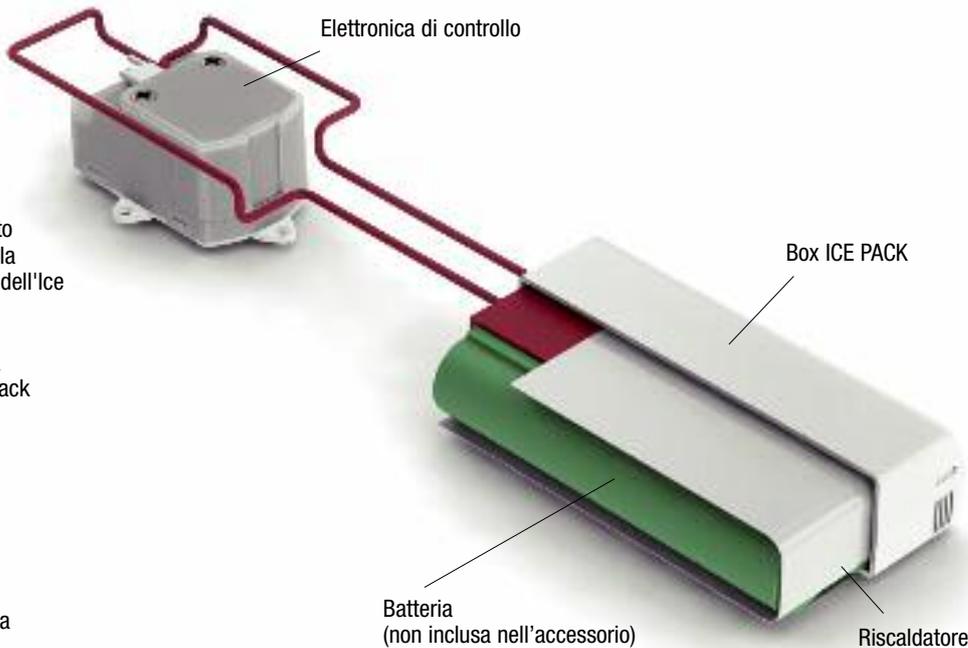
Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrizione
19046	BATTERIA ICE PACK
19048	SCATOLA DA INCASSO + CORNICI F65 EXTREME
19049	STAFFA CONTROSOFFITTO F65 EXTREME
19045	STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65
19042	SCHERMO BANDIERA DX/SX F65
19043	SCHERMO BANDIERA BASSO F65
19044	ADES SX DX BS F65
12101	TELECOMANDO LOGICA (FUNZIONE INIBIT RM)

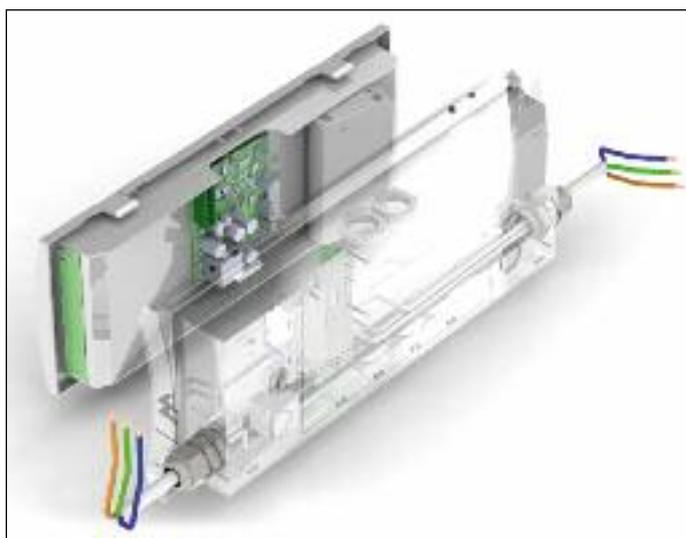


Accessorio per mantenere calda la batteria anche in situazioni di lavoro in ambienti a temperature molto basse (fino a -40°C). Ice Pack viene controllato tramite un circuito elettronico in grado di mantenere costante la temperatura della batteria. L'assorbimento dell'Ice Pack dipende dalla temperatura ambiente. Con $T_a = -40^\circ\text{C}$ si ha la $P_{max} = 6\text{w}$. Non è possibile l'installazione della batteria Autoripara in presenza del dispositivo Ice Pack



Andamento Temperatura Batteria in funzione della temperatura Ambiente con Accessorio Ice Pack

CABLAGGIO PASSANTE



L'apparecchio è predisposto per il cablaggio passante per cavi di sezione 2,5mm ed è idoneo per l'utilizzo di Pressatubi commerciali M20, sia per tubi lisci che corrugati di diametro 16 e 20mm.

LG-AR

W*	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
24	19269	F65LED EX 24 IP65 LGAR SE123H S	SE	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.7Ah	22	400/200/140	800/400/270		1.5	0.6	1/12
24	19270	F65LED EX 24 IP65 LGAR SA123H S	SA	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.7Ah	22	400/200/140	800/400/270	280	4.5	0.6	1/12

Logica Ripara

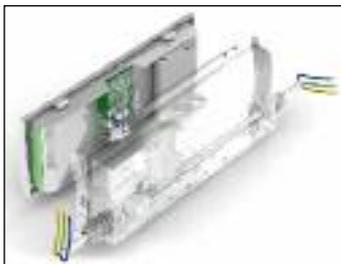
LGFM-AR

W*	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio AR SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
24	19275	F65LED EX 24 LGFMAR SE 123H S	SE	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.7Ah	22	400/200/140	800/400/270		1.5	0.6	1/12
24	19276	F65LED EX 24 LGFMAR SA 123H S	SA	1-2-3h	NiMH 3.6V 1.7Ah	22	400/200/140	800/400/270	280	5	0.6	1/12

Logica FM Ripara

Accessori

CABLAGGIO PASSANTE



- CABLAGGIO PASSANTE in dotazione

BATTERIA AUTORIPARA



SISTEMA AUTORIPARA:

Inserendo la Batteria Autoripara, l'apparecchio raddoppia la potenza o l'autonomia, oltre a intervenire in caso di malfunzionamento della batteria principale

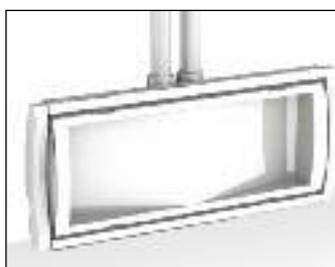
RA03 SISTEMA BATTERIA AUTORIPARA NiMH HT 3.6V 1.7Ah da ordinare separatamente

PRESSACAVO M20

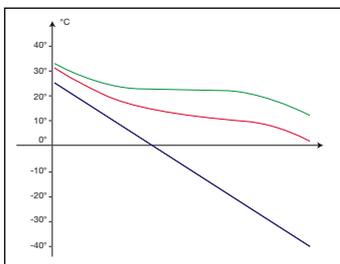
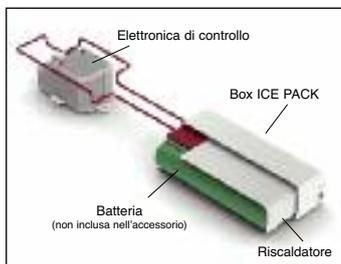


- 2 PRESSATUBO M20 (tubi lisci e corrugati $\varnothing 16$ e $\varnothing 20$) in dotazione

PREDISPOSIZIONE PER PRESSATUBO M20



ICE PACK BATTERY



Accessorio per mantenere calda la batteria anche in situazioni di lavoro in ambienti a temperature molto basse (fino a -40°C). Ice Pack viene controllato tramite un circuito elettronico in grado di mantenere costante la temperatura della batteria.

L'accessorio Ice Pack Battery è utilizzabile solo sulla batteria in dotazione. Non è previsto l'utilizzo sull'eventuale batteria Autoripara aggiuntiva.

Andamento Temperatura Batteria in funzione della temperatura Ambiente con Accessorio Ice Pack Battery

19046 BATTERIA ICE PACK da ordinare separatamente

Accessori di installazione

INSTALLAZIONE A PARETE CON BOLLA DI LIVELLO



INSTALLAZIONE A SOFFITTO



INSTALLAZIONE A INCASSO



19048 SCATOLA INCASSO + CORNICI F65 EXTREME da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A INCASSO SU CONTROSOFFITTO



19049 STAFFA CONTROSOFFITTO F65 EXTREME da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A BANDIERA SU CONTROSOFFITTO



19049 STAFFA CONTROSOFFITTO F65 EXTREME da ordinare separatamente

19042 SCHERMO A BANDIERA DX/SX da ordinare separatamente

19043 SCHERMO A BANDIERA BASSO da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A BANDIERA



19045 STAFFA A PARETE da ordinare separatamente

19042 SCHERMO A BANDIERA DX/SX da ordinare separatamente

19043 SCHERMO A BANDIERA BASSO da ordinare separatamente

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



19044 ADES DX, SX, BS in dotazione



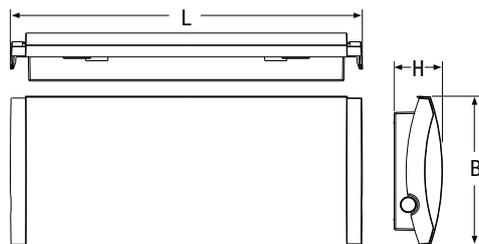
Formula 65

Emergenza Tubo LED

Apparecchio realizzato interamente in policarbonato antiurto resistente ai raggi UV. Ampio schermo ad elevata trasparenza e riflettore simmetrico calcolato per ottimizzare il fascio luminoso rendendolo omogeneo e particolarmente ampio. Nel caso di installazione nelle vie di esodo l'interasse di installazione risulta maggiore rispetto ad apparecchi di tipo convenzionale. L'ampia gamma di accessori di installazione consente di soddisfare qualsiasi esigenza inerente all'illuminazione di emergenza o alla segnaletica di sicurezza. Predisposto per installazione con cavo e tubo \varnothing 16 e \varnothing 20.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	6, 8, 11, 24 W
Alimentazione	230Vac \pm 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), non permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C \div +40°C
Installazioni	parete, soffitto, incasso, controsoffitto bandiera a parete, bandiera a soffitto
Corpo	Policarbonato bianco RAL 9003
Ottica	Simmetrica, bianca
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Fluorescente



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo	DV bandiera	Lampada	Attacco
	L	B	H				
6	354	152	48,5	25 m	28 m	T5	G5
8	354	152	48,5	25 m	28 m	T5	G5
11	354	152	48,5	25 m	28 m	TCL	2G7

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
19040	SCATOLA INCASSO + CORNICI F65
19041	STAFFA CONTROSOFFITTO F65
19042	SCHERMO BANDIERA F65 DX, SX
19043	SCHERMO BANDIERA F65 BASSO
19044	ADES F65 DX, SX, BASSO
19045	STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65



MONTAGGIO A INCASSO



MONTAGGIO A BANDIERA



Particolare del sistema rapido di fissaggio dello schermo bandiera

INSTALLAZIONE A INCASSO



Foro incasso: 400x180 mm

19040 SCATOLA INCASSO + CORNICI F65 da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A SOFFITTO



- Nessun accessorio richiesto

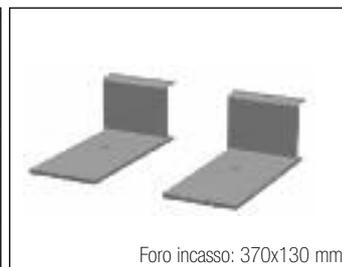
INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO



Foro incasso: 370x130 mm

19041 STAFFA CONTROSOFFITTO F65 da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A BANDIERA PER CONTROSOFFITTO



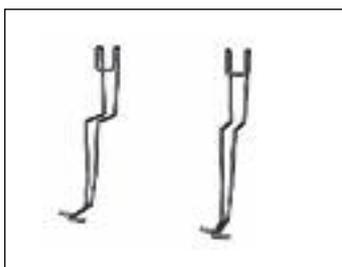
Foro incasso: 370x130 mm

19041 STAFFA CONTROSOFFITTO F65 da ordinare separatamente

19042 SCHERMO PER BANDIERA DX/SX F65 da ordinare separatamente

19043 SCHERMO PER BANDIERA BASSO F65 da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOFFITTO



19041 STAFFA CONTROSOFFITTO F65 da ordinare separatamente

19042 SCHERMO PER BANDIERA DX/SX F65 da ordinare separatamente

19043 SCHERMO PER BANDIERA BASSO F65 da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A BANDIERA CON STAFFA A PARETE

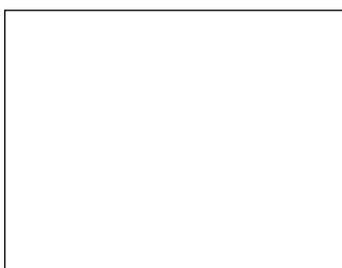


19045 STAFFA A PARETE PER BANDIERA F65 da ordinare separatamente

19042 SCHERMO PER BANDIERA DX/SX F65 da ordinare separatamente

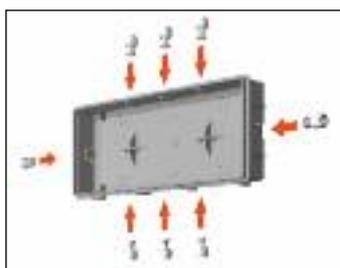
19043 SCHERMO PER BANDIERA BASSO F65 da ordinare separatamente

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



19044 Adesivo DX, SX, BS F65 da ordinare separatamente

PRESSATUBO



3727 PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

Tradizionale

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE (lm)	Flusso medio SA (lm)	Ass. max. (W)	Peso kg	Imballo
	6	19000	F65 6W IP65 SE 1N/RM	SE/RM	1h	NiCd 3.6V 0.75AH	54	-	5	0.5	12
	6	19001	F65 6W IP65 SE 3N/RM	SE/RM	3h	NiCd 3.6V 1.7AH	67	-	5	0.5	12
	8	19002	F65 8W IP65 SE 1N/RM	SE/RM	1h	NiCd 4.8V 0.75AH	83	-	5	0.7	12
	8	19003	F65 8W IP65 SE 3N/RM	SE/RM	3h	NiCd 4.8V 1.7AH	86	-	5	0.7	12
	8	19004	F65 8W IP65 SA 1N/RM	SA/RM	1h	NiCd 4.8V 0.75AH	83	280	15	0.7	12
	8	19005	F65 8W IP65 SA 3N/RM	SA/RM	3h	NiCd 4.8V 1.7AH	86	280	15	0.7	12
	11	19006	F65 11W IP65 SE 1N/RM	SE/RM	1h	NiCd 7.2V 0.75AH	255	-	5	0.7	12
	11	19007	F65 11W IP65 SE 3N/RM	SE/RM	3h	NiCd 7.2V 1.7AH	255	-	5	0.7	12
	11	19008	F65 11W IP65 SA 1N/RM	SA/RM	1h	NiCd 7.2V 0.75AH	255	400	15	0.7	12
	11	19009	F65 11W IP65 SA 3N/RM	SA/RM	3h	NiCd 7.2V 1.7AH	255	400	15	0.7	12
	24	19010	F65 24W IP65 SE 1N/RM	SE/RM	1h	NiCd 4.8V 1.7AH	351	-	5	0.9	12
	24	19011	F65 24W IP65 SE 3N/RM	SE/RM	3h	NiCd 7.2V 1.7AH	259	-	5	0.9	12
	24	19012	F65 24W IP65 SA 1N/RM	SA/RM	1h	NiCd 4.8V 1.7AH	351	394	15	0.9	12
	24	19013	F65 24W IP65 SA 3N/RM	SA/RM	3h	NiCd 7.2V 1.7AH	259	394	15	0.9	12

AT

Autotest

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE (lm)	Flusso medio SA (lm)	Ass. max. (W)	Peso kg	Imballo
	6W	19020	F65 6W IP65 AT SE 1N/RM	SE/RM	1h	NiCd 4.8V 0.75AH	65	-	5	0.5	12
	6W	19021	F65 6W IP65 AT SE 3N/RM	SE/RM	3h	NiCd 4.8V 1.7AH	73	-	5	0.5	12
	8W	19022	F65 8W IP65 AT SE 1N/RM	SE/RM	1h	NiCd 4.8V 0.75AH	83	-	5	0.7	12
	8W	19023	F65 8W IP65 AT SE 3N/RM	SE/RM	3h	NiCd 4.8V 1.7AH	86	-	5	0.7	12
	8W	19024	F65 8W IP65 AT SA 1N/RM	SA/RM	1h	NiCd 4.8V 0.75AH	83	280	15	0.7	12
	8W	19025	F65 8W IP65 AT SA 3N/RM	SA/RM	3h	NiCd 4.8V 1.7AH	86	280	15	0.7	12
	11W	19026	F65 11W IP65 AT SE 1N/RM	SE/RM	1h	NiCd 7.2V 0.75AH	255	-	5	0.7	12
	11W	19027	F65 11W IP65 AT SE 3N/RM	SE/RM	3h	NiCd 7.2V 1.7AH	255	-	5	0.7	12
	11W	19028	F65 11W IP65 AT SA 1N/RM	SA/RM	1h	NiCd 7.2V 0.75AH	255	400	15	0.7	12
	11W	19029	F65 11W IP65 AT SA 3N/RM	SA/RM	3h	NiCd 7.2V 1.7AH	255	400	15	0.7	12
	24W	19030	F65 24W IP65 AT SE 1N/RM	SE/RM	1h	NiCd 4.8V 1.7AH	351	-	5	0.9	12
	24W	19031	F65 24W IP65 AT SE 3N/RM	SE/RM	3h	NiCd 7.2V 1.7AH	259	-	5	0.9	12
	24W	19032	F65 24W IP65 AT SA 1N/RM	SA/RM	1h	NiCd 4.8V 1.7AH	351	394	15	0.9	12
	24W	19033	F65 24W IP65 AT SA 3N/RM	SA/RM	3h	NiCd 7.2V 1.7AH	259	394	15	0.9	12





Installazione estrema sia per condizioni climatiche che per difficoltà di manutenzione. Formula65 AT Opticom è la soluzione che offre la massima sicurezza in questi casi. Il tempo di ricarica è rapidissimo, quindi in situazioni di emergenza con blackout ripetuti l'illuminazione è sempre disponibile, inoltre le batterie Titanium non hanno limiti alle basse temperature e non si esauriscono come le normali batterie al Litio.



TOUCH DIMMER INTEGRATO

LA VERSIONE TOUCH È DOTATA DI SISTEMA DI DIMMERAZIONE DELLA LAMPADA NOTTURNA CON ATTIVAZIONE A SFIORAMENTO DELLO SCHERMO (PROXIMITY SENSE)

TuttiFrutti LED

Proximity sense per
Sistema universale di fissaggio placca
attivare la luce Notturna

TuttiFrutti2 LED è un apparecchio di illuminazione di emergenza per scatola a 3 frutti, ideale sia per uso domestico che per il terziario. L'approccio progettuale è stato focalizzato sull'installazione, svincolando il fissaggio dell'apparecchio dalla serie civile a cui viene abbinato. Il corpo prevede una staffa universale posteriore che si fissa direttamente sulla scatola di derivazione, trasformando TuttiFrutti2 LED in un prodotto universale per illuminazione di emergenza in ambito civile. È compatibile con tutte le serie civili in commercio, senza utilizzare nessun tipo di adattatore.

Il gruppo ottico emette luce per riflessione per evitare qualsiasi tipo di abbagliamento ed è stato progettato per massimizzare l'illuminamento al suolo. L'integrazione di LED ad alta efficienza permette di ottenere valori di gran lunga superiori agli standard di mercato.

La versione Touch, essendo dotata di sensore crepuscolare, può essere utilizzata anche come Lampada notturna (SA) con la possibilità di regolare l'intensità della luce a seconda dell'ambiente in cui viene posizionata. L'attivazione e il dimmeraggio, si realizzano con il sistema Proximity Sense, una zona dello schermo dell'apparecchio sensibile allo sfioramento che consente di attivare o disattivare l'opzione Notturna regolando l'intensità del flusso luminoso secondo l'esigenza, il tutto senza smontare l'apparecchio dall'installazione.

TuttiFrutti2 LED

Emergenza LED

Apparecchio di illuminazione di emergenza per scatola a 3 frutti, idoneo sia per uso domestico che per il terziario (come richiesto dalla norma CEI 64-8 V3).

Il corpo prevede un Cestello adattatore universale che si fissa direttamente sulla scatola di derivazione, **TuttiFrutti2 LED è quindi compatibile con tutte le serie civili in commercio mantenendo telaio e placca originali della serie prescelta.**

Il gruppo ottico antiabbagliamento integra 2LED ad alta efficienza (3 per la versione Touch), pur emettendo luce per riflessione massimizza l'illuminamento al suolo permettendo di ottenere valori elevatissimi. La versione Touch è dotata di sensore crepuscolare, per consentire l'utilizzo come Lampada notturna (SA) con possibilità di dimmerazione. Attivazione e dimmeraggio della notturna si eseguono per mezzo del sistema Proximity Sense, una zona dello schermo dell'apparecchio sensibile allo sfioramento.

Trascorse le ore nominali di autonomia, la funzione Overtime consente di accedere all'energia residua e, modulando il flusso luminoso che diminuirà progressivamente, manterrà in funzione l'apparecchio fino a 3 ore dall'intervento del blackout.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza 0,7 W

Versione BASE, TOUCH

Alimentazione 230Vac \pm 10% 50Hz

Funzionamento BASE Non Permanente (SE),
TOUCH Notturna (SA),
Non Permanente (SE), Rest Mode (RM)

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22

Grado di protezione IP40

Autonomia 2h
(3h Funzione Overtime)

Temp. ambiente 0°C \div +40°C

Installazioni incasso (scatola a 3 frutti)

Corpo policarbonato

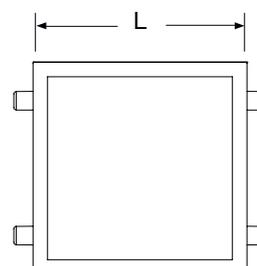
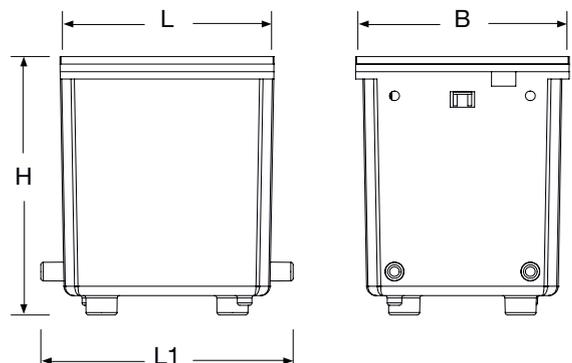
Ottica PC, asimmetrica, metallizzata

Schermo Policarbonato trasparente

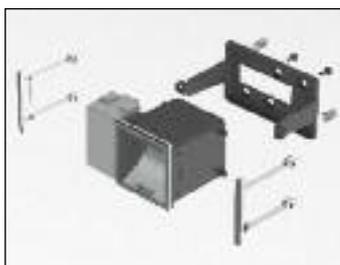
Sorgente luminosa LED



Potenza W	L	• Dimensioni (mm) •			Lampada
		L1	B	H	
0,7	44	52	44	54	LED



KIT UNIVERSALE DI INSTALLAZIONE



- Kit universale di installazione

in dotazione

RIVOLUZIONARIO SISTEMA BREVETTATO: ACCOPIAMENTO PERFETTO FRA PLACCA E TELAIO

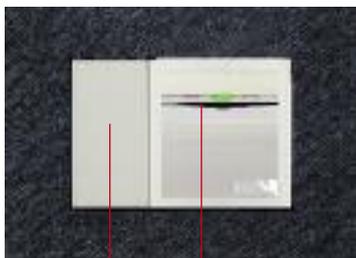
TuttiFrutti2 LED si svincola totalmente dal telaio della serie civile interessata e non lo sostituisce in alcun modo, placca e telaio mantengono così il loro accoppiamento originale senza che l'apparecchio interferisca con accessori aggiuntivi.



SISTEMA UNIVERSALE DI FISSAGGIO

Il Gruppo di fissaggio di TuttiFrutti2 LED risolve una volta per tutte i problemi di compatibilità con le innumerevoli serie civili presenti sul mercato. Il sistema prevede un adattatore universale che si abbina direttamente alla scatola a 3 frutti, senza utilizzare sistemi di fissaggio che vincolino l'apparecchio di emergenza alla serie civile prescelta.

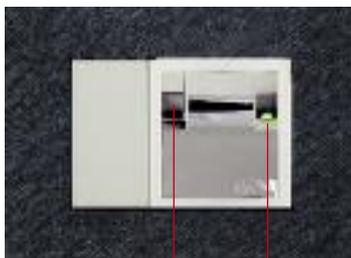
versione BASE



LED di presenza rete

La luce del LED viene riflessa sull'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista

versione TOUCH



LED di presenza rete

La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista

Sensore di luce «crepuscolare»

La TuttiFrutti2 LED si accende in presenza di rete solo se il sensore crepuscolare percepisce un'assenza di luce nell'ambiente

Combinazione con scatola a 3 frutti

Sia la versione Base che la versione Touch possono essere installate combinate ad una serie civile su scatola a 3 frutti. In questo modo rimane lo spazio per aggiungere una presa o un interruttore



Area Proximity Sense

Su un lato dello schermo è presente un Sensore Touch per l'accensione in modalità Notturna con disattivazione/ attivazione automatica da crepuscolare integrato. Mantenendolo per qualche secondo il dito sullo schermo si può regolare il flusso luminoso dell'apparecchio per adattarlo a tutte le esigenze di illuminazione (come in camera da letto, dove la luce massima emessa sarebbe eccessiva)

TR

Tradizionale

Versione	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imb. sing/multi
Base	0,7	4607	TUTTI FRUTTI 2-3 LED SE 2H	SE	2h	LiFe 3,2V 0,2Ah	2	30	-	0,7	0,25	1/6
Touch	0,7	4608	TFRUTTI 2-3 LED TOUCH SE/SA2H	SE/SA	2h (3h**)	LiFe 3,2V 0,2Ah	3	50	0 ÷ 50	0,7	0,25	1/6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

** Con la funzione Overtime implementata sulle versioni TOUCH l'autonomia sale a oltre 3h con un decremento progressivo del flusso uscente. Garantendo comunque il flusso nominale per 2h

TuttiFrutti6 LED

Emergenza LED

Apparecchio di illuminazione di emergenza per scatola 506, idoneo sia per uso domestico che per il terziario (come richiesto dalla norma CEI 64-8 V3).

Il corpo prevede un Cestello adattatore universale che si fissa direttamente sulla scatola di derivazione, **TuttiFrutti6 LED è quindi compatibile con tutte le serie civili in commercio mantenendo telaio e placca originali della serie prescelta.**

Il gruppo ottico antiabbagliamento integra 6 LED ad alta efficienza (16 LED per la versione Touch), pur emettendo luce per riflessione massimizza l'illuminamento al suolo permettendo di ottenere valori elevatissimi. La versione Touch è dotata di sensore crepuscolare, per consentire l'utilizzo come Lampada notturna (SA) con possibilità di dimmerazione.

Attivazione e dimmeraggio della notturna si eseguono per mezzo del sistema Proximity Sense, una zona dello schermo dell'apparecchio sensibile allo sfioramento.

Trascorse le ore nominali di autonomia, la funzione Overtime consente di accedere all'energia residua e, modulando il flusso luminoso che diminuirà progressivamente, manterrà in funzione l'apparecchio fino a 3 ore dall'intervento del blackout.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza 0,7 W

Versione BASE, TOUCH

Alimentazione 230Vac ± 10% 50Hz

Funzionamento BASE Non Permanente (SE),
TOUCH Notturna Permanente (SA),
Non Permanente (SE), Rest Mode (RM)

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22

Grado di protezione IP40

Autonomia Base 2h
Touch 1h (3h Funzione Overtime)

Temp. ambiente 0°C ÷ +40°C

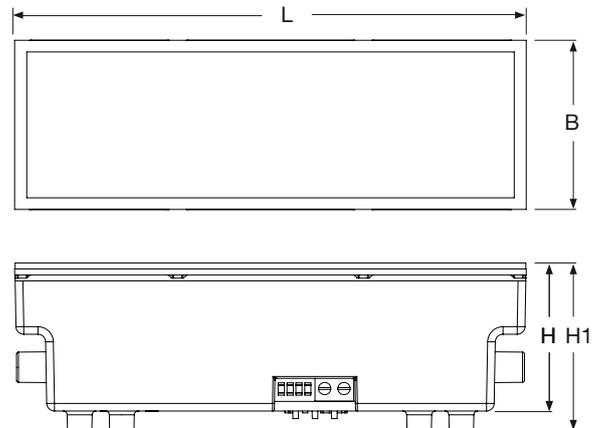
Installazioni incasso (scatola 506)

Corpo policarbonato

Ottica PC, asimmetrica, metallizzata

Schermo Policarbonato trasparente

Sorgente luminosa LED



Potenza	• Dimensioni (mm) •				Note
W	L	B	H	H1	

KIT UNIVERSALE DI INSTALLAZIONE



- Kit universale di installazione

in dotazione

ADATTATORE CARTONGESSO TUTTIFRUTTI6 LED

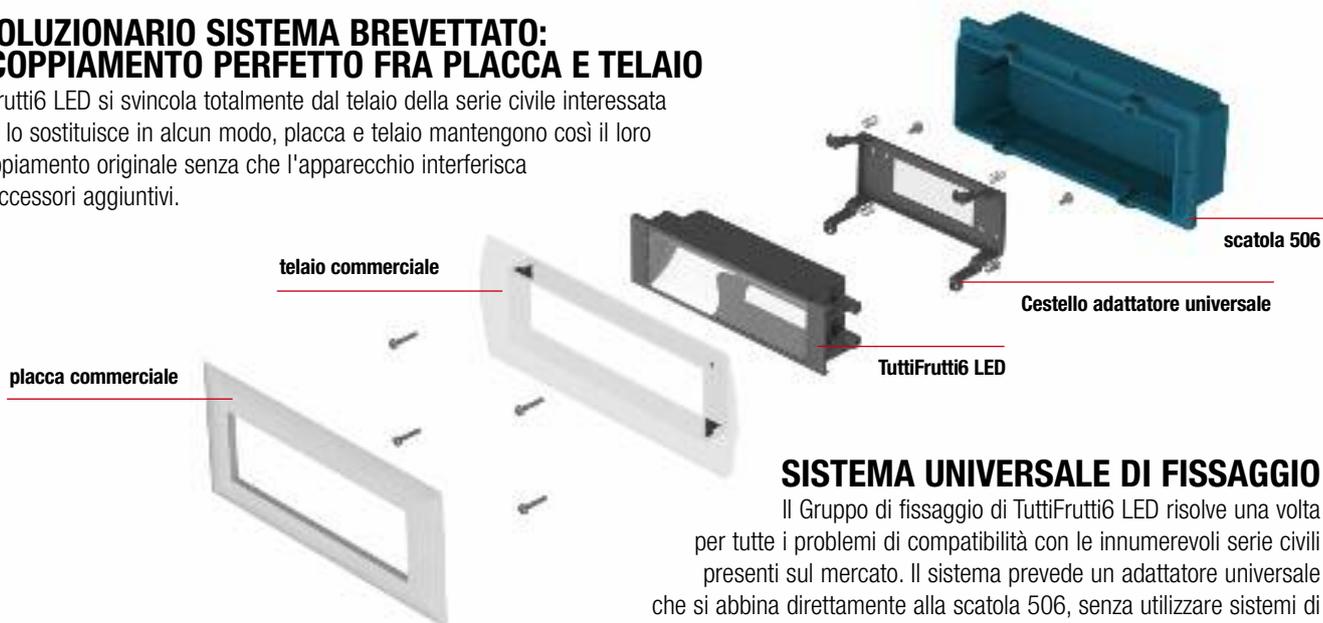


4624 Adattatore cartongesso TuttiFrutti6 LED

da ordinare separatamente

RIVOLUZIONARIO SISTEMA BREVETTATO: ACCOPIAMENTO PERFETTO FRA PLACCA E TELAIO

TuttiFrutti6 LED si svincola totalmente dal telaio della serie civile interessata e non lo sostituisce in alcun modo, placca e telaio mantengono così il loro accoppiamento originale senza che l'apparecchio interferisca con accessori aggiuntivi.



SISTEMA UNIVERSALE DI FISSAGGIO

Il Gruppo di fissaggio di TuttiFrutti6 LED risolve una volta per tutte i problemi di compatibilità con le innumerevoli serie civili presenti sul mercato. Il sistema prevede un adattatore universale che si abbina direttamente alla scatola 506, senza utilizzare sistemi di fissaggio che vincolino l'apparecchio di emergenza alla serie civile prescelta.

versione BASE



LED di presenza rete

La luce del LED viene riflessa sull'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista

versione TOUCH



LED di presenza rete

La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista

Sensore di luce «crepuscolare»

La TuttiFrutti6 LED si accende in presenza di rete solo se il sensore crepuscolare percepisce un'assenza di luce nell'ambiente



Combinazione con scatola 506 a 7 frutti

Sia la versione Base che la versione Touch possono essere installate combinate ad una serie civile su scatola 506 a 7 frutti. In questo modo rimane lo spazio per aggiungere una presa o un interruttore



Area Proximity Sense

Su un lato dello schermo è presente un Sensore Touch per l'accensione in modalità Notturna con disattivazione/attivazione automatica da crepuscolare integrato. Mantenendo per qualche secondo il dito sullo schermo si può regolare il flusso luminoso dell'apparecchio per adattarlo a tutte le esigenze di illuminazione (come in camera da letto, dove la luce massima emessa sarebbe eccessiva)

TR

Versione	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	Tradizionale
Base	0,7	4609	TUTTI FRUTTI 6 LED SE 2H	SE	2h	NiCd 3.6V 0.4Ah	6	70	-	0,7	0,25	1/24	
Touch	0,7	4610	TFRUTTI 6 LED TOUCH SE/SA 2H	SE/SA	1h (3h**)	NiCd 3.6V 0.4Ah	16	140	0 ÷ 140	0,7	0,25	1/24	

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

** Con la funzione Overtime implementata sulle versioni TOUCH l'autonomia sale a oltre 3h con un decremento progressivo del flusso uscente. Garantendo comunque il flusso nominale per 1h





Installazione civile in appartamento di pregio, su scatola 506. Grazie all'elevatissimo rendimento luminoso, in caso di black out il fascio luminoso illumina prevalentemente la zona in prossimità dell'uscita, ma anche gran parte dell'ambiente.



Fruttoluce LED

Emergenza e segnapasso
Tecnologia miniaturizzata
in uno spazio ridottissimo

È l'ultima generazione di apparecchi per illuminazione di emergenza e segnapasso in ambito civile e nel terziario. Tutta la gamma è stata progettata con una completa dotazione di serie che consente l'installazione all'interno delle serie civili più diffuse. Frutto Luce 1 mantiene tutte le caratteristiche illuminotecniche della linea in uno spazio ridottissimo: è il primo apparecchio per emergenza che occupa un solo modulo di scatola 503.



Fruttoluce1 LED

Emergenza LED

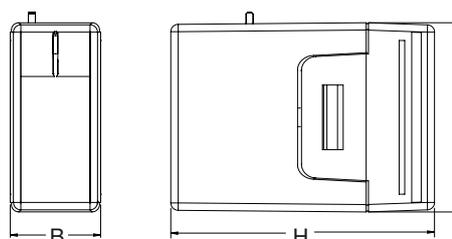
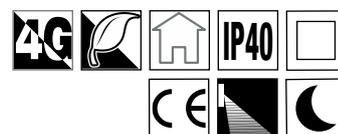
FruttoLuce1 è un apparecchio per illuminazione di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente, ideale sia in campo residenziale che nel terziario. La presenza di un dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a seconda dell'esigenza. Inoltre un fotosensore di lettura della luce indotta consente l'attivazione automatica dell'apparecchio in modalità SA appena si abbassa la soglia della luce ambiente, attivando la modalità "notturna".

La caratteristica parabola è stata progettata per orientare tutta la luce prodotta al suolo con la massima uniformità, evitando fenomeni di abbagliamento verso le persone presenti nell'ambiente.

La dotazione standard prevede una serie di telai di supporto per consentire l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	0,5 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non Permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
Grado di protezione	IP40
Autonomia	1h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete come segnapasso parete come lampada notturna parete come illuminazione di emergenza
Corpo	Polycarbonato
Ottica	asimmetrica, metallizzata
Sorgente luminosa	LED



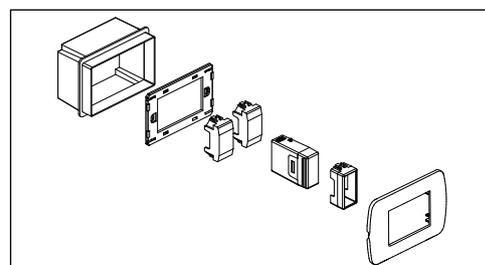
Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Note
	L	B	H	
0,5	41	19	56,5	non estraibile

Accessori

in dotazione

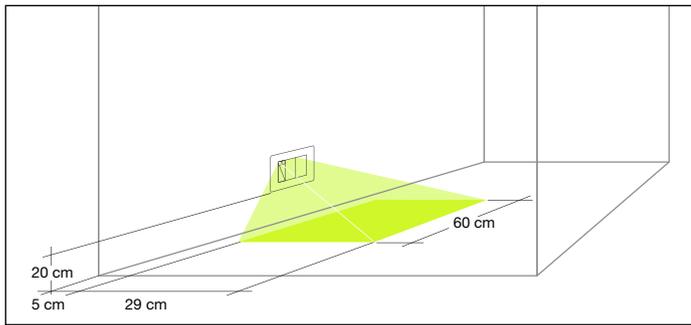
Cod. Ordine	Descrizione
-	SERIE RIDUTTORI DI ADATTAMENTO ALLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

RIDUTTORI PER LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

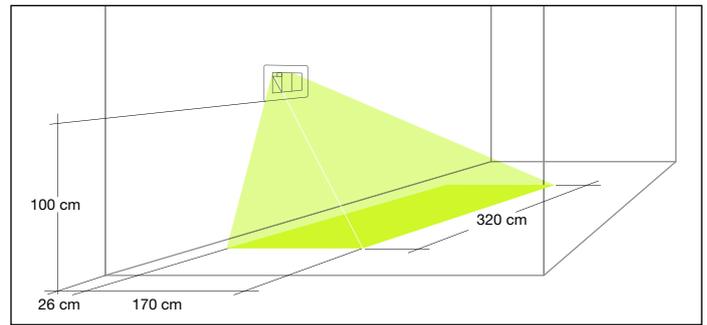


- telai di supporto

in dotazione



Fascio luminoso per illuminazione segnapasso



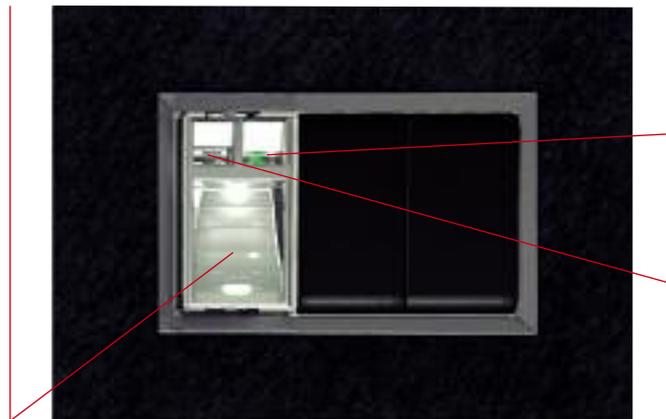
Fascio luminoso per illuminazione notturna o di emergenza

TRE RIFLETTORI AD ALTA TECNOLOGIA

Questo apparecchio è stato specificatamente studiato per illuminare un'area al suolo predefinita. Il design del riflettore è l'elemento principale che caratterizza l'apparecchio; realizzato in policarbonato metallizzato ad elevata riflettanza, compone in un unico pezzo tre ottiche differenti:

L'ottica principale, con profilo a parabola multipla, è stata progettata per massimizzare l'illuminamento al suolo. Il riflettore, a sfaccettatura complessa, concentra tutta la luce di FruttoLuce¹ in un'area al suolo davanti all'apparecchio.

Posizionando il prodotto a circa un metro dal suolo, si ottiene un'area di luce sufficiente per un'intervento in illuminazione di emergenza. Posizionandolo invece ad un'altezza di 20 cm, si ottiene l'ottimale illuminazione segnapasso con la luce indirizzata dove serve.



LED di presenza rete, da qualsiasi direzione si guardi l'apparecchio. La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista.

Fotosensore di lettura della luce indotta. Consente l'attivazione dell'apparecchio in modalità SA automaticamente appena si abbassa la soglia della luce ambiente.

TR

Tradizionale

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
0,5	4601	FRUTTOLUCE1 LED SE/SA 1N	SE/SA	1h	LiFe 3V 0.3Ah	1	-	-	-	0,1	12

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22



FruttoLuce2 LED

Emergenza LED

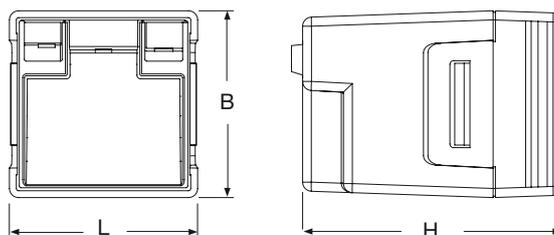
FruttoLuce² è un apparecchio per illuminazione di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente, ideale sia in campo residenziale che nel terziario. La presenza di un dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a seconda dell'esigenza. Inoltre un fotosensore di lettura della luce indotta consente l'attivazione automatica dell'apparecchio in modalità SA appena si abbassa la soglia della luce ambiente, attivando la modalità "notturna".

La caratteristica parabola è stata progettata per orientare tutta la luce prodotta al suolo con la massima uniformità, evitando fenomeni di abbagliamento verso le persone presenti nell'ambiente.

La dotazione standard prevede una serie di telai di supporto per consentire l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	0,5 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non Permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
Grado di protezione	IP40
Autonomia	1h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete come segnapasso parete come lampada notturna parete come illuminazione di emergenza
Corpo	Policarbonato
Ottica	asimmetrica, metallizzata
Sorgente luminosa	LED



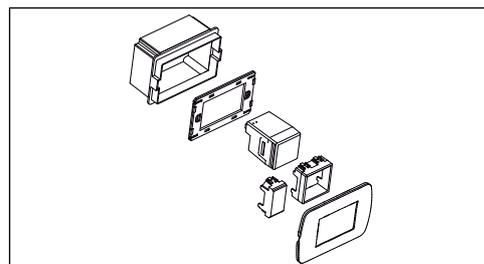
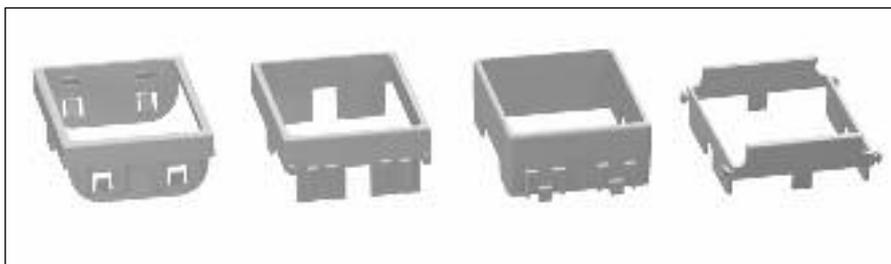
Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Note
	L	B	H	
0,5	41	41	56,5	non estraibile

Accessori

in dotazione

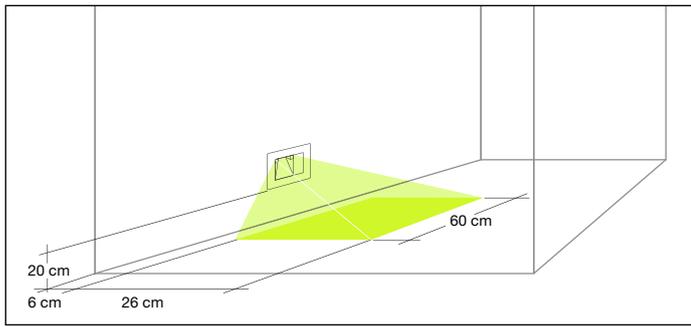
Cod. Ordine	Descrizione
-	SERIE RIDUTTORI DI ADATTAMENTO ALLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

RIDUTTORI PER LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

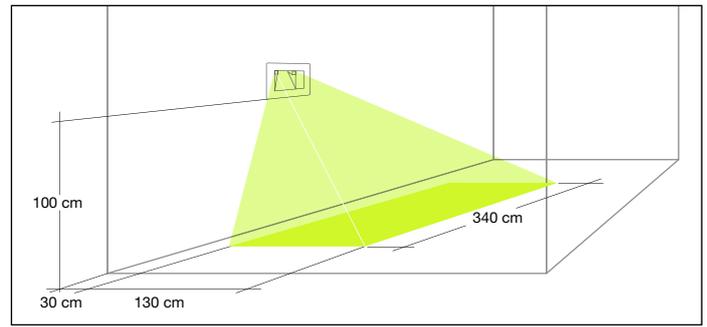


- telai di supporto

in dotazione



Fascio luminoso per illuminazione segnapasso



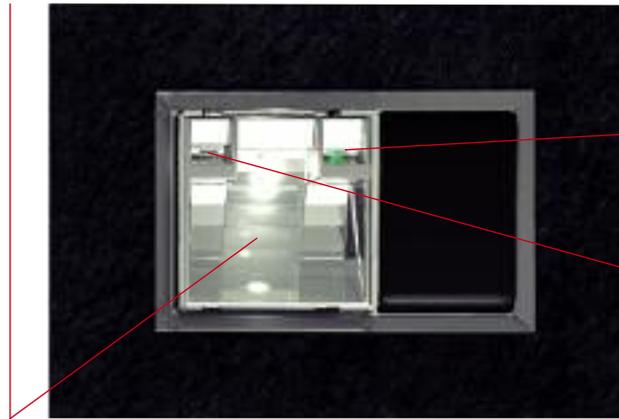
Fascio luminoso per illuminazione notturna o di emergenza

TRE RIFLETTORI AD ALTA TECNOLOGIA

Questo apparecchio è stato specificatamente studiato per illuminare un'area al suolo predefinita. Il design del riflettore è l'elemento principale che caratterizza l'apparecchio; realizzato in policarbonato metallizzato ad elevata riflettanza, compone in un unico pezzo tre ottiche differenti:

L'ottica principale, con profilo a parabola multipla, è stata progettata per massimizzare l'illuminamento al suolo. Il riflettore, a sfaccettatura complessa, concentra tutta la luce di FruttoLuce[®] in un'area al suolo davanti all'apparecchio.

Posizionando il prodotto a circa un metro dal suolo, si ottiene un'area di luce sufficiente per un'intervento in illuminazione di emergenza. Posizionandolo invece ad un'altezza di 20 cm, si ottiene l'ottimale illuminazione segnapasso con la luce indirizzata dove serve.



LED di presenza rete, da qualsiasi direzione si guardi l'apparecchio. La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista.

Fotosensore di lettura della luce indotta. Consente l'attivazione dell'apparecchio in modalità SA automaticamente appena si abbassa la soglia della luce ambiente.

TR

Tradizionale

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
0,5	4602	FRUTTOLUCE2 LED SE/SA 1N	SE/SA	1h	NiCd 2.4V 0.4Ah	1	-	-	-	0,13	12

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22



FruttoLuce3 LED

Emergenza LED portatile

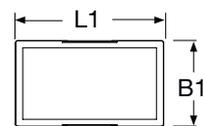
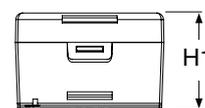
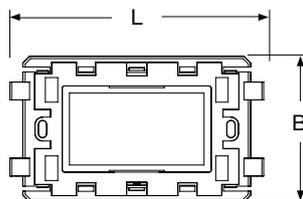
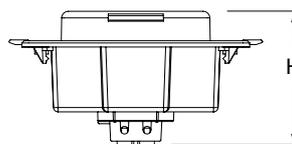
FruttoLuce³ è un apparecchio per illuminazione di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente, ideale sia in campo residenziale che nel terziario. La presenza di un dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a seconda dell'esigenza. Inoltre un fotosensore di lettura della luce indotta consente l'attivazione automatica dell'apparecchio in modalità SA appena si abbassa la soglia della luce ambiente, attivando la modalità "notturna".

La caratteristica parabola con sfaccettatura a diamante è stata progettata per massimizzare tutta la luce prodotta nell'ambiente circostante con la massima uniformità di illuminamento. Il sistema di bloccaggio brevettato della parte estraibile, consente l'uscita rapida dell'apparecchio per l'utilizzo come torcia portatile di sicurezza; la doppia clip a scatto, permette il riposizionamento perfetto della torcia dopo l'uso e, quando la torcia è estratta, la protezione dei morsetti interni di alimentazione.

La dotazione standard è dotata di uno specifico sistema di fissaggio per scatola 503, che consente l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	0,5 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non Permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
Grado di protezione	IP40
Autonomia	1h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete come segnapasso parete come lampada notturna parete come illuminazione di emergenza
Corpo	Policarbonato
Ottica	asimmetrica, metallizzata
Sorgente luminosa	LED



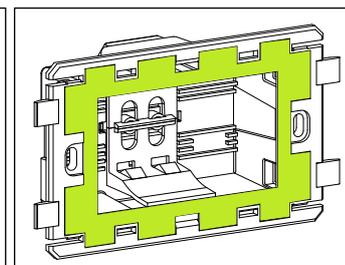
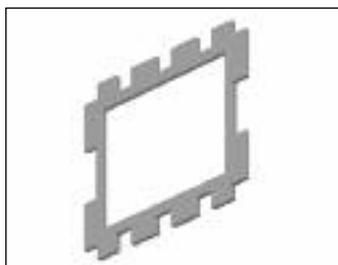
Potenza W	L	B	• Dimensioni (mm) •			
			H	L1	B1	H1
0,5	112	65	60	66	39	44

Accessori

in dotazione

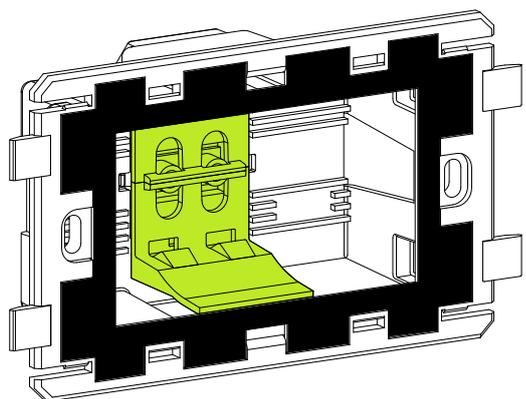
Cod. Ordine	Descrizione
-	SERIE RIDUTTORI DI ADATTAMENTO ALLE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

RIDUTTORE PER LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

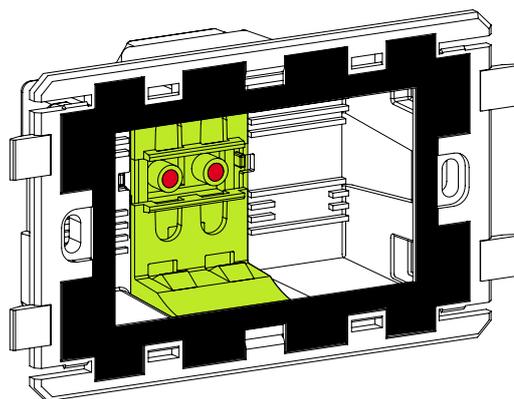


- Riduttore

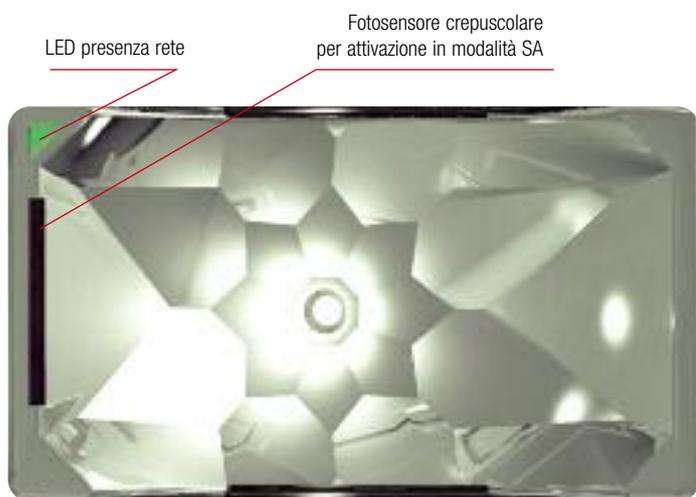
in dotazione



A torcia estratta il sistema di chiusura impedisce l'accesso ai morsetti di alimentazione



La doppia clip a scatto con la torcia inserita permette il contatto con i morsetti di alimentazione



Torcia estraibile per utilizzo domestico

FruttoLuce³ può essere comodamente estratta dall'installazione per portare la luce dove serve. Il sistema di sbloccaggio facilita l'estrazione della torcia garantendo la massima sicurezza della morsettiera di alimentazione.

TR

Tradizionale

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
0,5	4603	FRUTTOLUCE3 LED SE/SA 1N	SE/SA	1h	NiCd 2.4V 0.4Ah	1	-	-	-	0,2	12

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22



FruttoLuce6 LED

Emergenza LED

FruttoLuce6 è un apparecchio per illuminazione di emergenza attivabile anche come illuminazione permanente, ideale sia in campo residenziale che nel terziario. La presenza di un dip switch posteriore permette di passare dalla modalità SE alla modalità SA a seconda dell'esigenza. Inoltre un fotosensore di lettura della luce indotta consente l'attivazione automatica dell'apparecchio in modalità SA appena si abbassa la soglia della luce ambiente, attivando la modalità "notturna".

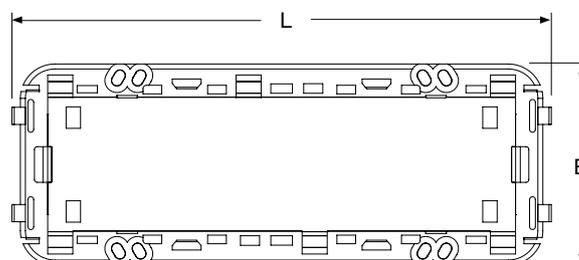
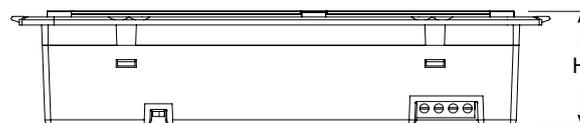
La caratteristica parabola è stata progettata per orientare tutta la luce prodotta al suolo con la massima uniformità, evitando fenomeni di abbagliamento verso le persone presenti nell'ambiente.

La controplacca di installazione prevede una serie di asole di fissaggio per consentire l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse. Installando la placca di protezione in metallo, si ottiene il grado di protezione IP54. Con questo accessorio, la gamma delle possibilità di installazione viene ampliata anche alle aree esterne.

La dotazione standard è dotata di uno specifico sistema di fissaggio per scatola 506, che consente l'installazione in abbinamento a tutte le serie civili più diffuse.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	2x0,5 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Versione	Permanente (SA), Non Permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
Grado di protezione	IP40 - IP55
Autonomia	1h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete come segnapasso parete come lampada notturna parete come illuminazione di emergenza
Corpo	Policarbonato
Ottica	asimmetrica, metallizzata
Sorgente luminosa	LED



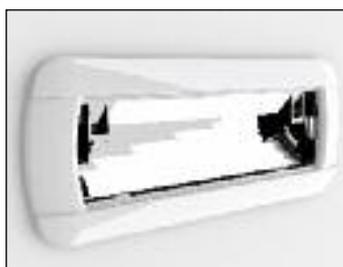
Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Note
	L	B	H	
2x0,5	187	70	40	non estraibile

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4620	SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI
4621	PLACCA DI COPERTURA STANDARD
4622	PLACCA IP55 ANTIVANDALICA
4623	PLACCA IP55 ANTIVANDALICA

PLACCA DI COPERTURA STANDARD IN PLASTICA



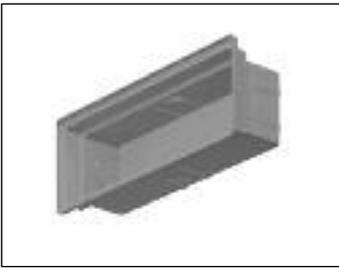
4621 placca di copertura standard colore bianco da ordinare separatamente

PLACCA IP55 ANTIVANDALICI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

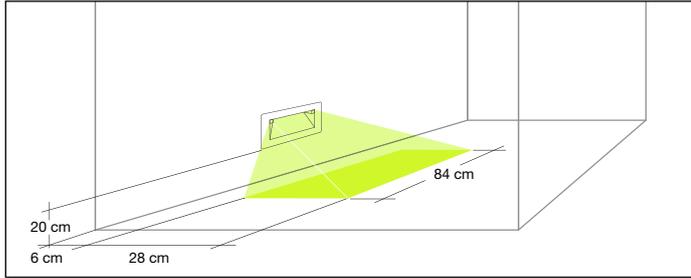


4622 placca IP55 antivandalici grigio antracite RAL7016 da ordinare separatamente
4623 placca IP55 antivandalici grigio chiaro RAL7035 da ordinare separatamente

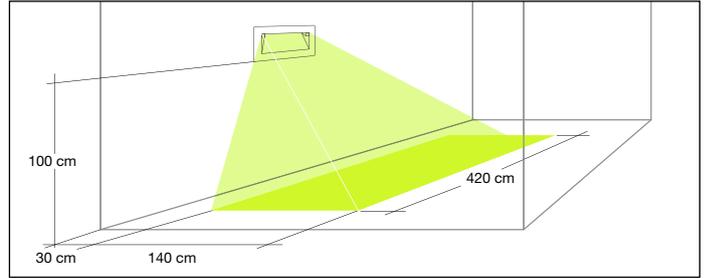
SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI



4620 scatola da incasso 6 frutti da ordinare separatamente
il prodotto è installabile anche su comuni scatole 506



Fascio luminoso per illuminazione segnapasso

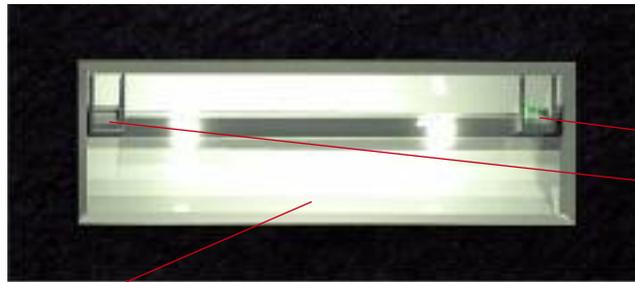


Fascio luminoso per illuminazione notturna o di emergenza

TRE RIFLETTORI AD ALTA TECNOLOGIA PER UN APPARECCHIO UNICO NEL SUO GENERE

Questo apparecchio è stato specificatamente studiato per illuminare un'area al suolo predefinita. Il design del riflettore è l'elemento principale che caratterizza l'apparecchio; realizzato in policarbonato metallizzato ad elevata riflettanza, compone in un unico pezzo tre ottiche differenti:

L'ottica principale, con profilo a parabola multipla, è stata progettata per massimizzare l'illuminamento al suolo. Il riflettore, a sfaccettatura complessa, concentra tutta la luce di FruttoLuce¹ in un'area al suolo davanti all'apparecchio. Posizionando il prodotto a circa un metro dal suolo, si ottiene un'area di luce sufficiente per un'intervento in illuminazione di emergenza. Posizionandolo invece ad un'altezza di 20 cm, si ottiene l'ottimale illuminazione segnapasso con la luce indirizzata dove serve.

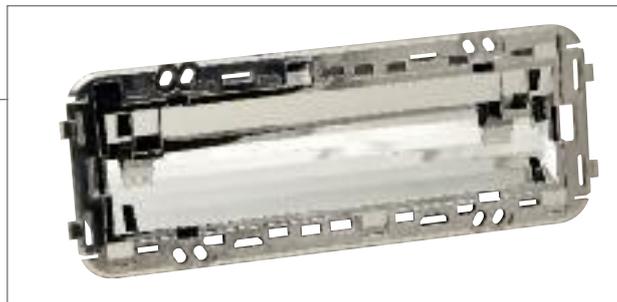


LED di presenza rete, da qualsiasi direzione si guardi l'apparecchio. La luce del LED viene riflessa innumerevoli volte all'interno dell'ottica garantendo la visibilità da qualsiasi punto di vista.

Fotosensore di lettura della luce indotta. Consente l'attivazione dell'apparecchio in modalità SA automaticamente appena si abbassa la soglia della luce ambiente.

Compatibilità con le serie civili più diffuse

Tutti i prodotti della Linea FruttoLuce sono dotati di specifici sistemi di fissaggio per permettere l'utilizzo con le placche delle serie civili più diffuse.



TR

Tradizionale

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
0,5	4605	FRUTTOLUCE6 LED 4605-SE/SA 1N	SE/SA	1h	NiCd 4.8V 0.4Ah	2	-	-	-	0,2	12

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

Linea 46

Emergenza per Serie civili

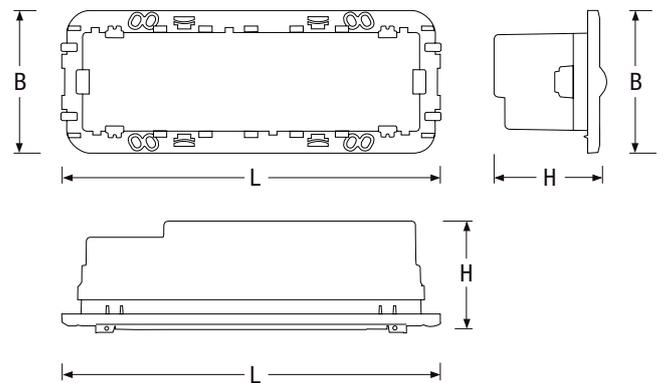
Lampada da incasso 6 frutti, con luce guida e accensione automatica in caso di black-out. **Telaio universale in grado di supportare le placche coordinate con le serie civili più diffuse.** Utilizzabile come segnapasso o luce guida nei locali abilitati al pubblico spettacolo utilizzando l'apposita placca IP55 antivandolica.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	4 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Non-permanente (SE), RM
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
Grado di protezione	IP40, IP55 (con placca)
Autonomia	1h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, incasso
Corpo	Polycarbonato
Ottica	Simmetrica, metallizzata
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED, Fluorescente

* Per la versione LED la potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Codice ordine	• Dimensioni (mm) •			Lampada
	L	B	H	
4604L	187	70	40	4 LED
4604	187	71	52	T5

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione	Cod. Ordine	Descrizione
4621	PLACCA DI COPERTURA STANDARD	4622	PLACCA IP55 ANTIVANDALICI RAL 7016
4620	SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI	4623	PLACCA ANTIVANDALICA IP55 GRIGIO CHIARO RAL 7035

SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI



4620 SCATOLA DA INCASSO 6 FRUTTI da ordinare separatamente
il prodotto è installabile anche su comuni scatole 506

PLACCA DI COPERTURA STANDARD IN PLASTICA



4621 PLACCA DI COPERTURA STANDARD COL. BIANCO da ordinare separatamente

PLACCA IP55 ANTIVANDALICI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO



4622 PLACCA IP55 ANTIVANDALICI GRIGIO ANTRACITE RAL7016 da ordinare separatamente
4623 PLACCA IP55 ANTIVANDALICI GRIGIO CHIARO RAL7035 da ordinare separatamente

TR LED

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
4	4604L	Linea 46 LED 4 SE 1N	SE	1 h	NiCd 3.6V 0.4Ah	-	-	0.8	0.4	12

TR Fluorescente

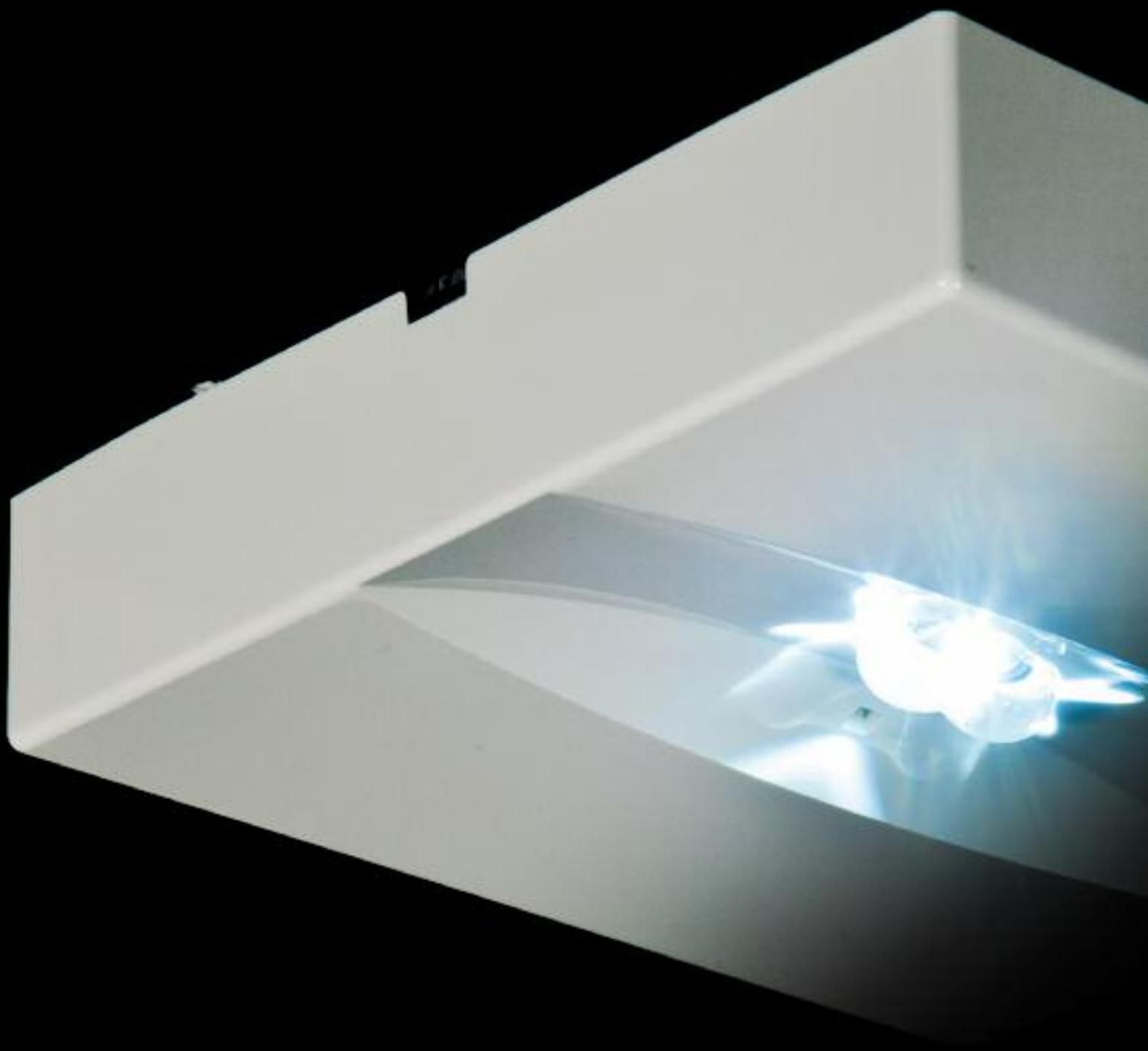
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
4	4604	Linea 46 in 4 SE 1N/RM	SE/RM	1 h	NiCd 4.8V 0.4Ah	120	-	3	0.4	12



Installazione civile all'interno di una scatola due frutti. Il fascio luminoso viene indirizzato al suolo per un utilizzo principale come lampada notturna. Accensione da crepuscolare integrato che attiva l'apparecchio appena si abbassa la soglia di luce ambiente



FRONTLINE LED
LINEA 46



Lungalargaluce LED

La lampada più bella è
Inverter e batteria integrate
quella che non si vede

Un apparecchio rivoluzionario in termini concettuali che sembra esprimere un pensiero storico dell'architettura minimalista: "La lampada più bella è quella che non si vede".

L'incarnazione perfetta di questo concetto trova innumerevoli riscontri specie in termini di massima riduzione del numero dei corpi illuminanti e di dimensioni a vista dell'apparecchio: soli 14 cm di lato e 3 di spessore.

L'apparecchio è innovativo anche nel suo aspetto multifunzione, scegliendo fra le varie lenti in dotazione si modifica radicalmente la forma e la dimensione dell'area illuminata.

Lungalargaluce LED

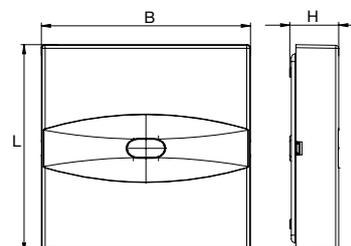
Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni con kit di lenti speciali in PMMA ad elevata trasparenza, sia per versione Lungaluce, Largaluce, Diffusaluce in dotazione, per ottenere differenti dimensioni della superficie illuminata. Ogni lente prevede in dotazione un corpo idoneo in policarbonato bianco. Led ad alta efficienza, corpo con dissipatore integrato in alluminio pressofuso.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza**	24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	HT, Permanente (SA)/Non Permanente (SE)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11222, CEI EN 62471
Grado di protezione	IP42
Autonomia	1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	soffitto, parete
Corpo	Policarbonato bianco RAL 9010
Ottica	lenti in PMMA ad elevata trasparenza
Sorgente luminosa	LED

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	LENTE LUNGALUCE CON COVER
-	LENTE LARGALUCE CON COVER
-	LENTE DIFFUSALUCE CON COVER

Potenza**	• Dimensioni (mm) •		
W	L	B	H
24	137	137	32

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

AT

Autotest

	W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
	24	19321	L.LARG DW CL AT 24W SE 1N	SE	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	250	-	1	0,6	6

LG

Logica

	W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
	24	19322	L.LARG DW CL LG 24W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7.2V 1.2Ah	1	250/190/165	165	1/6,5	0,6	6

LGFM

Logica FM

	W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
	24	19323	L.LARG DW CL LGFM24W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7.2V 1.2Ah	1	250/190/165	165	2/7,5	0,6	6

SLG

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	17464	L.LARG DW CL SLG 24W	-	-	-	1	-	250	5,5	0,5	6

SICURO 24V

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	17490	L.LARGA DWCL SY SLGS 24V	-	-	-	1	-	250	5,5	0,5	6
24	17491	L.LARGA DWCL ASY SLGS 24V	-	-	-	1	-	250	5,5	0,5	6
24	17870	L.LARGA DWCL SY SLGS 24V LS-UV	-	-	-	1	-	250	5,5	0,5	6
24	17871	L.LARGA DWCL ASY SLGS 24V LS-UV	-	-	-	1	-	250	5,5	0,5	6

HT

Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	19320	L.LARG DW CL HT 24W	-	-	-	1	-	250	5,5	0,5	6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

Analisi Termofluidodinamica: dissipazione del calore calcolata

Per garantire durata, ed elevate prestazioni, della sorgente LED è stata utilizzata una nuova tecnologia che simula la diffusione del calore nell'apparecchio: l'analisi termofluidodinamica permette di prevedere la temperatura di esercizio dei vari componenti per ottimizzare il sistema di dissipazione del calore.

Nel caso di Lungalargaluce LED Plafone l'organo di dissipazione diventa lo stesso corpo dell'apparecchio che, per ottimizzarne l'efficienza, viene realizzato interamente in alluminio pressofuso.

Compattezza e velocità di installazione

Lungalargaluce LED è un concentrato di tecnologia racchiuso in un involucro dalle dimensioni molto ridotte. Il guscio esterno, in policarbonato, è facilmente smontabile per mezzo di due blocchi a sgancio rapido, che non richiedono per l'apertura nessun utensile specifico. All'interno è alloggiata l'elettronica, composta da Modulo LED, Inverter e pacco batterie.

Per il cablaggio viene utilizzata una morsettiera a innesto rapido.

LENTE	Lampade	Copertura
LUNGALUCE 3m	1	Copre una via di esodo di 17,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria
	2	Interasse 18m fra le lampade coprono una via di esodo di 35,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria
LARGALUCE 3m	1	Copre una superficie di 11,3m x 11,3m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali
	4	Interasse 13,2m coprono una superficie di 24,5m x 24,5m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali
DIFFUSALUCE 2,5m	1	Copre una superficie di 7x3 m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali
	2	Interasse 6,5m coprono una superficie di 12x3m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali

Un apparecchio per più applicazioni



Lente lungaluce

installata a 3m di altezza copre una via di esodo di 17,1m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m



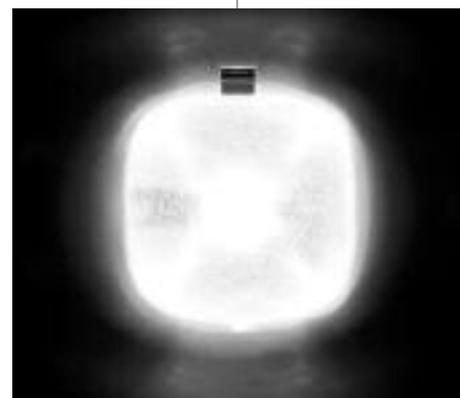
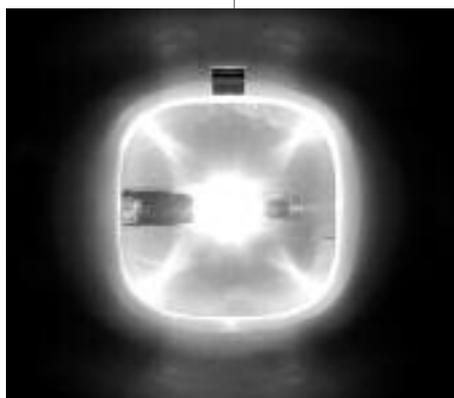
Lente largaluce

installata a 3m di altezza illumina una superficie di 11,3x11,3m a 0,5 lux (128 mq)



Lente diffusaluce

installata a parete a 2,5m di altezza illumina una superficie di 7x3 m a 0,5 lux (21 mq)



Prestazioni illuminotecniche al suolo

Lente lungalucente - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=87\%$

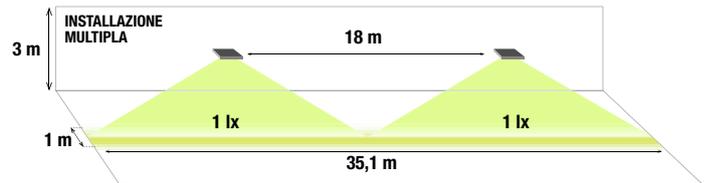


Installazione singola

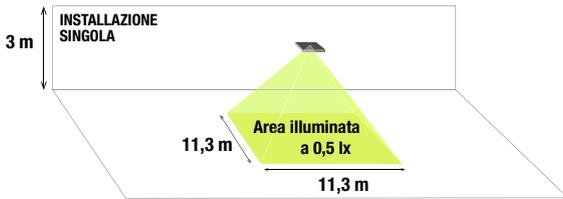
copre una via di esodo di 17,1 m con 1 lux in mezzeria e $> 0,5$ entro 1 m

Installazione multipla, interasse apparecchi 18 m

copre una via di esodo di 35,1 m con 1 lux in mezzeria e $> 0,5$ entro 1 m



Lente largalucente - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=95\%$

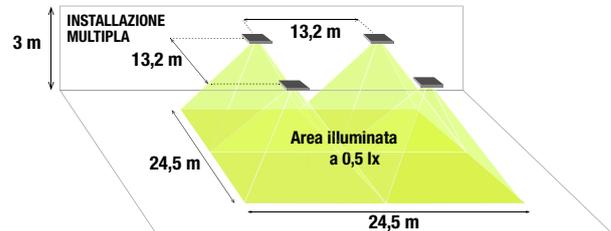


Installazione singola

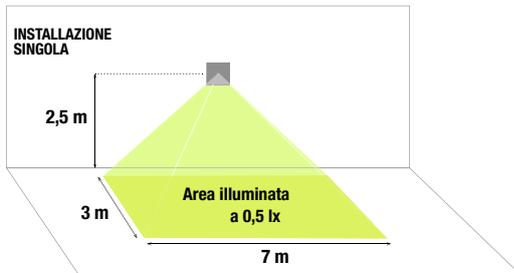
illumina una superficie di 11,3x11,3 m a 0,5 lux (128 mq)

Installazione multipla, interasse apparecchi 13,2 m

illumina una superficie di 24,5x24,5 m a 0,5 lux (600 mq)



Lente diffusalucente - installazione a 2,5 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=85\%$

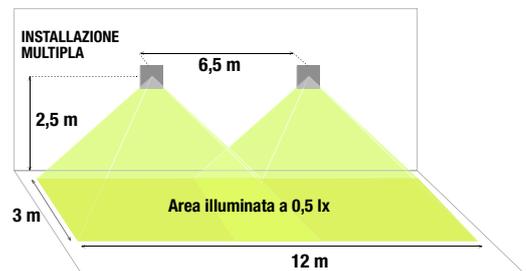


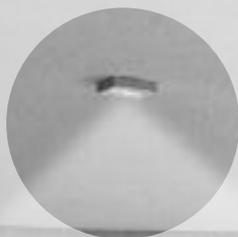
Installazione singola

illumina una superficie di 7x3 m a 0,5 lux (21 mq)

Installazione multipla, interasse apparecchi 6,5 m

illumina una superficie di 12x3 m a 0,5 lux (36 mq)





Installazione a plafone in situazione di totale oscurità a numero ridotto di punti luce: copertura antipatico di un'area di quasi 130mq (con H di installazione 3m) con un solo apparecchio.





LUNGA AREA
LUCE LED



Lungalargaluce LED

La lampada più bella
Incasso
è quella che non si vede

Un apparecchio rivoluzionario in termini concettuali che sembra esprimere un pensiero storico dell'architettura minimalista: "La lampada più bella è quella che non si vede".

L'incarnazione perfetta di questo concetto trova innumerevoli riscontri specie in termini di massima riduzione del numero dei corpi illuminanti e di dimensioni a vista dell'apparecchio: soli 12 cm di diametro e pochi millimetri di spessore.

L'apparecchio è innovativo anche nel suo aspetto multifunzione, scegliendo fra le varie lenti in dotazione si modifica radicalmente la forma e la dimensione dell'area illuminata.



Lungalargaluca LED

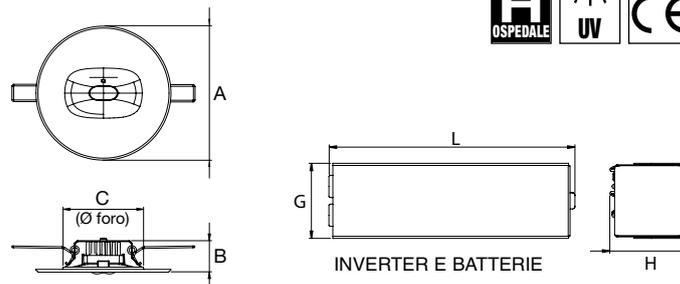
Emergenza LED

Apparecchio per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni con kit di lenti speciali in PMMA ad elevata trasparenza, sia per versione Lungaluca che Largaluca, in dotazione, per ottenere differenti dimensioni della superficie illuminata. Ogni lente prevede in dotazione una mascherina estetica in policarbonato bianco con sistema di bloccaggio per varie tipologie di controsoffitto. Led ad alta efficienza, corpo con dissipatore integrato in alluminio pressofuso.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza**	24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	HT, Permanente (SA)/Non Permanente (SE)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Conformità	UNI 11222, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, CEI EN 62471
Grado di protezione	IP42
Autonomia	1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	controsoffitto, incasso
Corpo	Polycarbonato bianco RAL 9010
Ottica	lenti in PMMA ad elevata trasparenza
Sorgente luminosa	LED

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza**	• Dimensioni (mm) •					
W	A	B	C	L	G	H
24	120	28	80 ±100	204	63	46

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	LENTE LUNGALUCE CON COVER
-	LENTE LARGALUCE CON COVER

AT Autotest

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	19331	L.LARG DW RC AT 24W SE 1N	SE	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	250	-	1	0,8	6

LG Logica

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	19332	L.LARG DW RC LG 24W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7.2V 1.2Ah	1	250/190/165	165	1/6,5	0,8	6

LGFM Logica FM

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	19333	L.LARG DW RC LGFM 24W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7.2V 1.2Ah	1	250/190/165	165	2/7,5	0,8	6

SLG

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	17466	L.LARG DW RC SLG 24W	-	-	-	1	-	250	5,5	0,7	6

SICURO 24V

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	17492	L.LARGA DWRC SY SLGS 24V	-	-	-	1	-	250	5,5	0,7	6
24	17493	L.LARGA DWRC ASY SLGS 24V	-	-	-	1	-	250	5,5	0,7	6
24	17872	L.LARGA DWRC SY SLGS 24V LS-UV	-	-	-	1	-	250	5,5	0,7	6
24	17873	L.LARGA DWRC ASY SLGS 24V LS-UV	-	-	-	1	-	250	5,5	0,7	6

HT Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
24	19330	L.LARG DW RC HT 24W	-	-	-	1	-	250	5,5	0,7	6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

LENTE	Lampade	Copertura
LUNGALUCE 3m	1	Copre una via di esodo di 17,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria
	2	Interasse 18m fra le lampade coprono una via di esodo di 35,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria
LARGALUCE 3m	1	Copre una superficie di 11,3m x 11,3m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali
	4	Interasse 13,2m coprono una superficie di 24,5m x 24,5m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali

Un apparecchio, più applicazioni

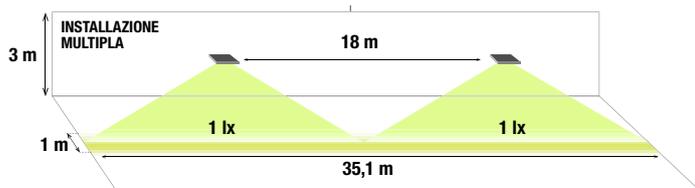


LENTE LUNGALUCE



Installazione singola

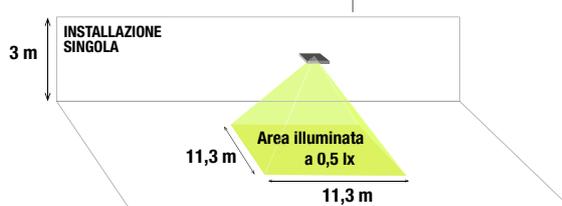
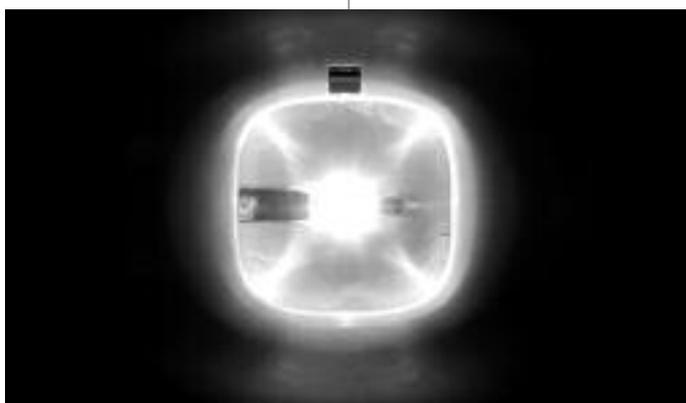
copre una via di esodo di 17,1m con 1 lux in mezzaria e > 0,5 entro 1m



Installazione multipla, interasse apparecchi 18 m

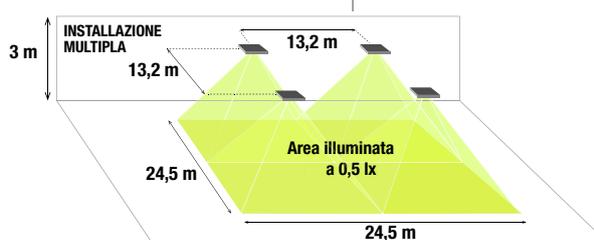
copre una via di esodo di 35,1m con 1 lux in mezzaria e > 0,5 entro 1m

LENTE LARGALUCE



Installazione singola

illumina una superficie di 11,3x11,3m a 0,5 lux (128 mq)



Installazione multipla, interasse apparecchi 13,2 m

illumina una superficie di 24,5x24,5m a 0,5 lux (600 mq)

installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=87\%$

installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=95\%$

Posizionamento su via di esodo con esigenze di design e in presenza di pubblico: un unico apparecchio a incasso che illumina un percorso fino a 18 metri.



Andrea Cini
EKO 39
Sia in via di esodo





Industrial Luce

Robustezza
Apparecchio per zone ad alto rischio
e illuminotecnica



Questa linea di apparecchi è nota per le sue caratteristiche tecniche idonee per luoghi ad alto rischio, specialmente in ambito industriale ma anche nel terziario. Il corpo degli apparecchi è particolarmente robusto grazie alla scelta di materiali particolarmente resistenti anche per quanto riguarda lo schermo, il tutto garantendo il grado di protezione IP65. Anche gli schemi ottici assicurano elevato illuminamento a suolo specie con l'adozione di circuiti particolarmente performanti.



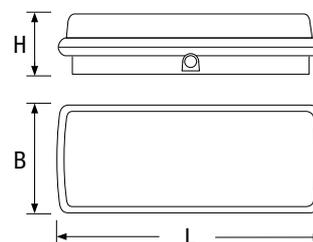
Industrial Luce 9 W

Emergenza fluorescente

Prodotto idoneo per applicazioni industriali o ospedaliere. Grazie alla staffa orientabile, da ordinare separatamente, è in grado di illuminare in maniera precisa i punti di rischio o le vie di esodo. Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Supporto orientabile (versione 9WPL) per l'installazione a soffitto o a parete. Disponibile in versione Prontaluce .

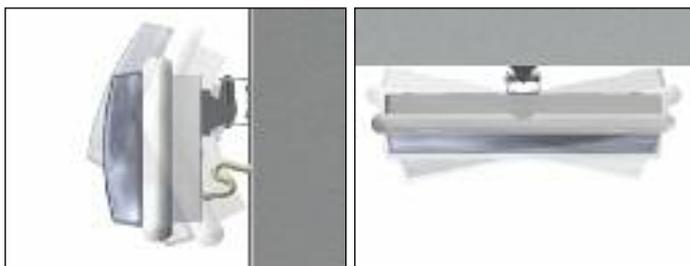
CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	9 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Non-permanente (SE), RM
Versioni	PRONTALUCE
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI 11222, UNI EN 1838
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	soffitto, orientabile, sospensione, barra elettrificata
Corpo	policarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, metallizzata
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Fluorescente



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco
	L	B	H		
9PL	400	170	89	TCL	2G7

INSTALLAZIONE A SOFFITTO O A PARETE CON STAFFA ORIENTABILE



2752 STAFFA ORIENTABILE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

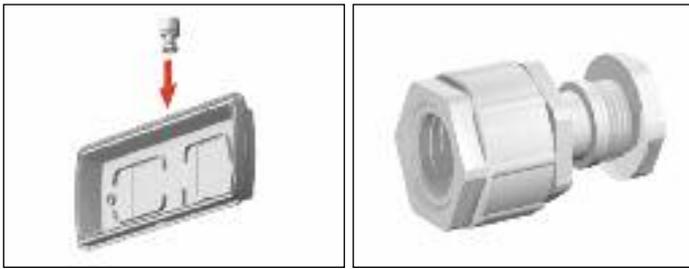


3723 GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

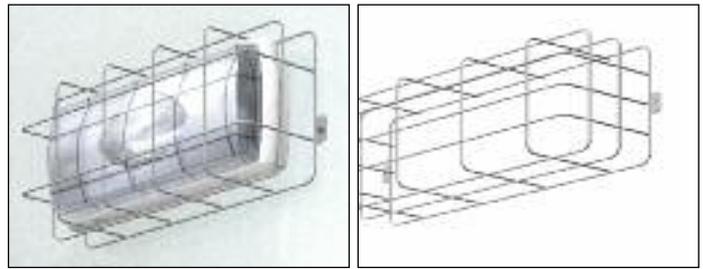
INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



3723 GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20

3727 PRESSATUBO PG16/PG20

in dotazione

GRIGLIA DI PROTEZIONE

3912 GRIGLIA DI PROTEZIONE

da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI

1069 STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI

in dotazione

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20
3723	GANCI DI SOSPENSIONE
1069	STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
3912	GRIGLIA DI PROTEZIONE LUNGALUCE 4701GP
2752	STAFFA ORIENTABILE SOLO PER APPARECCHI 9 WPL

AT

Autotest PRONTALUCE

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
9PL	1457	626ATR-9SE3H	SE	3h	Pb 6V 5Ah	313	-	5	2.4	6
9PL	1458	626ATR-9SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 5Ah	313	-	5	2.4	6

AT

Autotest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
H 9PL	2084	626AT-9SE3H	SE	3h	Pb 6V 5Ah	313	-	5	2.5	6
H 9PL	2085	626AT-9SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 5Ah	313	-	5	2.5	6

CT

Centraltest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
H 9PL	2086	626CT-9SE3H	SE	3h	Pb 6V 5Ah	313	-	5	2.4	6

CTOC

Centraltest onde convogliate

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
H 9PL	2087	626CTOC-9SE3H	SE	3h	Pb 6V 5Ah	313	-	5	2.5	6

LG

Logica

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max SE/SA W	Peso kg	Imballo
H 9PL	12110	INDLUCE LG 9W SE 1-3N	SE	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	252/202	-	10	2.3	6

LGFM

Logica FM

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max SE/SA W	Peso kg	Imballo
H 9PL	12110FM	INDLUCE LG FM 9W SE 1-3N	SE	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	252/202	-	10	2.4	4



Industrial Luce 18 W

Emergenza fluorescente

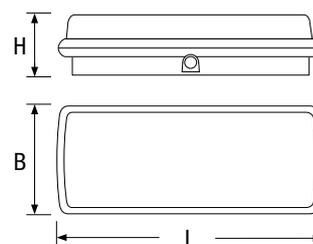
Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.

Gli apparecchi nella versione GranLuce sono particolarmente indicati per illuminare le zone ad alto rischio.

Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantiscono un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	18, 2x18 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Non-permanente (SE), Permanente (SA), RM
Versioni	GRANLUCE, PRONTALUCE
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22 , UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata
Corpo	policarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, metallizzata
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Fluorescente



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo	Lampada	Attacco
	L	B	H			
18	800	170	89	26 m	T8	G13
2x18	800	170	89	26 m	T8	G13

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20
3723	GANCI DI SOSPENSIONE
3901	ETICHETTE SEGNALETICHE 18, 2X18 W SX, DX, BASSO
1069	STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
3909	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18, 2X18 W
3766	ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W USCITA
3746	ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W USCITA DI SICUREZZA
3818	ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W EXIT
3858	ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W EMERGENCY EXIT
3840	ETICHETTA SEGNALETICA 18, 2X18 W AV

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



3723 GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



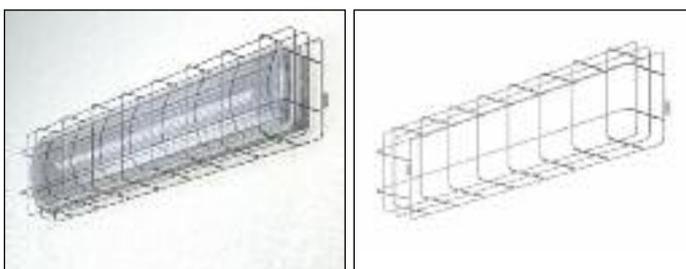
3723 GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



3727 PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

GRIGLIA DI PROTEZIONE



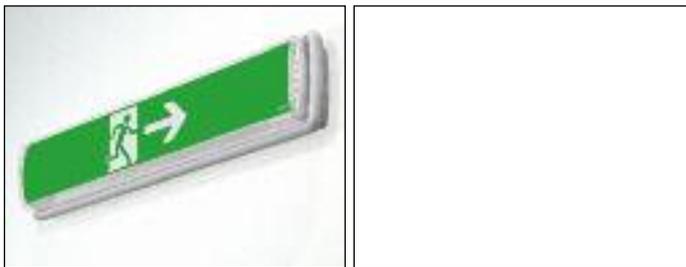
3909 GRIGLIA PROTEZIONE PER APPARECCHI 18, 2x18W da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI



1069 STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI in dotazione

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



- ETICHETTE IN TABELLA ACCESSORI da ordinare separatamente

AT

Autotest GRANLUCE

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo	
						SE lm	SA lm				
18	2110	GL626AT-18SE1H	SE	1h	Pb 6V 4.5Ah	860	-	12	3.3	4	
H	18	2112	GL626AT-18SE3H	SE	3h	Pb 6V 4.5Ah	303	-	12	3.4	4
18	2122 *	GL626AT-18SA1H	SA	1h	Pb 6V 5Ah	886	650	24	3.5	4	
18	2124 *	GL626AT-18SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	308	650	24	3.6	4	
18	2111	GL626AT-18SE1P/RM	SERM	1h	Pb 6V 4.5Ah	860	-	12	3.4	4	
H	18	2113	GL626AT-18SE3P/RM	SERM	3h	Pb 6V 4.5Ah	303	-	12	3.4	4
18	2123 *	GL626AT-18SA1P/RM	SARM	1h	Pb 6V 5Ah	886	650	24	3.5	4	
18	2125 *	GL626AT-18SA3P/RM	SARM	3h	Pb 6V 5Ah	308	650	24	3.4	4	

AT

Autotest PRONTALUCE

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
18	1467	626ATR-18SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	330	-	5	3.4	4
2x18	1469	626ATR-2x18SE1H	SE	1h	Pb 6V 5Ah	853	-	5	3.4	4
18	1468	626ATR-18SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 4,5Ah	330	-	5	3.4	4
2x18	1470	626ATR-2x18SE1P/RM	SE RM	1h	Pb 6V 5Ah	853	-	5	3.4	4

AT

Autotest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo	
						SE lm	SA lm				
H	18	2182	626AT-18SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	330	-	5	3.4	4
2x18	2190	626AT-2x18SE1H	SE	1h	Pb 6V 5Ah	853	-	5	3.3	4	
18	2184	626AT-18SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	309	420	24	3.8	4	
2x18	2192 *	626AT-2x18SA1H	SA	1h	Pb 6V 5Ah	797	1150	25	3.5	4	
H	18	2183	626AT-18SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 4,5Ah	330	-	5	3.4	4
2x18	2191	626AT-2x18SE1P/RM	SE RM	1h	Pb 6V 5Ah	853	-	5	3.5	4	
18	2185	626AT-18SA3P/RM	SA RM	3h	Pb 6V 5Ah	309	420	24	3.8	4	
2x18	2193 *	626AT-2x18SA1P/RM	SA RM	1h	Pb 6V 5Ah	797	1150	25	3.6	4	

* Apparecchi con terra funzionale

CT

Centraltest GRANLUCE

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im	Flusso medio SA Im	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	18	2132	GL626CT-18SE1H	SE	1h	Pb 6V 4.5Ah	860	-	12	3.4	4
	18	2133	GL626CT-18SE3H	SE	3h	Pb 6V 4.5Ah	303	-	12	3.3	4
	18	2138 *	GL626CT-18SA1H	SA	1h	Pb 6V 5Ah	886	650	24	3.5	4
	18	2139 *	GL626CT-18SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	308	650	24	3.6	4

CT

Centraltest

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im	Flusso medio SA Im	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	8	2186	626CT-18SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	330	-	5	3.4	4
	2x18	2194	626CT-2x18SE1H	SE	1h	Pb 6V 5Ah	853	-	5	3.5	4
	18	2187	626CT-18SA1H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	309	420	24	3.8	4
	2x18	2195 *	626CT-2x18SA1H	SA	1h	Pb 6V 5Ah	797	1150	25	3.7	4

CTOC

Centraltest onde convogliate GRANLUCE

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im	Flusso medio SA Im	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	18	2146	GL626CTOC-18SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	860	-	12	3.3	4
	18	2147	GL626CTOC-18SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	303	-	12	3.5	4
	18	2152 *	GL626CTOC-18SA1H	SA	1h	Pb 6V 5Ah	886	650	24	3.7	4
	18	2153 *	GL626CTOC-18SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	308	650	24	3.6	4

CTOC

Centraltest onde convogliate

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im	Flusso medio SA Im	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	18	2188	626CTOC-18SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	330	-	5	3.4	4
	2x18	2197	626CTOC-2x18SE1H	SE	1h	Pb 6V 5Ah	853	-	5	3.6	4
	18	2189	626CTOC-18SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	309	420	24	3.9	4
	2x18	2198 *	626CTOC-2x18SA1H	SA	1h	Pb 6V 5Ah	797	1150	25	3.8	4

LG

Logica

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im	Flusso medio SA Im	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	18	12111	INDLUCE LG 18W SE 1-3H	SE	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	623/214	-	10	3.0	4
	2x18	12112	INDLUCE LG 2X18W SE 1-3H	SE	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	700/250	-	10	2.8	4
	18	12114	INDLUCE LG 18W SA 1-3H	SA	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	623/214	650	20	3.3	4
	2x18	12115	INDLUCE LG 2X18W SA 1-3H	SA	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	700/250	1150	30	3.0	4

LGFM

Logica FM

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im	Flusso medio SA Im	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	18	12111FM	INDLUCE LG FM 18W SE 1-3H	SE	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	623/214	-	10	2.9	4
	2x18	12112FM	INDLUCE LG FM 2X18W SE 1-3H	SE	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	700/250	-	10	2.9	4
	18	12114FM	INDLUCE LG FM 18W SA 1-3H	SA	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	623/214	650	20	3.4	4
	2x18	12115FM	INDLUCE LG FM 2X18W SA 1-3H	SA	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	700/250	1150	30	3.1	4

* Apparecchi con terra funzionale



Industrial Luce 8-11-24 W

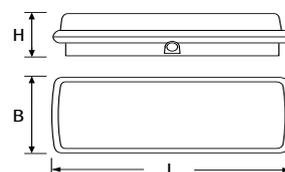
Emergenza fluorescente

Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Gli apparecchi nella versione GranLuce sono particolarmente indicati per illuminare le zone ad alto rischio. Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantiscono un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas. Disponibile in versione Prontaluce o Granluce.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	8, 11, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Non-permanente (SE), Permanente (SA), Pubblico Spettacolo (PS), RM
Versioni	GRANLUCE, PRONTALUCE
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto, sospensione, barra elettrificata, ambienti aggressivi
Corpo	polycarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, metallizzata
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Fluorescente



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo	Lampada	Attacco
	L	B	H			
8	400	170	89	24 m	T5	G5
11	400	170	89	24 m	TCL	2G7
24	400	170	89	24 m	TCL	2G11

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20
3723	GANCI DI SOSPENSIONE
3899	ETICHETTE SEGNALETICHE 8, 11, 24 W SX, DX, BASSO

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
3912	GRIGLIA DI PROTEZIONE LUNGALUCE 4701GP
1069	STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI
3866	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W USCITA
3865	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W USCITA DI SICUREZZA
3867	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W EXIT
3868	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W EMERGENCY EXIT

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



3723 GANCI PER SOSPENSIONE

in dotazione

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



3723 GANCI PER SOSPENSIONE

in dotazione

INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



3727 PRESSATUBO PG16/PG20

in dotazione

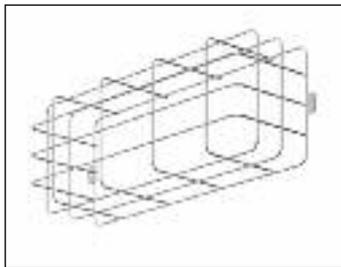
INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI



1069 STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI

da ordinare separatamente

GRIGLIA DI PROTEZIONE



3912 GRIGLIA DI PROTEZIONE

da ordinare separatamente

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



3899 ETICHETTE SEGNALETICA SX, DX, BASSO

in dotazione

AT

Autotest GRANLUCE

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
							SE lm	SA lm			
	8	2098	GL626AT-8SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	366	-	12	2.2	6
	8	2100	GL626AT-8SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	240	-	12	2.4	6
	11	2102	GL626AT-11SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	637	-	12	2.3	6
	11	2104	GL626AT-11SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	268	-	12	2.2	6
	24	2106	GL626AT-24SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	747	-	12	2.4	6
	24	2108	GL626AT-24SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	258	-	12	2.3	6
	8	2114 *	GL626AT-8SA1H	SA	1h	Pb 6V 4,5Ah	398	330	20	2.5	6
	8	2116 *	GL626AT-8SA3H	SA	3h	Pb 6V 4,5Ah	255	330	22	2.4	6
	24	2118 *	GL626AT-24SA1H	SA	1h	Pb 6V 5Ah	855	550	25	2.6	6
	24	2120 *	GL626AT-24SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	301	550	25	2.6	6
	8	2099	GL626AT-8SE1P/RM	SE RM	1h	Pb 6V 4,5Ah	366	-	12	2.4	6
	8	2101	GL626AT-8SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 4,5Ah	240	-	12	2.4	6
	11	2103	GL626AT-11SE1P/RM	SE RM	1h	Pb 6V 4,5Ah	637	-	12	2.2	6
	11	2105	GL626AT-11SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 4,5Ah	368	-	12	2.3	6
	24	2107	GL626AT-24SE1P/RM	SE RM	1h	Pb 6V 4,5Ah	747	-	12	2.4	6
	24	2109	GL626AT-24SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 4,5Ah	258	-	12	2.5	6
	8	2115 *	GL626AT-8SA1P/RM	SA RM	1h	Pb 6V 4,5Ah	398	330	20	2.5	6
	8	2117 *	GL626AT-8SA3P/RM	SA RM	3h	Pb 6V 4,5Ah	255	330	22	2.5	6
	24	2119 *	GL626AT-24SA1P/RM	SA RM	1h	Pb 6V 5Ah	855	550	25	2.6	6
	24	2121 *	GL626AT-24SA3P/RM	SA RM	3h	Pb 6V 5Ah	301	550	25	2.6	6

AT

Autotest PRONTALUCE

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
							SE lm	SA lm			
	8	1459	626ATR-8SE5P	SE	6h	Pb 6V 4,5Ah	85	-	6	2.2	6
	11	1461	626ATR-11SE5P	SE	6h	Pb 6V 4,5Ah	145	-	6	2.4	6
	24	1463	626ATR-24SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	260	-	6	2.4	6
	8	1460	626ATR-8SE5P/RM	SE RM	6h	Pb 6V 4,5Ah	85	-	6	2.4	6
	11	1462	626ATR-11SE5P/RM	SE RM	6h	Pb 6V 4,5Ah	145	-	6	2.4	6
	24	1464	626ATR-24SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 4,5Ah	260	-	6	2.4	6

AT

Autotest

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
							SE lm	SA lm			
	8	2154	626AT-8SE5P	SE	6h	Pb 6V 4,5Ah	85	-	5	2.2	6
	11	2166	626AT-11SE5P	SE	6h	Pb 6V 4,5Ah	145	-	5	2.2	6
	24	2170	626AT-24SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	260	-	5	2.4	6
	8	2156	626AT-8SA5P	SA	5h	Pb 6V 4,5Ah	103	130	15	2.5	6
	24	2172	626AT-24SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	260	500	25	2.8	6
	8	2155	626AT-8SE5P/RM	SE RM	6h	Pb 6V 4,5Ah	85	-	5	2.2	6
	11	2167	626AT-11SE5P/RM	SE RM	6h	Pb 6V 4,5Ah	145	-	5	2.2	6
	24	2171	626AT-24SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 4,5Ah	260	-	5	2.4	6
	8	2157	626AT-8SA5P/RM	SA RM	5h	Pb 6V 4,5Ah	103	130	15	2.4	6
	24	2173	626AT-24SA3P/RM	SA RM	3h	Pb 6V 5Ah	260	500	25	2.9	6

* Apparecchi con terra funzionale

CT

Centraltest GRANLUCE

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo	
						SE Im	SA Im				
	8	2126	GL626CT-8SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	366	-	12	2.2	6
H	8	2127	GL626CT-8SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	240	-	12	2.2	6
	11	2128	GL626CT-11SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	637	-	12	2.3	6
H	11	2129	GL626CT-11SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	268	-	12	2.2	6
	24	2130	GL626CT-24SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	747	-	12	2.3	6
H	24	2131	GL626CT-24SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	258	-	12	2.4	6
	8	2134 *	GL626CT-8SA1H	SA	1h	Pb 6V 4,5Ah	398	330	20	2.5	6
H	8	2135 *	GL626CT-8SA3H	SA	3h	Pb 6V 4,5Ah	255	330	22	2.5	6
	24	2136 *	GL626CT-24SA1H	SA	1h	Pb 6V 5Ah	855	550	25	2.5	6
	24	2137 *	GL626CT-24SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	301	550	25	2.3	6

CT

Centraltest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo	
						SE Im	SA Im				
	8	2158	626CT-8SE5P	SE	6h	Pb 6V 4,5Ah	85	-	5	2.2	6
H	11	2168	626CT-11SE5P	SE	6h	Pb 6V 4,5Ah	145	-	5	2.4	6
H	24	2174	626CT-24SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	260	-	5	2.4	6
H	8	2159 *	626CT-8SA5P	SA	5h	Pb 6V 4,5Ah	103	130	25	2.4	6
	24	2175 *	626CT-24SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	260	500	25	2.9	6

CTOC

Centraltest onde convogliate GRANLUCE

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo	
						SE Im	SA Im				
	8	2140	GL626CTOC-8SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	366	-	12	2.3	6
H	8	2141	GL626CTOC-8SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	240	-	12	2.4	6
	11	2142	GL626CTOC-11SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	637	-	12	2.4	6
H	11	2143	GL626CTOC-11SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	268	-	12	2.5	6
	24	2144	GL626CTOC-24SE1H	SE	1h	Pb 6V 4,5Ah	747	-	12	2.5	6
H	24	2145	GL626CTOC-24SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	258	-	12	2.5	6
	8	2148 *	GL626CTOC-8SA1H	SA	1h	Pb 6V 4,5Ah	398	330	20	2.5	6
H	8	2149 *	GL626CTOC-8SA3H	SA	3h	Pb 6V 4,5Ah	255	330	22	2.5	6
	24	2150 *	GL626CTOC-24SA1H	SA	1h	Pb 6V 5Ah	855	550	25	2.5	6
	24	2151 *	GL626CTOC-24SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	301	550	25	2.6	6

CTOC

Centraltest onde convogliate

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo	
						SE Im	SA Im				
	8	2160	626CTOC-8SE5P	SE	6h	Pb 6V 4,5Ah	85	-	5	2.3	6
H	11	2169	626CTOC-11SE5P	SE	6h	Pb 6V 4,5Ah	145	-	5	2.5	6
H	24	2176	626CTOC-24SE3H	SE	3h	Pb 6V 4,5Ah	260	-	5	2.6	6
H	8	2161 *	626CTOC-8SA5P	SA	5h	Pb 6V 4,5Ah	103	130	25	2.6	6
	24	2177 *	626CTOC-24SA3H	SA	3h	Pb 6V 5Ah	260	500	25	2.9	6

* Apparecchi con terra funzionale

Lungalargaluce

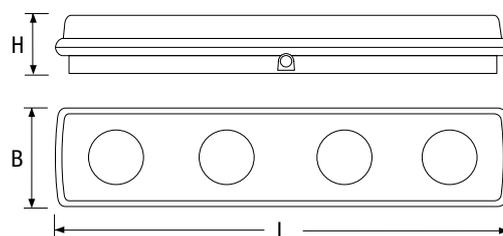
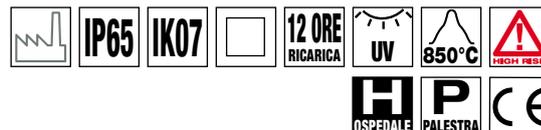
Emergenza alogena



Lenti intercambiabili che permettono di modificare l'emissione del fascio luminoso in funzione delle diverse esigenze applicative (vie di esodo, antipanico, aree estese, ecc.) per la massima flessibilità di impiego. Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantiscono un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas. Particolarmente indicata per illuminare aree ad alto rischio.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	4x10 W
Funzionamento	Non-permanente (SE), RM
Versioni	PRONTALUCE
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI 11222
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	soffitto, sospensione, barra elettrificata, bandiera, ambienti aggressivi
Corpo	policarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, metallizzata
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Alogena



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco
	L	B	H		
4x10	800	170	89	Alogena	G4

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20
3723	GANCI DI SOSPENSIONE
-	LENTI DEL TIPO LUNGALUCE
-	LENTI DEL TIPO LARGALUCE
1069	STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI

Accessori

da ordinare separatamente

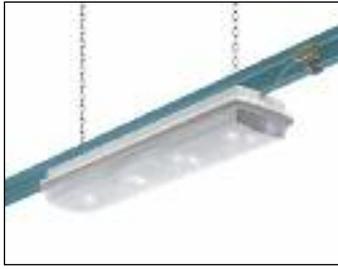
Cod. Ordine	Descrizione
3909	GRIGLIA DI PROTEZIONE

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



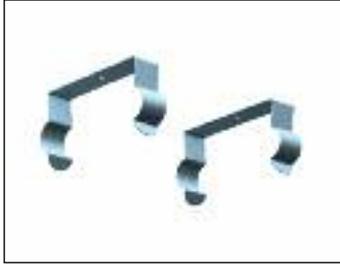
3723 GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



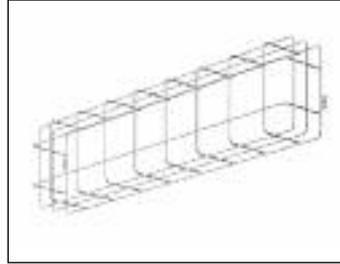
3723 GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI



1069 STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI in dotazione

GRIGLIA DI PROTEZIONE



3909 GRIGLIA DI PROTEZIONE da ordinare separatamente

OTTICA ADDIZIONALE



- LENTI DEL TIPO LUNGALUCE in dotazione



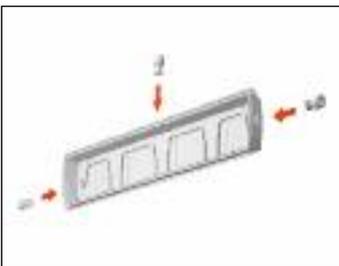
OTTICA ADDIZIONALE



- LENTI DEL TIPO LARGALUCE in dotazione



INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



3727 PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

AT Autotest PRONTALUCE

	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im Lente Lungaluce	Flusso medio SE Im Lente Lungalargaluce	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
W										
4x10	1465	626ATR-4x10SE1H	SE	1h	Pb 2x6V 5Ah	353	393	10	4.6	4
4x10	1466	626ATR-4x10SE1P/RM	SE RM	1h	Pb 2x6V 5Ah	353	393	10	4.8	4

AT Autotest

	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im Lente Lungaluce 1h/3h	Flusso medio SE Im Lente Lungalargaluce 1h/3h	Ass.max. (W)	Peso kg	Imballo
W										
 4x10	2178	626AT-4x10SE1H	SE	1h	Pb 2x6V 5Ah	353	393	10	4.5	4
 4x10	2179	626AT-4x10SE1P/RM	SE RM	1h	Pb 2x6V 5Ah	353	393	10	4.7	4

CT Centraltest

	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im Lente Lungaluce 1h/3h	Flusso medio SE Im Lente Lungalargaluce 1h/3h	Ass.max. (W)	Peso kg	Imballo
W										
4x10	2180	626CT-4x10SE1H	SE	1h	Pb 2x6V 5Ah	353	393	10	4.6	4

CTOC Centraltest onde convogliate

	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im Lente Lungaluce 1h/3h	Flusso medio SE Im Lente Lungalargaluce 1h/3h	Ass.max. (W)	Peso kg	Imballo
W										
4x10	2181	626CTOC-4x10SE1H	SE	1h	Pb 2x6V 5Ah	353	393	10	4.9	4

LG

Logica

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im Lente Lungaluce 1h/3h	Flusso medio SE Im Lente Lungalargaluce 1h/3h	Ass.max. (W)	Peso kg	Imballo
4x10	12109	L.LARGAL LG 4X10 SE1-3H	SE	1h/3h	2xPB 6V 5Ah	300/260	280/240	20	4.5	4

LGFM

Logica FM

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im Lente Lungaluce 1h/3h	Flusso medio SE Im Lente Lungalargaluce 1h/3h	Ass.max. (W)	Peso kg	Imballo
4x10	12109FM	L.LARGAL LG FM 4X10 SE1-3H	SE	1h/3h	2xPB 6V 5Ah	300/260	280/240	20	4.6	4

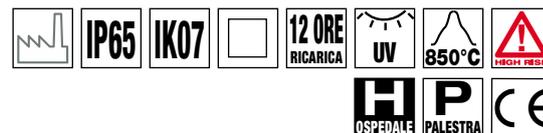
SLG

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im	Flusso medio SA Im	AC/DC W	Peso kg	Imballo
4x10	17321	L.LARGALUCE 626 SLG 4X10W	-	-	-	4x200	-	-	2.9	6

Lungaluce

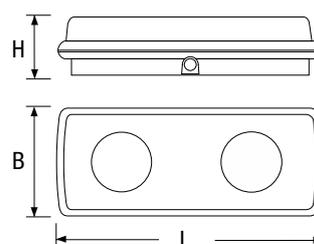
Emergenza alogena

Grazie alla staffa orientabile, da ordinare separatamente, è in grado di illuminare in maniera precisa i punti di rischio o le vie di esodo. Fascio luminoso orientabile in tutte le direzioni con la staffa orientabile in dotazione. Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantiscono un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	2x10 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	SE, RM, PRONTALUCE
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI 11222
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	soffitto, sospensione, orientabile, barra elettrificata, ambienti aggressivi
Corpo	polycarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, metallizzata
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Alogena



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	Lampada	Attacco
--------------	------------------------------	---------	---------

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20
3723	GANCI DI SOSPENSIONE
2752	STAFFA ORIENTABILE
1069	STAFFE PER AMBIENTI AGGRESSIVI

Con installazione a 7 metri di altezza si ottengono 30 lx al centro dell'area illuminata e due aree laterali con almeno 2 lx per una superficie coperta di circa 30 mq.

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
3912	GRIGLIA DI PROTEZIONE LUNGALUCE 4701GP

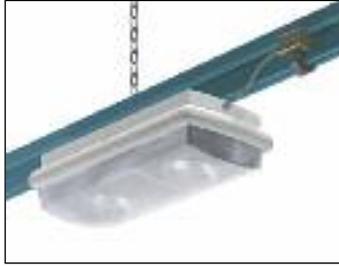


INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



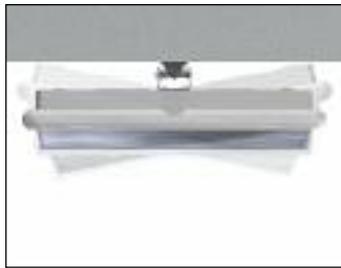
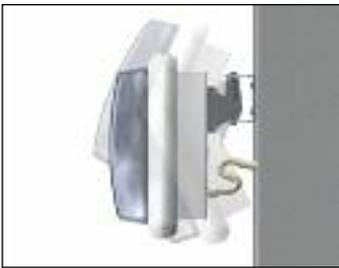
3723 GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



3723 GANCI PER SOSPENSIONE in dotazione

INSTALLAZIONE A SOFFITTO O A PARETE CON STAFFA ORIENTABILE



2752 STAFFA ORIENTABILE in dotazione

INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



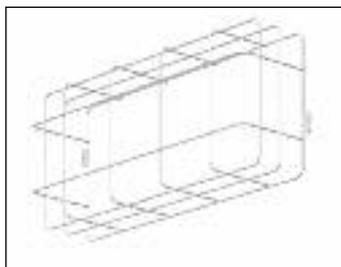
3727 PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

INSTALLAZIONE IN AMBIENTI AGGRESSIVI



1069 staffe per ambienti aggressivi in dotazione

GRIGLIA DI PROTEZIONE



3912 GRIGLIA DI PROTEZIONE da ordinare separatamente

AT Autotest PRONTALUCE

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
2x10	1455	626ATR-SE1H	SE	1h	Pb 6V 5Ah	321	-	6	2.5	6
2x10	1456	626ATR-SE1P/RM	SE RM	1h	Pb 6V 5Ah	321	-	6	2.5	6

AT Autotest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
 2x10	2079	626AT-SE1H	SE	1h	Pb 6V 5Ah	321	-	6	2.5	6
2x10	2080	626AT-SE1P/RM	SE RM	1h	Pb 6V 5Ah	321	-	6	2.5	6

CT Centraltest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
2x10	2081	626CT-SE1H	SE	1h	Pb 6V 5Ah	321	-	6	2.5	6

CTOC Centraltest onde convogliate

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	AC/DC W	Peso kg	Imballo
2x10	2082	626CTOC-SE1H	SE	1h	Pb 6V 5Ah	321	-	6	2.6	6

LG

Logica

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	AC/DC W	Peso kg	Imballo
 	2x10	12108	LUNGALUCE LG 20W SE1-3H	SE	1h/3h	PB 6V 5Ah	243/80	-	10	2.5	6

LGFM

Logica FM

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	AC/DC W	Peso kg	Imballo
 	2x10	12108FM	LUNGALUCE LG FM 20W SE1-3H	SE	1h/3h	PB 6V 5Ah	243/80	-	10	2.6	12

SLG

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	AC/DC W	Peso kg	Imballo
	2x10	17320	LUNGALUCE 626 SLG 2X10W	-	-	-	2x200	-	-	1.9	6



In ambienti ad alto rischio Industrial luce trova la propria collocazione ideale, sia a parete che a soffitto che su blindosbarra.







Office Luce

Quando la tecnologia
Riflettore modulare
fa la differenza



Simbolo della tecnicità degli apparecchi da illuminazione Beghelli, OfficeLuce ha tracciato per anni la frontiera dell'illuminazione di emergenza specie in impianti centralizzati ad alto rischio come Ospedali, Musei e altri luoghi che necessitano un elevatissimo flusso luminoso e grande autonomia. Anche lo studio ottico ha raggiunto obiettivi straordinari: un riflettore componibile a profilo parabolico complesso per indirizzare il fascio luminoso a suolo specie nel caso di installazione a parete, dove il recuperatore di flusso aggiuntivo intercetta il fascio emesso dal TuboLED e lo indirizza con precisione al suolo.



CARATTERISTICHE GENERALI

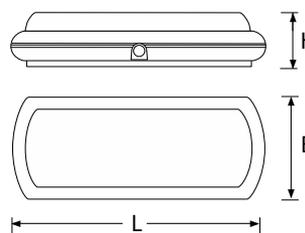
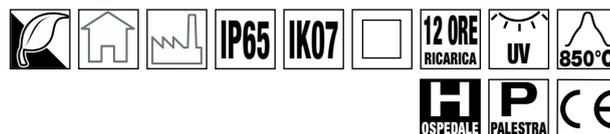
Potenza*	8, 11, 18, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730)
Versione	GRANLUCE
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata, bandiera
Corpo	polycarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica / asimmetrica, metallizzata
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Tubo LED non sostituibile Fluorescente per versioni 2x18 e HT

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Office Luce

Emergenza Tubo LED

Installazione a Parete, Plafone, Sospensione. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Riflettore ausiliario in dotazione ad aggancio rapido, particolarmente indicato per indirizzare al suolo il flusso luminoso (Installazione a Parete). Gli apparecchi nella versione GranLuce sono particolarmente indicati per illuminare le zone ad alto rischio.



Potenza W*	• Dimensioni (mm) •			DV schermo	Lampada
	L	B	H		
8	430	170	74	24 m	LED
11	430	170	74	24 m	LED
24	430	170	74	24 m	LED

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20
-	SPOILER RIFLETTENTE PER APPARECCHI 8,11,24 W

Cod. Ordine	Descrizione
3899	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W SX, DX, BASSO
3895	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W SX, DX, BASSO

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
3723	GANCI DI SOSPENSIONE
3912	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8-11-24 W
3909	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W
3866	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W USCITA
3865	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W USCITA DI SICUREZZA
3867	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W EXIT

Cod. Ordine	Descrizione
3868	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 11, 24 W EMERGENCY EXIT
3765	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA
3745	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA
3817	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT
3857	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT
3839	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W AV

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



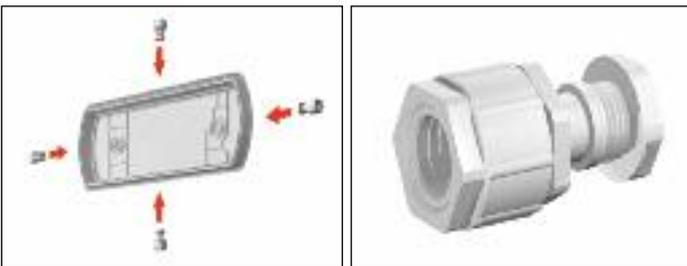
3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



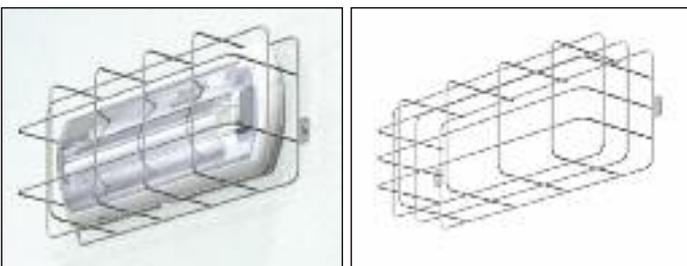
3727 PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

RIFLETTORE PER FASCIO ASIMMETRICO



- riflettore - (solo per 8-11-24 W) in dotazione

GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8-11- 18 -24 W



3912 GRIGLIA DI PROTEZIONE per apparecchi 8-11-24 W da ordinare separatamente
3909 GRIGLIA DI PROTEZIONE per apparecchi 18 W da ordinare separatamente

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



- etichette in tabella accessori da ordinare separatamente

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
8	2361L	OGL626AT-8SE1H	SE	1h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.5	6
8	2363L	OGL626AT-8SE3H	SE	3h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.5	6
11	2365L	OGL626AT-11SE1H	SE	1h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.5	6
11	2367L	OGL626AT-11SE3H	SE	3h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	1.5	6
18	2373L	OGL626AT-18SE1H	SE	1h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	-	1,5	2.4	4
18	2375L	OGL626AT-18SE3H	SE	3h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	2.4	4
24	2369L	OGL626AT-24SE1H	SE	1h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	-	1,5	1.5	6
24	2371L	OGL626AT-24SE3H	SE	3h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	1.5	6
8	2377L	OGL626AT-8SA1H	SA	1h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	1.5	6
8	2379L	OGL626AT-8SA3H	SA	3h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	1.5	6
18	2383L	OGL626AT-18SA1H	SA	1h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	2.4	4
18	2385L	OGL626AT-18SA3H	SA	3h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	315	4,5	2.4	4
24	2381L	OGL626AT-24SA1H	SA	1h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	1.5	6
8	2362L	OGL626AT-8SE1H/RM	SE RM	1h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.5	6
8	2364L	OGL626AT-8SE3H/RM	SE RM	3h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.5	6
11	2366L	OGL626AT-11SE1H/RM	SE RM	1h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.5	6
11	2368L	OGL626AT-11SE3H/RM	SE RM	3h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	1.5	6
18	2374L	OGL626AT-18SE1H/RM	SE RM	1h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	-	1,5	2.4	4
18	2376L	OGL626AT-18SE3H/RM	SE RM	3h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	2.4	4
24	2370L	OGL626AT-24SE1H/RM	SE RM	1h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	-	1,5	1.5	6
24	2372L	OGL626AT-24SE3H/RM	SE RM	3h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	1.5	6
8	2378L	OGL626AT-8SA1H/RM	SA RM	1h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	1.5	6
8	2380L	OGL626AT-8SA3H/RM	SA RM	3h	2 x NiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	1.5	6
18	2384L	OGL626AT-18SA1H/RM	SA RM	1h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	2.4	4
18	2386L	OGL626AT-18SA3H/RM	SA RM	3h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	315	4,5	2.4	4
24	2382L	OGL626AT-24SA1H/RM	SA RM	1h	2 x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	1.5	6

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE Im	Flusso medio SA Im	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
8	2417L	OL626AT-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
8	2413L	OL626AT-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
8	2419L	OL626AT-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
8	2415L	OL626AT-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
11	2463L	OL626AT-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
11	2461L	OL626AT-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
18	2488L	OL626AT-18SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	2.3	4
18	2486L	OL626AT-18SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	2.3	4
2x18	2502 **	OL626AT-2x18SE1N	SE	1h	NiCd 6V 4Ah	910	-	7	3	4
24	2471L	OL626AT-24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.4	6
24	2469L	OL626AT-24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.4	6
8	2425L	OL626AT-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.4	6
8	2421L	OL626AT-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.4	6
8	2427L	OL626AT-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.4	6
8	2423L	OL626AT-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.4	6
18	2492L	OL626AT-18SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	2.4	4
18	2490L	OL626AT-18SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	2.4	4
2x18	2504 **	OL626AT-2x18SA1N	SA	1h	NiCd 6V 4Ah	850	1200	40	3.2	4
24	2473L	OL626AT-24SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	1.5	6
8	2418L	OL626AT-8SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
8	2414L	OL626AT-8SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
8	2420L	OL626AT-8SE3H/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
8	2416L	OL626AT-8SE3H/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
11	2464L	OL626AT-11SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
11	2462L	OL626AT-11SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
18	2489L	OL626AT-18SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.4	4
18	2487L	OL626AT-18SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.4	4
2x18	2503 **	OL626AT-2x18SE1N/RM	SE RM	1h	NiCd 6V 4Ah	910	-	7	3.0	4
24	2472L	OL626AT-24SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.4	6
24	2470L	OL626AT-24SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.4	6
8	2426L	OL626AT-8SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.4	6
8	2422L	OL626AT-8SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.4	6
8	2428L	OL626AT-8SA3H/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.4	6
8	2424L	OL626AT-8SA3H/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.4	6
18	2493L	OL626AT-18SA1H/RM	SA RM	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	1.5	4
18	2491L	OL626AT-18SA1H/RM	SA RM	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	1.5	4
2x18	250 **	OL626AT-2x18SA1N/RM	SA RM	1h	NiCd 6V 4Ah	850	1200	40	3.1	4
24	2474L	OL626AT-24SA1H/RM	SA RM	1h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	1.5	6
24	2475L	OL626AT-24SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	1.5	6
24	2476L	OL626AT-24SA1H/RM	SA RM	1h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	1.5	6

** Sorgente fluorescente

CT

Centraltest GRANLUCE

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
8	2387L	OGL626CT-8SE1H	SE	1h	2x NiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.5	6
8	2388L	OGL626CT-8SE3H	SE	3h	2x NiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.5	6
11	2389L	OGL626CT-11SE1H	SE	1h	2x NiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.5	6
11	2390L	OGL626CT-11SE3H	SE	3h	2x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	1.5	6
18	2393L	OGL626CT-18SE1H	SE	1h	2x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	-	1,5	2.4	4
18	2394L	OGL626CT-18SE3H	SE	3h	2x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	2.4	4
24	2391L	OGL626CT-24SE1H	SE	1h	2x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	-	1,5	1.5	6
24	2392L	OGL626CT-24SE3H	SE	3h	2x NiMH 3.6V 1.7Ah	324	-	1,5	1.5	6
8	2395L	OGL626CT-8SA1H	SA	1h	2x NiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	1.5	6
8	2396L	OGL626CT-8SA3H	SA	3h	2x NiMH 3.6V 1.2Ah	220	315	5	1.5	6
18	2398L	OGL626CT-18SA1H	SA	1h	2x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	2.4	4
18	2399L	OGL626CT-18SA3H	SA	3h	2x NiMH 3.6V 1.7Ah	220	315	4,5	2.4	4
24	2397L	OGL626CT-24SA1H	SA	1h	2x NiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	1.5	6

CT

Centraltest

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
8	2431L	OL626CT-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
8	2429L	OL626CT-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
8	2432L	OL626CT-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
8	2430L	OL626CT-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
11	2466L	OL626CT-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	141	-	1,5	1.4	6
11	2465L	OL626CT-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.4	6
18	2495L	OL626CT-18SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	2.3	4
18	2494L	OL626CT-18SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	2.3	4
2x18	2506 **	OL626CT-2x18SE1N	SE	1h	NiCd 6V 4Ah	910	-	7	3.0	4
24	2478L	OL626CT-24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.3	6
24	2477L	OL626CT-24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.3	6
8	2435L	OL626CT-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	2433L	OL626CT-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	2436L	OL626CT-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	2434L	OL626CT-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
18	2497L	OL626CT-18SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	331	315	5	2.4	4
18	2496L	OL626CT-18SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	331	315	5	2.4	4
2x18	2507 **	OL626CT-2x18SA1N	SA	1h	NiCd 6V 4Ah	850	1200	40	3.2	4
24	2480L	OL626CT-24SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	4,5	1.4	6
24	2479L	OL626CT-24SE1H/NE	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.4	6

** Sorgente fluorescente

CTOC

Centraltest onde convogliate GRANLUCE

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
8	2400L	OGL626CTOC-8SE1H	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.4	6
8	2401L	OGL626CTOC-8SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	1.4	6
11	2402L	OGL626CTOC-11SE1H	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	-	1,5	1.4	6
11	2403L	OGL626CTOC-11SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	1.4	6
18	2406L	OGL626CTOC-18SE1H	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	570	-	1,5	2.4	4
18	2407L	OGL626CTOC-18SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	2.4	4
24	2404L	OGL626CTOC-24SE1H	SE	1h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	570	-	1,5	1.4	6
24	2405L	OGL626CTOC-24SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	220	-	1,5	1.4	6
8	2408L	OGL626CTOC-8SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	1.4	6
8	2409L	OGL626CTOC-8SA3H	SA	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	1.4	6
18	2411L	OGL626CTOC-18SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	2.4	4
18	2412L	OGL626CTOC-18SA3H	SA	3h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	220	315	4,5	2.4	4
24	2410L	OGL626CTOC-24SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	1.4	6

CTOC

Centraltest onde convogliate

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
8	2439L	OL626CTOC-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	5	1.3	6
8	2437L	OL626CTOC-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	5	1.3	6
8	2440L	OL626CTOC-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	5	1.3	6
8	2438L	OL626CTOC-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	5	1.3	6
11	2468L	OL626CTOC-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	5	1.3	6
11	2467L	OL626CTOC-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	5	1.3	6
18	2499L	OL626CTOC-18SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	5	2.3	4
18	2498L	OL626CTOC-18SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	5	2.3	4
2x18	2508 **	OL626CTOC-2x18SE1N	SE	1h	NiCd 6V 4Ah	910	-	7	3.2	4
24	2483L	OL626CTOC-24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	5	1.3	6
24	2482L	OL626CTOC-24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	5	1.3	6
8	2443L	OL626CTOC-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	2441L	OL626CTOC-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	2444L	OL626CTOC-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	2442L	OL626CTOC-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
18	2501L	OL626CTOC-18SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	2.4	4
18	2500L	OL626CTOC-18SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	450	315	5	2.4	4
2x18	2509 **	OL626CTOC-2x18SA1N	SA	1h	NiCd 6V 4Ah	850	1200	40	3.2	4
24	2484L	OL626CTOC-24SA1H	SA	1h	2xNiMH 3.6V 1.7Ah	570	315	4,5	1.4	6

HT

Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

W+	Cod. Ordine	Descrizione	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
8	17410 **	OFFICE 8W HT	-	385	-	1.4	6
11	17411 **	OFFICE 11W HT	-	900	-	1.4	6
24	17412 **	OFFICE 24W HT	-	1800	-	1.6	6

** Sorgente fluorescente



Molti ospedali italiani sono stati allestiti con Office Luce, sia per la possibilità indispensabile di centralizzare l'emergenza che per l'elevatissimo flusso luminoso in emergenza





Leggera

Versatilità di installazione
L'emergenza per il terziario
versioni IP40 e IP65



Quando la semplicità e l'ingegno si incontrano, il risultato dura nel tempo. Questo è il paradigma su cui è stato realizzato questo apparecchio dalle linee estetiche senza tempo e dai contenuti tecnici focalizzati sulla durata e sulla versatilità di installazione. Leggera, è disponibile sia in versione IP40 che IP65, può essere installata con facilità sia a incasso su cartongesso che in controsoffitti di qualsiasi tipo ma anche su barra elettrificata.



Leggera IP65

Emergenza Tubo LED

Apparecchio per illuminazione industriale disponibile con fascio simmetrico, nelle versioni 8-18-24W, e fascio asimmetrico nelle versioni 6 e 11W.

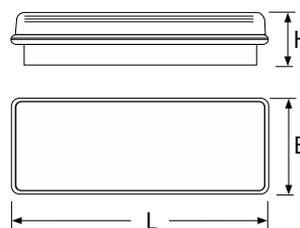
Installazione a parete, plafone e barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20 e con canaline piatte.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	6, 8, 11, 18, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	IP65
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata
Corpo	polycarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, asimmetrica, bianca
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Tubo LED non sostituibile

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza* W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo	Lampada
	L	B	H		
6	280	120	70	21 m	LED
8	400	150	73	26 m	LED
11	280	120	70	21 m	LED
18	660	114	94	26 m	LED

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	RACCORDO PER TUBI Ø 16 E Ø 20

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20 4003RG

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
2742	SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 6, 11 W
2739	SCATOLA DA INCASSO PER IP65 - 8, 24 W
2751	STAFFE PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W)
3723	GANCI DI SOSPENSIONE
3907	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W
3908	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W
3905	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W
3912	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W IP65
3893	ETICHETTE SEGNALETICHE 6, 11 W SX, DX, BASSO
3763	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA
3743	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA
3815	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT
3855	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT

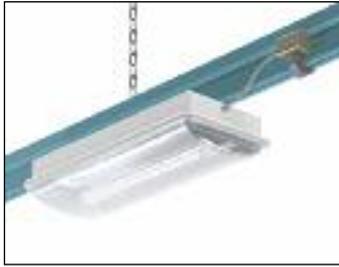
Cod. Ordine	Descrizione
3837	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV
3894	ETICHETTE SEGNALETICHE 8, 24 W SX, DX, BASSO
3764	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA
3744	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA DI SICUREZZA
3816	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EXIT
3856	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EMERGENCY EXIT
3838	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W AV
3900	ETICHETTE SEGNALETICHE 18 W SX, DX, BASSO
3755	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA
3737	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA
3808	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT
3846	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



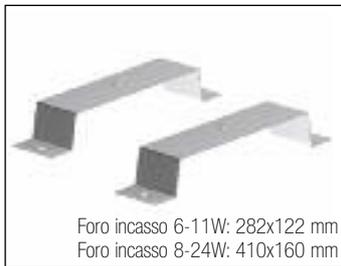
3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W)



2751 staffe per installazione su controsoffitti da ordinare separatamente

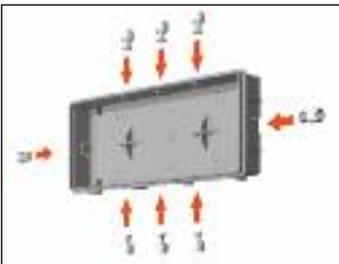
INSTALLAZIONE A INCASSO



2742 scatola da incasso per IP65 - 6, 11 W da ordinare separatamente

2739 scatola da incasso per IP65 - 8, 24 W da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE CON TUBI Ø 16 O Ø 20



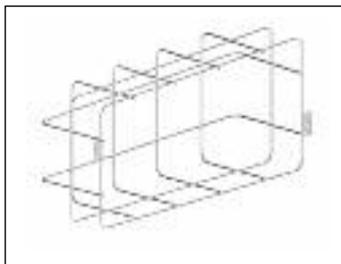
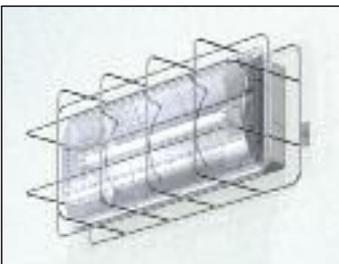
3727 PRESSATUBO PG16/PG20 in dotazione

INSTALLAZIONE CON CAVO



- pressacavo PG11 in dotazione

GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI IP65 6 - 8 - 11 - 18 - 24 W



3905 GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 18 W da ordinare separatamente

3907 GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W da ordinare separatamente

3912 GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W IP65 da ordinare separatamente

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



- etichette in tabella in dotazione

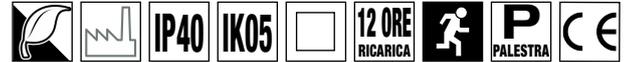
W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
6	8091L	LEGGERA IP65 6SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
6	8092L	LEGGERA IP65 6SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
8	8095L	LEGGERA IP65 8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.3	6
8	8096L	LEGGERA IP65 8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.3	6
11	8103L	LEGGERA IP65 11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
24	8105L	LEGGERA IP65 24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.3	6
18	8109L	LEGGERA IP65 18SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	2.0	6
8	8097L	LEGGERA IP65 8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	8098L	LEGGERA IP65 8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
24	8107L	LEGGERA IP65 24SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.3	6
18	8110L	LEGGERA IP65 18SA3H	SA	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	2.0	6
6	8093L	LEGGERA IP65 6SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
6	8094L	LEGGERA IP65 6SE3N/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
8	8099L	LEGGERA IP65 8SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.3	6
8	8100L	LEGGERA IP65 8SE3N/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.3	6
11	8104L	LEGGERA IP65 11SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
24	8106L	LEGGERA IP65 24SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.3	6
18	8111L	LEGGERA IP65 18SE3P/RM	SE RM	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	2.0	6
8	8101L	LEGGERA IP65 8SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	8102L	LEGGERA IP65 8SA3N/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
24	8108L	LEGGERA IP65 24SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.3	6
18	8112L	LEGGERA IP65 18SA3P/RM	SA RM	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	2.0	6

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
6	8134L	LEGGERA IP65 AT 6SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
8	8136L	LEGGERA IP65 AT 8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.3	6
8	8137L	LEGGERA IP65 AT 8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.3	6
11	8144L	LEGGERA IP65 AT 11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
24	8146L	LEGGERA IP65 AT 24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.3	6
18	8150L	LEGGERA IP65 AT 18SE3H	SE	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	2.0	6
8	8138L	LEGGERA IP65 AT 8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	8139L	LEGGERA IP65 AT 8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
24	8148L	LEGGERA IP65 AT 24SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.3	6
18	8151L	LEGGERA IP65 AT 18SA3H	SA	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	2.0	6
6	8135L	LEGGERA IP65 AT 6SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
8	8140L	LEGGERA IP65 AT 8SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.3	6
8	8141L	LEGGERA IP65 AT 8SE3H/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.3	6
11	8145L	LEGGERA IP65 AT 11SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.0	12
24	8147L	LEGGERA IP65 AT 24SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.3	6
18	8152L	LEGGERA IP65 AT 18SE3H/RM	SE RM	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	-	1,5	2.0	6
8	8142L	LEGGERA IP65 AT 8SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
8	8143L	LEGGERA IP65 AT 8SA3H/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.3	6
24	8149L	LEGGERA IP65 AT 24SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.3	6
18	8153L	LEGGERA IP65 AT 18SA3H/RM	SA RM	3h	2xNiMH 3.6V 1.2Ah	230	315	5	2.0	6

Leggera IP40

Emergenza Tubo LED

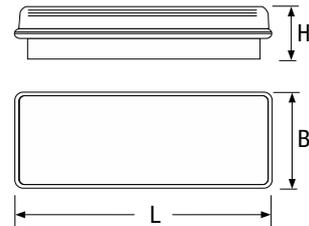
Apparecchio di illuminazione di emergenza idoneo per applicazioni in ambito terziario. Disponibile in versione con fascio simmetrico (8, 18, 24W) sia in versione con fascio simmetrico (6-11W). Installazione a parete, plafone e barra elettrificata. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20 e con canaline piatte.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	6, 8, 11, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838
Grado di protezione	IP40
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata
Corpo	polycarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, asimmetrica, bianca
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Tubo LED non sostituibile

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza* W	• Dimensioni (mm) • L B H			DV schermo	Lampada
6	280	120	60	21 m	LED
8	400	150	65	26 m	LED
11	280	120	60	21 mCL	LED

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	RACCORDO PER TUBI Ø 16 E Ø 20

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
3723	GANCI DI SOSPENSIONE
2741	SCATOLA INCASSO PER 6, 11 W
2738	SCATOLA INCASSO PER 8, 24 W
3907	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W
3908	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W
2751	STAFFE PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI
3763	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA
3743	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA
3815	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT

Cod. Ordine	Descrizione
3855	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT
3837	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV
3893	ETICHETTE SEGNALETICHE 6, 11 W SX, DX, BASSO
3764	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA
3744	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W USCITA DI SICUREZZA
3816	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EXIT
3856	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W EMERGENCY EXIT
3838	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W AV
3894	ETICHETTA SEGNALETICA 8, 24 W SX, DX, BASSO

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETTRIFICATA



3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

STAFFE PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI (ESCLUSO 18W)



Foro incasso 6-11W: 267x107 mm
Foro incasso 8-24W: 387x137 mm

2751 staffe per installazione su controsoffitti da ordinare separatamente

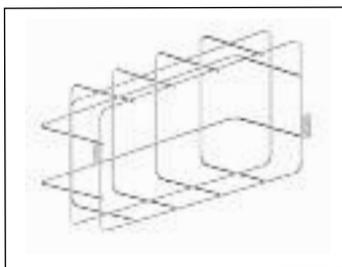
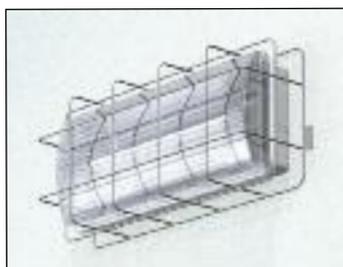
SCATOLA DA INCASSO PER IP40 - 6, 11 - 8, 24 W



Foro incasso 6-11W: 300x143 mm
Foro incasso 8-24W: 420x177 mm

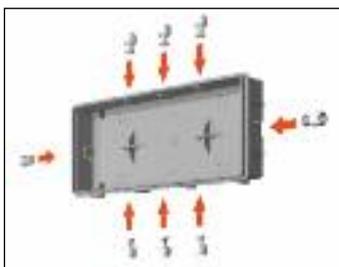
2741 scatola da incasso per IP40 - 6, 11 W in dotazione
2738 scatola da incasso per IP40 - 8, 24 W in dotazione

GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 - 8, 24 W



3907 GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6, 11 W da ordinare separatamente
3908 GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 24 W da ordinare separatamente

ADATTATORE PER TUBI Ø 16 E Ø 20



- adattatore per tubi Ø 16 e Ø 20 in dotazione

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



- etichette in tabella in dotazione

TR

Tradizionale

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
6	2059L	992-6SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	0.9	12
6	2060L	992-6SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	0.9	12
8	2064L	993-8SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	6
8	2065L	993-8SE3H	SE	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	6
11	2073L	994-11SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	0.9	12
24	2075L	995-24SE1H	SE	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.1	6
8	2066L	993-8SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.1	6
8	2067L	993-8SA3H	SA	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.1	6
24	2077L	995-24SA1H	SA	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.1	6
6	2061L	992-6SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	0.9	12
6	2062L	992-6SE3H/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	--	1,5	0.9	12
8	2068L	993-8SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	6
8	2069L	993-8SE3H/RM	SE RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	1.1	6
11	2074L	994-11SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	-	1,5	0.9	12
24	2076L	995-24SE1H/RM	SE RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	-	1,5	1.1	6
8	2070L	993-8SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.1	6
8	2071L	993-8SA3H/RM	SA RM	3h	NiMH 3.6V 1.2Ah	130	315	5	1.1	6
24	2078L	995-24SA1H/RM	SA RM	1h	NiMH 3.6V 1.2Ah	260	315	5	1.1	6





Apparecchio IP65
in un laboratorio/cucina industriale



Ekostile

Schermo segmentato
Originalità estetica
per la diffusione luminosa



Questo apparecchio è stato il primo del suo genere a dotarsi di un riflettore segmentato per massimizzare l'emissione luminosa del tubo fluorescente. L'impatto estetico è particolarmente caratteristico, sia per la forma dello schermo che per il corpo sagomato. Ekostile, nell'installazione a soffitto, può essere dotata di uno schermo per segnaletica di sicurezza pur mantenendo invariata l'emissione luminosa per la sua funzione di illuminazione di emergenza.

EKOstile

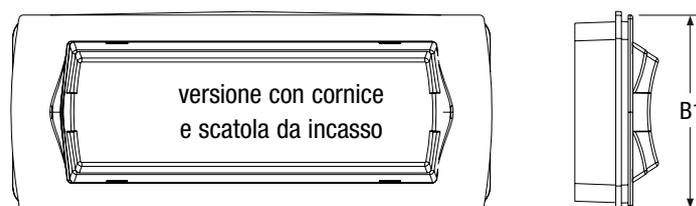
Emergenza fluorescente



Apparecchio con ottica simmetrica segmentata, per ottimizzare le prestazioni illuminotecniche. Idoneo per installazioni sia a soffitto che a parete, anche direttamente su scatola 503. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20, sia dall'alto che lateralmente. L'assemblaggio di corpo, riflettore e diffusore avviene per mezzo di ganci a scatto, facilmente apribili con un cacciavite. La dotazione di scatola da incasso e cornice coprifilo soddisfa le tipologie di installazione che necessitano di un design più elegante o dove si deve ridurre lo spazio di ingombro.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	6, 8, 11, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), non permanente (SE), RM
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838
Grado di protezione	IP40
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto, incasso, sospensione
Corpo	polycarbonato bianco RAL 9003
Ottica	Simmetrica, Bianca
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Fluorescente



Potenza W	L	B	• Dimensioni (mm) •				DV schermo	Lampada	Attacco
			H	L1	B1	H1			
6	259	112	49	305	141	49	21 m	T5	G5
8	336	135	55	422	175	55	25 m	T5	G5
11	336	135	55	422	175	55	25 m	T5	2G7

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
19060	ADES SX, DX, BASSO 6W
19061	ADES SX, DX, BASSO 8-11-24W

Accessori

da ordinare separatamente

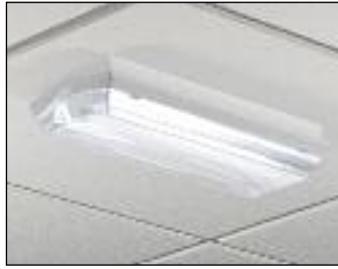
Cod. Ordine	Descrizione
3723	GANCI X SOSPENSIONE
19062	INCASSO+CORN EKOSTILE 6W
19063	INCASSO+CORN EKOSTILE 8-11-24W

INSTALLAZIONE A PARETE



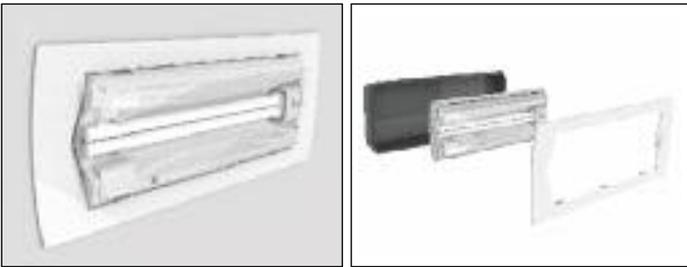
- Nessun accessorio richiesto

INSTALLAZIONE A SOFFITTO



- Nessun accessorio richiesto

INSTALLAZIONE A INCASSO



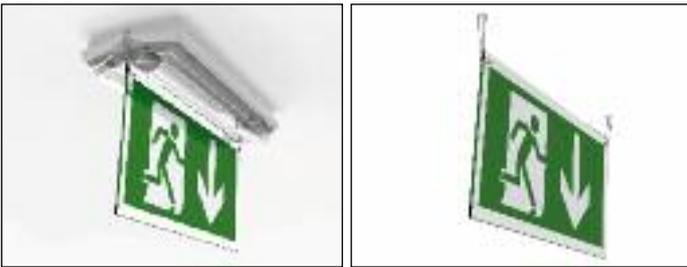
- Scatola incasso + cornice 6-11 W in dotazione
 - Scatola incasso + cornice 8-24 W in dotazione

MONTAGGI SU SCATOLE 503



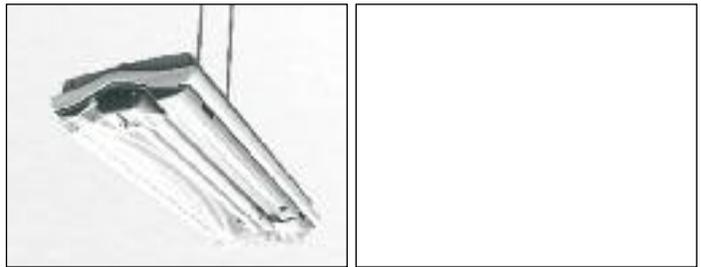
- Nessun accessorio richiesto

INSTALLAZIONE A BANDIERA



12150 Schermo bandiera 6W DX/SX da ordinare separatamente
12152 Schermo bandiera 8W DX/SX da ordinare separatamente
12151 Schermo bandiera 6W BASSO da ordinare separatamente
12153 Schermo bandiera 8W BASSO da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

SEGNALETICA A PARETE



19060 ADES 6W SX, DX, BASSO in dotazione
19061 ADES 8-11-24W SX, DX, BASSO in dotazione

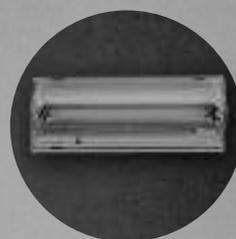
TR

Tradizionale

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
6	19050	EKOSTILE 6W IP40 SE 1N/RM	SE RM	1h	NiCd 3,6V 0,75 Ah	80	-	4	12	0.5
6	19051	EKOSTILE 6W IP40 SE 3N/RM	SE RM	3h	NiCd 3,6V 1,7 Ah	80	-	4	12	0.5
8	19052	EKOSTILE 8W IP40 SE 1N/RM	SE RM	1h	NiCd 4,8V 0,75 Ah	100	-	4	12	0.7
8	19053	EKOSTILE 8W IP40 SE 3N/RM	SE RM	3h	NiCd 3,6V 1,7 Ah	100	-	4	12	0.7
8	19054	EKOSTILE 8W IP40 SA 1N/RM	SA RM	1h	NiCd 4,8V 0,75 Ah	93	130	9	12	0.8
8	19055	EKOSTILE 8W IP40 SA 3N/RM	SA RM	3h	NiCd 4,8V 1,7 Ah	93	130	9	12	0.8
11	19056	EKOSTILE 11W IP40 SE 1N/RM	SE RM	1h	NiCd 3,6V 1,7 Ah	120	-	4	12	0.7
11	19057	EKOSTILE 11W IP40 SE 3N/RM	SE RM	3h	NiCd 6V 1,7 Ah	120	-	4	12	0.7
24	19058	EKOSTILE 24W IP40 SE 1N/RM	SE RM	1h	NiCd 6V 1,7 Ah	130	-	4	12	0.9



L'originalità delle linee di Ekostile si sposa con gli arredamenti ricercati di un ristorante dal design fuori dagli schemi.





Ticinque LED

L'illuminamento
Il design della sicurezza
per i grandi spazi

Quando il flusso luminoso fa la differenza Ticinque LED entra in gioco.

Grazie all'ampia superficie della parabola a doppia riflessione che integra due serie di LED ad elevata efficienza, l'emissione di "luce utile" risulta ai vertici della categoria assicurando il corretto illuminamento per ambienti commerciali di grandi dimensioni.

La struttura del corpo è stata progettata anche per installazioni in ambito industriale, sono inoltre previste ampie possibilità di collegamento sia con tubi lisci che corrugati sui quattro lati dell'apparecchio, il tutto con grado di protezione IP65.

Ticinque LED

Emergenza LED

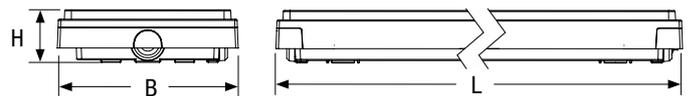
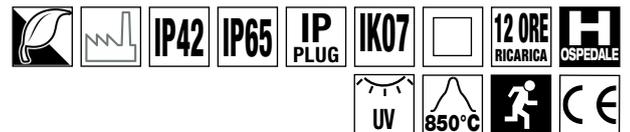


**1250
lumen**

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza *	18, 24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838
Grado di protezione	IP65, IP42
Autonomia	1, 2, 3h - 8h (versione 18W)
Temp. ambiente	0 ÷ +40 °C
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazione	parete, soffitto
Corpo	Policarbonato bianco RAL 9003
Ottica	Simmetrica, bianca
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza * W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo
	L	B	H	
18	549	147	43	25 m

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
-	N. 3 MEMBRANE IP PLUG PREMONTATE SULLE TRE USCITE (ALTO, DX, SX)
-	N. 1 CONNETTORE INVISIBILE COMPLETO DI MEMBRANA IP PLUG

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
11582	ADES USCITA TICINQUE LED
11583	ADES SX TICINQUE LED
11584	ADES DX TICINQUE LED
11585	ADES BS TICINQUE LED



RIFLETTORE CUNEIFORME A DOPPIA RIFLESSIONE CON LED DI SEGNALAZIONE

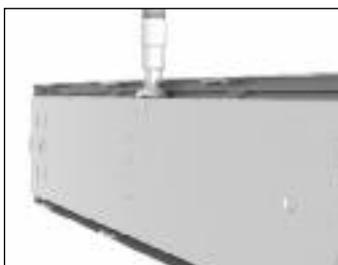
INSTALLAZIONE A SOFFITTO



INSTALLAZIONE A PARETE



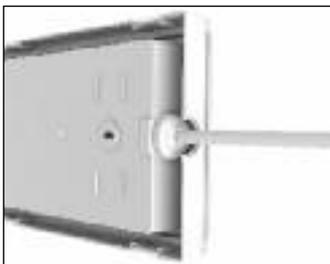
PRESSATUBO



- PRESSATUBO PG16/PG20

in dotazione

MEMBRANA DI CABLAGGIO IP PLUG



- N. 3 Membrane a cablaggio IP PLUG (premontate)

in dotazione

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



- etichette in tabella accessori

da ordinare separatamente

TR Granluce

Tradizionale

W	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
24	8590	GRANLUCE T5LED IP65 SE2H	SE	2h	PB 6V 4Ah	32	800		5	2	1/6
24	8591	GRANLUCE T5LED IP65 SA2H	SA	2h	PB 6V 4Ah	32	800	180	5/8	2	1/6

TR

Tradizionale **IP42**

W	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
18	8584	TICINQUE IP42 LED 18WSE8P	SE	8h	PB 6V 4Ah	32	260		2	1.8	1/6
18	8585	TICINQUE IP42 LED 18WSA8P	SA	8h	PB 6V 4Ah	32	260	180	2/4	1.8	1/6

TR

Tradizionale **IP65**

W	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
18	8586	TICINQUE IP65 LED 18WSE8P	SE	8h	PB 6V 4Ah	32	260		2	1.8	1/6
18	8587	TICINQUE IP65 LED 18WSA8P	SA	8h	PB 6V 4Ah	32	260	180	2/4	1.8	1/6

AT Granluce

AutoTest

W	Cod. ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Assorb. max (W)	Peso kg	Imballo sing./multi
24	8592	GRANLUCE T5LED AT IP65 SE123H	SE	1-2-3h	PB 6V 4Ah	32	1250/800/550		5	2	1/6
24	8593	GRANLUCE T5LED AT IP65 SA123H	SA	1-2-3h	PB 6V 4Ah	32	1250/800/550	400	5/15	2	1/6

Ticinque TuttoLED

Emergenza LED

Ticinque TuttoLED è la soluzione Beghelli per tutte le installazioni che richiedono elevata autonomia. L'adozione della tecnologia LED consente una riduzione drastica dei consumi e quindi un sensibile aumento dell'autonomia (fino ad oltre 5 ore).

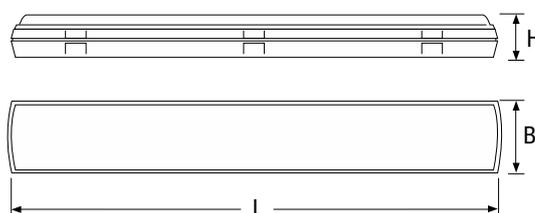
Installazione: Parete, Plafone, facilitata dalla separazione in un'unica operazione del blocco riflettore/diffusore dalla custodia.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	18 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838
Grado di protezione	IP42, IP65
Autonomia	5h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, soffitto
Corpo	polycarbonato grigio RAL 7035
Ottica	Simmetrica, bianca
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza* W	• Dimensioni (mm) • L B H	DV schermo
---------------	------------------------------	---------------

Accessori

in dotazione

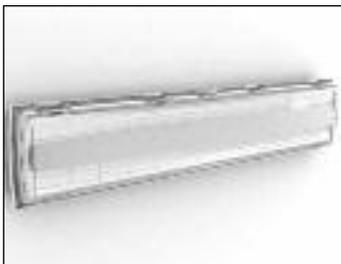
Cod. Ordine	Descrizione
-	RACCORDO PER TUBI Ø 16 E Ø 20
3727	PRESSATUBO PG16/PG20

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
11592	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA
11593	ETICHETTA SEGNALETICA SN 18 W SX
11594	ETICHETTA SEGNALETICA DS 18 W DX
11595	ETICHETTA SEGNALETICA BS 18 W BASSO

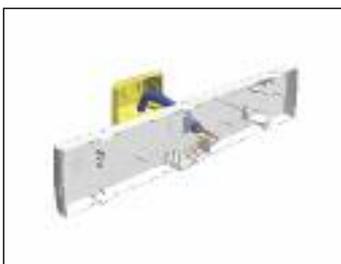
INSTALLAZIONE A PARETE



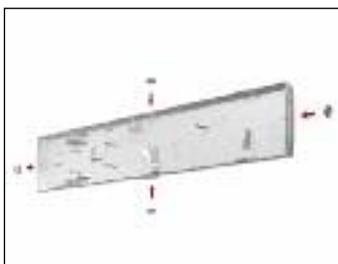
INSTALLAZIONE A SOFFITTO



MONTAGGI SU SCATOLE 503

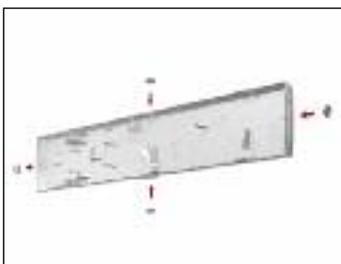


ADATTATORE PER TUBI Ø 16 E Ø 20



- adattatore per tubi Ø 16 e Ø 20 (versione IP42) in dotazione

ADATTATORE PER TUBI Ø 16 E Ø 20



3727 PRESSATUBO PG16/PG20 (versione IP65) in dotazione

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



- etichette in tabella accessori da ordinare separatamente

TR

Tradizionale **IP65**

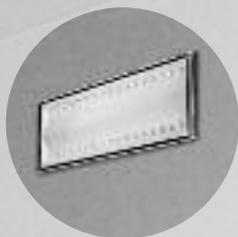
W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo sing/multi
18	8595	TICINQUETUTTOLED IP65 18SE5P	SE	5h	Pb 6V.4Ah	16	400	-	5	2.0	1/6
18	8596	TICINQUETUTTOLED IP65 18SA5P	SA	5h	Pb 6V.4Ah	16	400	220	5/8	2.0	1/6

TR

Tradizionale **IP42**

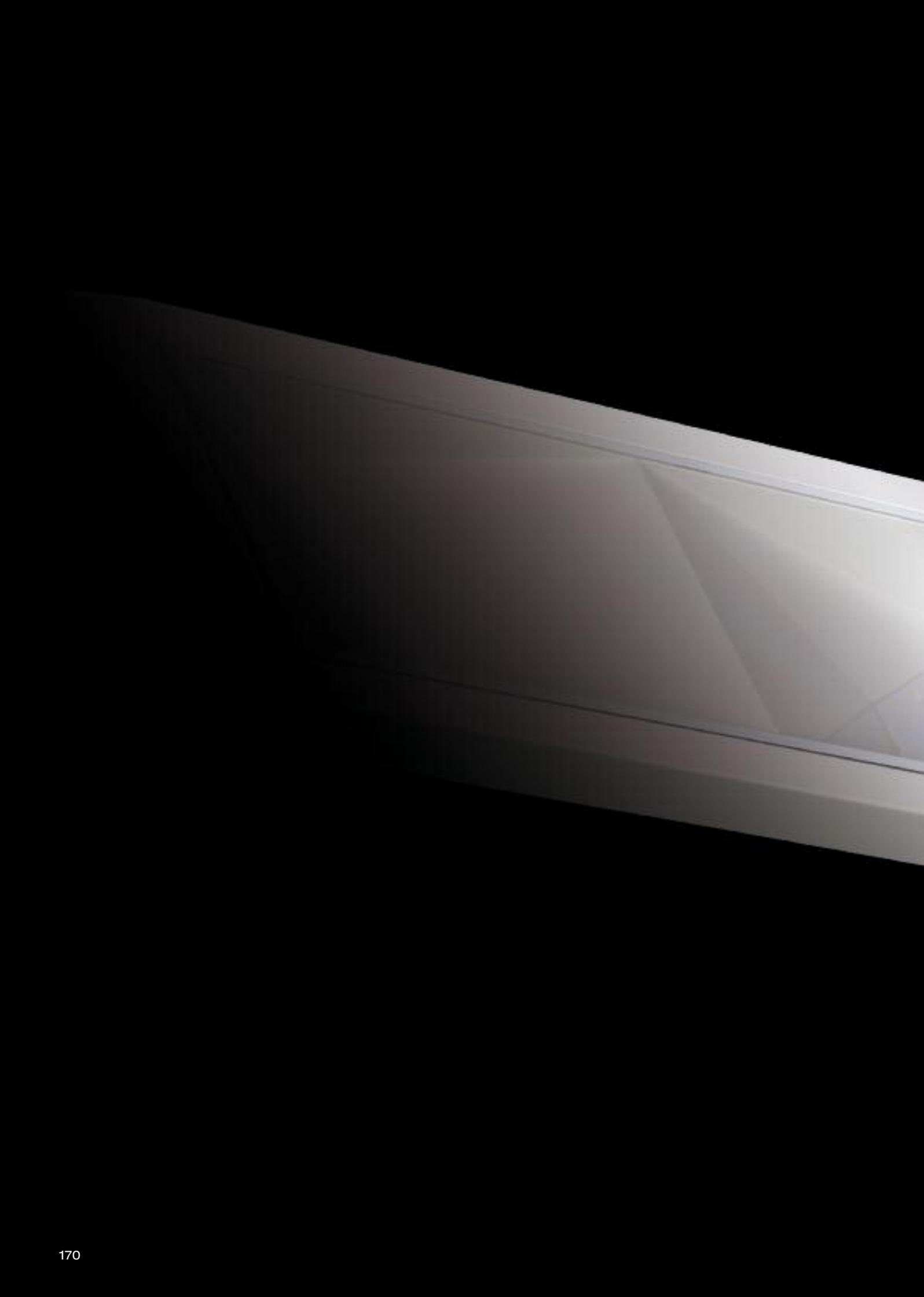
W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio SE lm	Flusso medio SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo sing/multi
18	8594	TICINQUETUTTOLED IP42 18SE5P	SE	5h	Pb 6V 4Ah	16	400	-	5	1.8	1/6





Installazione in un centro commerciale dove l'area di intervento richiesta ad ogni apparecchio è particolarmente elevata. Inoltre il design tecnologico è particolarmente indicato in presenza delle varie strutture tecniche di esposizione della merce





Stile In LED

L'eleganza
Un riflettore rivoluzionario
della tecnologia



La prima caratteristica che spicca in questo apparecchio è la particolarità del riflettore a cuneo che indirizza la luce perpendicolarmente alla superficie di installazione. Questo rivoluzionario schema ottico permette una perfetta emissione luminosa senza mettere in evidenza le due potenti batterie di LED. Con questa tecnologia si sono ridotti notevolmente i fenomeni di abbagliamento pur mantenendo elevato l'illuminamento al suolo di un prodotto dal design particolarmente tecnologico e accattivante.



**8h
AUTONOMIA**

CARATTERISTICHE GENERALI

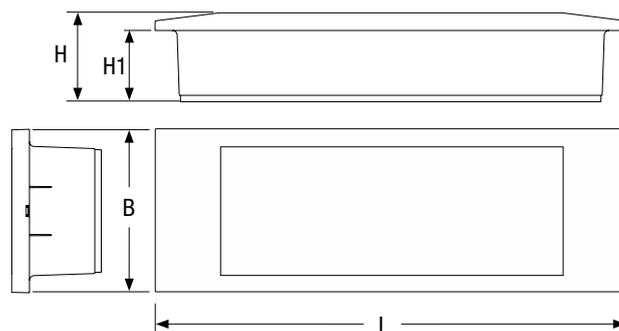
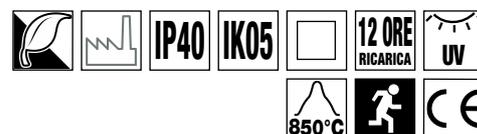
- Potenze *** 11 W
- Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz
- Funzionamento** Non Permanente (SE)
- Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, UNI EN 1838,
UNI 11222
- Grado di protezione** IP40
- Autonomia** 8h
- Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C
- Installazioni** parete, soffitto, incasso, controsoffitto,
bandiera
- Corpo** policarbonato bianco RAL 9003
- Ottica** simmetrica in policarbonato
- Schermo** Policarbonato trasparente
- Sorgente luminosa** LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Stile In LED

Emergenza LED

Apparecchio di design per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo e da un aspetto particolarmente tecnologico. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Stile In LED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Il corpo in policarbonato ospita al suo interno un'ottica in policarbonato a doppia riflessione, che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza. Lo schermo è realizzato in plastica trasparente PMMA con una cornice bianca con finitura lucida che conferisce all'apparecchio un'aspetto particolarmente elegante. Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso. È disponibile l'accessorio con schermo a bandiera, sia per installazione a parete che a soffitto.



Potenza*	• Dimensioni (mm) •					DV schermo	DV bandiera	lampada
W	L	B	H	H1				
11	292	102	55,5	44,5		15 m	20 m	LED

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3733	SCATOLA DA INCASSO 3106/IP PER APPARECCHI DESIGN LED/STILE IN

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4265	STAFFA PARETE PER BANDIERA DESIGN
4266	STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN
4267	SCHERMO BANDIERA DESIGN LED DX, SX
4268	SCHERMO BANDIERA DESIGN LED BASSO
4278	ADES 3 DX, SX BASSO DESIGN TECH LED

INSTALLAZIONE A PARETE



- nessun accessorio richiesto

INSTALLAZIONE A SOFFITTO



- nessun accessorio richiesto

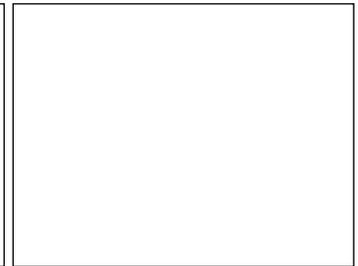
INSTALLAZIONE A INCASSO



3733 scatola da incasso

in dotazione

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



4278 ADES 3 DX, SX, BS DESIGN TECH LED

da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE VERSIONE A BANDIERA CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO



Foro incasso: 279x94 mm

4266 staffa controsoffitto Design da ordinare separatamente

4267 Schermo bandiera Design LED DX, SX

4268 Schermo bandiera Design LED BASSO

INSTALLAZIONE VERSIONE A BANDIERA PARETE



4265 staffa a parete per bandiera da ordinare separatamente

4267 Schermo bandiera Design LED DX, SX

4268 Schermo bandiera Design LED BASSO

TR

Tradizionale

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	N° LED	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
							SE lm	SA lm			
11	1499	STILE IN 8106/11 SE8P LED	SE	8h	Pb 6V 2,8Ah	20	124	-	2,1	1,5	12



Stile In

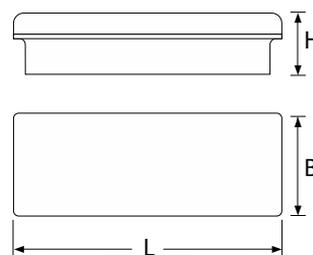
Emergenza fluorescente

Apparecchio per illuminazione di emergenza, idoneo per installazione in ambito terziario. Ottica simmetrica per installazioni sia a plafone che a parete. La versione a incasso non è disponibile per i modelli 18W. Grazie alla disponibilità di autonomia molto elevate, l'apparecchio è particolarmente idoneo ad aree soggette a black out prolungati (fino a 8 h).



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	6, 8, 11, 18 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non-permanente (SE) Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN60598-2-2, UNI EN 1838
Grado di protezione	IP40
Autonomia	1h, 2h, 3h, 5h, 6h, 8h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, incasso, soffitto, controsoffitto
Corpo	polycarbonato
Ottica	Simmetrico, bianco
Schermo	Polycarbonato trasparente
Sorgente luminosa	Fluorescente



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo	Lampada	Attacco
	L	B	H			
6	292	102	73	20 m	T5	G5
8	360	140	84	28 m	T5	G5
11	292	102	73	20 m	TCL	2G7
18	660	150	92	18 m	T8	G13

Accessori

in dotazione

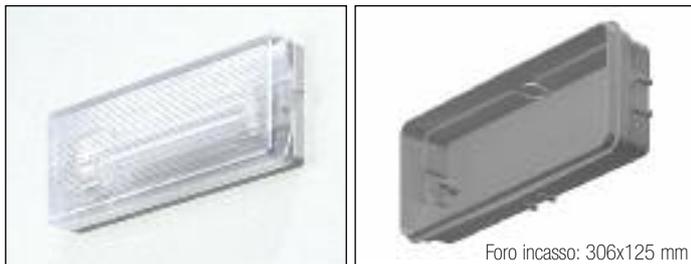
Cod. Ordine	Descrizione
3733	SCATOLA DA INCASSO 3106/IP PER APPARECCHI DESIGN LED/STILE IN
3732	SCATOLA DA INCASSO PER APPARECCHI 8W

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione	Cod. Ordine	Descrizione
3902	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8 W	3849	ETICHETTA SEGNALETICA 8 W EMERGENCY EXIT
3903	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6 W	3794	ETICHETTA SEGNALETICA 8 W SX
3725	KIT PER INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI PER 6 W	3778	ETICHETTA SEGNALETICA 8 W DX
3759	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA	3830	ETICHETTA SEGNALETICA 8 W AV
3736	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W USCITA DI SICUREZZA	3869	ETICHETTA SEGNALETICA 8 W BASSO
3810	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EXIT	3762	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA
3848	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W EMERGENCY EXIT	3742	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W USCITA DI SICUREZZA
3795	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W SX	3814	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EXIT
3779	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W DX	3852	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W EMERGENCY EXIT
3829	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W AV	3798	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W SX
3870	ETICHETTA SEGNALETICA 6, 11 W BASSO	3782	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W DX
3758	ETICHETTA SEGNALETICA 8 W USCITA	3833	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W AV
3735	ETICHETTA SEGNALETICA 8 W USCITA DI SICUREZZA	3875	ETICHETTA SEGNALETICA 18 W BASSO
3811	ETICHETTA SEGNALETICA 8 W EXIT		

INSTALLAZIONE AD INCASSO



Foro incasso: 306x125 mm

3733 SCATOLA DA INCASSO PER APPARECCHI 6, 11W in dotazione

3732 SCATOLA DA INCASSO PER APPARECCHI 8W in dotazione

INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTI



Foro incasso: 280x95 mm

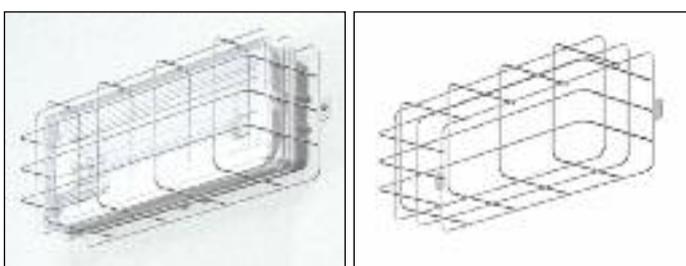
3725 KIT INSTALLAZIONE CONTROSOFFITTI PER 6 W da ordinare separatamente

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



- ETICHETTE IN TABELLA ACCESSORI da ordinare separatamente

GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8, 6 W



3902 GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 8 W da ordinare separatamente

3903 GRIGLIA DI PROTEZIONE PER APPARECCHI 6 W da ordinare separatamente

TR

Tradizionale

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Flusso medio		Ass. max. W	Peso kg	Imballo
						SE lm	SA lm			
6	1596	8106SE1N	SE	1h	NiCd 3.6V 1.2Ah	72	-	4	0.9	12
6	1589	8106SE2P	SE	2h	Pb 6V 1.3Ah	66	-	5	1.1	12
6	1590	8106SE2N	SE	2h	NiCd 6V 1.2Ah	82	-	4	1.1	12
6	1591	8106SE8P	SE	8h	Pb 6V 4Ah	72	-	5	1.6	12
8	1605	8108SE3H	SE	3h	Pb 6V 4Ah	110	-	7	2.1	6
8	1607	8108SE3H	SE	3h	NiCd 3.6V 4Ah	100	-	6	2.0	6
8	1606	8108SE5P	SE	5h	Pb 6V 6.5Ah	90	-	7	2.5	6
11	1599	8106/11SE6P	SE	6h	Pb 6V 4Ah	127	-	5	1.7	12
18	1610	8118SE2P	SE	3h	Pb 6V 4Ah	292	-	6	2.7	6
18	1611	8118SE2N	SE	3h	NiCd 6V 4Ah	292	-	7	2.5	6
18	1613	N8118SE3H	SE	3h	Pb 6V 4.5Ah	292	-	4	2.0	6
11	1600	8106/11SE6P/RM	SE RM	6h	Pb 6V 4Ah	127	-	5	1.6	12
18	1612	8118SE3P RM	SE RM	3h	Pb 6V 4.5Ah	292	-	7	2.7	6
18	1614	N8118SE3P/RM	SE RM	3h	Pb 6V 4.5Ah	292	-	4	2.2	6





Applicazione in un esercizio pubblico dove l'apparecchio è stato installato sia a parete che a soffitto, sfruttando la pratica statola da incasso in dotazione.





TuttoLED

Installazione e manutenzione
Progetto ottico a cuneo
in pochi secondi



La finalità di questo progetto si riassume in due parole: versatilità e design. Tutti i particolari dell'apparecchio sono stati pensati per agevolare l'installazione in qualsiasi situazione architettonica con grande semplicità e con il minimo sforzo. Il design dell'apparecchio non fa trapelare questi punti fermi, ma trasmette tecnicità ed eleganza, TuttoLED infatti è indicata in ambito terziario, per locali pubblici e uffici di pregio.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza*	8,11,24 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non Permanente (SE)
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838
Grado di protezione	IP40
Autonomia	1h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazione	parete, plafone, incasso, bandiera
Corpo	policarbonato bianco RAL 9003
Ottica	simmetrica, bianca
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED

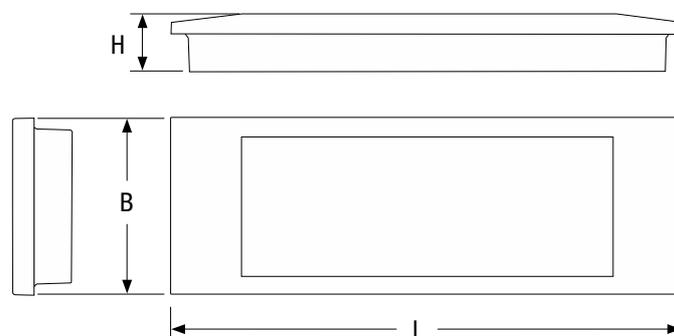
* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

TuttoLED

Emergenza LED

Apparecchio di design per illuminazione di emergenza caratterizzato da una grande flessibilità di utilizzo e da un aspetto particolarmente tecnologico. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, TuttoLED può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Il corpo in policarbonato ospita al suo interno un'ottica in policarbonato a doppia riflessione, che a sua volta integra due serie di LED ad elevata efficienza.

Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso. È disponibile la versione con schermo a bandiera, sia per installazione a parete che a soffitto.



Potenza * W	• Dimensioni (mm) •			DV schermo	DV bandiera	Lampada
	L	B	H			
8	292	102	34,6	15 m	20 m	LED
11	292	102	34,6	15 m	20 m	LED
24	292	102	34,6	15 m	20 m	LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3733	SCATOLA DA INCASSO 3106/IP PER APPARECCHI DESIGN LED/STILE IN

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4266	STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN
4265	STAFFA PARETE PER BANDIERA DESIGN
4267	SCHERMO BANDIERA DESIGN LED DX, SX
4268	SCHERMO BANDIERA DESIGN LED BASSO
4269	SCHERMI SEGNALETICA DESIGN LED BS, DX, SX
4278	ADES 3 BS, DX, SX

INSTALLAZIONE A INCASSO PARETE



3733 scatola da incasso in dotazione

INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A SOFFITTO



INSTALLAZIONE A INCASSO CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO



4266 staffa controsoffitto Design da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE VERSIONE A BANDIERA CONTROSOFFITTO O CARTONGESSO



Foro incasso: 279x94 mm

INSTALLAZIONE VERSIONE A BANDIERA PARETE



4266	STAFFA CONTROSOFFITTO DESIGN	da ordinare separatamente
4267	SCHERMO BANDIERA DESIGN LED DS/SX	da ordinare separatamente
4268	SCHERMO BANDIERA DESIGN LED BASSO	da ordinare separatamente

4265	STAFFA A PARETE PER BANDIERA	da ordinare separatamente
4267	SCHERMO BANDIERA DESIGN LED DS/SX	da ordinare separatamente
4268	SCHERMO BANDIERA DESIGN LED BASSO	da ordinare separatamente

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)



4269	SCHERMI SEGNALETICA DESIGN LED DX, SX, BS	da ordinare separatamente
-------------	---	---------------------------

SEGNALETICA DI SICUREZZA (Distanza di visibilità DV in tabella)

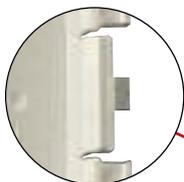


4278	ADES 3 DX, SX, BS	da ordinare separatamente
-------------	-------------------	---------------------------

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IN POCHI SECONDI

Il cablaggio dell'apparecchio è velocissimo: grazie alla morsettiere rapida presente sul fondo di fissaggio, è possibile in pochissimi secondi aprire il sistema di chiusura a scatto per accedere alla parte elettrica ed eseguire un cablaggio immediato.

Sistema rapido di chiusura a scatto per aprire l'apparecchio in pochi secondi



Predisposizione per installazione su scatole 503-506 e maggiori standard europei e americani



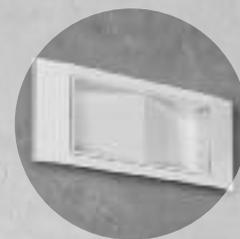
Custodia TuttoLED

TR

Tradizionale

W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Flusso medio		Ass. max.	Peso kg	Imballo
							SE lm	SA lm			
8	4290	TUTTOLED 8W SE 1H IP40	SE	1h	16	NC HT 3.6V 0,75 Ah	100	-	1	0,6	6
11	4291	TUTTOLED 11W SE 1H IP40	SE	1h	20	NC HT 3.6V 0,75 Ah	120	-	1	0,6	6
11	4292	TUTTOLED 11W SA 1H IP40	SA	1h	20	NC HT 3.6V 0,75 Ah	120	100	1/2,5	0,6	6
24	4293	TUTTOLED 24W SE 1H IP40	SE	1h	32	2xNC HT 3.6V 0,75 Ah	190	-	1	0,8	6

Installazione in un loft di pregio adibito a studio tecnico di architetture. Il rigore delle linee dell'apparecchio si sposa alla perfezione con lo stile high-tech dell'ambiente.





TUTTO LED
GRANLUCE LED



Granluce LED

Design e versatilità
Grado di protezione IP65
per molteplici applicazioni



Un apparecchio IP65 che sa coniugare linee pulite con un'ottica particolarmente accattivante, "non passa inosservato" ideale per ambienti particolarmente tecnici o moderni inoltre, la possibilità di installazione ad incasso "filomuro" soddisfa le esigenze estetiche più ricercate. GranluceLED ha anche un cuore ecologico e attento al risparmio energetico: il sistema di ricarica della batteria legge costantemente il livello di energia residua in modo da ridurre l'assorbimento una volta compiuto il ciclo completo.

Granluce LED 6-11 W

Emergenza LED



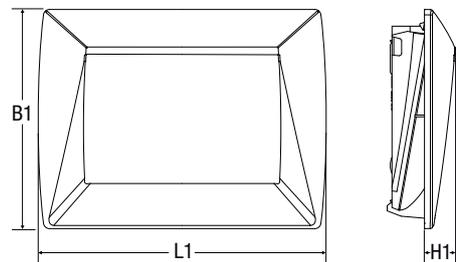
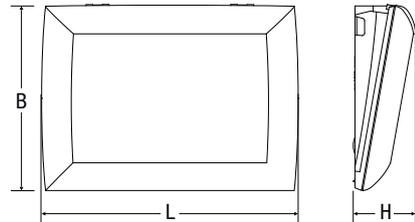
Apparecchio ad elevato rendimento illuminotecnico. Sorgente di luce a LED con lente a fascio controllato. Gruppo ottico monolitico per la resistenza alle polveri. Corpo in policarbonato, schermo ad elevata trasparenza. Parabola ad ampio raggio in policarbonato metallizzato con geometria a sfaccettatura complessa e pianetti sequenziali di riflessione. Guarnizione di tenuta in EPDM espanso resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Circuito elettronico ad elevata efficienza nelle versioni SE, SA con 1 o 3 ore di autonomia.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza**** 6, 11, 8, 18, 24 W
- Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz
- Funzionamento** Permanente (SA), Non Permanente (SE)
- Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
- Grado di protezione** IP65
- Autonomia** 1h, 3h
- Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C
- Installazioni** parete, soffitto, incasso
- Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9010
- Ottica** asimmetrica a sfaccettatura complessa, metallizzato
- Schermo** Policarbonato trasparente
- Sorgente luminosa** LED

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



versione a incasso

Potenza**	• Dimensioni (mm) •						
	W	L	B	H	L1	B1	H1
6	213	155	52	240	184	25	
11	213	155	52	240	184	25	

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20 4003/RG

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
12942	KIT INCASSO 6,11 W

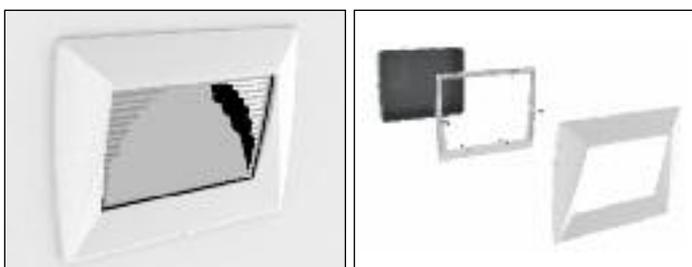
INSTALLAZIONE A SOFFITTO



INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A INCASSO



12942 KIT INCASSO 6, 11W

da ordinare separatamente

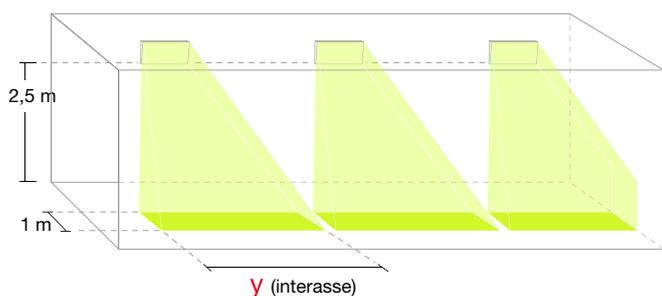
INSTALLAZIONE A PARETE IP65



3727 PRESSATUBO PG16/PG20 4003/RG

in dotazione

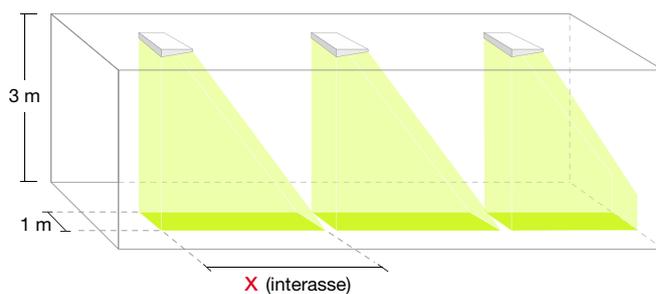
INSTALLAZIONE PER VIE DI ESODO A PARETE



FASCIO LUMINOSO 6-11 W

	6 W	11 W
y	5 m	5,5 m

INSTALLAZIONE PER VIE DI ESODO A SOFFITTO



FASCIO LUMINOSO 6-11 W

	6 W	11 W
x	4 m	4 m

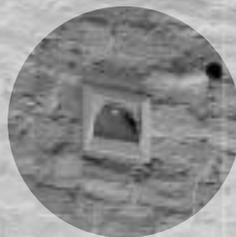
AT

AutoTest

	W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
	03 6	12950	GRANLUCE LED IP65 AT 6W SE1NRM	SE	1h	NiCd 4.8V 0.75Ah	1	58	-	0,2	0,6	12
	03 6	12951	GRANLUCE LED IP65 AT 6W SE3NRM	SE	3h	NiCd 4.8V 1.7Ah	1	58	-	0,2	0,7	12
	03 11	12956	GRANLUCE LED IP65 AT 11WSE1NRM	SE	1h	NiCd 4.8V 0.75Ah	1	82	-	0,2	0,6	12
	03 11	12957	GRANLUCE LED IP65 AT 11WSE3NRM	SE	3h	NiCd 4.8V 1.7Ah	1	82	-	0,2	0,7	12

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

Installazione a incasso parete, in prossimità del soffitto (h 4m) grazie al fascio diffusore direzionato verso il basso.





TUTTO LED
GRANLUCE LED

Granluce LED 8-18-24 W

Emergenza LED

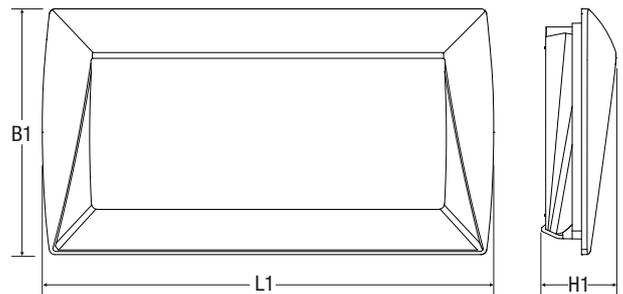
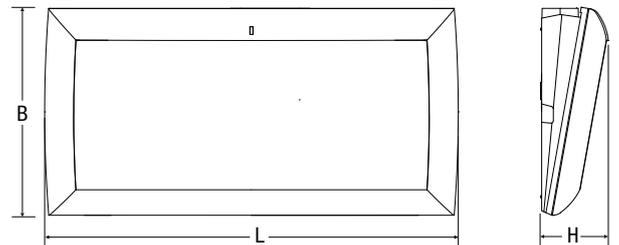
Apparecchio ad elevato rendimento illuminotecnico. Sorgente di luce a LED con lente a fascio controllato. Gruppo ottico monolitico per la resistenza alle polveri. Corpo in policarbonato, schermo ad elevata trasparenza. Parabola ad ampio raggio in policarbonato metallizzato con geometria a sfaccettatura complessa e pianetti sequenziali di riflessione. Guarnizione di tenuta in EPDM espanso resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Circuito elettronico ad elevata efficienza nelle versioni SE, SA con 1 o 3 ore di autonomia.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza**** 8, 18, 24 W
- Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz
- Funzionamento** Permanente (SA), Non Permanente (SE), HT
- Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
- Grado di protezione** IP65
- Autonomia** 1h, 3h
- Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C
- Installazioni** parete, soffitto, incasso
- Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9010
- Ottica** asimmetrica a sfaccettatura complessa, metallizzato
- Schermo** Policarbonato trasparente
- Sorgente luminosa** LED

** Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



versione a incasso

Potenza** W	• Dimensioni (mm) •						Dist. di visibilità (DV) pittogramma
	L	B	H	L1	B1	H1	
8	355	180	58	388	213	30	26 m
18	355	180	58	388	213	30	26 m
24	355	180	58	388	213	30	26 m

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3727	PRESSATUBO PG16/PG20 4003/RG
12941	ETICHETTE SEGNALETICHE 8,18,24 W (SOLO VERSIONE SA)

INSTALLAZIONE A SOFFITTO



Accessori

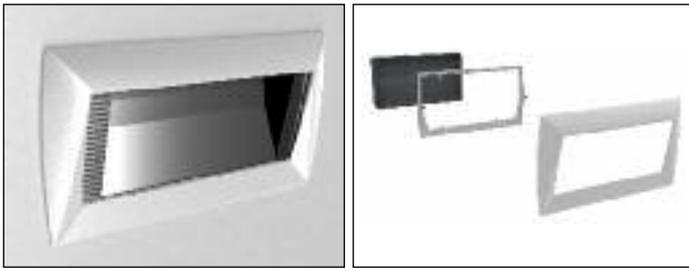
da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
12943	KIT INCASSO 8,18,24 W
12941	ETICHETTE SEGNALETICHE 8,18,24 W

INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A INCASSO



12942 KIT INCASSO 6, 11W

da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A PARETE IP65



3727 PRESSATUBO PG16/PG20

in dotazione

INSTALLAZIONE ANTIPANICO A PARETE

FASCIO LUMINOSO 2 LED

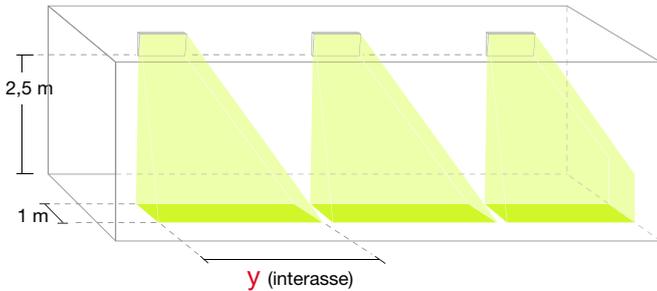
Superficie	20 mq	
Illuminamento	0,5 lux	(a pavimento)

INSTALLAZIONE ANTIPANICO A SOFFITTO

FASCIO LUMINOSO 2 LED

Superficie	12 mq	
Illuminamento	0,5 lux	(a pavimento)

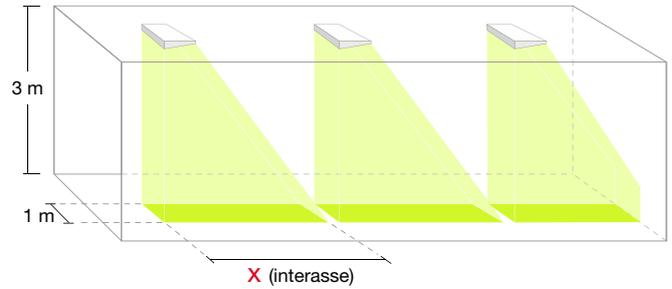
INSTALLAZIONE PER VIE DI ESODO A PARETE



FASCIO LUMINOSO 8-18-24 W

	8 W	18 W	24W
y	5,5 m	6,5 m	7,5 m

INSTALLAZIONE PER VIE DI ESODO A SOFFITTO



FASCIO LUMINOSO 8-18-24 W

	8 W	18 W	24W
x	4,5 m	5,5 m	7 m

AT

AutoTest

	W**	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
	8	12952	GRANLUCE LED IP65 AT 8W SE1NRM	SE	1h	NiCd 6V 0.75Ah	2	60	-	0,2	0,8	6
H	8	12953	GRANLUCE LED IP65 AT 8W SE3NRM	SE	3h	NiCd 7.2V 1.7Ah	2	60	-	0,2	0,9	6
	8	12954	GRANLUCE LED IP65 AT 8W SA1NRM	SA	1h	NiCd 6V 0.75Ah	2	60	45	0,3	0,8	6
H	8	12955	GRANLUCE LED IP65 AT 8W SA3NRM	SA	3h	NiCd 7.2V 1.7Ah	2	60	45	0,3	0,9	6
	18	12960	GRANLUCE LED IP65 AT 18WSE1NRM	SE	1h	NiCd 6V 0.75Ah	2	116	-	0,2	0,8	6
H	18	12961	GRANLUCE LED IP65 AT 18WSE3NRM	SE	3h	NiCd 7.2V 1.7Ah	2	116	-	0,2	0,9	6
	18	12962	GRANLUCE LED IP65 AT 18WSA1NRM	SA	1h	NiCd 6V 0.75Ah	2	116	75	0,3	0,8	6
H	18	12963	GRANLUCE LED IP65 AT 18WSA3NRM	SA	3h	NiCd 7.2V 1.7Ah	2	116	75	0,3	0,9	6
	24	12964	GRANLUCE LED IP65 AT 24WSE1NRM	SE	1h	NiCd 4.8V 1.7Ah	2	142	-	0,2	0,8	6
H	24	12965	GRANLUCE LED IP65 AT 24WSE3NRM	SE	3h	NiCd 7.2V 1.7Ah	2	142	-	0,2	0,9	6
	24	12966	GRANLUCE LED IP65 AT 24WSA1NRM	SA	1h	NiCd 4.8V 1.7Ah	2	142	75	0,3	0,8	6
	24	12967	GRANLUCE LED IP65 AT 24WSA3NRM	SA	3h	NiCd 7.2V 1.7Ah	2	142	75	0,3	0,9	6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

SLG

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
3,6	17332	GRANLUCE 2LED SLG IP65	SE/SA	1/3h	-	2	-	-	-	0,8	6

HT

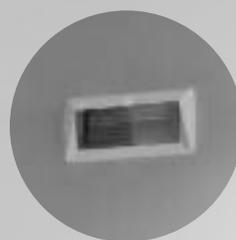
Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
3,6	17422	GRANLUCE 2LED HT IP65	SE/SA	1-3h	-	2	-	-	-	0,8	6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22



Installazione a incasso parete in reception aziendale. Grazie al sistema incasso con placca di design l'apparecchio di emergenza acquista un aspetto elegante e tecnologico.





Inverter LED Plug&Light

Connessione immediata
Emergenza al Top, integrata
nessun ricablaggio

Il sistema Plug&Light traccia la nuova frontiera degli Inverter per l'integrazione dell'emergenza negli apparecchi da illuminazione.

Il sistema è l'evoluzione della nuova filosofia Beghelli, nata con gli Smart Driver, alimentatori di nuova generazione che possono essere personalizzati secondo la specifica esigenza connettendo i vari moduli intelligenti (Modulo radio domotico, Autodimmer, Dali, Contabilizzazione energetica Grande Esco) e, con lo stesso principio, viene inserito anche l'Inverter Plug & Light.

Il collegamento di questo Inverter è immediato grazie ad un connettore a innesto rapido che deve essere inserito direttamente sul Driver SD negli apparecchi in cui è presente.

Il sistema è stato ideato per velocizzare l'installazione dell'Inverter senza compromettere le caratteristiche e le conformità normative dell'apparecchio su cui viene installato, in quanto non ci sono operazioni di cablaggio ma solo una connessione rapida che richiede pochi secondi. Inoltre il cabinet compatto comprende al suo interno anche il pacco batterie eliminando problemi di alloggiamento e fissaggio della sorgente di alimentazione durante il funzionamento in emergenza.

Inverter LED Plug&Light

Inverter a connessione immediata

Inverter a tecnologia brevettata Plug&Light, dotato di connettore rapido compatibile con il Driver SD (Smart Driver) di serie su tutti gli apparecchi della linea Stella Polare LED. Il Cabinet dell'inverter incorpora il pacco batterie ed è dotato di coperchi pressacavi per l'utilizzo in esterno all'apparecchio, come nel caso di Led Panel o Down light LED, dove viene alloggiato nel controsoffitto. Il sistema, comprende Battery Control Sistem (BCS) con LED di segnalazione multicolore per segnalare lo stato batteria, è inoltre compatibile con tutti gli apparecchi LED dotati di Driver certificato SELV, a cui può essere collegato utilizzando la morsettiera rapida universale.

Il sistema Plug&Light garantisce le massime prestazioni disponibili (per es. installato su BS100 LED fornisce in emergenza 407 lm), potenza in uscita costante e il totale mantenimento delle caratteristiche di conformità dell'apparecchio Smart Driver a cui viene collegato.

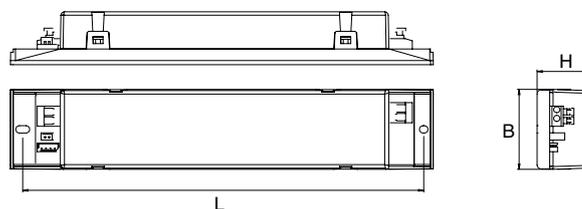


CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza di uscita	3.2W costante
Alimentazione	230Vac 50Hz
Funzionamento	SE/SA (Non permanente/permanente), RM (con dispositivo di controllo opzionale cod. 2730)
Conformità	EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1
Grado di protezione	IP40, IP65
Autonomia	1h, 3h
Tensione di uscita	20 - 60 Vdc (19358, 19359) 60 - 180Vdc (19367)
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Batteria	NiCd 7.2V 0.75Ah (1h) NiMH 7.2V 1.5Ah (3h)
LED di stato	Bi-color con guidaluce in PC (BCS)
Corpo	Polycarbonato
Corrente max di uscita	160 mA
Tempo di ricarica	24h

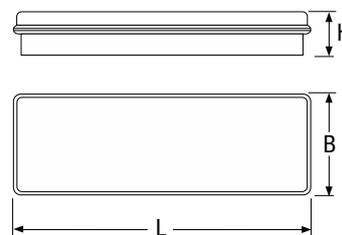


versione IP40



IP	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	L	B	H	
40	239	46	30	0.3

versione IP65

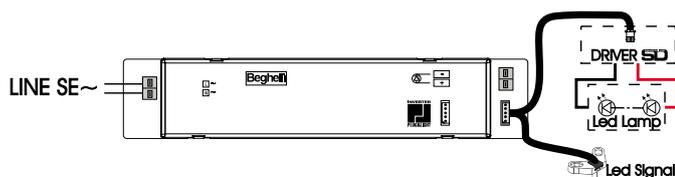


IP	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	L	B	H	
65	301	139	55	0.8

Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
-	COPERCHI PRESSACAVI



schema con Driver SD

L'Inverter Plug&Light è in grado di realizzare le massime prestazioni illuminotecniche ottenibili dall'apparecchio su cui è installato. Di seguito il metodo di calcolo e l'esempio per calcolare il dato di Flusso Nominale ottenibile in emergenza

$$\text{Flusso} = P_{\text{inverter}} \times \frac{F_n}{P_n} \quad \text{dove:}$$

P = Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 3,2W)
 F_n = Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
 P_n = Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

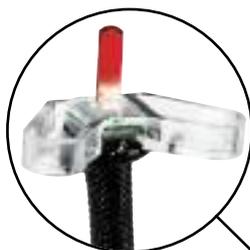
$$\text{Flusso} = 3,2 \times \frac{7500}{59} = 407\text{lm}$$



BATTERY CONTROL SYSTEM

Il LED di segnalazione segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del mal funzionamento della batteria che viene istantaneamente segnalato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Battery Control System BCS).

**LED di segnalazione rosso:
 BATTERIA NON COLLEGATA**



**LED di segnalazione verde:
 APPARECCHIO
 IN PIENA EFFICIENZA**



Collegamento immediato con SmartDriver presente su tutti gli apparecchi di illuminazione della Linea Stella Polare LED

TR

BATTERY CONTROL SYSTEM **IP40**

W	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Ass max (W)	Imballo sing./multi
3,2	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	SE/SA	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	1/12
3	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	SE/SA	3h	NiMH 7.2V 1.5Ah	1	1/12
3	19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	SE/SA	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	1/12

TR

BATTERY CONTROL SYSTEM **IP65**

W	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Ass max (W)	Imballo sing./multi
3	19368	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	SE/SA	3h	NiMH 7.2V 1,5Ah	1	1/12



Inverter LED

l'emergenza
IP40-IP65
nell'illuminazione

La nuova linea di Inverter per apparecchi a sorgente LED è caratterizzata da elevate prestazioni e grande flessibilità. Disponibile nella versione IP40 e IP65, si sposa alla perfezione con le tecnologie illuminotecnica di ultima generazione per generare un connubio tecnologico senza precedenti. Sia per impianti complessi che per elevate altezze di installazione, la possibilità di trasformare in emergenza apparecchi LED ad alta efficienza, può diventare l'unica soluzione possibile con adeguate garanzie di risultato. Inoltre, la disponibilità delle versioni radio (LGFm) conferma la vocazione tecnologica di questa gamma di dispositivi creati per risolvere con successo tutte le esigenze di illuminazione di sicurezza.



Inverter LED

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per l'accensione di moduli LED. Autonomia indipendente dalla lampada e selezionabile 1 ora, 2 ore e 3 ore.

Il controllo della corrente di uscita con modulazione PWM a corrente di picco costante permette di pilotare il modulo LED nel migliore dei modi evitando effetti di distorsione del flusso luminoso e della temperatura colore dei LED.

Massima versatilità per un inverter LED. Tensione di uscita autoadattativa con riconoscimento automatico del carico. Potenza di uscita indipendente dal modulo LED collegato, e da oggi grazie al nuovo accessorio Batteria Autoripara si raddoppia la sicurezza e la potenza.

L'inverter LED è in grado di riconoscere la presenza della seconda batteria e raddoppiare la potenza in uscita da 6w a 12w.

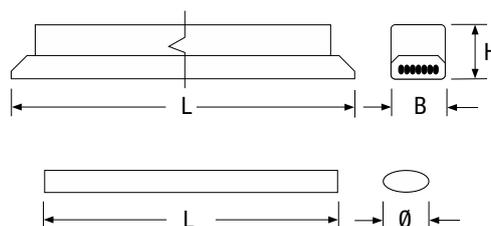
Il sistema di ricarica garantisce 1h di autonomia dopo 12h di ricarica nelle configurazioni 2h e 3h. La disconnessione tramite relè dell'alimentazione proveniente dal driver e del circuito LED fanno dell'Inverter LED Beghelli un prodotto universale compatibile con tutti driver. La versione LG, se non è raggiunta dal BUS provvede automaticamente all'autodiagnosi (AutoTest).

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza max di uscita	6W - 12W (con batteria Autoripara)
Alimentazione	230Vac 50Hz
Funzionamento	SA (Permanente), RM (con dispositivo di controllo opzionale cod. 2730)
Conformità	EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034
Grado di protezione	IP40, IP65
Autonomia	1h, 3h
Tensione di uscita	6V - 55V
Corrente di picco di uscita	500mA
Tempo di ricarica	24h
Temp. Ambiente	0 + 50°C (Batteria) -20 + 50°C (Inverter)
Max temperatura sul Box	70°C
Corrente di ricarica	85mA
Batteria	NiMh 7,2V 1,7Ah (alta temperatura)
Rest Mode	con dispositivo di controllo opzionale (Cod. 12101)
Led di stato	Bi-color
Auto testart	Compatibile con pulsante di test nella configurazione AT

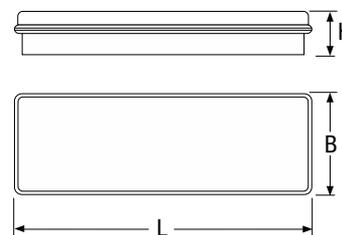


versione IP40



IP	dimensioni Inverter (mm)			dimensioni batteria (mm)			Peso max kg
	L	B	H	L	Ø	H	
40	232	30	26	132	17,5	35	0.3

versione IP65



IP	dimensioni Inverter (mm)			dimensioni batteria (mm)			Peso max kg
	L	B	H	L	Ø	H	
65	301	139	55				0.8

Batteria Autoripara



- 1 SICUREZZA:** intervento del sistema AUTORIPARA in caso di malfunzionamento della batteria principale.
- 2 FLUSSO LUMINOSO:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare il Flusso luminoso
- 3 AUTONOMIA:** possibilità di funzionamento contemporaneo delle due batterie settando l'apparecchio in modo da raddoppiare l'Autonomia

AutoRipara Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine Descrizione Battery

RA02 SIST BATT AUTORIPARA INVERTER NiMh 7.2V 1.7Ah



ESEMPIO DI CALCOLO DEL FLUSSO DI BS 100 LED (SMART DRIVER) CON INVERTER LED CON 1h DI AUTONOMIA (cod 19355)

L'Inverter LED è in grado di realizzare le massime prestazioni illuminotecniche ottenibili dall'apparecchio su cui è installato. Di seguito il metodo di calcolo e l'esempio per calcolare il dato di Flusso Nominale ottenibile in emergenza

Flusso= P inverter x $\frac{Fn}{Pn}$ dove:

P = Potenza nominale Inverter (nella versione 1h = 6W)
 Fn= Flusso nominale apparecchio (per BS100 LED = 7500lm)
 Pn= Potenza nominale dei LED (per BS100 LED = 59W)

$$\text{Flusso} = 6 \times \frac{7500}{59} = 763\text{lm}$$

Con accessorio Autoripara:

$$\text{Flusso} = 12 \times \frac{7500}{59} = 1525\text{lm}$$



AT-LG

Logica

w	Cod. ord.	Descrizione	Controllo	Versione	Autonomia	Batteria	Potenza LED con Batteria Autoripara W	Assorb. max W	Imballo
2÷6	19355	INVERTER FULL LED AT/LG 6w 55V 123h	AT/LG	SA	1-2-3H	NiMh 7.2V 1.7Ah	4÷12	2	1

AT-LG

Logica 

w	Cod. ord.	Descrizione	Controllo	Versione	Autonomia	Batteria	Potenza LED con Batteria Autoripara W	Assorb. max W	Imballo
2÷6	19364	INVERTER FULL LED AT/LG 6w 55V 123h IP65	AT/LG	SA	1-2-3H	NiMh 7.2V 1.7Ah	4÷12	2	1

AT-LGFM

Logica FM

w	Cod. ord.	Descrizione	Controllo	Versione	Autonomia	Batteria	Potenza LED con Batteria Autoripara W	Assorb. max W	Imballo
2÷6	19356	INVERTER FULL LED LGFM 6w 55V 123h	LGFM	SA	1-2-3H	NiMh 7.2V 1.7Ah	4÷12	2	1

AT-LGFM

Logica FM 

w	Cod. ord.	Descrizione	Controllo	Versione	Autonomia	Batteria	Potenza LED con Batteria Autoripara W	Assorb. max W	Imballo
2÷6	19365	INVERTER FULL LED LGFM 6w 55V 123h IP65	LGFM	SA	1-2-3H	NiMh 7.2V 1.7Ah	4÷12	2	1



Installazione dell' Inverter Plug&Light su apparecchio BS100 LED all'interno di un magazzino. Questa soluzione evita la collocazione di ulteriori apparecchi di emergenza e assicura un ottimo livello di sicurezza specie in funzione dell'elevata altezza di installazione: il grande flusso in emergenza ottenuto dalle BS100 LED garantisce un ottimo illuminamento a suolo in caso di blackout anche da 10 m di altezza.





INVERTER



RETE-MAINS ~

Art. 12126
ELET 935 2 AT-CT-FM SA

ALIMENTATORE ELETTRONICO
PER ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA
BATTERIA/BATTERY
7.2V 2.2Ah NiCd
ALIM. / INPUT VOLTAGE: 230V ~ 50Hz

LAMP. 1x-60W G
1x-40W
1x-20W

Elettriverter

Anche con sistemi
L'emergenza accende l'illuminazione
centralizzati



La gamma di Elettiverter per integrare l'emergenza negli apparecchi da illuminazione è caratterizzata da elevate prestazioni e grande flessibilità. Disponibile in varie versioni, si sposa alla perfezione con le tecnologie illuminotecnica fluorescente per generare un connubio tecnologico molto efficiente. Sia per impianti complessi che per elevate altezze di installazione, la possibilità di trasformare in emergenza apparecchi da illuminazione, può diventare l'unica soluzione possibile con adeguate garanzie di risultato.

Elettrinverter Logica



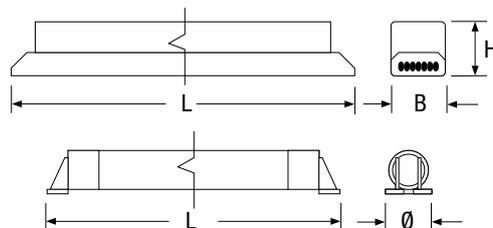
Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti tipo T8, T5 e TCL. Autonomia indipendente dalla lampada e selezionabile 1 ora e 3 ore. Flusso luminoso ottimizzato in base alla autonomia prescelta.

Funzionamento a potenza costante. Accensione tubo con preriscaldamento catodo e controllo riscaldamento catodi per una lunga vita del tubo.

Sistema di ricarica rapido in 12 ore. Idoneo per ospedali nelle configurazioni 3h.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenze	13÷80 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA)
Conformità	EN 61347-1, EN 61347-2-7
Grado di protezione	secondo l'apparecchio in cui viene installato
Autonomia	1h - 3h, 1-2.20h
Temp. Ambiente	0 + 50°C (Batteria) -20 + 50°C (Inverter)
Max temperatura sul Box	70°C
Specifiche	Frequenza di uscita nominale: con lampada 30kHz Spia LED di attivazione del circuito di ricarica - tempo di ricarica: 12 ore
Corpo	policarbonato



Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)	
	L	B	H	L	Ø
12126	330	30	30	335	30

Batteria NiCd 7.2V 2.2Ah		Autonomia 1h	Autonomia 2h	Autonomia 3h
		Corrente di batteria	1.7A	0.6A
Lampada	Attacco	Potenza Lampada	Flusso luminoso	Flusso luminoso
T8	G13			
T5	G5 FH			-
T5	G5 FQ			-
TC-L	2G11			-
TCD*, TCE TCTE				
*solo attacchi 4 PIN con starter separato				

LG

Logica

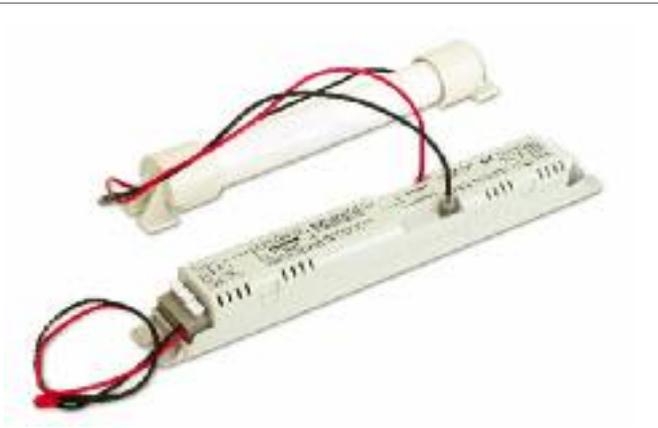
	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	18÷58	12126	ELETT 935 2 LG 14-80SA	SA	1-3h	NiCd 7.2V 2.2Ah	-	0.7	12

LGFM

Logica FM

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	18÷58	12126FM	ELETT 935 2 LG FM 14-80SA	SA	1-2.20h	NiCd 7.2V 2.2Ah	-	0.8	12

Elettrinverter Compatto

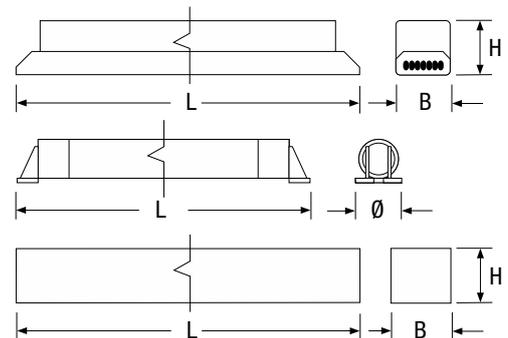


Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti T8, T5 e TCL. Si installa facilmente all'interno di plafoniere. Completo di batterie ermetiche ricaricabili con sistema di fissaggio brevettato. L'autonomia e il flusso luminoso in emergenza si adeguano automaticamente alla lampada collegata. Connessioni ad innesto rapido. EN 61347-1, EN 61347-2-7.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenze T5	14÷80 W T5
T8	18÷58 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), RM
Conformità	EN 61347-1, EN 61347-2-7
Grado di protezione	secondo l'apparecchio in cui viene installato
Autonomia T5	1h - 1h30 - 3h
T8	1h - 1h30 - 2h - 3h - 4h - 7h
Temp. Ambiente	0 + 50°C (Batteria) -20 + 50°C (Inverter)
Max temperatura sul Box	70°C
Specifiche	Frequenza di uscita nominale: con lampada 20KHz Spia LED di attivazione del circuito di ricarica - Tempo di ricarica: max 24 ore Possibilità di collegare cavi con sezione da 0,75 a 1,5 mm ²
Corpo	policarbonato



Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		tipo
	L	B	H	L	Ø	
T5						
8488, 8489	230	30	26	208	29	NiCd
8490, 8491	230	30	26	340	37	NiCd
8492, 8493	230	30	26	340	37	NiCd
T8						
8480, 8481	230	30	26	340	37	NiCd
8482, 8483	230	30	26	340	37	NiCd

FLUSSO LUMINOSO - AUTONOMIA - versione T5									
Cod. ord.	14 W	21 W	24 W	28 W	35 W	39 W	49 W	54 W	80 W
8488	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8489	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8490	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8491	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8492	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8493	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FLUSSO LUMINOSO - AUTONOMIA - versione T8			
Cod. ord.	18 W	36 W	58 W
8480	-	-	-
8481	-	-	-
8482	-	-	-
8483	-	-	-
8478	-	-	-

TR

Tradizionale T5

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
14÷24	8488	EL 843/14-24 4.8V SA1N T5	SA	NiCd 4.8V 1.7Ah	1,35	0.5	12
14÷24	8489	EL 843/14-24 4.8V SA1N T5 RM	SA RM	NiCd 4.8V 1.7Ah	1,35	0.5	12
14÷28	8490	EL 843/14-24 6V SA3N T5	SA	NiCd 6V 4Ah	1,15	1.0	12
14÷28	8491	EL 843/14-24 6V SA3N T5 RM	SA RM	NiCd 6V 4Ah	1,15	1.0	12
28÷80	8492	EL 843/28-80 6V SA1N T5	SA	NiCd 6V 4Ah	2,2	1.0	12
28÷80	8493	EL 843/28-80 6V SA1N T5 RM	SA RM	NiCd 6V 4Ah	2,2	1.0	12

TR

Tradizionale T8

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
18÷58	8480	EL 843/18-58 6V SA1N	SA	NiCd 6V 4Ah	2,2	1.0	12
18÷58	8481	EL 843/18-58 6V SA1N RM	SA RM	NiCd 6V 4Ah	2,2	1.0	12
18÷58	8482	EL 843/18-58 6V SA3N	SA	NiCd 6V 4Ah	1,15	1.0	12
18÷58	8483	EL 843/18-58 6V SA3N RM	SA RM	NiCd 6V 4Ah	1,15	1.0	12
18÷58	8478	EL 843/18-58 4.8V SA1N	SA	NiCd 4.8V 1,7Ah	5	0.5	12

Elettrinverter



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenze T5 15÷8 W
T8 18, 36, 58 W

Alimentazione 230Vac ± 10% 50Hz

Funzionamento Permanente (SA), non permanente (SE), RM

Conformità EN 61347-1, EN 61347-2-7

Grado di protezione secondo l'apparecchio in cui viene installato

Autonomia T5 1h - 1h15 - 1h30 - 2h - 2h30 - 3h - 4h
T8 1h - 1h15 - 1h30 - 2h - 2h30 - 3h - 4h

Temp. Ambiente 0 + 50°C (Batteria)
 -20 + 50°C (Inverter)

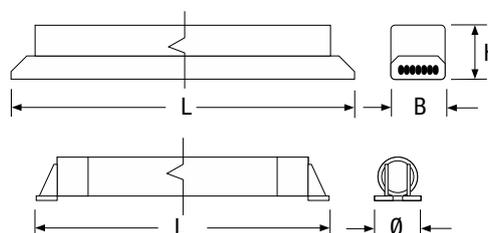
Max temperatura sul Box 70°C

Specifiche TR Alimentazione: 230V~50Hz
 Certificato per il funzionamento con tubi fluorescenti lineari da: 18, 36, 58W
 G13 (8348) 18, 36W G13 (8376)
 Frequenza di uscita nominale: con lampada 20kHz, senza lampada 50kHz
 Spia LED di attivazione del circuito di ricarica - Tempo di ricarica: max 24 ore
 Possibilità di collegare cavi con sezione da 0,75 a 1,5mm²
 Temperatura di controllo: Tc 50°C

AT, CT, CTOC Tensione di alimentazione: 230V~50Hz
 Costruito per il funzionamento con lampade fluorescenti con potenza compresa tra 18 e 58W
 Accumulatori: NiCd 6V 4Ah Temperatura di controllo: TC 50°C Temperatura ambiente: 0÷40°C
 Frequenza di uscita nominale: con lampada 20kHz, senza lampada 90kHz
 Spia LED di attivazione del circuito di ricarica - Tempo di ricarica: 12 ore

Corpo policarbonato

Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti T5, T8 e fluorescenti Compatte. Si installa facilmente all'interno di plafoniere. Completo di batterie ermetiche ricaricabili con sistema di fissaggio brevettato. L'autonomia e il flusso luminoso in emergenza si adeguano automaticamente alla lampada collegata. Connessioni ad innesto rapido.



Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)	
	L	B	H	L	Ø
9056	270	40	36	370	37
9057	270	40	36	230	30
Lampada	14W	28W	35W	54W	80W
Fattore di flusso%	33	30	27	18	15
Autonomia	2h30'	1h45'	1h15'	1h45'	1h

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)	
	L	B	H	L	Ø
2571	270	40	36	370	37
2572	270	40	36	370	37
Lampada	18W	36W	58W		
Fattore di flusso%	30	19	17		

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
8333	232	40	36	345	37	
8334	232	40	36	345	33	
Lampada	28W	35W	39W	49W	54W	80W
Fattore di flusso%	30	30	20	25	15	12
Autonomia	1h30'	1h	1h30'	1h	1h	1h

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
8206	232	40	36	208	37	
8207	232	40	36	208	33	
Lampada	14W	21W	24W			
Fattore di flusso%	30	29	20			
Autonomia	1h30'	1h	1h30'			

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
8348	232	40	36	210	30	
8349	232	40	36	210	30	
Lampada	18W	36W	58W			
Fattore di flusso%	16	12	08			

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
8376	232	40	36	235	30	
8377	232	40	36	235	30	
Lampada	36W	58W				
Fattore di flusso%	16	12				

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
2551	270	40	36	400	37	
2542	270	40	36	400	37	
Lampada	18W	36W	58W			
Fattore di flusso%	30	19	17			

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
2553	232	40	36	220	37	
2544	232	40	36	220	37	
Lampada	18W	36W	58W			
Fattore di flusso%	16	12	08			

CT
T5

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
9058	270	40	36	338	37	
Lampada	14W	28W	35W	54W	80W	
Fattore di flusso%	33	30	27	18	15	
Autonomia	2h30'	1h45'	1h15'	1h45'	1h	

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
2573	270	40	36	338	37	
Lampada	18W	36W	58W			
Fattore di flusso%	30	21	15			

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
9055	270	40	36	338	37	
8776	270	40	36	338	37	
Lampada	14W	28W	35W	54W	80W	
Fattore di flusso%	33	30	27	18	15	
Autonomia	2h30'	1h45'	1h15'	1h45'	1h	

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
8776	270	40	36	338	37	
Lampada	14W	28W	35W	54W	80W	
Fattore di flusso%	33	30	27	18	15	
Autonomia	4h30'	3h	2h30'	3h	2h30'	

Cod. ord Inverter	Dimensioni Inverter (mm)			Dimensioni batteria (mm)		
	L	B	H	L	Ø	
2574	270	40	36	338	37	
Lampada	18W	36W	58W			
Fattore di flusso%	25	21	15			

TR

Tradizionale - T5

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
14÷24	8206	ELETTRIN 933/14-24WSAT5	SA	NiCd 3.6V 4Ah	6	0.8	12
28÷80	8333	ELETTRINV 933/28-80WSAT5	SA	NiCd 6V 4Ah	6	1.1	12
14÷24	8207	ELETTRIN933/14-24WSA/RMT5	SA RM	NiCd 3.6V 4Ah	6	0.8	12
28÷80	8334	ELETTRINV933/28-80WSA/RMT5	SA RM	NiCd 6V 4Ah	6	1.1	12

AT

Autotest - T5

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
14÷80	9056	ELETT 935 AT 14-80 SA T5	SA	NiCd 6V 4Ah	7	1.2	12
14÷80	9057	ELETT 935 AT 14-80 SA/RM T5	SA RM	NiCd 6V 4Ah	7	1.4	12

CT

Centraltest - T5

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
H 14÷80	9058	ELETT 935 CT 14-80 SA T5		SA NiCd 6V 4Ah	7	1.2	12

CTOC

Centraltest onde convogliate - T5

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
14÷80	9055	ELETT 935 CTOC 14-80 SA T5	SA	NiCd 6V 4Ah	7	1.2	12
H 14÷80	8776	ELETT 935 CTOC 14-80 SA T5 7A ST	SA	NiCd 6V 7Ah	11	1.8	1

TR

Tradizionale T8

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
18÷36	2565	933/18-36SE1	SE	NiCd 3.6V 1.8Ah	7	0.6	12
18÷40	2549	933.2/SE	SE	NiCd 6V 2Ah	7	0.7	12
18÷58	2553	933/18-58SE1	SE	NiCd 3.6V 4Ah	7	0.8	12
18÷65	2551	933.4/SE	SE	NiCd 6V 4Ah	7	1.0	12
18÷36	8376	834/18-36 4.8 SA	SA	NiCd 4.8V 1.7Ah	5	0.5	12
18÷36	2567	933/18-36SA1	SA	NiCd 3.6V 1.8Ah	7	0.6	12
18÷36	3526	833/18-36/SA1	SA	NiCd 3.6V 1.8Ah	7	0.6	12
18÷40	2540	933.2/SA	SA	NiCd 6V 2Ah	7	0.7	12
18÷58	8348	834/18-58 4.8 SA	SA	NiCd 4.8V 2.0Ah	5	0.5	12
18÷58	2544	933/18-58SA1	SA	NiCd 3.6V 4Ah	7	0.8	12
18÷58	3527	833/18-58/SA1	SA	NiCd 3.6V 4Ah	7	0.8	12
18÷65	2542	933.4/SA	SA	NiCd 6V 4Ah	7	1.0	12
36÷58	2561	933.7/SA	SA	NiCd 6V 7Ah	11	1.5	6
18÷36	2566	933/18-36SE1 RM	SE RM	NiCd 3.6V 1.8Ah	7	0.6	12
18÷40	2550	933.2/SE RM	SE RM	NiCd 6V 2Ah	7	0.8	12
18÷58	2554	933/18-58SE1 RM	SE RM	NiCd 3.6V 4Ah	7	0.8	12
18÷65	2552	933.4/SE RM	SE RM	NiCd 6V 4Ah	7	1.1	12
18÷36	2568	933/18-36SA1RM	SA RM	NiCd 3.6V 1.8Ah	7	0.6	12
18÷40	2541	933.2/SA RM	SA RM	NiCd 6V 2Ah	7	0.8	12
18÷58	8349	834/18-58 4.8 SA RM	SA RM	NiCd 4.8V 2.0Ah	5	0.5	12
18÷58	2545	933/18-58SA1RM	SA RM	NiCd 3.6V 4Ah	7	0.8	12
18÷65	2543	933.4/SA RM	SA RM	NiCd 6V 4Ah	7	1.0	12
36÷58	2562	933.7/SA RM	SA RM	NiCd 6V 7Ah	17	1.5	6

AT

Autotest -T8

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
18÷58	2571	935.4AT 18-58SA	SA	NiCd 6V 4Ah	7	1.2	12
18÷58	2572	935.4AT 18-58SA/RM	SA RM	NiCd 6V 4Ah	7	1.2	12

CT

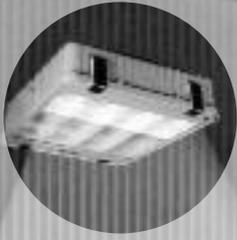
Centraltest - T8

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
 18÷58	2573	935.4CT 18-58SA	SA	NiCd 6V 4Ah	7	1.2	12

CTOC

Centraltest onde convogliate - T8

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
18÷58	2574	935.4CTOC 18-58SA	SA	NiCd 6V 4Ah	7	1.2	12
 18÷58	8774	935.4CTOC 18-58SA 7AH ST	SA	NiCd 6V 7Ah	11	1.8	1



Installazione industriale estrema con illuminazione emergenza inserita nell'apparecchio di illuminazione.

l'Eletrrinverter alimenta solamente parte della sorgente luminosa, non è necessario applicare ulteriori apparecchi per illuminazione di emergenza antipanico.





Modulo LED

Reinventare
con Inverter incorporato
l'illuminazione di emergenza

I vantaggi della tecnologia LED ad elevata efficienza combinata a studi di precisione sulla rifrazione delle lenti, hanno offerto lo spunto per un nuovo concetto di illuminazione di emergenza. Seguendo questi principi è nato Inverter con Modulo LED, un apparecchio di emergenza miniaturizzato e dotato di una serie di accessori che ne consentono il montaggio a bordo di normali apparecchi per illuminazione tradizionale. La grande potenza del fascio luminoso è intercettata da una serie di lenti a rifrazione controllata che sono in grado di sagomare altrettanti fasci luminosi multifunzione.



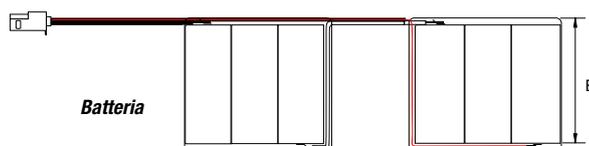
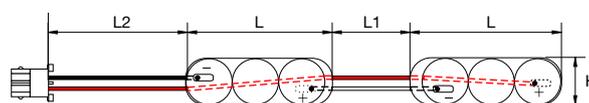
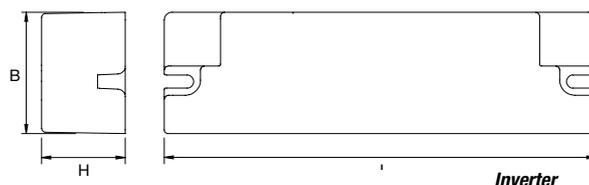
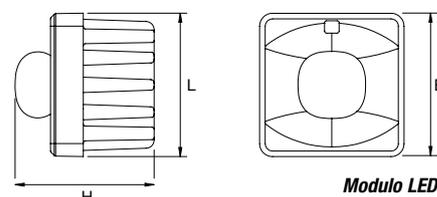
Modulo di emergenza LED

con Inverter incorporato

Dispositivo ausiliario per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni. Il funzionamento è subordinato all'installazione su un apparecchio per illuminazione tradizionale esistente dove vengono posizionati il modulo LED e il relativo inverter con pacco batterie. Il Kit prevede 3 lenti speciali in PMMA ad elevata trasparenza, per versione Lungaluce, Altaluce e Largaluce, per ottenere differenti dimensioni della superficie illuminata e per consentire l'installazione da 3 a 7 metri di altezza. Ad ogni lente corrisponde una mascherina estetica in policarbonato bianco RAL 9010, il modulo LED è dotato di sistema di bloccaggio a clip elastica sia per tubi T8 ch T5. Il Led è ad alta efficienza ed è dotato di dissipatore di calore in alluminio pressofuso.

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	2 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	HT, Permanente (SA)/Non Permanente (SE)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222
Grado di protezione	secondo l'apparecchio in cui viene installato
Autonomia	1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	a bordo di apparecchi con tubi T5 e T8
Corpo	Alluminio e Policarbonato bianco RAL 9010
Ottica	lenti in PMMA ad elevata trasparenza
Sorgente luminosa	LED



	Potenza W	• Dimensioni (mm) •				
		L	L1	L2	B	H
Modulo LED con lente	2	35			35	33
Inverter	-	114			32	22
Batteria	-	40	70	80	50	4,5

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	3 lenti: LUNGA, LARGA, ALTA CON 3 DIFFERENTI COVER
-	2 MOLLE PER IL FISSAGGIO SU TUBI T8 E T5

AT

AutoTest

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
	2	19341	MODULE EM LED AT SE 1N	SE	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	250	-	1	0,2	6

LG

Logica

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
	2	19342	MODULE EM LED LG SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7.2V 1.2Ah	1	250/190/165	165	1/6,5	0,2	6

LGFM

Logica FM

	W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
	2	19343	MODULE EM LED LGFM SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7.2V 1.2Ah	1	250/190/165	165	2/7,5	0,2	6

SLG

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
2	17467	MODULE EM LED SLG	-	-	-	1	-	250	5,5	0,2	6

HT

Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
2	19340	MODULE EM LED HT	-	-	-	1	-	250	5,5	0,2	6

SICURO 24V

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Flusso* SE lm	Flusso* SA lm	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
2	17465	MODULE EM LED SLGS 24V	-	-	-	1	-	250	5,5	0,2	6
2	17874	MODULE EM LED SLGS 24V LS-UV	-	-	-	1	-	250	5,5	0,2	6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

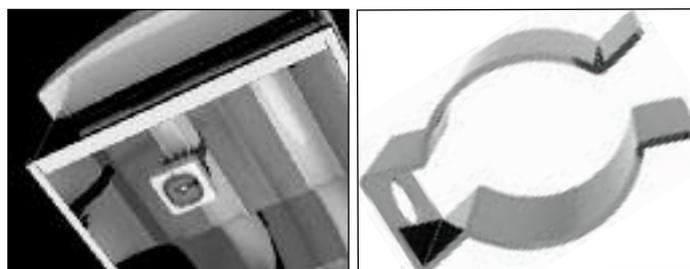
INSTALLAZIONE A BORDO DI APPARECCHIO CON TUBI T5



- CLIP IN ACCIAIO

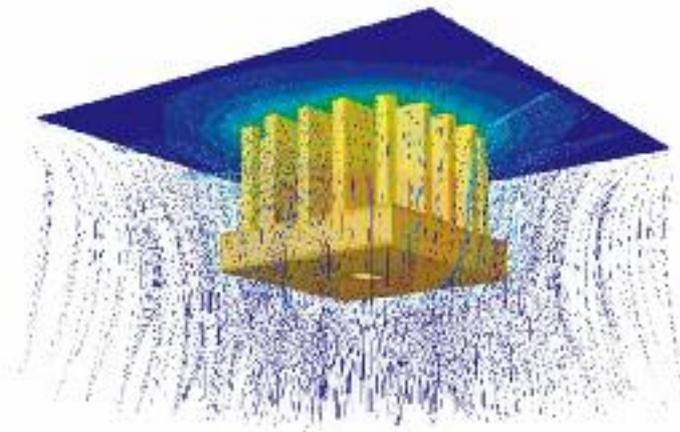
in dotazione

INSTALLAZIONE A BORDO DI APPARECCHIO CON TUBI T8



- CLIP IN ACCIAIO

in dotazione



Analisi Termofluidodinamica: dissipazione del calore calcolata

Per garantire durata, ed elevate prestazioni, della sorgente LED è stata utilizzata una nuova tecnologia che simula la diffusione del calore nell'apparecchio: l'Analisi Termofluidodinamica permette di prevedere la temperatura di esercizio dei vari componenti per ottimizzare il sistema di dissipazione del calore.

LENTE	Lampade	Copertura
LUNGALUCE 3m	1	Copre una via di esodo di 17,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria
	2	Interasse 18m fra le lampade coprono una via di esodo di 35,1 m con 1 lux in mezzaria e >0,5 lux entro 1 m dalla mezzaria
LARGALUCE 3m	1	Copre una superficie di 11,3m x 11,3m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali
	4	Interasse 13,2m coprono una superficie di 24,5m x 24,5m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali
ALTALUCE 7m	1	Copre una superficie di 12,4 x 12,4 m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali
	4	Interasse 14,4m coprono una superficie di 26,8m x 26,8m ad almeno 0,5lux ad eccezione di 0,5 m perimetrali

Un apparecchio per più applicazioni



Inverter dedicato
in dotazione

3,5 V
700 mA (SE)
350 mA (SA)



pacco batterie



Lente lungaluce

installata a 3m di altezza copre una via di esodo di 17,1m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m



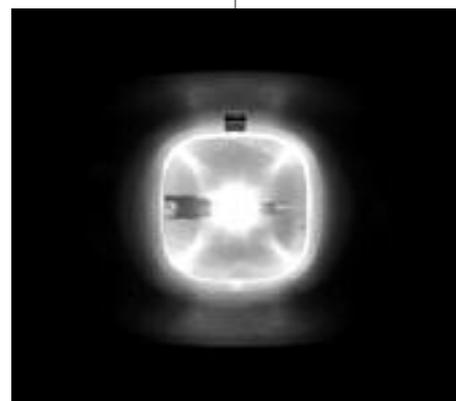
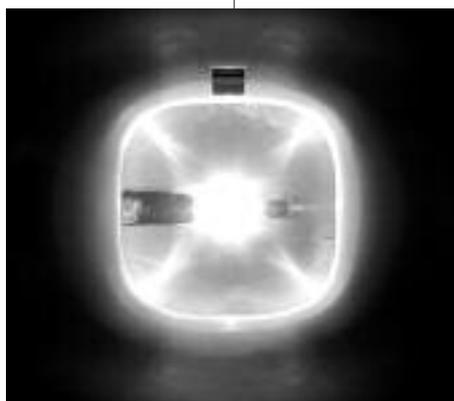
Lente largaluce

installata a 3m di altezza illumina una superficie 1, di 11,3x11,3m a 0,5 lux



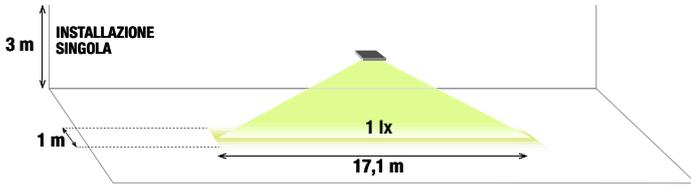
Lente altaluce

installata a 7m di altezza illumina una superficie di 12,4x12,4m a 0,5 lux



Prestazioni illuminotecniche al suolo

Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=87\%$

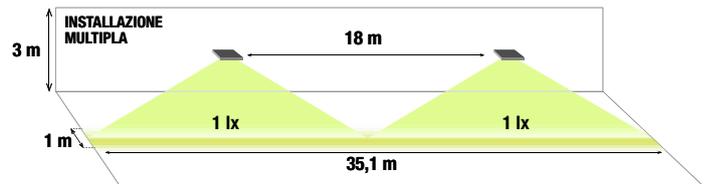


Installazione singola

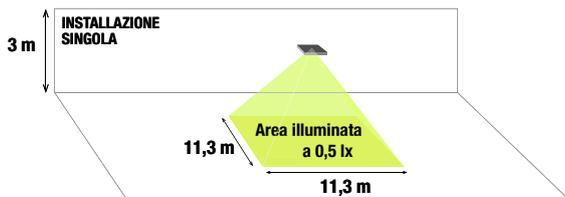
copre una via di esodo di 17,1 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1 m

Installazione multipla, interasse apparecchi 18 m

copre una via di esodo di 35,1 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1 m



Lente largaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=95\%$

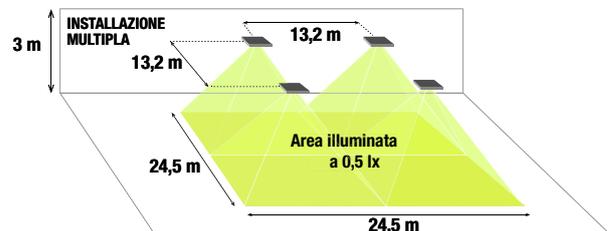


Installazione singola

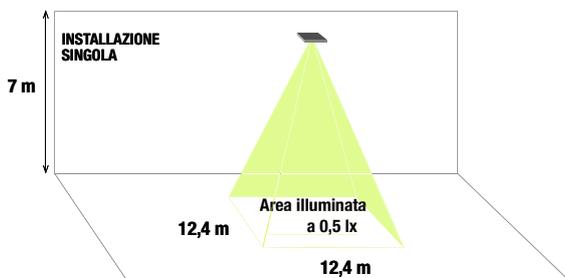
illumina una superficie di 11,3x11,3 m a 0,5 lux (128 mq)

Installazione multipla, interasse apparecchi 13,2 m

illumina una superficie di 24,5x24,5 m a 0,5 lux (600 mq)



Lente altaluce - installazione a 7 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=95\%$

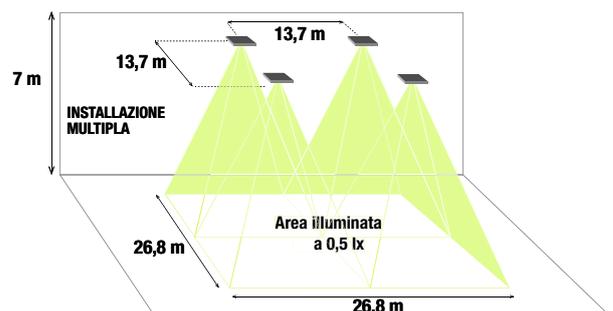


Installazione singola

illumina una superficie di 12,4x12,4 m a 0,5 lux (154 mq)

Installazione multipla, interasse apparecchi 13,7 m

illumina una superficie di 26,8x26,8 m a 0,5 lux (718 mq)



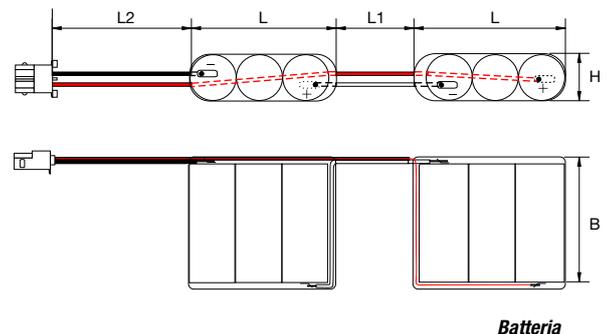
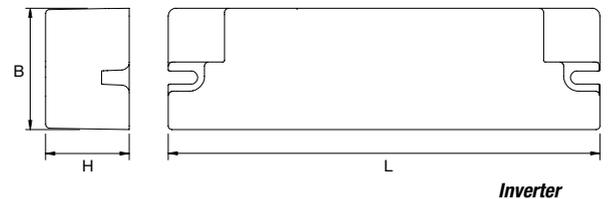
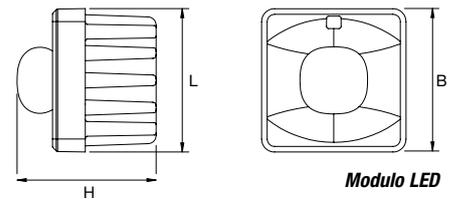
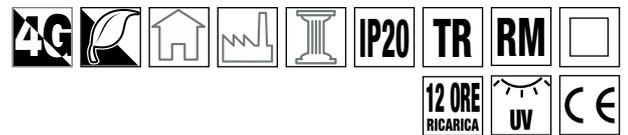
Inverter EcoLED



CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenze** 1,5 W
- Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz
- Funzionamento** Permanente (SA), Non-permanente (SE)
Rest Mode: con dispositivo opzionale (cod. 2730)
- Conformità** EN 60598-1, EN 61347-2-7, EN 60598-2-22, EN 61347-2-13
UNI 11222
- Grado di protezione** secondo l'apparecchio in cui viene installato
- Autonomia** 1h
- Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C
- Installazioni** a bordo di apparecchi con tubi T5 e T8
- Corpo** Poliammide caricato a grafite
- Ottica** lenti in policarbonato ad elevata trasparenza
- Sorgente luminosa** LED

Dispositivo ausiliare per illuminazione di emergenza ad elevate prestazioni. Il funzionamento è subordinato all'installazione su un apparecchio per illuminazione tradizionale esistente dove vengono posizionati il modulo LED e il relativo inverter con pacco batterie. Il Kit prevede 3 lenti speciali in policarbonato ad elevata trasparenza, per versione Lungaluce, Altaluce e Largaluce, per ottenere differenti dimensioni della superficie illuminata e per consentire l'installazione a 3 o a 7 metri di altezza. Il Modulo LED è dotato di sistema di bloccaggio a clip elastica sia per tubi T8 che T5. Il Led è ad alta efficienza ed integra un dissipatore di calore in poliammide caricato a grafite, che assicura elevata durata e grande affidabilità all'apparecchio.



	Potenza W	L	• Dimensioni (mm) •				Lampada
			L1	L2	B	H	
Modulo LED	1,5	36			36	28	1 LED
Inverter	-	114			32	22	-
Batteria	-	40	70	80	50	14,5	-

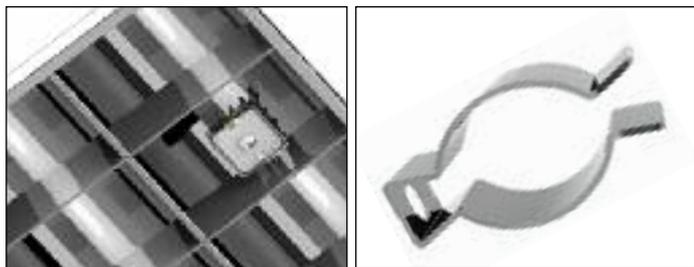
Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	3 LENTI: LUNGA, LARGA, ALTA CON 3 DIFFERENTI COVER

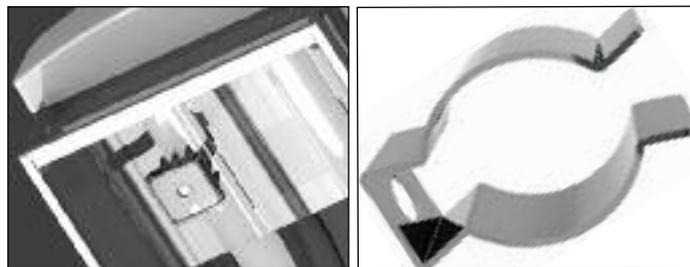
Cod. Ordine	Descrizione
-	2 MOLLE PER IL FISSAGGIO SU TUBI T8 E T5

INSTALLAZIONE A BORDO DI APPARECCHIO CON TUBI T5



- CLIP IN ACCIAIO in dotazione

INSTALLAZIONE A BORDO DI APPARECCHIO CON TUBI T8



- CLIP IN ACCIAIO in dotazione

LENTI IN DOTAZIONE



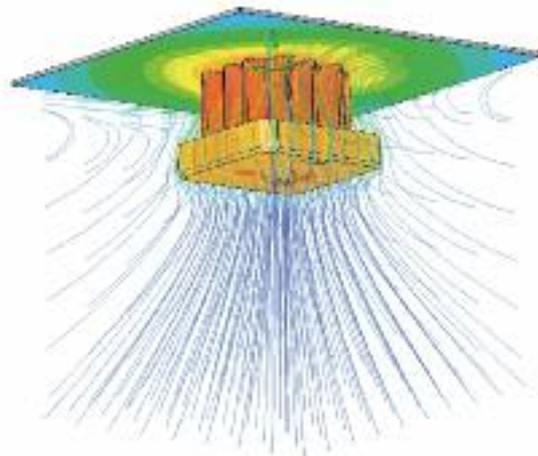
- LUNGALUCE in dotazione



- LARGALUCE in dotazione



- ALTALUCE in dotazione



Analisi Termofluidodinamica: dissipazione del calore calcolata

Per garantire durata, ed elevate prestazioni, della sorgente LED è stata utilizzata una tecnologia che simula la diffusione del calore nell'apparecchio: l'Analisi Termofluidodinamica permette di prevedere la temperatura di esercizio dei vari componenti per ottimizzare il sistema di dissipazione del calore.

TR

Tradizionale

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
1,5	19350	INVERTER LED SE 1N RM	SE	1h	1	NCHT 3.6V 0.75Ah	1	0,25	6

Un apparecchio per più applicazioni



Inverter dedicato
in dotazione



3 V
500 mA



Lente lungaluce

installata a 3m di altezza copre una via di esodo di 11,8 m con 1 lux in mezzeria e > 0,5 entro 1m



Lente largaluce

installata a 3m di altezza illumina una superficie di 8,1x8,1 m a 0,5 lux

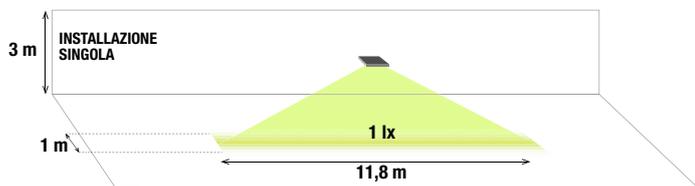
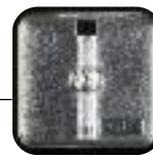


Lente altaluce

installata a 7m di altezza illumina una superficie di 9,3x9,3m a 0,5 lux



Lente lungaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=87\%$

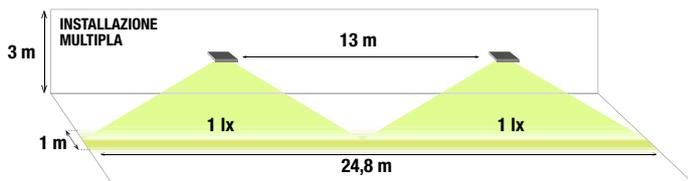


Installazione singola

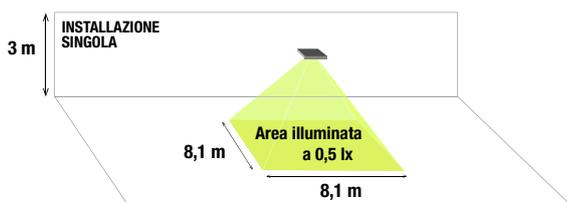
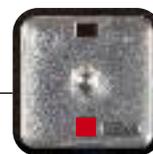
copre una via di esodo di 11,8 m con 1 lux in mezzera e > 0,5 entro 1m

Installazione multipla, interasse apparecchi 13 m

copre una via di esodo di 24,8 m con 1 lux in mezzera e > 0,5 entro 1m



Lente largaluce - installazione a 3 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=92\%$

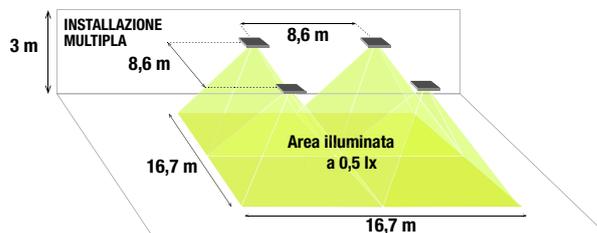


Installazione singola

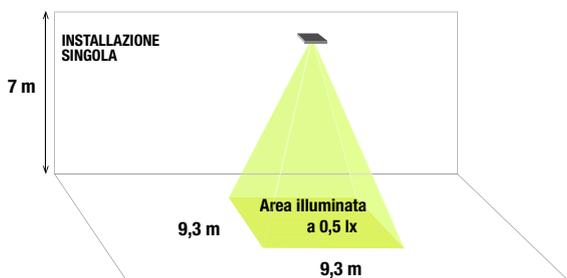
illumina una superficie di 8,1x8,1 m a 0,5 lux

Installazione multipla, interasse apparecchi 8,6 m

illumina una superficie di 16,7 x 16,7 m a 0,5 lux



Lente altaluce - installazione a 7 m dal suolo (autonomia 1h) - rendimento lente $\Phi=85\%$

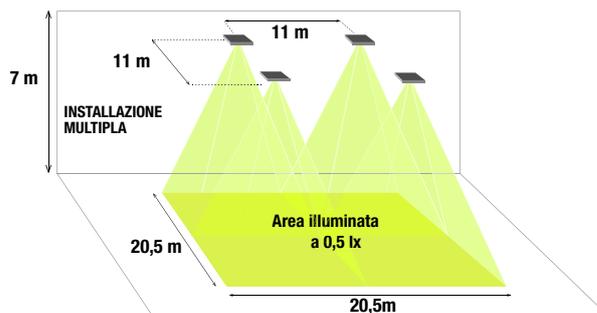


Installazione singola

illumina una superficie di 9,3 x 9,3 m a 0,5 lux

Installazione multipla, interasse apparecchi 11 m

illumina una superficie di 20,5 x 20,5 m a 0,5 lux





Installazione all'interno di apparecchi per illuminazione convenzionale in un'area di disimpegno con lente Largaluce e nei corridoi con lente Lungaluce. Lo stesso apparecchio sia in versione antipanico che per via di esodo.





Scout LED

Il top per autonomia
Il punto di riferimento
e flusso luminoso
dell'emergenza portatile

Scout Beghelli, nella sua prima versione a incandescenza, ha segnato la storia dell'illuminazione portatile per situazioni critiche o d'emergenza, è infatti stato scelto da vari corpi di sicurezza o di soccorso. Sia in ambito sicurezza che di tempo libero ma anche come compagno di lavoro all'aperto, Scout LED è oggi un punto di riferimento per illuminare in situazioni climatiche difficili con un'elevatissima autonomia. La dotazione di schermi colorati, collocati in un vano a bordo apparecchio, lo rende indispensabile in situazioni di emergenza dove si deve segnalare un pericolo. Utilizzato in ambienti indoor, collegandolo ad una presa di corrente, si trasforma in una pratica lampada di emergenza.

Scout LED

Emergenza portatile

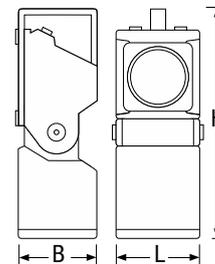


Lampada portatile ricaricabile anti black-out Beghelli adatta ad un uso intenso "outdoor".

Dotata di un LED ad alta potenza garantisce un'eccezionale resa luminosa e lunghissima autonomia. Quando connessa alla rete elettrica si accende automaticamente in caso di black-out.

La testa dell'apparecchio può essere inclinata in avanti o indietro, con un angolo variabile di 120°. Il fondo della lampada è apribile e contiene il cavo di alimentazione per la ricarica ed i 3 schermi diffusori colorati.

Con il pulsante dedicato è possibile attivare la funzione "lampeggio" sia sul LED principale che su quello secondario.



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza 2, 4W

Alimentazione 230Vac ± 10% 50Hz

Funzionamento SE-SA
(se collegato ad una presa di corrente)

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-4.

Grado di protezione IP40

Alimentazione 220-240V / 50-60 Hz

Autonomia LED principale dopo 36h di carica 9.5h
dopo 24h di carica 8.5h

Autonomia LED secondario dopo 36h di carica 85h
dopo 24h di carica 80h

Corpo polycarbonato RAL 2003

Ottica Simmetrica, metallizzata

Schermo Polycarbonato trasparente

Sorgente luminosa LED

cod. ord.	• Dimensioni (mm) •			Lampada
	L	B	H	
8380	126	119	336	LED primario (2,4W) LED secondario (0,2W)

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
3913	TRACOLLA SCOUT 3210/TR
3728	SCHERMO TRASPARENTE DIFFUSORE 3200/SC/B
3729	SCHERMO ROSSO 3200/SC/R

Cod. Ordine	Descrizione
3730	SCHERMO ARANCIO 3200/SC/A
3731	SCHERMO VERDE 3200/SC/V

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
2750	SUPPORTO FISSAGGIO PARETE 3220 M
2729	CONVERTITORE DC-AC 12-24V/220V

Cod. Ordine	Descrizione
3726	DIFFUSORE 90 SCOUT 4001/SC

TRACOLLA



3913 TRACOLLA

in dotazione

SCHERMI



3728 SCHERMO TRASPARENTE DIFFUSORE

in dotazione

3729 SCHERMO ROSSO

in dotazione

3730 SCHERMO ARANCIO

in dotazione

3731 SCHERMO VERDE

in dotazione

TESTA ORIENTABILE



TR

W	Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	Batteria	Ass. mx	Flusso medio lm	Peso kg	Imballo
0,2/2,4	8380	SCOUT LED PB 8H ARANCIO	85h/9.5h	Pd 6V 4.5Ah	3W	23,5/230	1.9	1







UP•LED Exit

Parola d'ordine
A parete, soffitto o bandiera
versatilità
senza accessori aggiuntivi

Una linea di nuovi prodotti per segnaletica di sicurezza caratterizzata da funzionalità e versatilità con dimensioni veramente ridotte ed un design pulito ed elegante grazie all'innovativo sistema universale di fissaggio a scomparsa.

Il comune denominatore è la semplicità funzionale sia per quanto riguarda l'installazione che l'affidabilità. Il progetto prevede una staffa rapida a incastro installabile lateralmente, posteriormente o superiormente, per soddisfare con un solo apparecchio tutte le esigenze di segnaletica di sicurezza. La luminosità e l'uniformità del pittogramma sono ai vertici della categoria



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza 2W, 3W

Alimentazione 230Vac ± 10% 50Hz

Funzionamento Permanente (SA)

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, UNI EN 1838,
UNI 11222, DIN 4844-1

Grado di protezione IP40

Autonomia 1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h

Temp. ambiente -20°C ÷ +50°C (batteria Titanium)

Installazioni parete, controsoffitto, soffitto con tiges
e cavi, parete bandiera, soffitto bandiera,
binario trifase

Alimentatore Alimentatore elettronico
a corrente costante

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Ottica Sistema Back Light ad elevata efficienza

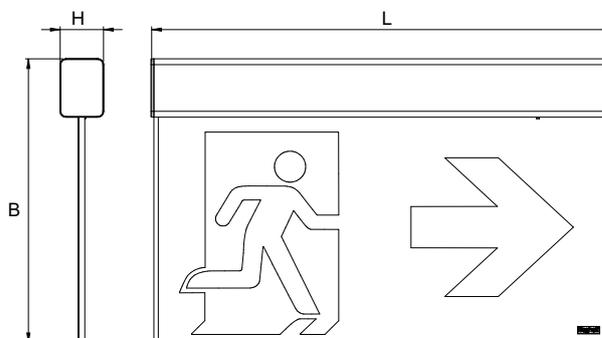
Sorgente luminosa LED

UP•LED Exit AT Opticom

Segnaletica LED

Apparecchio LED per la segnaletica di emergenza. Semplice e lineare e al contempo innovativo grazie alla sua facilità di installazione. Disponibile nei formati con visibilità a 20m e 30m.

Il corpo in policarbonato permette l'installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo della medesima staffa universale in dotazione. Lo schermo serigrafato garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq sulla parte bianca).



Potenza W	Distanza di visibilità (DV) m	• Dimensioni (mm) •		
		L	B	H
2	20	229	155	30
3	30	329	205	30

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	SCHERMI DX, SX, BASSO
-	STAFFA UNIVERSALE

Titanium Battery



- RICARICA RAPIDA:** l'Autonomia dell'apparecchio su cui è installata raggiunge l'80% in meno di 2h
- Sopporta temperature estreme di esercizio:** -30°C ÷ +75°C
- LUNGA VITA** con 7.000 cicli di ricarica, raggiunge i 10 anni di vita utile.
- MASSIMA SICUREZZA:** a differenza delle normali batterie al Litio, i materiali impiegati rendono questi accumulatori particolarmente sicuri, anche in caso di corto circuito o perforazione

Tempi di ricarica Titanium (max)

2 W	45 min
3 W	90 min

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4312	ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO 20M
4313	ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO 30M
4315	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L250
4316	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L500
4317	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L1000
14771	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON CAVI
4319	KIT BINARIO TRIFASE

Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

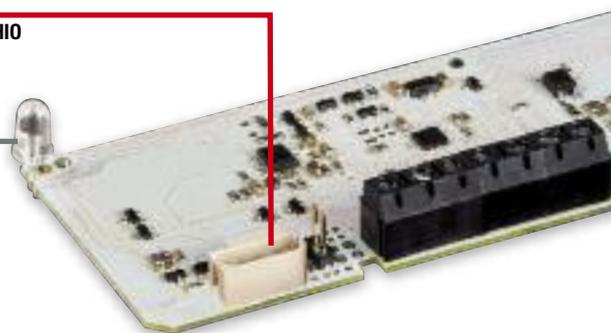
Cod. Ord.	Descrizione	
15036	MODULO LG	LG
15037	MODULO LGFM	LGFM
15038	MODULO DALI OPTICOM	

MODULO DALI**MODULO LG****MODULO LGFM**

MODULI DI SISTEMA COLLEGABILI SINGOLARMENTE AL CIRCUITO DELL'APPARECCHIO



FOTOSENSORE INTELLIGENTE IN DOTAZIONE

opticom
TECHNOLOGYInterfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controlloDistanza di Visibilità
DV 20 metriDistanza di Visibilità
DV 30 metri

La giusta visibilità per ogni ambiente

La gamma di apparecchi per segnaletica che si adatta per ambienti di ogni dimensione, dal capannone all'ufficio, dalla struttura industriale all'ambiente di design.

INSTALLAZIONE A SOFFITTO

- STAFFA UNIVERSALE

in dotazione

INSTALLAZIONE A BANDIERA

- STAFFA UNIVERSALE

in dotazione

INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE**4319** KIT BINARIO TRIFASE

da ordinare separatamente

AT**opticom**
TECHNOLOGY

W	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	DV m	n° LED	Assorb. max W	Peso kg	Imballo sing./multi
2	4380	UP LED EXIT AT OPT 20M SA 8LTO	SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4.8V 0.5Ah	20	24	7,5	0,3	1/6
3	4381	UP LED EXIT AT OPT 30M SA 8LTO	SA	1-1,5-2-3-8h	2x LTO 4.8V 0.5Ah	30	36	7,5	0,5	1/6

LG

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15036

LGFM

con integrazione del modulo di sistema - cod. ord. 15037

DALI

con aggiunta apposito modulo di sistema - cod. ord. 15038



CARATTERISTICHE GENERALI

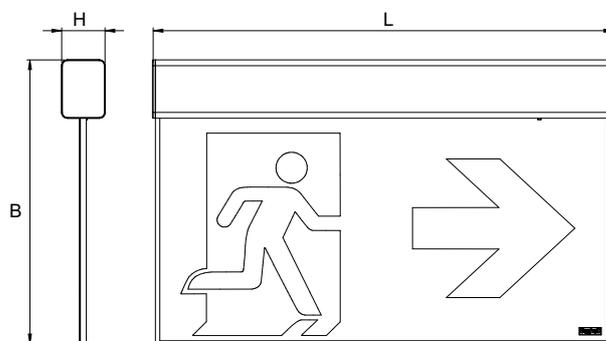
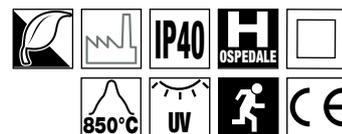
Potenza	2W, 3W, 6W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), RM
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1
Grado di protezione	IP40
Autonomia	1h, 2h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, controsoffitto, soffitto con tiges, parete bandiera, soffitto bandiera, binario trifase
Alimentatore	Alimentatore elettronico a corrente costante
Corpo	Polycarbonato, bianco RAL 9003
Ottica	Sistema Back Light ad elevata efficienza
Sorgente luminosa	LED

UP•LED Exit

Segnaletica LED

Apparecchio LED per la segnaletica di emergenza. Semplice e lineare e al contempo innovativo grazie alla sua facilità di installazione. Disponibile nei formati con visibilità a 20m, 30m e 60m.

Il corpo in polycarbonato permette l'installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo della medesima staffa universale in dotazione. Lo schermo serigrafato garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq sulla parte bianca). È possibile, agendo sugli switch, selezionare



Potenza W	Distanza di visibilità (DV) m	• Dimensioni (mm) •		
		L	B	H
2	20	229	155	30
3	30	229	205	30
6	60	635	358	30

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	SCHERMI DX, SX, BASSO
-	STAFFA POLIFUNZIONALE

BCS - BATTERY CONTROL SYSTEM

Il LED di segnalazione stato batteria segue nuovi protocolli legati al rispetto della Norma CEI EN 60598-2-22, dove viene espressamente richiesta la segnalazione del malfunzionamento della batteria che, nel caso di UP•LED, viene istantaneamente evidenziato con la comparsa del colore rosso sul led multicolore di segnalazione (sistema Battery Control System BCS).

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
4312	ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO 20M
4313	ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO 30M
4315	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L250
4316	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L500
4317	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON TIGES L1000
14771	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON CAVI
19045	STAFFA A PARETE PER BANDIERA (SOLO PER VERSIONI 60M)
4319	KIT BINARIO TRIFASE



LED di segnalazione verde:
APPARECCHIO IN PIENA EFFICIENZA



LED di segnalazione rosso:
MALFUNZIONAMENTO DELLA BATTERIA



versione 20m



versione 30m



versione 60m

FISSAGGIO A SOFFITTO



FISSAGGIO A PARETE



Sistema di fissaggio universale a scomparsa: La staffa universale a incastro è installabile lateralmente, superiormente o posteriormente, per soddisfare con un solo accessorio, in dotazione, tutte le esigenze di segnaletica di sicurezza.

INSTALLAZIONE A PARETE



- STAFFA UNIVERSALE (versione 20/30m) in dotazione

INSTALLAZIONE A SOFFITTO



- STAFFA UNIVERSALE (versione 20/30m) in dotazione

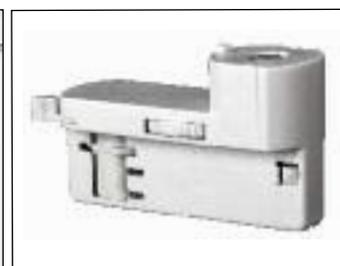
INSTALLAZIONE A BANDIERA



- STAFFA UNIVERSALE (versione 20/30m) in dotazione

19045 STAFFA BANDIERA (versione 60m) da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU BINARIO TRIFASE



4319 KIT BINARIO TRIFASE da ordinare separatamente

TR

W	Cod. Ord.	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	DV m	n° LED	Assorb. max W	Peso kg	Imballo sing./multi
2	4320	UP LED EXIT DF20M SA	SA	1/2/3h	NiMh 3.6V 750mAh	20	24	2,5	0,3	1/6
3	4321	UP LED EXIT DF30M SA	SA	1/2/3h	NiMh 3.6V 1.5Ah	30	36	3,5	0,5	1/6
6	4322	UP LED EXIT DF60M SA	SA	1/2/3h	2xNiMH 3.6V 1,2Ah	60	72	6,5	1	1/3



UP•LED EXIT LITE

Installazione a bandiera dall'aspetto sobrio ed elegante. Con la pratica staffa in dotazione è possibile posizionarla anche a parete o a soffitto.



UP•LED MULTI

L'apparecchio è particolarmente idoneo in ambienti architettonici complessi dove resta invisibile pur mantenendo la propria efficacia in termini prestazionali





Beghelli

Indica LED

Design e robustezza
Uniformità senza precedenti
per molteplici applicazioni

Tutta la linea di nuovi prodotti per segnaletica di sicurezza è caratterizzata da funzionalità ed estetica fuse in un'unica forma organica di alluminio e vetro. Visivamente rigorosi e minimali sono in realtà apparecchi ad elevata tecnologia specie per le ridotte dimensioni che pur non intaccano la generosa luminosità degli schermi in qualsiasi situazione di luce ambiente. L'effetto finale è comunque snello e leggero, stupisce solo l'estrema uniformità del segnale, quasi a sfidare le leggi dell'illuminotecnica finora conosciute.

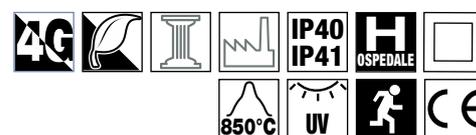
Indica LED 20m

Segnaletica LED

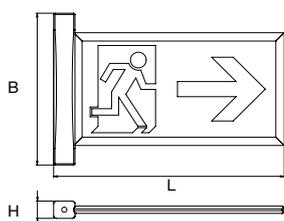


CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	1-2,1 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	HT, Permanente (SA)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1
Grado di protezione	IP40 versione monofaccia, IP41 versione a bandiera
Autonomia	1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, controsoffitto, soffitto con tiges, parete bandiera soffitto bandiera,
Corpo	Telaio in alluminio e staffa in policarbonato RAL 7035
Ottica	sistema Back Light ad elevata efficienza
Sorgente luminosa	LED



Versione bifacciale a parete



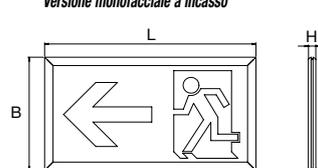
DV	L	B	H
20	266	252	36

Versione bifacciale a soffitto



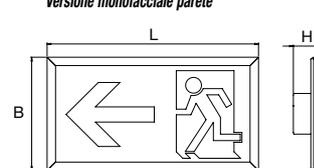
DV	L	B	H
20	235	166	36

Versione monofacciale a incasso



DV	L	B	H
20	235	135	15

Versione monofacciale parete



DV	L	B	H
20	235	135	38

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	SCHERMO DX/SX/BASSO

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
19380	TIGES 250MM INDICA DF
19381	TIGES 500MM INDICA DF
19382	TIGES 1000MM INDICA DF
19383	SOSPENSIONE A CAVO 2MT INDICA DF
19384	STAFFA INCASSO CONTROSOFFITTO 20M

INSTALLAZIONE A BANDIERA PARETE



INSTALLAZIONE A BANDIERA SOFFITTO



INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOSPENSIONE



INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOFFITTO CON TIGES



19383 SOSPENSIONE CAVO MAX 100 da ordinare separatamente

19380 TIGES 250MM INDICA DF da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A BANDIERA CON INCASSO SU CONTROSOFFITTO



Dimensioni foro da incasso: 297x43 mm

19384 STAFFA INCASSO CONTROSOFFITTO 20 m da ordinare separatamente

19381 TIGES 500MM INDICA DF

19382 TIGES 1000MM INDICA DF

Versione bifacciale IP41

										AutoTest
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
2,1	19303	INDICA LED DF20M AT SA 1/H	SA	1/h	NiMh 7,2V 0,6Ah	32	3,5	0,52	6	

										Logica
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
2,1	19305	INDICA LED DF20M LG SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7,2V 0,6Ah	32	3,5	0,52	6	

										Logica FM
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
2,1	19307	INDICA LED DF20M LGFM SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7,2V 0,6Ah	32	3,5	0,52	6	

										SLG
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
2,1	17461	INDICA LED DF20M SLG	-	-	-	32	3	0,52	6	

										SICURO 24V
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
2,1	17495	INDICA LED DF20M SLGS 24V	-	-	-	32	3	0,52	6	

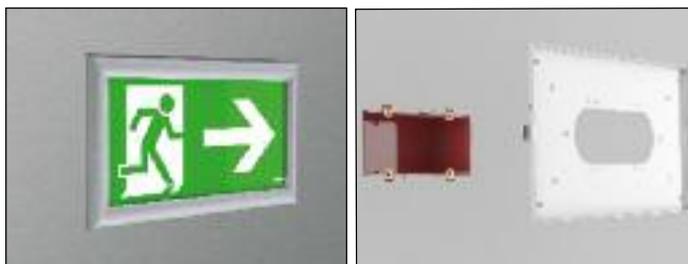
										Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
2,1	19301	INDICA LED DF20M HT	-	-	-	32	3	0,52	6	

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A PARETE A INCASSO SU SCATOLA 506



- adattatore per scatole 506

in dotazione

Versione monofacciale IP40

AT AutoTest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1	19313	INDICA LED SF20M AT SA 1N	SA	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	16	2,6	0,65	6

LG Logica

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1	19315	INDICA LED SF20M LG SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7.2V 1.2Ah	16	2,6	0,65	6

LGFM Logica FM

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1	19317	INDICA LED SF20M LGFM SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7.2V 1.2Ah	16	2,6	0,65	6

SLG

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1	17463	INDICA LED SF20M SLG	-	-	-	16	2	0,65	6

SICURO 24V

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1	17497	INDICA LED SF20M SLGS 24V	-	-	-	16	2	0,65	6

HT Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1	19311	INDICA LED SF20M HT	-	-	-	16	2	0,65	6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

STAFFA A INVESTO RAPIDO PER LA MASSIMA VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

La struttura perimetrale, in alluminio estruso, è stata concepita come binario di fissaggio.

Questa particolare conformazione, oltre a conferire a Indica LED maggiore robustezza e rigidità, consente l'applicazione della staffa

di fissaggio su tutti i lati dell'apparecchio.

Gli schermi in policarbonato sono removibili senza l'ausilio di alcun attrezzo specifico.

Semplicità, versatilità e robustezza sono i principi di base del progetto Indica LED. Il tutto con caratteristiche di luminosità del segnale senza precedenti.



Posizione della staffa
per installazione a soffitto

Posizione della staffa
per installazione a bandiera sinistra



Posizione della staffa
per installazione a bandiera destra



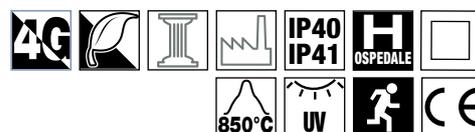
CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	1,6-3,2 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	HT, Permanente (SA)/Pubblico spettacolo (PS) selezionabile con DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1
Grado di protezione	IP40 versione monofaccia, IP41 versione a bandiera
Autonomia	1h, 2h, 3h selezionabile da DIP switch nelle versioni LG e LGFM
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, controsoffitto, soffitto con tiges, parete bandiera soffitto bandiera,
Corpo	Telaio in alluminio e staffa in policarbonato RAL 7035
Ottica	sistema Back Light ad elevata efficienza
Sorgente luminosa	LED

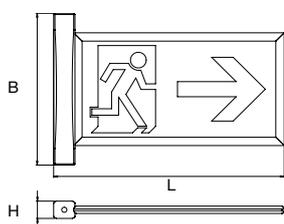
Indica LED 30m

Segnaletica LED

Indica LED è la risposta di design alla richiesta di illuminazione segnaletica ad elevato contenuto tecnologico per tutti i tipi di applicazioni. Il sistema di illuminazione è di tipo back light e, grazie ad un sistema ottico brevettato, garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità. L'apparecchio è anche particolarmente versatile perchè dispone di una staffa universale che può essere installata sia nel lato lungo, per installazioni a soffitto, che nel lato corto per applicazioni a bandiera su parete. E' inoltre disponibile la versione monofaccia per installazioni sopraporta. Tutte le Indica LED sono dotate di schermi serigrafati in policarbonato opalino per rendere più agevole l'installazione e garantire elevatissima uniformità di illuminamento del segnale (oltre 500cd/mq).

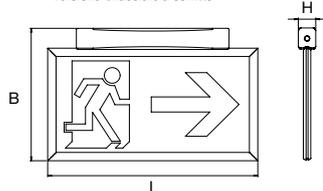


Versione bifacciale a parete



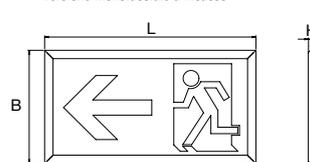
DV	L	B	H
30	366	252	36

Versione bifacciale a soffitto



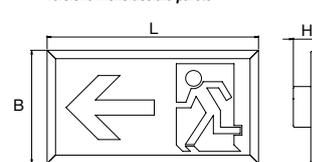
DV	L	B	H
30	335	216	36

Versione monofacciale a incasso



DV	L	B	H
30	335	185	15

Versione monofacciale parete



DV	L	B	H
30	335	185	38

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
-	SCHERMO DX/SX/BASSO

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
19380	TIGES 250MM INDICA DF
19381	TIGES 500MM INDICA DF
19382	TIGES 1000MM INDICA DF
19383	SOSPENSIONE A CAVO 2MT INDICA DF
19386	STAFFA INCASSO CONTROSOFFITTO 30M

INSTALLAZIONE A BANDIERA PARETE



INSTALLAZIONE A BANDIERA SOFFITTO



INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOSPENSIONE



INSTALLAZIONE A BANDIERA A SOFFITTO CON TIGES



19383 SOSPENSIONE CAVO max 100 da ordinare separatamente

19380 TIGES 250MM INDICA DF da ordinare separatamente

19381 TIGES 500MM INDICA DF

19382 TIGES 1000MM INDICA DF

INSTALLAZIONE A BANDIERA CON INCASSO SU CONTROSOFFITTO



Dimensioni foro da incasso: 367x43 mm

19386 STAFFA INCASSO CONTROSOFFITTO 30 m da ordinare separatamente

Versione bifacciale IP41

										AutoTest
AT										
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
3,2	19302	INDICA LED DF30M AT SA 1H	SA	1h	NiMH 7,2V 0,6Ah	48	4,2	0,8	6	

										Logica
LG										
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
3,2	19304	INDICA LED DF30M LG SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 0,6Ah	48	4,2	0,8	6	

										Logica FM
LGFM										
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
3,2	19306	INDICA LED DF30M LGFM SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 0,6Ah	48	4,2	0,8	6	

SLG										
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
3,2	17460	INDICA LED DF30M SLG	-	-	-	48	3,7	0,8	6	

SICURO 24V										
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
3,2	17494	INDICA LED DF30M SLGS 24V	-	-	-	48	3,7	0,8	6	

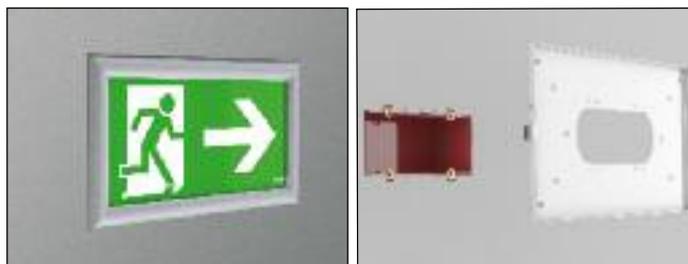
										Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)
HT										
W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo	
3,2	19300	INDICA LED DF30M HT	-	-	-	48	3,7	0,8	6	

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A PARETE A INCASSO SU SCATOLA 506



- adattatore per scatole 506

in dotazione

Versione monofacciale IP40

AT AutoTest

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1,6	19312	INDICA LED SF30M AT SA 1N	SA	1h	NiCd 7,2V 0,75Ah	24	3	1,1	6

LG Logica

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1,6	19314	INDICA LED SF30M LG SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 1.2Ah	24	3	1,1	6

LGFM Logica FM

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1,6	19316	INDICA LED SF30M LGFM SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 1.2Ah	24	3	1,1	6

SLG

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1,6	17462	INDICA LED SF30M SLG	-	-	-	24	2,5	1,1	6

SICURO 24V

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1,6	17496	INDICA LED SF30M SLGS 24V	-	-	-	24	2,5	1,1	6

HT Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

W	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	Batteria	n° LED	Assorbimento W	Peso kg	Imballo
1,6	19310	INDICA LED SF30M HT	-	-	-	24	2,5	1,1	6

* Flusso minimo garantito secondo EN 60598-2-22

STAFFA A INNESTO RAPIDO PER LA MASSIMA VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

La struttura perimetrale, in alluminio estruso, è stata concepita come binario di fissaggio.

Questa particolare conformazione, oltre a conferire a Indica LED maggiore robustezza e rigidità, consente l'applicazione della staffa

di fissaggio su tutti i lati dell'apparecchio.

Gli schermi in policarbonato sono removibili senza l'ausilio di alcun attrezzo specifico.

Semplicità, versatilità e robustezza sono i principi di base del progetto Indica LED. Il tutto con caratteristiche di luminosità del segnale senza precedenti.



Posizione della staffa
per installazione a soffitto

Posizione della staffa
per installazione a bandiera sinistra



Posizione della staffa
per installazione a bandiera destra



Installazione a bandiera in un Centro Congressi dove i grandi spazi necessitano di elevate distanze di visibilità (30m)





Plexilite LED

Corpo totalmente
Design Hi-Tech
incassato

Apparecchio progettato espressamente per installazioni su cartongesso, in situazioni dove il design richiede di ridurre al massimo l'impatto estetico della segnaletica di sicurezza. PlexiLite infatti si presenta come una lama di metacrilato puro, senza telaio di sorta. Il corpo dell'apparecchio resta totalmente incassato nel controsoffitto dove nasconde uno schema ottico in grado di produrre una lama di luce ed elevata intensità che si riflette innumerevoli volte all'interno dello schermo dell'apparecchio. Uniformità luminosa del segnale, design "a impatto zero" dell'apparecchio e grande semplicità di installazione, sono i focus su cui verte il progetto PlexiLite.



PlexiLite LED

Segnaletica LED

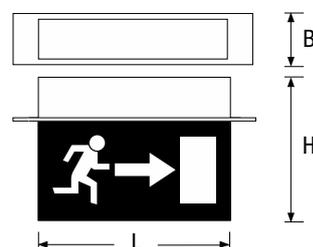
Installazione ad incasso e ad incasso in controsoffitto con staffa.
EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, UNI-EN 1838.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza*** 8 W
- Alimentazione** 230Vac ± 10% 50Hz
- Funzionamento** Permanente (SA), Non permanente (SE)
Inibizione con modo di riposo (RM)
- Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22,
UNI EN 1838, EN 60598-2-2, UNI 11222
- Grado di protezione** IP40
- Autonomia** 1h, 3h
- Temp. ambiente** 0°C ÷ +40°C
- Installazioni** incasso in controsoffitto
- Corpo** lamiera di acciaio
- Schermo** vetro temprato ad elevata trasparenza
- Ottica** sistema Back Light ad elevata efficienza
- Sorgente luminosa** LED

* Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



Potenza* W	• Dimensioni (mm) •			Dim. taglio	DV bandiera	Lampada
	L	B	H			
8	390	70	280	360x72	28 m	LED

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione	Cod. Ordine	Descrizione
-	STAFFA DI FISSAGGIO A CONTROSOFFITTI	12083	SCHERMO 535 DX SX
12082	SCHERMO 535 BASSO		

INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO



- STAFFA DI FISSAGGIO A CONTROSOFFITTI in dotazione

LG

Logica

	W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
H	8	11190	PX.LT LG LED PS-SA 1-3NDX/SX	SE	1-3h	32	NiCd 7.2V 1.7Ah	6	3.2	1
H	8	11192 *	PX.LT LG LED PS-SA 1-3N BASSO	SE	1-3h	32	NiCd 7.2V 1.7Ah	6	3.2	1

* Il prodotto dotato di pittogramma con freccia verso il basso è monofacciale

LGFM

Logica FM

	W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
H	8	11191	PX.LT LGFM LED PS-SA 1-3NDX/SX	SE	1-3h	32	NiCd 7.2V 1.7Ah	6	3.8	1
H	8	11193 *	PX.LT LGFM LED PS-SA 1-3N BAS	SE	1-3h	32	NiCd 7.2V 1.7Ah	6	3.8	1

* Il prodotto dotato di pittogramma con freccia verso il basso è monofacciale

SLG

	W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	N° LED	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	8	17352	PX.LITE SLG LED DX/SX	-	-	32	385	-	-	2.9	1
	8	17353 *	PX.LITE SLG LED BASSO	-	-	32	385	-	-	2.9	1

* Il prodotto dotato di pittogramma con freccia verso il basso è monofacciale

HT

Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216V)

	W*	Cod. Ordine	Descrizione	Versione	Autonomia	N° LED	Flusso SE lm	Flusso SA lm	Ass. max. W	Peso kg	Imballo
	8	17445	PX.LITE HT LED DX/SX	-	-	32	-	385	-	2.9	1
	8	17446 *	PX.LITE HT LED BASSO	-	-	32	-	385	-	2.9	1

* Il prodotto dotato di pittogramma con freccia verso il basso è monofacciale



L'eleganza dell'apparecchio lo rende particolarmente idoneo in ambienti commerciali di pregio. La sua unica vocazione è per l'incasso, in ambienti dove i soffitti vengono utilizzati anche per l'alloggiamento di altri servizi quali filodiffusione, condizionamento ed illuminazione.





Maxima LED

Quando la distanza di visibilità
La semplicità della robustezza
è un priorità

Questa linea di apparecchi per segnaletica è caratterizzata da essenzialità e semplicità costruttiva, caratteristiche che trovano un'immediato riscontro nella semplicità di installazione specie nella versione a bandiera. Le generose dimensioni permettono un'elevata distanza di visibilità che, unite al grado di protezione IP54, rendono Maxima LED particolarmente idonea in ambienti industriali e garage. L'aspetto semplice e minimale nasconde un'elevata tecnologia del sistema ottico di illuminamento del pittogramma che risulta particolarmente luminoso ed uniforme.



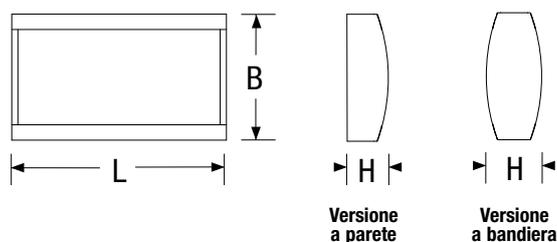
CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza	2 W
Alimentazione	230Vac ± 10% 50Hz
Funzionamento	Permanente (SA), Non permanente (SE), HT
Conformità	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838
Grado di protezione	IP54
Autonomia	1h, 3h
Temp. ambiente	0°C ÷ +40°C
Installazioni	parete, sospensione, barra elettrificata, bandiera
Corpo	policarbonato bianco
Schermo	Policarbonato trasparente
Sorgente luminosa	LED

Maxima LED

Segnaletica LED

Apparecchio professionale per segnaletica di emergenza e illuminazione della via di esodo, elevata distanza di visibilità, maggiore di 34m secondo la UNI EN 1838, eccellente livello di illuminamento ed omogeneità del pittogramma, staffa di connessione ad innesto rapido e al sistema facilitato di sostituzione della sorgente luminosa. Corpo in policarbonato con staffa ad alta resistenza meccanica realizzata in nylon caricato fibra vetro. Versione a parete monofaccia e a bandiera bifaccia, entrambi i modelli sono dotati di diffusore di luce con fascio indirizzato verso il basso per illuminazione di vie di esodo. Sono disponibili due tipi di sorgente luminosa: tubo fluorescente T5 o 2 led da 1W ad altissima efficienza con vita utile fino a 100.000 h.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	DV bandiera	Lampada	Versione
2	390 227 79,3	35 m	LED	parete

Accessori

in dotazione

Cod. Ordine	Descrizione
8462	ETICHETTA SEGNALETICA BIFACCIALE DX, SX, BASSO

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. Ordine	Descrizione
3723	GANCI DI SOSPENSIONE 4004 PR

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



3723 GANCI PER SOSPENSIONE 4004 PR

da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE SU BARRA ELETRIFICATA



3723 GANCI PER SOSPENSIONE da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A BANDIERA



12170 STAFFA DI FISSAGGIO A BANDIERA in dotazione

Versione bifacciale

LG Logica

W	Cod. Ordine	Descrizione	lampada	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Ass.max. W	Peso kg	Imballo
2	12163	MAXIMA B LG 2LED SA 1-3H	LED	SE-SA	1h-3h	2	NiCd 7.2V 1.7Ah	7,5	1.2	1

LGFM Logica FM

W	Cod. Ordine	Descrizione	lampada	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Ass.max. W	Peso kg	Imballo
2	12163FM	MAXIMA B LGFM 2LED SA 1-3H	LED	SE-SA	1h-3h	2	NiCd 7.2V 1.7Ah	7,5	1.2	1

SLG

W	Cod. Ordine	Descrizione	lampada	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Ass.max. W	Peso kg	Imballo
2	17363	Maxima B SLG 2LED	LED	-	-	2	NiCd 7.2V 1.7Ah	7,5/3,5	1.0	1

HT Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216)

W	Cod. Ordine	Descrizione	lampada	Montaggio	N° LED	Ass.max. W	Peso kg	Imballo
2	17443	MAXIMA B 2LED HT	LED	parete	2	-	1.0	1

Versione monofacciale

LG Logica

W	Cod. Ordine	Descrizione	lampada	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Ass.max. W	Peso kg	Imballo
2	12162	MAXIMA M LG 2LED SA 1-3H	LED	SE-SA	1h-3h	2	NiCd 7.2V 1.7Ah	7,5	1.0	1

LGFM Logica FM

W	Cod. Ordine	Descrizione	lampada	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Ass.max. W	Peso kg	Imballo
2	12162FM	MAXIMA M LGFM 2LED SA 1-3H	LED	SE-SA	1h-3h	2	NiCd 7.2V 1.7Ah	7,5	1.0	1

SLG

W	Cod. Ordine	Descrizione	lampada	Versione	Autonomia	N° LED	Batteria	Ass.max. W	Peso kg	Imballo
2	17362	Maxima M SLG 2LED	LED	-	-	2	NiCd 7.2V 1.7Ah	7,5/3,5	1.0	1

HT Alimentazione da tensione di rete (ca 230V 50 Hz - cc 216)

W	Cod. Ordine	Descrizione	lampada	Montaggio	N° LED	Ass.max. W	Peso kg	Imballo
2	17442	MAXIMA M 2LED HT	LED	parete	2	-	1.0	1



Installazione a sospensione in garage interrato, lo stesso apparecchio è stato posizionato a bandiera in prossimità delle uscite laterali





Sistema AutoTest:

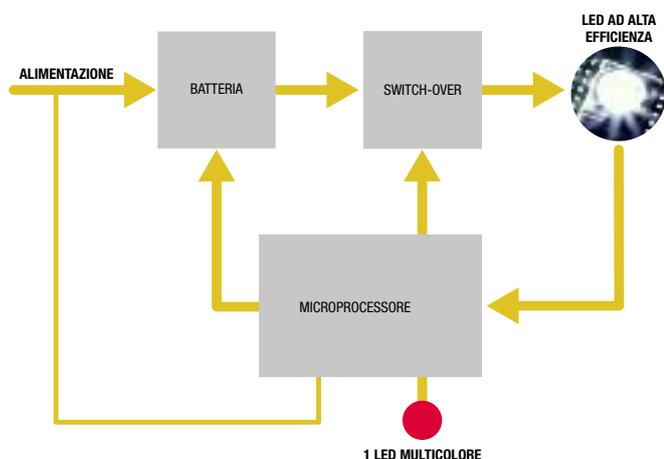
Controllo dello stato lampada
Con le versioni Opticom
con LED multicolore
soddisfatta la Norma UNI11222



Telecomando Inibit

Telecomando per l'inibizione del funzionamento
in emergenza dell'apparecchio

AT - AutoTest: il sistema di controllo integrato



SEMPLIFICA LE PROCEDURE PREVISTE
DALLA NORMATIVA UNI 11222

Questo sistema garantisce le operazioni di controllo che devono essere effettuate dal Responsabile del servizio di prevenzione e protezione secondo il D. Lgs. 81/08 del TESTO Unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Il test di autonomia comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative ed è effettuato ogni 26 settimane, inoltre è previsto un test di funzionamento ogni 28 giorni, relativo a lampada, batteria, circuito. Il risultato dei test è visualizzato dal LED multicolore posizionato sugli apparecchi. Questo garantisce sempre il perfetto controllo del funzionamento e consente un risparmio economico sui costi del personale altrimenti addetto alla manutenzione.

RICARICA A CONTROLLO ELETTRONICO PER RISPARMIARE ENERGIA E RADDOPPIARE LA VITA DELLA BATTERIA

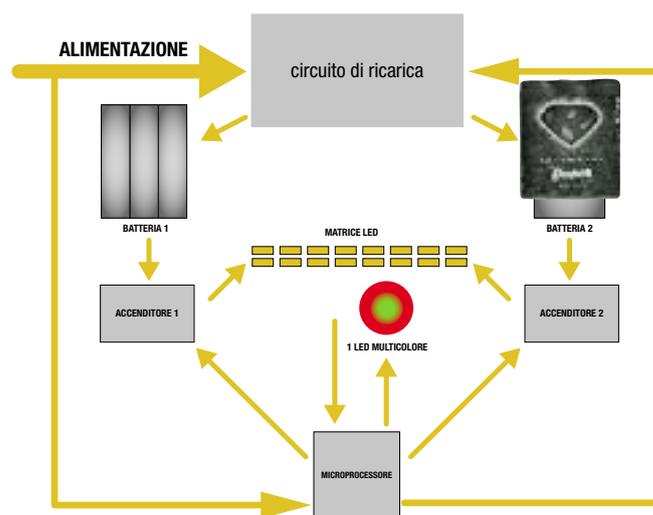
Lo spreco di energia, causato dalla continua ricarica degli apparecchi di emergenza, è spesso trascurato. Beghelli, sempre attenta alle tematiche ambientali, ha realizzato un sistema di ricarica che, appena la batteria ha effettuato il ciclo completo (12 ore), passa automaticamente ad una fase successiva per il mantenimento della carica con-

tenendo l'assorbimento lampada a meno di un Watt. Questo accorgimento, che riduce sensibilmente lo spreco di energia, limita gli accumuli termici ed il conseguente stress della batteria che, di conseguenza, avrà un aumento di vita utile fino al doppio di quanto si ottiene con circuiti convenzionali.

AR - AutoTest Ripara: da AT a AR con una batteria supplementare

Gli apparecchi autoalimentati per illuminazione d'emergenza della serie AutoRipara sono frutto di una sofisticata tecnologia elettronica, che comprende anche un microprocessore in grado di integrare un elevato numero di funzioni. Gli apparecchi, oltre ad accendersi automaticamente in mancanza di rete, effettuano test periodici in autocontrollo sia di funzionamento che di autonomia, in accordo con le prescrizioni della Norma UNI 11222.

Per eseguire i controlli il sistema AutoRipara simula una mancanza della rete e verifica il corretto funzionamento degli apparecchi. Il test di funzionamento effettua il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari a 1 minuto e ha una cadenza mensile. Il test di autonomia comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative ed è effettuato ogni 26 settimane. Il risultato dei test è visualizzato dal LED multicolore posizionato sugli apparecchi. Questo garantisce sempre il perfetto controllo del funzionamento e consente un risparmio economico sui costi del personale altrimenti addetto alla manutenzione. Gli apparecchi AutoRipara possono essere installati in impianti per illuminazione d'emergenza già esistenti senza richiedere la posa di ulteriori cablaggi.

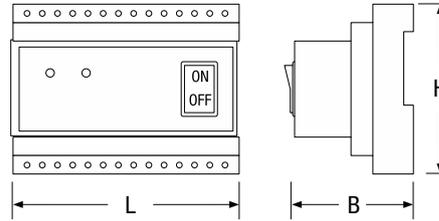


BATTERIA SUPPLEMENTARE AUTORIPARA

L'aggiunta del gruppo batteria supplementare raddoppia automaticamente il flusso, mantenendo inalterata l'autonomia. Agendo sul circuito elettronico, il maggior flusso luminoso può essere ridotto portando la durata in emergenza da 1 ora, a 2 o 3 ore.



Telecomando INIBIT



• Dimensioni (mm) •
L B H

AT RM

Autotest - Rest Mode

Cod. Ordine	Descrizione	Dispositivi gestibili	Batteria	Peso kg	Imballo	Installazione
2730	973	max 100	NiCd 6V 0.5Ah	0.4	6	Guida DIN 3.5x7.5



Sistema LG:

Il sistema centralizzato
L'ottimizzazione
per apparecchi autoalimentati
del principio



Centrale Logica

Centrale Logica per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili.



Centrale Supervisione

Centrale di supervisione per la gestione contemporanea di più Centrali Logica.



Telecomando Logica

Centralina per l'inibizione dell'impianto di emergenza, consente la cancellazione delle segnalazioni di errore e il sincronismo dei test



Interfaccia GSM

Dispositivo per l'interfacciamento di un sistema di illuminazione Logica, sia di tipo Dali che FM, con un computer remoto in rete GSM.



Interfaccia LON

Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione Logica, con sistema di Building Automation di tipo LON.



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica. Occupa 6 moduli DIN.



Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.



Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.



Scheda DALI On/Off/Dimmer

Dispositivo collegabile al sistema Logica, che consente di gestire in modo manuale accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade



Modulo attuatore

Dispositivo collegabile al sistema Logica con funzione di Relè (NC o NA)



Fotosensore DALI

Modulo dotato di fotosensore compatibile con il sistema DALI. Elevato livello di sensibilità alla luce per integrare il sistema Logica con eventuali automatismi.



Stampante Logica DIN

Stampante per barra DIN con connessione RS485 a centrale Logica



Software Logica Visual

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati Logica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI.

LG - Logica: il sistema centralizzato multifunzione

AUTOMATIZZA LE PROCEDURE
PREVISTE DALLA NORMATIVA UNI 11222

LOGICA è un sistema di controllo versatile e modulare dell'emergenza, concepito per garantire la compatibilità con le norme locali e nazionali che riguardano l'uso e la verifica dei sistemi di illuminazione di emergenza. In particolare la **Norma 11222 specifica le procedure per la verifica periodica, la manutenzione, la revisione e il collaudo degli apparecchi di emergenza.**



- Sistema modulare
- Apparecchi funzionanti sia in modalità AutoTest che Centraltest
- Autonomia programmabile (1ora / 3ore)
- Esecuzione del test posticipabile per una parte dell'impianto (pari / dispari)
- Collegamenti cablati (LOGICA) o via radio (LOGICA FM)
- Bus DALI-compatibile per la gestione di apparecchi di illuminazione DALI (LOGICA)
- Possibilità di controllo remoto mediante PC (interfacciamento GSM, Ethernet, Usb, RS232)
- Possibilità di integrazione con Building Automation
- Operazioni di configurazione centralizzate
- 16 gruppi di apparecchi programmabili
- 16 scene di luminosità programmabili
- Inverter (Power packs) per:
- Lampade ad incandescenza
- Lampade alogene con trasformatori elettronici e magnetici
- Tubi fluorescenti con ballast elettronico o magnetico

SISTEMA LOGICA CENTRALIZZATO VIA BUS MEDIANTE LA CENTRALE DI SUPERVISIONE LOGICA (fino a 4096 apparecchi)

La Centrale di Supervisione LOGICA può gestire fino a 32 Centrali LOGICA per un totale di 4096 apparecchi di illuminazione d'emergenza e apparecchi di illuminazione DALI. È possibile gestire e controllare a sua volta la Centrale di Supervisione LOGICA mediante un PC remoto o locale.

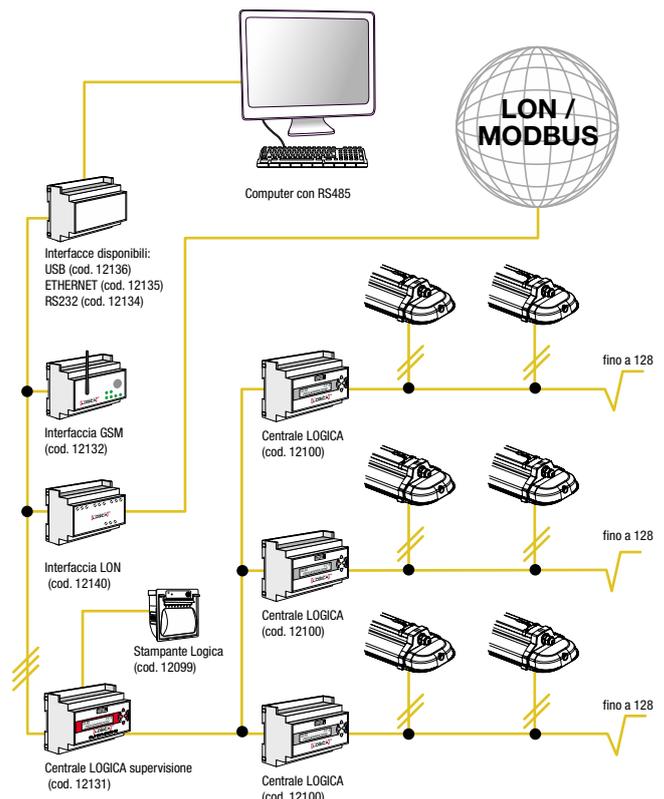
La Centrale di Supervisione LOGICA aggiunge le seguenti funzionalità al sistema LOGICA:

- Programmazione e gestione centralizzata di tutte le Centrali Logica collegate
- Stampa centralizzata dei reports
- Logbook (vengono memorizzati i risultati dei test funzionali e di autonomia per due anni)

SISTEMA LOGICA CT VIA BUS (fino a 128 apparecchi)

La Centrale Logica consente di gestire sia apparecchi di emergenza della serie Logica che apparecchi di illuminazione di tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface - Standard internazionale secondo la Norma IEC60929) fino ad un massimo di 128 apparecchi.

Il numero di Centrali LOGICA collegabili ad un PC è praticamente illimitato, consentendo così di raggruppare le funzioni di gestione e di controllo di innumerevoli dispositivi in una singola postazione.





Centrale Logica

Centrale Logica per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili.

Il numero preciso di apparecchi dipende dalla tipologia degli apparecchi stessi:

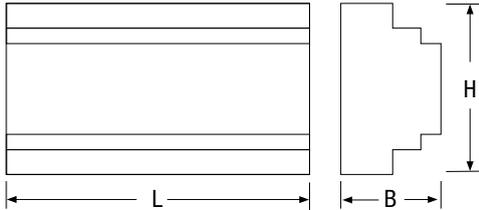
Fino a 128 apparecchi della serie Logica SE, Lungalargaluce, Lungaluce

Fino a 100 apparecchi nel caso di tutte le altre serie compreso Stella Polare LED

Fino a 64 dispositivi DALI più un numero variabile di apparecchi o fotosensori (verificare caso per caso nei relativi fogli istruzione)

Occupi 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento.

Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU).



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
160	75	90



LG

Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	Batteria	Peso kg	Imballo
12100	CENTRALE LOGICA	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	0.6	1



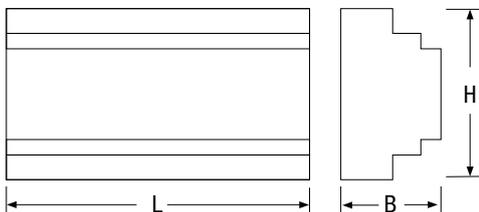
Centrale Supervisione

Centrale di supervisione per la gestione contemporanea di più Centrali di controllo (max 32) della serie Logica, tramite bus a 3 fili (RS 485). Dotata di una porta RS485 per connessione remota e una porta RS232 per connessione standard.

Display di comando con menù di stampa a scorrimento.

Occupi 9 moduli DIN.

Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU).



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
160	75	90



LG

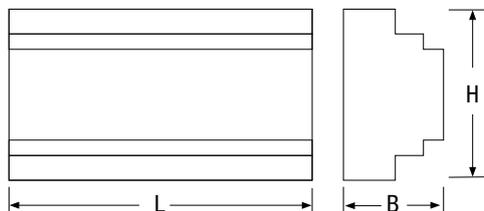
Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	Batteria	Peso kg	Imballo
12131	LOGICA SUPERVISIONE	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	0,60	1



Telecomando Logica

Centralina Inibit per il controllo remoto centralizzato dell'inibizione dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili. Occupa 9 moduli DIN. Consente la cancellazione delle segnalazioni d'errore e il sincronismo dei test.



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
160	75	90



LG

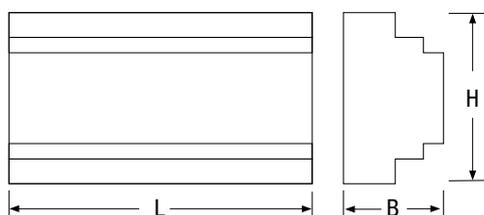
Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	Batteria	Peso kg	Imballo
12101	TELECOMANDO LOGICA	5h	NiCd 7.2V 0.75Ah	0.5	1



Interfaccia GSM

Dispositivo per l'interfacciamento di un sistema di illuminazione Logica, sia di tipo DALI che FM, con un computer remoto in rete GSM. Modulo di interfaccia GSM a bordo. Occupa 9 moduli DIN.



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
160	75	90



LG

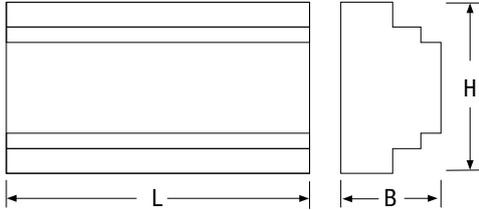
Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	Batteria	Peso kg	Imballo
12132	INTERFACCIA LOGICA GSM	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	-	1



Interfaccia LON

Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione Logica, con sistema di Building Automation di tipo LON. Occupa 6 moduli DIN.



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
105	75	90



LG

Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	Batteria	Peso kg	Imballo
12140	INTERFACCIA LOGICA LON	-	-	-	1



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica. Occupa 6 moduli DIN.

• Dimensioni (mm) •		
L	B	H



LG

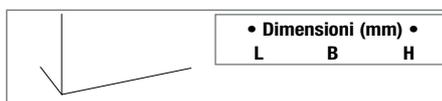
Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	Batteria	Peso kg	Imballo
12136	CONVERTITORE RS485 USB	-	-	0.5	1



Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.



LG

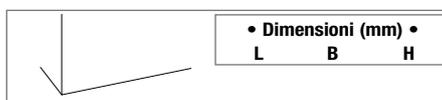
Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12135	CONVERTITORE RS485 ETHERNET	0.5	1
12146	CONVERTITORE MODBUS RTU - MODBUS TCP	0.2	1



Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.



LG

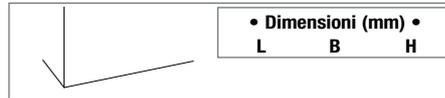
Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12134	CONVERTITORE DIN RS232/RS485	0.4	1



Scheda DALI On/Off/Dimmer

Dispositivo collegabile al sistema Logica, che consente di gestire in modo manuale accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade.



LG

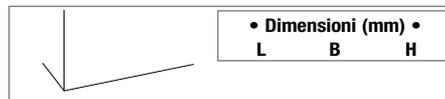
Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Imballo
12138	SCHEDA DALI ON/OFF/DIM	1



Modulo attuatore

Dispositivo collegabile al sistema Logica con funzione di Relè (NC o NA)



LG

Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12142	MODULO ATTUATORE	-	1



Fotosensore DALI

Modulo dotato di fotosensore compatibile con il sistema DALI. Elevato livello di sensibilità alla luce per integrare il sistema Logica con eventuali automatismi: consente di dimmerare in modo automatico un gruppo di lampade Logica, impostando un livello di illuminamento predefinito.

LG

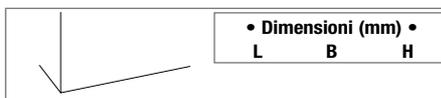
Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12137	FOTOSENSORE DALI	-	1



Stampante Logica DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN. Connessione a Centrale Logica su porta RS485



LG

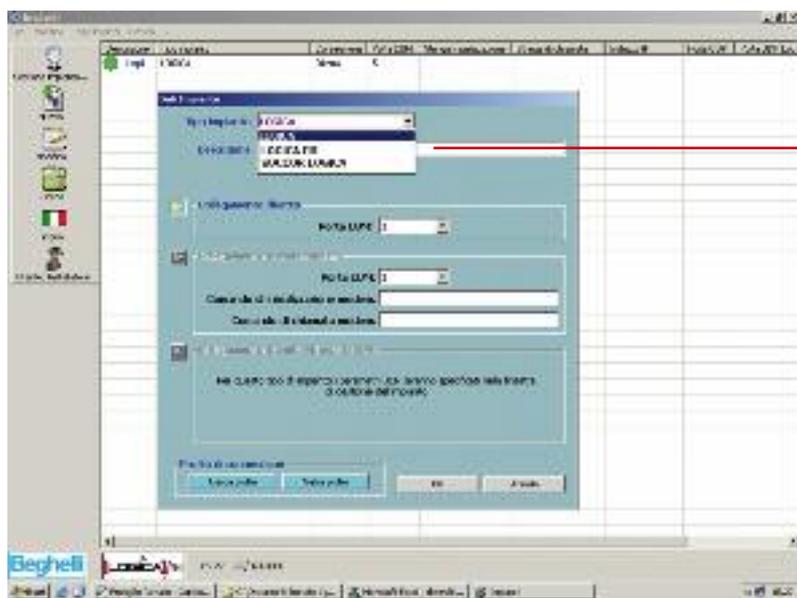
Logica

Cod. Ordine	Descrizione	Versione Centrale	Peso	Imballo
12099	STAMPANTE DIN LOGICA TTL	12100 (RS485)	0.7	1
3284	Stampante DIN 9437 RS232	12128-12131 (RS232)	0.7	1

Software LOGICA VISUAL



Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati sia Logica che SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI. È possibile importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto; è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.



Il software LOGICA VISUAL può controllare e gestire apparecchi della serie

LG
LGFM
SLG
SICURO24

SLG SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso	Imballo
12139	SOFTWARE LOGICA VISUAL	1.0	1



Sistema LGFM: Wireless per semplificare l'installazione in tutta sicurezza Protocollo radio di derivazione militare



Centrale Logica

Centrale per il radiocontrollo centralizzato dell'impianto di emergenza. Dotata di antenna integrata gestisce fino a 500 apparecchi



Interfaccia GSM

Dispositivo per l'interfacciamento di un sistema di illuminazione Logica, sia di tipo Dali che FM, con un computer remoto in rete GSM. Modulo di interfaccia GSM a bordo.



Interfaccia LON

Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione Logica, con sistema di Building Automation di tipo LON.



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica. Occupa 6 moduli DIN.



Convertitore Ethernet-RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.



Radio Circuito Logica FM

Modulo ricetrasmittente ad alta frequenza per trasmissione radio Spread Spectrum. Il radio circuito è collegabile a tutti i prodotti della gamma LOGICA compatibili.



Stampante Logica DIN

Stampante per barra DIN con connessione RS485 a centrale Logica



Software Logica Visual

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati Logica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI.

LOGICA visual
Software di controllo illuminotecnico

LGFM - Logica FM: il sistema centralizzato via radio

SISTEMA CENTRALIZZATO LOGICA RADIO
(MAX 500 APPARECCHI)

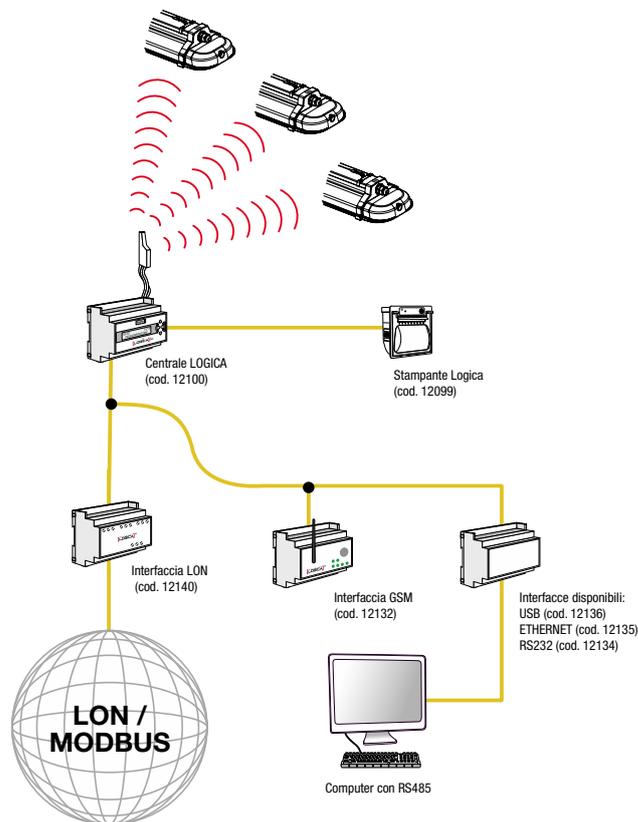
La Centrale gestisce fino a 500 dispositivi radio compresi tra lampade di illuminazione, di emergenza e dispositivi domotici.

COMUNICAZIONE RADIO A BASSA POTENZA BASATA
SU TECNOLOGIA SPREAD-SPECTRUM
A PORTATA RADIO ILLIMITATA

Le onde radio utilizzate dal sistema Logica FM sono a bassissima potenza per evitare ogni tipo di interferenza e di inquinamento elettromagnetico. La potenza in gioco nelle comunicazioni radio è inferiore ad un centesimo di quella emessa da un normale telefono cellulare.

Il segnale trasmesso dalla Centrale viene ricevuto dal primo apparecchio facente parte del "percorso" memorizzato in fase di start-up della Centrale; ogni apparecchio, essendo dotato di ricetrasmittitore e amplificatore radio, riceve e trasmette il segnale all'apparecchio che lo segue nel "percorso" memorizzato.

Tutti i prodotti di questa gamma sono conformi alle norme espresse dalla Raccomandazione Europea ERC/REC 70-03.



COMPATIBILITÀ CON CENTRALE DOMOTICA
PER ILLUMINAZIONE

Tutti i dispositivi e gli apparecchi Logica FM sono compatibili con la Centrale Domotica per illuminazione (vedi lato illuminazione). La Centrale Domotica è dotata di trasmettitore radio Spread Spectrum con protocollo compatibile con il sistema Logica FM. In questo modo, nel caso l'impianto di emergenza coesista con impian-

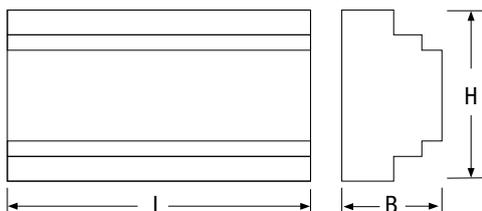
to di illuminazione Beghelli, tutti i comandi possono essere raggruppati in un'unica Centrale in grado peraltro di eseguire i test, comandare e dimmerare gli apparecchi SA, inibire l'emergenza e segnalare eventuali malfunzionamenti. L'interfaccia software di gestione è SD Manager, ed è in dotazione con la centrale.



Centrale Logica FM

Centrale Logica FM per il controllo centralizzato dell'impianto di emergenza via radio. Il sistema SFH DSS, di derivazione aerospaziale, meglio noto come Spread Spectrum, non provoca inquinamento elettro-magnetico ed è quanto di meglio offre la tecnologia delle radiocomunicazioni in ambito civile. Per applicazioni standard ogni Centrale può gestire fino a 500 apparecchi di emergenza e/o segnaletica.

La Centrale, completa di apposita antenna radio, occupa 9 moduli DIN, ed è dotata di una porte RS232 per connessione alla stampante e di una porta RS485 per connessione remota. E' inoltre presente un display di comando con menu di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi modbus (RTU).



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
160	75	90

LGFM

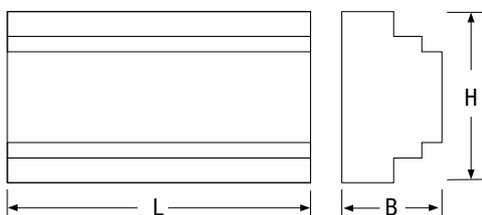
Logica FM

Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	Batteria	Peso kg	Imballo
12128	CENTRALE LOGICA FM	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	0,8	1



Interfaccia GSM

Dispositivo per l'interfacciamento di un sistema di illuminazione Logica, sia di tipo DALI che FM, con un computer remoto in rete GSM. Modulo di interfaccia GSM a bordo. Occupa 9 moduli DIN.



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
160	75	90

LGFM

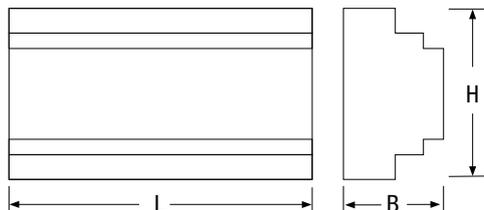
Logica FM

Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	Batteria	Peso kg	Imballo
12132	INTERFACCIA LOGICA GSM	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	-	1



Interfaccia LON

Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione Logica, con sistema di Building Automation di tipo LON. Occupa 6 moduli DIN.



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
105	75	90



LGFM

Logica FM

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12140	INTERFACCIA LOGICA LON	-	1



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica. Occupa 6 moduli DIN.

• Dimensioni (mm) •		
L	B	H



LGFM

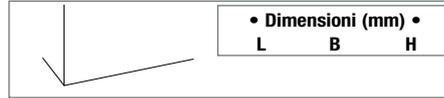
Logica FM

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12136	CONVERTITORE RS485 USB	0.5	1



Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.



LGFM

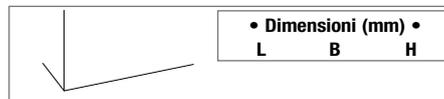
Logica FM

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12135	CONVERTITORE RS485 ETHERNET	0.5	1
12146	CONVERTITORE MODBUS RTU - MODBUS TCP	0.2	1



Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.



LGFM

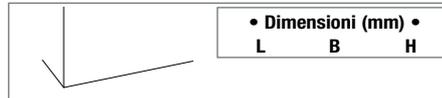
Logica FM

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12134	CONVERTITORE DIN RS232/RS485	0.4	1



Radio circuito Logica FM

Modulo ricetrasmittente ad alta frequenza per trasmissione radio Spread Spectrum. Il radio circuito è collegabile a tutti i prodotti della gamma LOGICA compatibili.
Nota di installazione: Dispositivo non idoneo su lampade IP65 in metallo.



LGFM

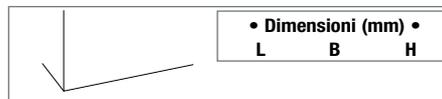
Logica FM

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12130	RADIO CIRCUITO FM	0.1	1



Stampante Logica DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN. Connessione a Centrale Logica su porta RS485



LGFM

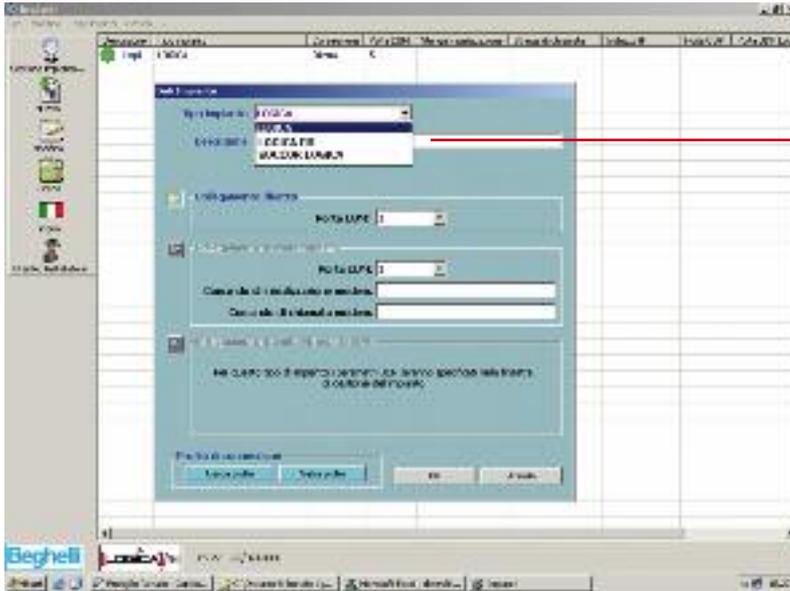
Logica FM

Cod. Ordine	Descrizione	Versione Centrale	Peso	Imballo
12099	STAMPANTE DIN LOGICA TTL	12100 (RS485)	0.7	1
3284	Stampante DIN 9437 RS232	12128-12131 (RS232)	0.7	1



Software Logica Visual

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati sia Logica che SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI. È possibile importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.



Il software LOGICA VISUAL può controllare e gestire apparecchi della serie

LG
LGFM
SLG
SICURO24

LGFM

Logica FM

Cod. Ordine	Descrizione	Peso	Imballo
12139	SOFTWARE LOGICA VISUAL	1.0	1



SistemaCT:

Tecnologia filare
di comunicazione

Controllo remoto di emergenza e segnaletica



Centrale DIN CT

Centrale di controllo CT 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento.



Centrale Rack

Centrale di controllo CT rack 19" 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. La dotazione comprende un display, una stampante integrata e la tastiera di comando.



Interfaccia seriale DIN

Interfaccia seriale per la coordinazione e il sezionamento dell'impianto.



Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC.



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC.



Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CT.



Stampante DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN.

CT - CentralTest:

Sistema con autodiagnosi a controllo centralizzato

CentralTest (CT) è un sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato che svolge le funzioni di:

- test di funzionamento e di autonomia degli apparecchi
- abilitazione e inibizione della funzione di emergenza
- comando di accensione incondizionata degli apparecchi.

Il sistema può controllare fino a 1024 apparecchi di tipo non permanente (SE), permanente (SA), permanente a luminosità ridotta (PS). Ogni 64 apparecchi deve essere inserita una interfaccia con la funzione di amplificare i segnali di comunicazione dati.

CENTRALE DI CONTROLLO

La centrale di controllo (RACK o modulare DIN) è dotata di un display a cristalli liquidi, di una stampante (versione RACK, mentre la versione DIN è collegabile ad un proprio accessorio stampante) e di una tastiera per digitare i comandi.

È possibile integrare CentralTest Beghelli all'interno di un sistema di supervisione attraverso l'uscita seriale (standard RS232) presente sulle centrali e opportuni convertitori.

INTERFACCIA SERIALE DIN

Il collegamento fra Apparecchi e Centrale si realizza tramite un dispositivo di interfacciamento che ha lo scopo di amplificare il

segnale ed eliminare eventuali disturbi. Il dispositivo è in grado di comandare 64 apparecchi ed occupa 6 moduli DIN.

FUNZIONAMENTO

Il principio del sistema CentralTest è basato su un colloquio domanda/risposta tra la centrale e ogni singolo apparecchio, eseguito in modo sequenziale (polling). Ogni apparecchio in campo ha un proprio codice identificativo univoco, attraverso il quale la centrale li identifica tutti singolarmente ed eventuali guasti agli apparecchi o alla linea dati o ai cavi di alimentazione da rete vengono immediatamente rilevati e riportati dalla stampante.

Pur avendo un controllo di tipo centralizzato, gli apparecchi restano comunque di tipo autonomo, ed eventuali guasti ai cavi o alla centrale non pregiudicano il funzionamento automatico in emergenza dei corpi illuminanti.

TEST DI FUNZIONAMENTO

Il test di funzionamento viene eseguito dalla centrale in maniera automatica o su specifica richiesta dell'operatore e ha lo scopo di verificare il funzionamento delle lampade. L'intervallo di tempo fra due test automatici e l'ora in cui questi vengono effettuati sono parametri impostabili sulla centrale dall'utilizzatore dell'impianto.

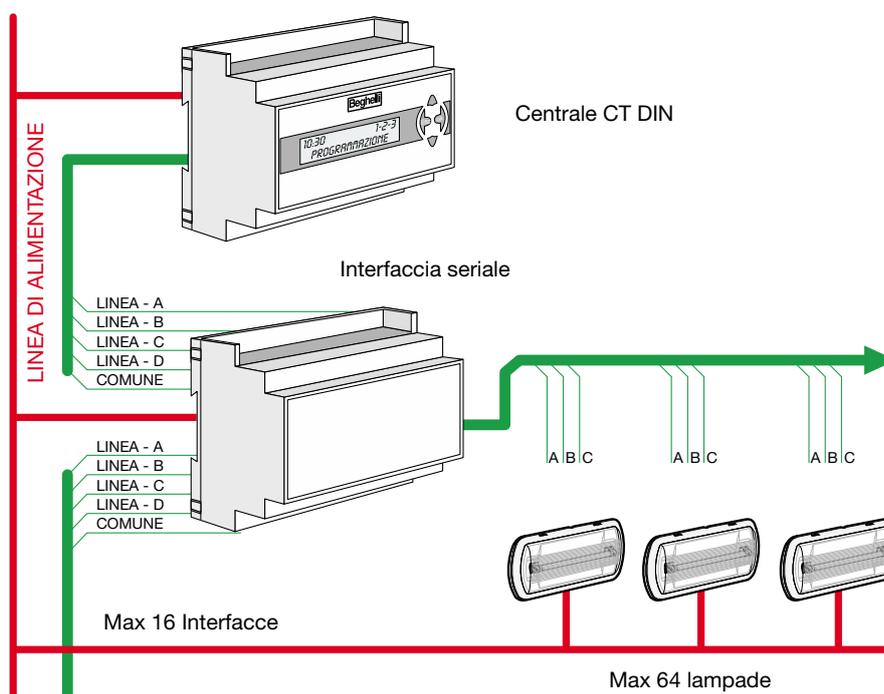
Durante il test la lampada viene accesa per

circa un minuto allo scopo di verificare il corretto funzionamento del tubo fluorescente. La centrale raccoglie eventuali indicazioni di errore e le segnala all'operatore sia sul display che tramite una stampa su carta. Il report prodotto dalla centrale riporta giorno e ora in cui il test è stato eseguito e la tipologia dei guasti; l'identificazione della lampada guasta è facilitata dall'accensione di un LED rosso lampeggiante posto sulla parabola dell'apparecchio.

TEST DI AUTONOMIA

Il test di autonomia è simile, nell'esecuzione, al test di funzionamento, ma richiede un maggior tempo di esecuzione in quanto con esso si vuole verificare anche lo stato di autonomia delle lampade. Durante la prova il tubo rimane acceso ed il microprocessore della lampada verifica lo stato della batteria registrando eventuali anomalie. Al termine del test la centrale raccoglie dalle lampade i risultati e ne visualizza l'esito sul display. È possibile produrre una stampa su carta che riporta data e ora del test, gli errori individuati e il numero identificatore delle lampade che li hanno prodotti.

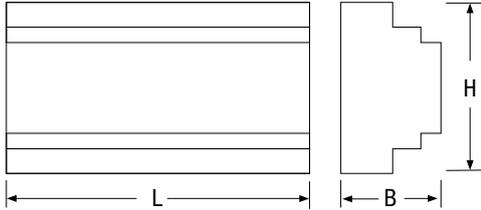
L'utilizzatore ha la facoltà di impostare l'esecuzione automatica dei test, con frequenza da 1 a 99 settimane ad orari predefiniti oppure, tramite l'apposito comando sulla centrale, richiederne l'esecuzione immediata.





Centrale DIN CT

Centrale di controllo CT 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
160	75	90



CT

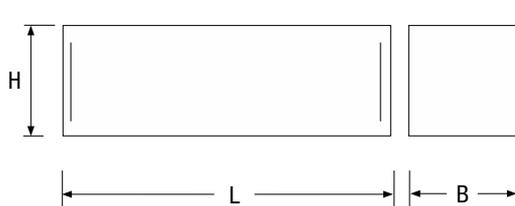
Centraltest

Cod. Ordine	Descrizione	App. contr.	Peso kg	Imballo
3280	Centrale DIN9 9433 CT-CTS	1024	0.9	1



Centrale Rack

Centrale di controllo CT rack 19" 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. La dotazione comprende un display a cristalli liquidi, una stampante integrata e la tastiera di comando.



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
483	212	132



CT

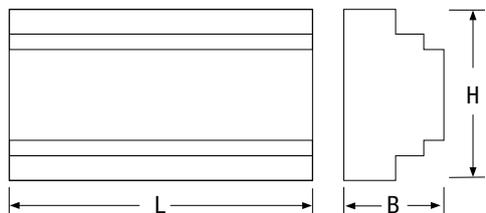
Centraltest

Cod. Ordine	Descrizione	App. contr.	Peso kg	Imballo
3001	9407CT-CTS RACK	max 1024	6.5	1



Interfaccia seriale DIN

Interfaccia seriale CentralTest 9 moduli DIN, per la coordinazione e il sezionamento dell'impianto di illuminazione d'emergenza.



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
160	75	90



CT

Centraltest

Cod. Ordine	Descrizione	App. contr.	Peso kg	Imballo
8475	Interfaccia Seriale DIN9 CT	max 64	0.8	10



Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CT. Occupa 6 moduli DIN.

• Dimensioni (mm) •		
L	B	H



CT

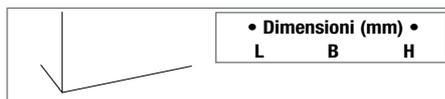
Centraltest

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12134	CONVERTITORE DIN RS232/RS485	0.4	1



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CT.



CT

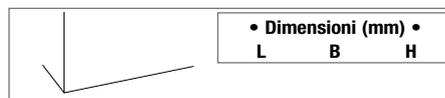
Centraltest

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12136	CONVERTITORE RS485 USB	0.5	1



Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CT.



CT

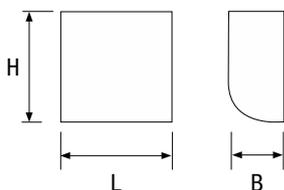
Centraltest

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12135	CONVERTITORE RS485 ETHERNET	0.5	1



Stampante DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN.



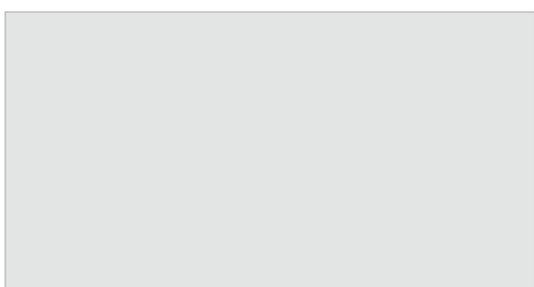
• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
85	53	85



CT

Centraltest

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
3284	Stampante DIN 9437 RS232 CT-CTOC	0.7	1



Accessori

CT

Centraltest

Cod. Ordine	Articolo	Descrizione	Peso kg	Imballo
3004	9411CT	TeleIO	1.2	6
3014	9427	Conv. RS232/422	0.6	6
3128	MODEM V90	Modem telef. V90	1.1	1



Sistema CTOC:

Tecnologia ad onde convogliate

Controllo remoto dell'emergenza



Centrale DIN CTOC

Centrale di controllo CTOC 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento.



Centrale Rack

Centrale di controllo CTOC rack 19" 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. La dotazione comprende un display a cristalli liquidi, una stampante integrata e la tastiera di comando.



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.



Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC.



Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC.



Stampante DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN.

CTOC - CentralTest Onde convogliate: Sistema di controllo del funzionamento centralizzato

Il Sistema CentralTest Beghelli ad Onde Convogliate (CTOC) è un sistema per illuminazione d'emergenza con controllo e autodiagnosi centralizzata.

È costituito da una centrale e da un numero variabile di lampade di emergenza dipendenti dalla configurazione dell'impianto. La comunicazione fra la centrale di controllo e gli apparecchi avviene utilizzando una trasmissione digitale a onde convogliate sulla linea di alimentazione a 220/230 Volt.

Questa caratteristica consente di poter installare un impianto per illuminazione d'emergenza con controllo centralizzato anche su impianti esistenti, senza apportare modifiche all'impianto elettrico.

Su nuovi impianti vengono poi notevolmente

ridotti i tempi di installazione in quanto la scelta delle onde convogliate evita di dover ricorrere alla posa di cavi dedicati per il colloquio tra centrale ed apparecchi di illuminazione.

CENTRALE DI CONTROLLO

La centrale di controllo (RACK o modulare DIN) è dotata di un display a cristalli liquidi, di una stampante (versione RACK, mentre la versione DIN è collegabile ad un proprio accessorio stampante) e di una tastiera per digitare i comandi.

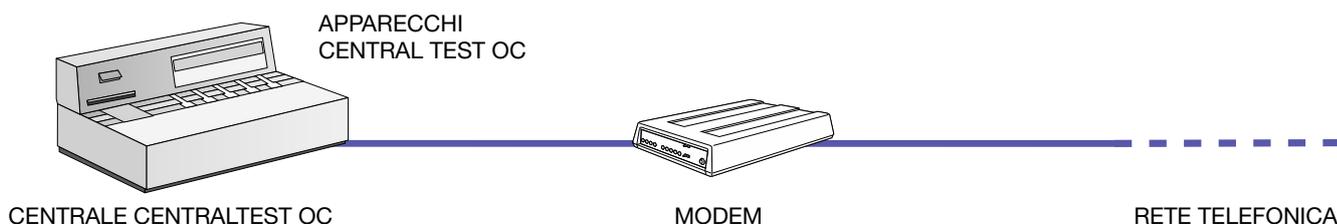
La centrale assiste l'operatore nell'esecuzione delle funzioni richieste, proponendo sul display dei menù di scelta che costituiscono un'associazione fra i comandi eseguibili e tasti da premere.

È possibile integrare CentralTest Beghelli all'interno di un sistema di supervisione attraverso l'uscita seriale (standard RS232) presente sulle centrali e opportuni convertitori.

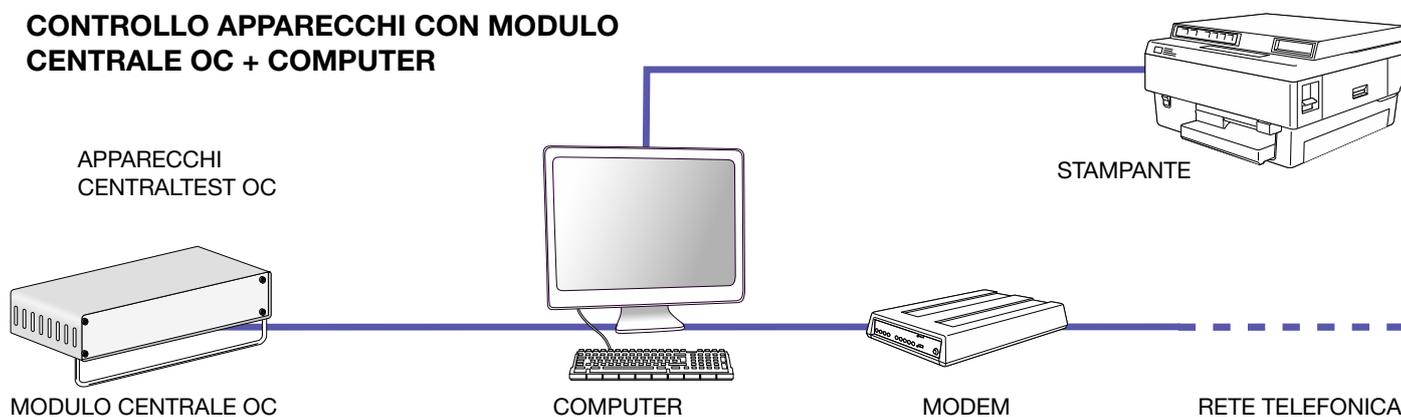
AUTOAPPRENDIMENTO

La centrale è in grado di effettuare il riconoscimento delle lampade installate e quindi rendere estremamente semplice la programmazione dell'impianto. Dopo la fase di autoprogrammazione la centrale registra il numero di lampade che compongono l'impianto e un elenco dei relativi codici di identificazione. Questo consentirà di individuare immediatamente le lampade oggetto di eventuali malfunzionamenti.

CONTROLLO APPARECCHI CON CENTRALE CENTRALTEST ONDE CONVOGLIATE



CONTROLLO APPARECCHI CON MODULO CENTRALE OC + COMPUTER



Le informazioni scambiate tra la centrale e gli apparecchi di illuminazione permettono le seguenti funzioni:

- test di funzionamento e di autonomia degli apparecchi
- abilitazione e inibizione della funzione di emergenza
- comando di accensione incondizionata degli apparecchi

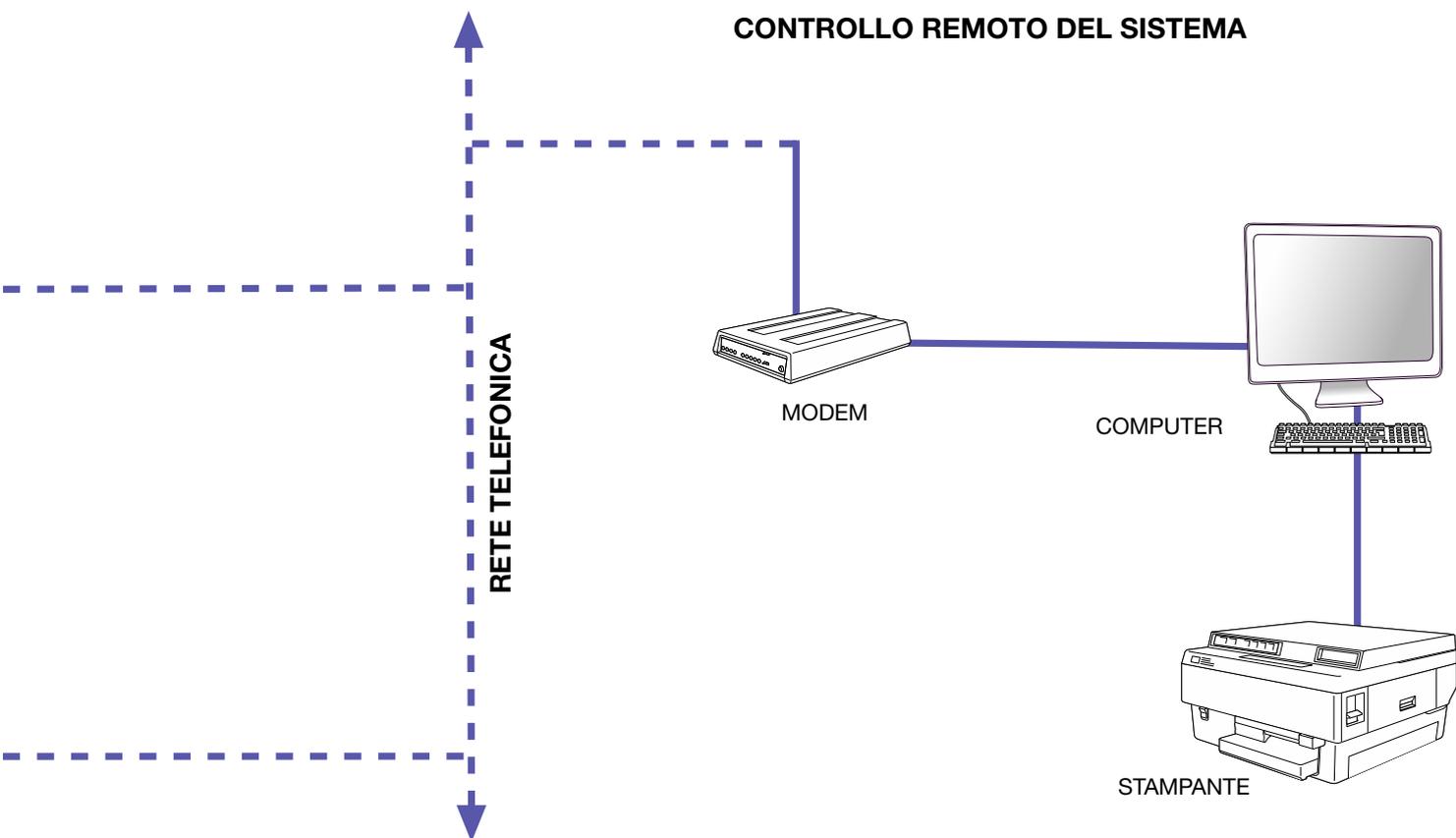
FUNZIONAMENTO

Tutte queste operazioni possono essere eseguite su tutto l'impianto, su un dato gruppo di lampade o su una singolarmente; i risultati dei test sono visualizzati sul display della centrale e possono essere riportati su carta dalla stampante.

In condizioni di normale funzionamento la centrale mantiene comunque sotto controllo la possibilità di comunicare con ogni singola lampada del sistema mediante operazioni di interrogazione che vengono eseguite periodicamente; qualora non sia possibile raggiungere una o più lampade dell'impianto questa anomalia viene segnalata all'operatore tramite il display della centrale.

Le singole lampade sono in grado di espletare le funzioni di emergenza anche se la comunicazione con la centrale è interrotta.

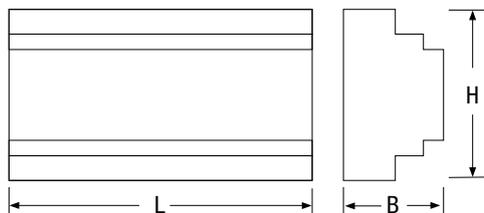
Ciascuna lampada è identificata da un indirizzo univoco, ciò permette la convivenza di impianti distinti che condividono la stessa linea di alimentazione





Centrale DIN CTOC

Centrale di controllo CTOC 9 moduli DIN. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
160	75	90



CTOC

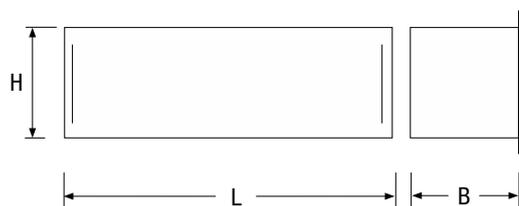
Centraltest onde convogliate

Cod. Ordine	Descrizione	App. contr.	Peso kg	Imballo
3281	Centrale DIN9 9434 CTOC	max 500	0,9	1



Centrale Rack

Centrale di controllo CTOC rack 19" 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. La dotazione comprende un display a cristalli liquidi, una stampante integrata e la tastiera di comando.



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
483	212	132



CTOC

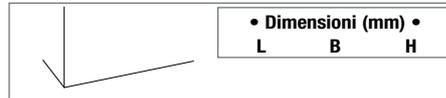
Centraltest onde convogliate

Cod. Ordine	Descrizione	App. contr.	Peso kg	Imballo
3002	9408CTOC RACK	max 500	6,4	1



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.



CTOC

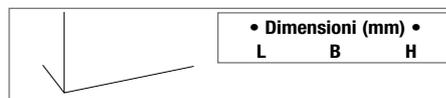
Centraltest onde convogliate

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12136	CONVERTITORE RS485 USB	0.5	1



Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.



CTOC

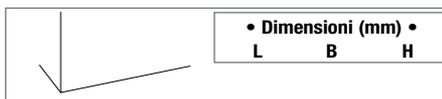
Centraltest onde convogliate

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12135	CONVERTITORE RS485 ETHERNET	0.5	1



Convertitore RS232/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.



CTOC

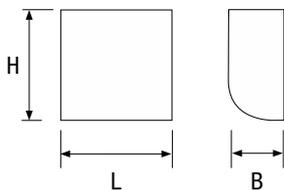
Centraltest onde convogliate

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
12134	CONVERTITORE DIN RS232/RS485	0.4	1



Stampante DIN

Stampante per quadro elettrico installabile su guida DIN.



• Dimensioni (mm) •		
L	B	H
85	53	85



CTOC

Centraltest onde convogliate

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
3284	Stampante DIN 9437 RS232 CT-CTOC	0.7	1

Accessori CTOC

CTOC

Centraltest onde convogliate

Cod. Ordine	Articolo	Descrizione	Peso kg	Imballo
3011	9424CTOC	Filtro Monofase Din 9 moduli	0.91	10
3004	9411CT- CTOC	Teleio (4 Input - 4 Output)	1.2	6
3012	9425CTOC	Ripetitore trifase Din 6 moduli	0.5	6
3009	9422CTOC	Acc. Monofase Din 2 moduli	0.2	6
3010	9423CTOC	Acc. Trifase Din 4 moduli	0.2	14
3014	9427	Conv. RS232/422	0.6	6
3128	MODEM V90	Modem telef. V90	1.1	1



SecurID



Mobile SecurID

- Area
- Site: 0001234567
- Settings
- Security
- Power
- Battery
- Signal strength
- Signal type
- Signal strength
- Signal type

Number of devices connected: 12	Status battery: 6.8	01/06/2008
	Max status: 1.8	01/06/2008

Include Data

Sistema SICURO24: Pannello di controllo Sicurezza centralizzata di nuova generazione a bassa tensione



Centrale SLG Sicuro

Dispositivo per il controllo e monitoraggio automatico, in accordo alla normativa EN 62034. Il monitoraggio è effettuato attraverso due tipologie di test.



Modulo di ingresso Sicuro 24/230

Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto.



Inverter Sicuro 24

Modulo di alimentazione delle strip dei LED presenti sugli apparecchi inseriti nel sistema Sicuro 24. Permette il passaggio automatico dell'alimentazione dell'apparecchio dal driver lampada al gruppo batterie.



Sensore

Modulo con corpo in plastica, usato nei quadri di distribuzione di rete per illuminazione generale.



CBS Remote Panel

Supervisione e gestione remotizzata di tutte le centrali presenti nel sistema.



Pannello remoto a parete

Pannello di controllo e segnalazione remoto. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA.



Pannello remoto a incasso

Pannello di controllo e segnalazione remoto. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA. Modalità permanente ON/OFF.



Software LOGICA VISUAL

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati SICURO24 per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI.

Sicuro 24V: alimentazione centralizzata intelligente a bassa tensione

Il sistema SoccorLogica Sicuro 24V è un sistema di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata che permette la gestione di lampade per l'illuminazione di emergenza e delle vie di fuga, con funzioni di diagnosi e test automatici di funzionamento e di autonomia, ma che utilizza una bassissima tensione di sicurezza.

In ottemperanza alla normativa DIN EN 50172 il sistema ricade nella protezione di classe III.

La grande versatilità del sistema consente di collegare in emer-

genza apparecchi LED Beghelli appositamente progettati allo scopo, ma anche apparecchi di illuminazione ordinaria LED Beghelli, con il semplice inserimento dello specifico Modulo lampada, Sicuro 24V Inverter LED.

In emergenza il sistema eroga una tensione continua a 24Vcc attribuendo in autoapprendimento uno specifico indirizzo univoco per una rapida individuazione. Il sistema a batteria centralizzato, È possibile integrare SICURO LED 24V in un sistema BMS (Building Management System) con appositi software.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Possibilità di controllo e monitoraggio di apparecchi per illuminazione di emergenza sulla stessa linea ma con differente modo di funzionamento:
 - Funzioni SA: conversione degli apparecchi selezionati, in modalità permanente
 - Per gli apparecchi SA funzione dimmer 10-100%;
 - Funzione SE: conversione degli apparecchi selezionati, in modalità non permanente
- Modalità non permanente con attivazione selettiva della funzione di emergenza mediante moduli di ingresso esterni in caso di parziale mancanza di rete
- Funzione di riconoscimento automatico delle linee e dei moduli di controllo lampada installati
- Monitoraggio individuale di 20 lampade per linea
- Esecuzione automatica dei test funzionali e di autonomia
- Report automatico dei test eseguiti.
- Memorizzazione degli eventi per due anni (LOG-BOOK)

APPARECCHI DISPONIBILI IN VERSIONE SICURO



IP43

LUNGALARGALUCE LED - incasso



IP42

LUNGALARGALUCE LED - plafone



IP65

FORMULA 65 LED



IP40

MODULO LED CON INVERTER



IP66

ACCIAIO LED



IP40
IP41

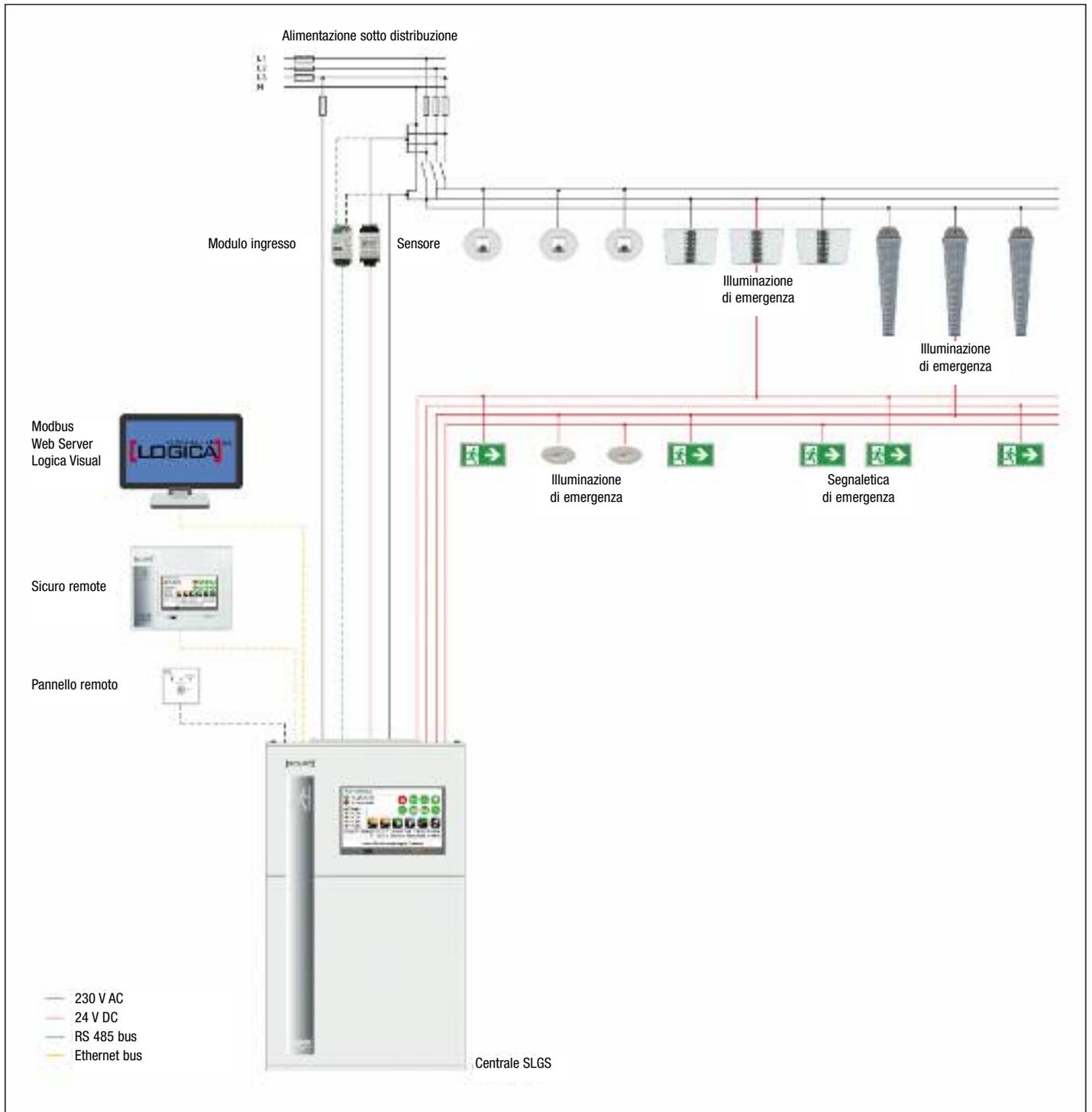
INDICA LED



IP54

MAXIMA LED

ESEMPIO DI POSSIBILE CONFIGURAZIONE IMPIANTISTICA



Tutte le configurazioni riportate nello schema, sono semplicemente programmabili da centrale, senza alcuna modifica impiantistica, utilizzando la sola linea di alimentazione delle lampade e riconfigurabili a seconda delle mutate esigenze dell'impianto.

LE INNOVAZIONI DEL SISTEMA SICURO24

- Riduzione del numero di circuiti e dei cablaggi
- Riduzione delle dimensioni del quadro di controllo
- Riduzione dei costi di installazione
- Semplificazione della progettazione
- Aumento della flessibilità sia in fase di installazione che dopo

INTERFACCIA DI CONTROLLO E MONITORAGGIO: ELEGANTE TOUCH-SCREEN

Il sistema gestisce e coordina l'impianto in conformità alle normative EN50171 e EN 50172. L'interfaccia è un elegante ed intuitivo touch-screen con le seguenti funzioni:

- Carica della batteria con indicazione della tensione della corrente
- Attivazione/disattivazione manuale dell'inibizione della funzione di emergenza
- Passaggio automatico dalla modalità normale a quella di emergenza in caso di mancanza di rete
- Attivazione selettiva della funzione di emergenza con ripristino automatico.
- Programmabilità dei Test automatici e funzionali con memorizzazione automatica di tutti i risultati dei test fino ad una durata di 2 anni
- Riconoscimento automatico degli apparecchi e delle linee installate
- Verifica automatica dell'isolamento elettrico per le linee e della batteria della Centrale



- Ogni modulo e ogni lampada è equipaggiata con un codice identificativo. Non è richiesto nessun indirizzamento manuale
- Il sistema SoccorLogica non richiede controllo di indirizzamento errato o doppio. Come conseguenza ogni tempistica legata alla soluzione di un eventuale problema è eliminata

SOFTWARE DI GESTIONE LOGICA VISUAL

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per illuminazione di emergenza della Serie SoccorLogica Sicuro 24V. E' possibile importare le planimetrie nei formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.

Centrale Sicuro24



CARATTERISTICHE GENERALI

Classe di Protezione I

Grado di protezione IP20

Autonomia 1h - 3h, 1-2.20h

Temp. ambiente -5°C ÷ +25°C

Autonomia 1h - 3h, 1-2.20h

Batteria 24V DC

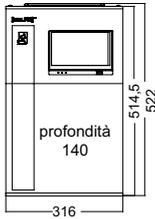
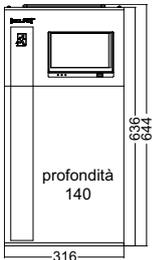
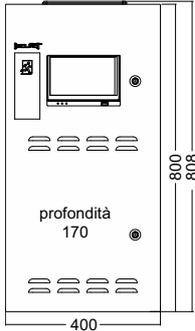
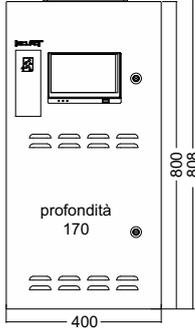
Alimentazione 1~N/PE, 230V
AC +/-10%, 50/60Hz

GLI ELEMENTI

- Dispositivo per il controllo e monitoraggio automatico, in accordo alla normativa EN 62034. Il monitoraggio è effettuato attraverso due tipologie di test. Il più breve serve a valutare il perfetto funzionamento del sistema (test funzionale) e quello più dettagliato che serve a valutare l'autonomia di emergenza (test di durata). I risultati dei test rimangono memorizzati all'interno del dispositivo SicuroLED.
- Caricatore 27.2 V / 3A 27.2V / 5A, 27.2V 10A
- Attivazione automatica di emergenza in caso di mancanza rete. Il sistema permette inoltre di gestire l'emergenza autonomamente sulle varie sezioni di impianto.
- La presenza rete sulle distribuzioni è segnalata al sistema tramite i dispositivi sensori di rete mono o trifasi. Essi sono montati a valle dei differenziali/sezionatori e monitorano la fase singola o le tre fasi.
- Ogni Centrale SicuroLED gestisce fino a 128 lampade, suddivise in 4 linee da massimo 20 lampade ognuna. Principali caratteristiche e funzionalità del sistema:
 - integrazione funzionalità SE ed SA
 - Indirizzamento univoco e automatico delle lampade
 - Monitoraggio mirato della singola lampada
 - In presenza di rete le lampade possono essere dimmerate da 10% a 100%
 - Le lampade SA possono essere accese o spente direttamente dalla centrale, oppure da remoto tramite il modulo ingressi 3+5
 - In caso di manutenzione sulla rete è possibile temporizzare l'accensione e spegnimento delle lampade
- 3 uscite tramite relè (programmabili) per segnalazione di:
 - errore carica batterie
 - errore batterie
 - errore lampade
 - raggiungimento soglia minima di batterie
- Interfaccia RS485 per :
 - interfacciamento max 2 moduli di ingresso
 - interfacciamento monitoraggio con software opzionale Sicuro-Visual
- Interfaccia MODBUS
- Interfaccia ETHERNET per comunicazione tramite
- Interfaccia USB per caricare e scaricare la configurazione del sistema, i risultati dei test effettuati, e per aggiornare il software del sistema e dei moduli SicuroLED.
- Batterie al piombo, aspettativa di vita 10 anni a 20°C di temperatura ambiente.
- Web Server per la supervisione e gestione di tutte le centrali presenti nel sistema.

Sicuro 24

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg (con batteria)	Imballo
17060	SICURO 12Ah BIANCO	15	1
17061	SICURO 24Ah BIANCO	25,7	1
17062	SICURO 28Ah BIANCO	37,5	1
17063	SICURO 56Ah BIANCO	56,5	1

cod. ord.	17060	17061	17062	17063
				
colore	RAL9003	RAL9003	RAL7035	RAL7035
batteria	12 Ah	24 Ah	28 Ah	56 Ah
corrente di scarica	1h 2h 3h	12A 288W 7,5A 180,8W 5,1A 123,2W	12A 288W 9,4A 226,4W 7A 170W	12A 288W 12A 288W 12A 288W
numero batterie	2x12 Ah	4x12 Ah	2x28 Ah	4x28 Ah
circuiti di uscita	4	4	4	4
corrente max	3A	3A	3A	3A
SEZIONE MAX CONDUTTORI				
alimentazione	2,5	2,5	2,5	2,5
apparecchi	2,5	2,5	2,5 / 4	2,5 / 4
dati	2,5	2,5	2,5	2,5
dispositivi esterni 24V	2,5	2,5	2,5	2,5
interruttori luci (LSSA)	2,5	2,5	2,5	2,5
ingressi	2,5	2,5	2,5	2,5
uscite	2,5	2,5	2,5	2,5
contatti di segnalazione	2,5	2,5	2,5	2,5
CABLE INLETS				
alto	membrana prerottura	membrana prerottura	membrana prerottura	membrana prerottura
dietro				

caduta di tensione massima	3,5V
fusibile di protezione	5A
carico massimo per circuito di uscita	3A

Massima lunghezza del cavo per la caduta max di tensione di 3,5V		
carico (A)	sezione (mm ²)	lunghezza (m)
3	1,5	49
2	1,5	74
1	1,5	147
3	2,5	82
2	2,5	123
1	2,5	245

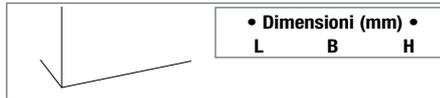


Modulo di ingresso Sicuro 24/230

Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto.
8 ingressi - Uscita relè - Montaggio su modulo DIN

Modulo 230V: Controllo presenza rete 230V sugli ingressi
Sensore trifase sugli ingressi 1,2,3

Modulo 24V: Controllo contatti in scambio isolati



Sicuro 24

W	Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
	17230	MODULO INGRESSO SLGS 230V DIN	0,2	1
	17231	MODULO INGRESSO SLGS 24V DIN	0,2	1



Inverter Sicuro 24

Modulo di alimentazione delle strip dei LED presenti sugli apparecchi inseriti nel sistema Sicuro 24. Permette il passaggio automatico dell'alimentazione dell'apparecchio dal driver lampada al gruppo batterie del sistema Sicuro 24.



cod. ord.	• Dimensioni (mm) •		
	L	B	H
17210	301	139	55

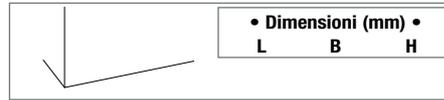
Sicuro 24

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17210	INV LED IP65 SLGS SICURO 24V	0,3	1
17220	INV LED SLGS SICURO 24V	0,8	1



Sensore

Modulo con corpo in plastica, usato nei quadri di distribuzione di rete per illuminazione generale. Montaggio su modulo DIN.
Ingresso della rete: trifase, monofase
Controllo di uscita: 2 contatti di scambio



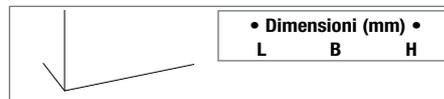
Sicuro 24

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17206N	SENSORE TRIFASE SLG	0.2	1
17226	SENSORE MONOFASE SLG	0.2	1



CBS Remote Panel

Modulo con corpo in metallo, montaggio a parete, ingresso di rete monofase.
Supervisione e gestione remotizzata di tutte le centrali presenti nel sistema.



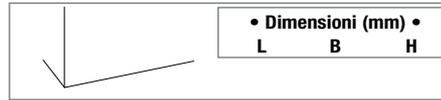
Sicuro 24

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17240	CBS REMOTE PANEL 7" WHITE	3.5	1



Pannello remoto a parete

Pannello di controllo e segnalazione remoto, corpo in plastica per installazione a parete. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA. Modalità permanente ON/OFF



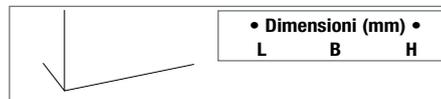
Sicuro 24

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17207	PANNELLO REMOTO A PARETE	0,5	1



Pannello remoto a incasso

Pannello di controllo e segnalazione remoto, corpo in metallo per montaggio a incasso. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA. Modalità permanente ON/OFF



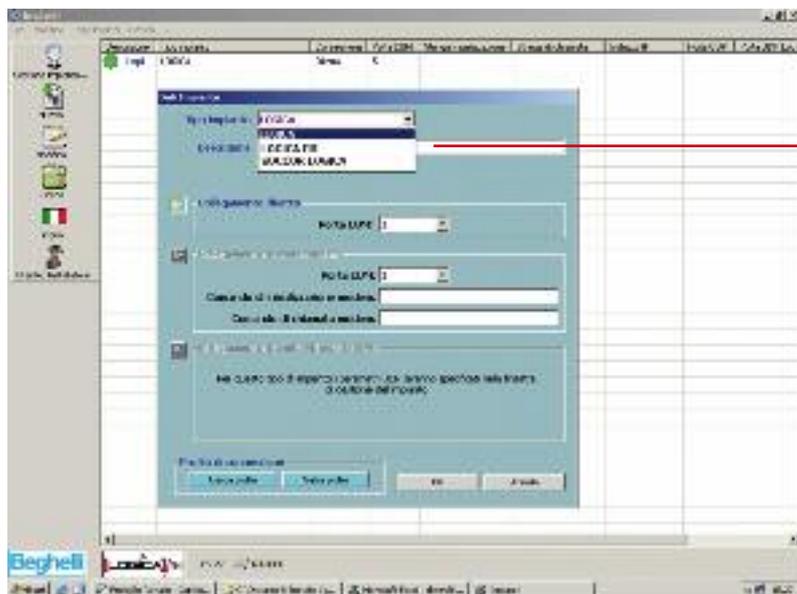
Sicuro 24

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17208	PANNELLO REMOTO A INCASSO	0,2	1



Software LOGICA VISUAL

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati sia Logica che SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI. È possibile importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto; è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una



Il software LOGICA VISUAL può controllare e gestire apparecchi della serie

LG
LGFM
SLG

Sicuro 24

Cod. Ordine	Descrizione	Peso	Imballo
12139	SOFTWARE LOGICA VISUAL	1.0	1



Sistema SLG:

Supervisione

L'alimentazione centralizzata e comando a distanza dell'emergenza



Centrale SoccorLogica Mini

Centrale per il controllo e monitoraggio automatico di piccoli impianti di illuminazione di emergenza



Centrale SoccorLogica Compact

Centrale per il controllo e monitoraggio automatico per impianti medi di illuminazione di emergenza



Centrale SoccorLogica

Centrale per il controllo e monitoraggio automatico di grandi impianti di illuminazione di emergenza



Centrale SoccorLogica Plus

Centrale con ampio pannello comandi per il controllo e monitoraggio automatico per grandi impianti di illuminazione di emergenza



Interfaccia LON

Permette l'integrazione di SoccorLogica in un sistema di Building Automation che usi il protocollo LON.



Modulo uscita SLG

Moduli di uscita con pilotaggio di 1, 2 o 4 linee per lampade di emergenza. Ogni linea può alimentare un carico di 345, 690 o 1380W per un massimo di 32 apparecchi.



Modulo Lampada SLG

Modulo da installare all'interno degli apparecchi di illuminazione. Consente la gestione di apparecchi per illuminazione e illuminazione d'emergenza ed è già dotato di codice identificativo univoco.



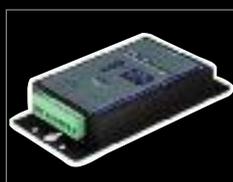
Modulo di ingresso SLG 230/24

Modulo di monitoraggio presenza rete ordinaria. Consente l'attivazione selettiva di parti dell'impianto.



Sensore

Sensore presenza rete da installare nei quadri di distribuzione.



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC.



Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC.



Pannello remoto a parete

Pannello di controllo e segnalazione remoto per riportare a distanza segnalazioni e comandi.



Pannello remoto a incasso

Pannello di controllo e segnalazione remoto per riportare a distanza segnalazioni e comandi.



Modulo uscita esterni SLG

Moduli di uscita esterni per sistemi centralizzati SLG per il controllo di apparecchi di emergenza e segnaletica.



Modulo stampante

Stampante a carta termica per raccogliere i risultati dei test e delle verifiche periodiche. Modulo rack 19".



Software Logica Visual

Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI.

SLG: alimentazione centralizzata intelligente

INNOVAZIONE E VERSATILITÀ

Il sistema SLG è un sistema di alimentazione centralizzata per illuminazione di emergenza con funzioni di diagnosi e test automatici di funzionamento e di autonomia.

La grande versatilità del sistema consente di collegare in emergenza apparecchi già utilizzati per l'illuminazione ordinaria, con il semplice inserimento dello specifico Modulo lampada.

SoccorLogica integra oltre agli apparecchi del sistema, apparecchi di illuminazione fluorescenti equipaggiati con alimentatore elettronico o alimentatore elettronico di tipo DALI, incandescenti, alogene a 230V e alogene a bassa tensione con trasformatore elettronico: in emergenza il sistema eroga infatti una tensione continua a 216Vcc attribuendo in autoapprendimento uno specifico indirizzo univoco per una rapida individuazione. Il sistema a batteria centralizzato SoccorLogica consente l'installazione di un impianto di illuminazione d'emergenza per strutture di qualsiasi dimensione.

È possibile integrare SoccorLogica in un sistema BMS (Building Management System) basato su tecnologia LON o KONNEX.

INSTALLAZIONE SICURA ED ECONOMICA

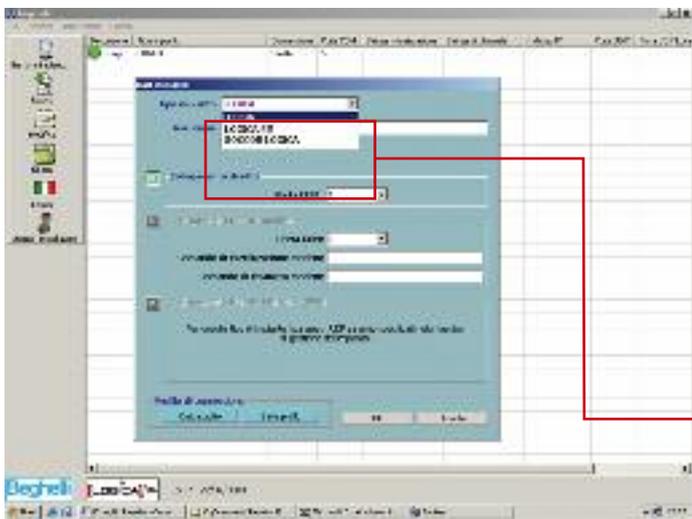
Ogni apparecchio è in grado di dialogare individualmente con la centrale utilizzando le linee di alimentazione per lo scambio delle

informazioni per mezzo di tecnologia ad onde convogliate: la Centrale invia sulle linee di alimentazione dedicate agli apparecchi, una trasmissione digitale codificata in modo da essere "ascoltata" solo dall'apparecchio a cui è indirizzata. Con questa tecnologia si limitano le connessioni e i cavi di installazione con evidente risparmio di materiale e manodopera.

L'APPARECCHIO SI ADATTA ALL'ESIGENZA

Il sistema di alimentazione e controllo centralizzato con il quale ogni singolo apparato di illuminazione può essere comandato e supervisionato senza difficoltà di programmazione, permette diverse modalità di funzionamento, quali: illuminazione non permanente Solo Emergenza (SE), illuminazione permanente Sempre Accesa (SA). Si possono installare apparecchi con diverse modalità di funzionamento sulla stessa linea, comandata da un interruttore locale ad accensione temporizzata, impostando o modificando i dati direttamente dalla Centrale o per mezzo del software specifico VISUAL LOGICA.

Utilizzando l'apposito modulo per il collegamento a Ballast DALI, è possibile scegliere, lampada per lampada, il flusso in emergenza, con limitazione della potenza erogata in emergenza e conseguente ottimizzazione dell'impianto.



LA COMPATIBILITÀ DEL MONDO LOGICA

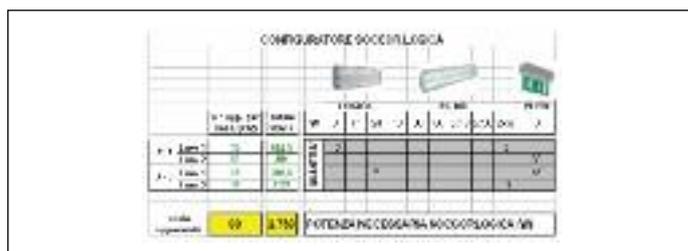
Tutti i sistemi della serie LOGICA sono compatibili e possono dialogare fra loro con il Software VISUAL LOGICA. Con lo stesso strumento si possono controllare e gestire apparecchi della serie LOGICA, LOGICA FM, SoccorLogica. Il gestore degli impianti può utilizzare un'unica postazione PC per assolvere a tutti gli obblighi previsti dalle Normative in vigore e per eseguire comandi e controlli di qualsiasi tipo.

Il software LOGICA VISUAL può controllare e gestire apparecchi della serie

LG-LGFM-SLG-SICURO 24

PROGETTAZIONE AGEVOLATA

Per facilitare il compito di progettista e installatore nel dimensionamento di SoccorLogica, è disponibile un semplice configuratore che effettua tra l'altro il controllo sul numero di apparecchi e potenza per linea.



LE CENTRALI DI CONTROLLO

La Centrale di controllo del sistema è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema. Nei sistemi con potenze maggiori è previsto un secondo armadio che contiene i gruppi batterie. Le batterie utilizzate sono gruppi da 216 V con una vita media superiore ai 10 anni a 20°C.

Ogni centrale, dispone di un numero di linee variabile a seconda del modello.

Ogni modulo di uscita gestisce 2 linee in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690W ogni linea. Il totale non deve superare, la Potenza totale della Centrale.

La possibilità di suddividere l'alimentazione dell'illuminazione di

emergenza su più uscite tutte protette singolarmente e selettive tra loro, introduce un grande vantaggio dal punto di vista della sicurezza e della normativa, avvicinando un sistema ad alimentazione centralizzata alla sicurezza intrinseca di un impianto di illuminazione di emergenza realizzato con apparecchi autonomi.

Gli apparecchi di emergenza, o per illuminazione ordinaria con l'inserimento dell'apposito Modulo lampada, vengono collegati direttamente sulla linea in uscita dalla Centrale SoccorLogica. In caso di mancanza della tensione di rete, l'alimentazione agli apparecchi di emergenza viene garantita dai pacchetti batterie integrati nella centrale o alloggiati in un armadio separato.



- La Centrale SoccorLogica Plus dispone di un quadro di controllo con ampio pannello di visualizzazione e telaio separabile per moduli rack 19" con gruppo batterie in un cabinet separato.

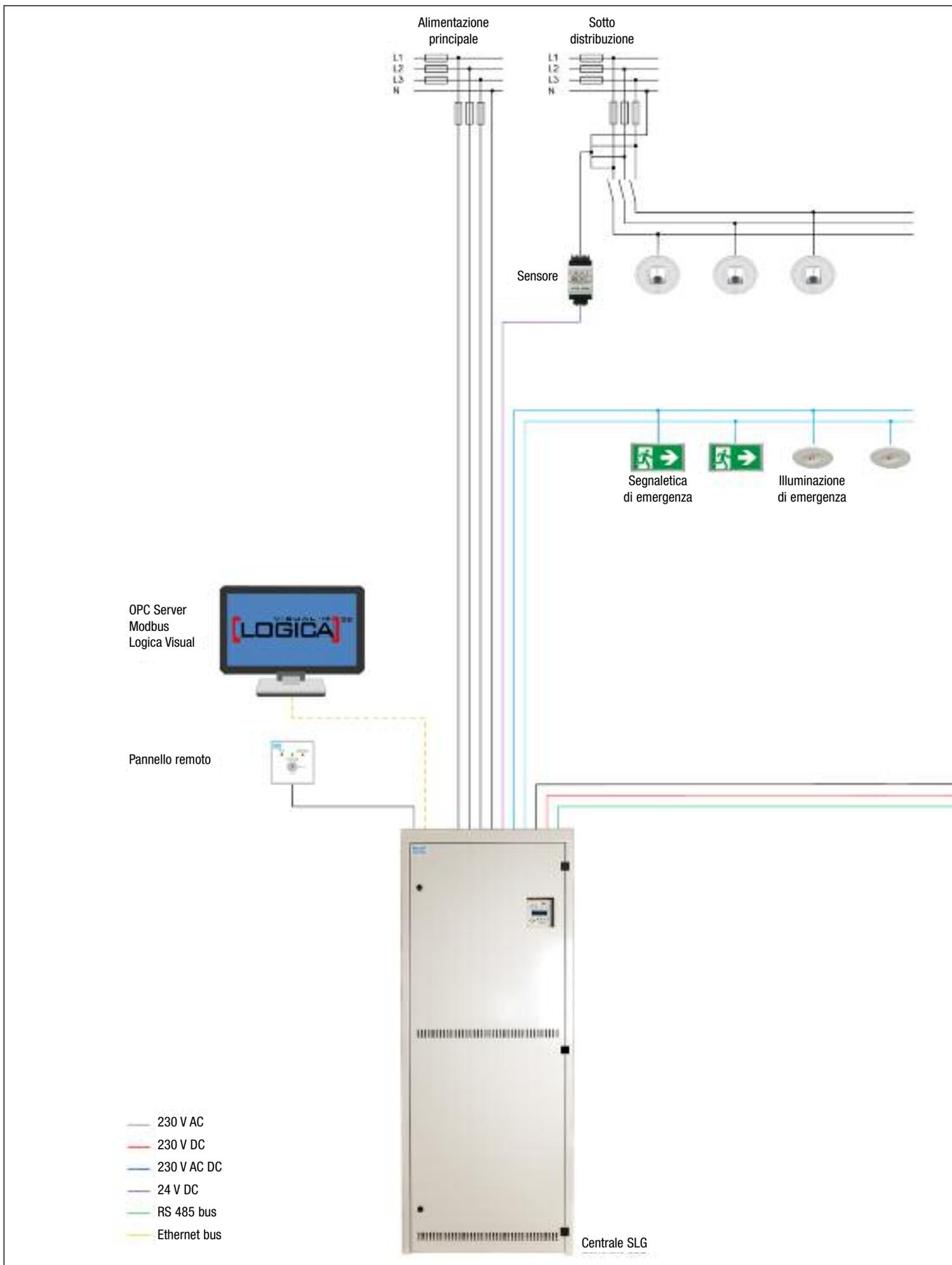


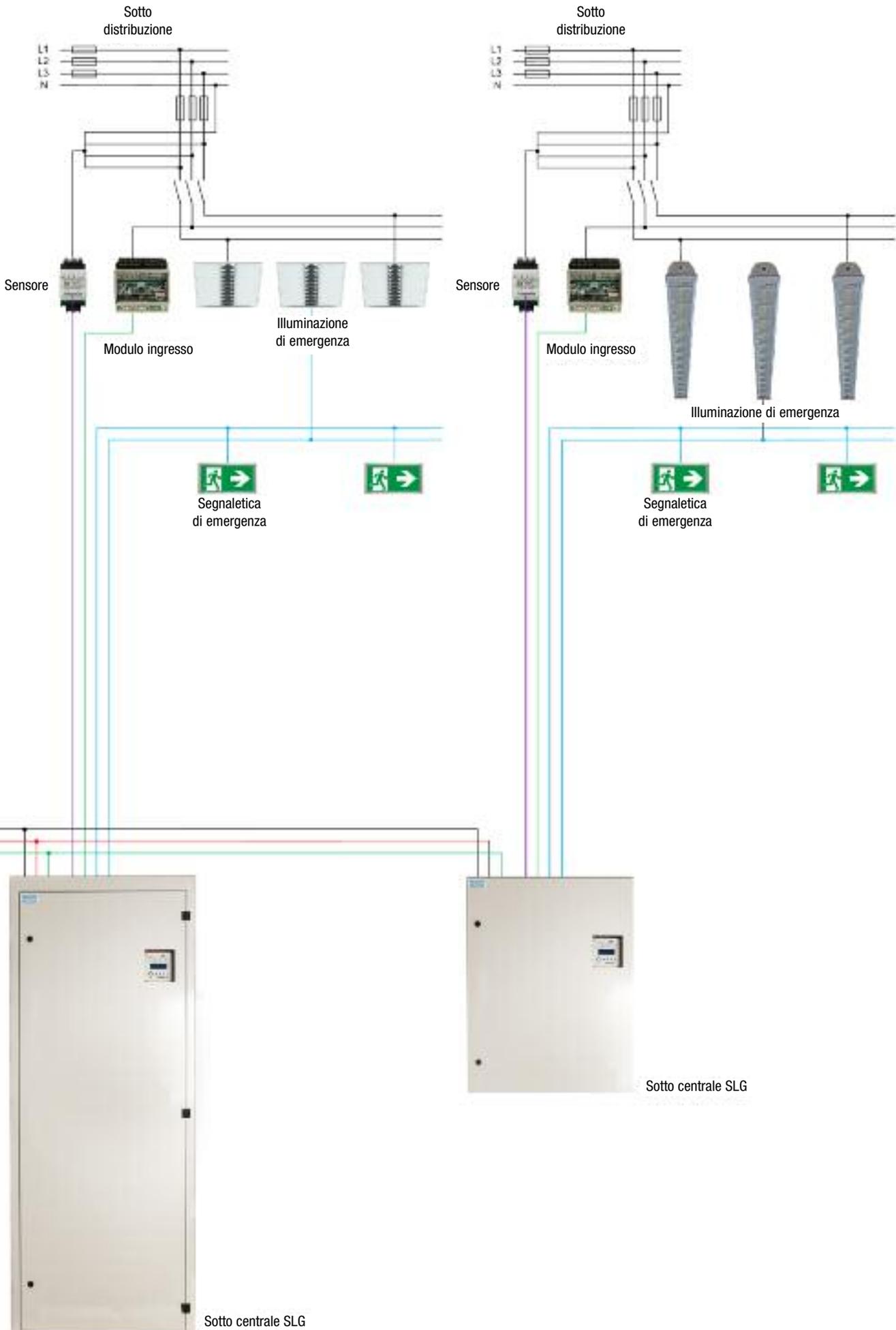
- La Centrale SoccorLogica dispone invece di un quadro di controllo con finestra di visualizzazione e telaio fisso per moduli rack 19". I pacchetti batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

FUNZIONI PRINCIPALI DEL SISTEMA

- Possibilità di controllo e monitoraggio di apparecchi per illuminazione di emergenza sulla stessa linea ma con differente modo di funzionamento:
 - Funzioni SA: conversione degli apparecchi selezionati, in modalità permanente
 - Funzione SE: conversione degli apparecchi selezionati, in modalità non permanente
- Modalità non permanente con passaggio alla modalità permanente tramite comando esterno
- Modalità non permanente con attivazione selettiva della funzione di emergenza mediante moduli di monitoraggio esterno in caso di parziale mancanza di rete
- Attivazione selettiva della funzione di emergenza tramite ingressi ausiliari
- Completa programmabilità delle funzioni dei moduli di controllo lampada e delle linee
- Funzione di riconoscimento automatico delle linee e dei moduli di controllo lampada installati
- Monitoraggio individuale di 20 lampade per linea
- Esecuzione automatica dei test funzionali e di autonomia
- Report automatico dei test eseguiti.
- Memorizzazione degli eventi per due anni (LOG-BOOK)

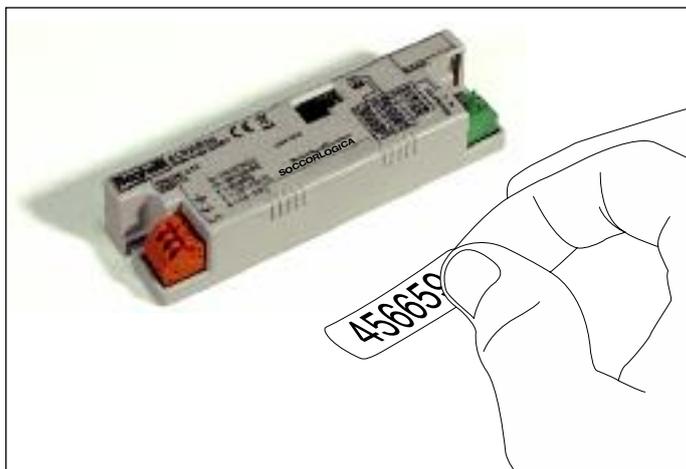
SCHEMA GENERALE ESEMPLIFICATIVO



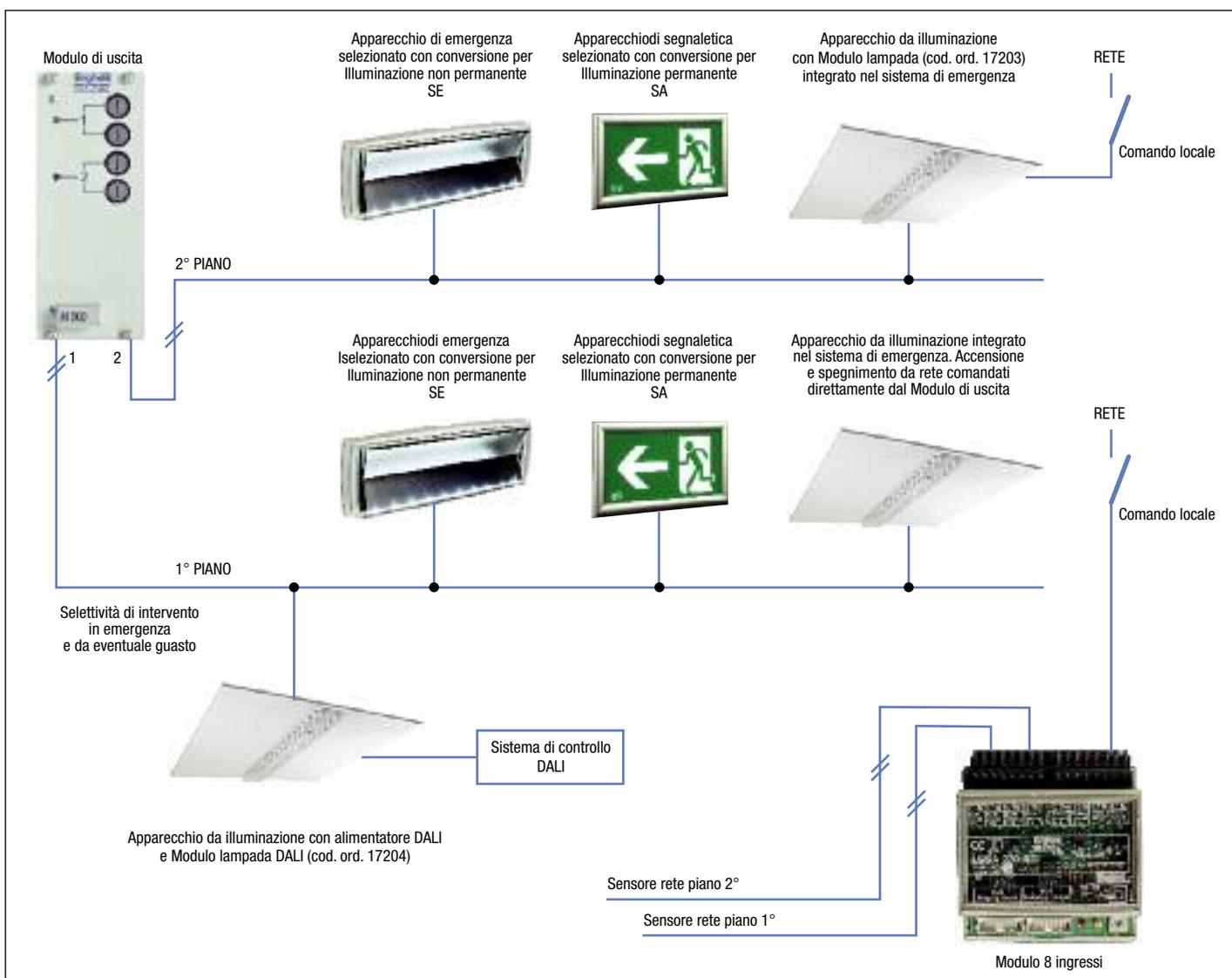


LE INNOVAZIONI DEL SISTEMA SOCCORLOGICA

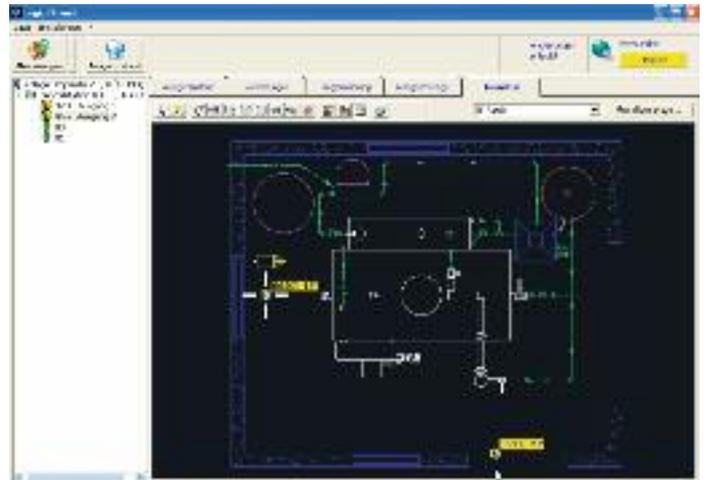
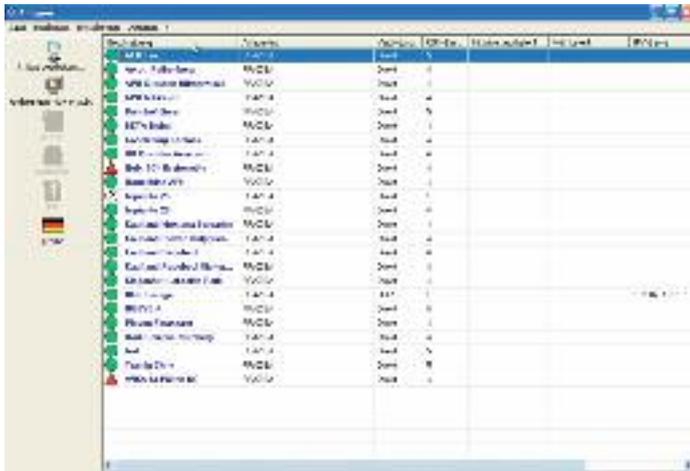
- Riduzione del numero di circuiti e dei cablaggi
- Riduzione delle dimensioni del quadro di controllo
- Riduzione dei costi di installazione
- Semplificazione della progettazione
- Aumento della flessibilità sia in fase di installazione che successivamente
- Ogni modulo e ogni lampada è equipaggiata con un codice identificativo. Non è richiesto nessun indirizzamento manuale
- Il sistema SoccorLogica non richiede controllo di indirizzamento errato o doppio. Come conseguenza ogni tempistica legata alla soluzione di un eventuale problema è eliminata



ESEMPIO DI POSSIBILE CONFIGURAZIONE IMPIANTISTICA



Tutte le configurazioni riportate nello schema, sono semplicemente programmabili da centrale, senza alcuna modifica impiantistica, utilizzando la sola linea di alimentazione delle lampade e riconfigurabili a seconda delle mutate esigenze dell'impianto.



Possibilità di collegamento fra un PC e la Centrale SoccorLogica:

- Interfaccia USB 2.0/RS485
- Interfaccia TCP/IP – Ethernet
- Interfaccia GSM

Input/Output per il controllo e la gestione dei dati:

- Display numerico e grafico degli apparecchi d'emergenza nelle planimetrie e lista di dispositivi
- Importazione di planimetrie in formato .dxf e .dwg
- Programmazione di dati per test di autonomia e funzionali
- Programmazione dei parametri dei ingressi LSSA
- Stampa automatica dei protocolli della configurazione del sistema e dei errori
- Visualizzazione completa dei risultati dei test
- Definizione manuale dell'esecuzione di test funzionali e d'autonomia
- Inibizione manuale della operazione d'emergenza

Funzione di visualizzazione online:

- Visualizzazione tabellare e grafica dello stato d'emergenza di ciascuna lampada e posizionamento nelle planimetrie (formato .dxf o .dwg)
- Status degli apparecchi
- Modalità di funzionamento in emergenza
- Modalità Stand-by
- Irregolarità nel sistema
- Test e risultati

APPARECCHI DISPONIBILI IN VERSIONE SLG

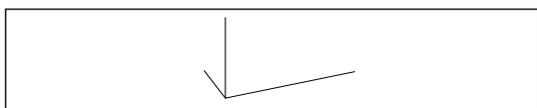


Centrale SoccorLogica Mini



Centrale di controllo SoccorLogica è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni centrale dispone di un numero di Moduli, in uscita e in ingresso, variabile a seconda del modello. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690W ogni linea.

La Centrale SoccorLogica dispone di un quadro di controllo con finestra di visualizzazione e telaio fisso per moduli rack 19". I pacchetti batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

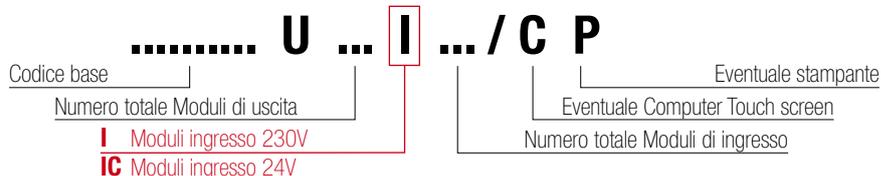


	• Dimensioni (mm) •		
	L	B	H
Unità centrale	600	350	1200



COMPOSIZIONE DEL CODICE

Per non perdere il vantaggio della grande modularità del sistema, tutte le composizioni che vanno al di fuori dello standard avranno una nuova codifica che, partendo dal codice base, identifica il numero di uscite e di ingressi alla Centrale:



SLG

SoccorLogica - Autonomia 1-2-3h

W	Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	moduli OUT*	moduli IN**	n° Armadi Batterie	Batterie	Potenza nominale W	Potenza Max W (EN50171)	Peso kg
700	17030	CENTRALE MINI SLG 700W 1P	1h	1	1	-	18 x (12 V 7 Ah)	885	738	99
1200	17031	CENTRALE MINI SLG 1200W 1P	1h	2	1	-	18 x (12 V 12 Ah)	1512	1260	125
400	17032	CENTRALE MINI SLG 400W 2P	2h	1	1	-	18 x (12 V 7 Ah)	885	738	99
700	17033	CENTRALE MINI SLG 700W 2P	2h	2	1	-	18 x (12 V 12 Ah)	1512	1260	125
300	17034	CENTRALE MINI SLG 300W 3P	3h	1	1	-	18 x (12 V 7 Ah)	885	738	99
500	17035	CENTRALE MINI SLG 500W 3P	3h	2	1	-	18 x (12 V 12 Ah)	1512	1260	125

* Moduli in dotazione ampliabili fino a 6 unità

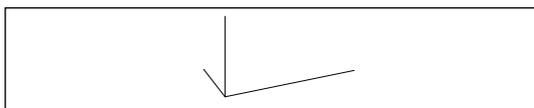
** Moduli in dotazione ampliabili fino a 2 unità oppure 15 se a bordo di barra DIN



Centrale SoccorLogica Compact

Centrale di controllo SoccorLogica è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni centrale dispone di un numero di Moduli, in uscita e in ingresso, variabile a seconda del modello. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690W ogni linea.

La Centrale SoccorLogica dispone di un quadro di controllo con finestra di visualizzazione e telaio fisso per moduli rack 19". I pacchetti batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

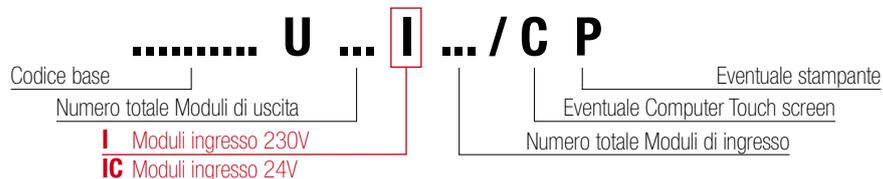


	• Dimensioni (mm) •		
	L	B	H
Unità centrale	650	400	1520



COMPOSIZIONE DEL CODICE

Per non perdere il vantaggio della grande modularità del sistema, tutte le composizioni che vanno al di fuori dello standard avranno una nuova codifica che, partendo dal codice base, identifica il numero di uscite e di ingressi alla Centrale:



SLG

SoccorLogica - Autonomia 1-2-3h

W	Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	moduli OUT*	moduli IN**	n° Armadi Batterie	Batterie	Potenza nominale W	Potenza Max W (EN50171)	Peso kg
1500	17050	CENTRALE COMPACT SLG 1500W 1P	1h	1	1	-	18 x (12 V 12 Ah)	1512	1260	173
3000	17051	CENTRALE COMPACT SLG 3000W 1P	1h	2	1	-	18 x (12 V 28 Ah)	4428	3690	264
700	17052	CENTRALE COMPACT SLG 700W 2P	2h	1	1	-	18 x (12 V 12 Ah)	907	756	173
2000	17053	CENTRALE COMPACT SLG 2000W 2P	2h	2	1	-	18 x (12 V 28 Ah)	2473	2061	264
500	17151	CENTRALE COMPACT SLG 500W 3P	3h	1	1	-	18 x (12 V 12 Ah)	650	542	173
1500	17150	CENTRALE COMPACT SLG 1500W 3P	3h	1	1	-	18 x (12 V 28 Ah)	1771	1476	264

* Moduli in dotazione ampliabili fino a 14 unità

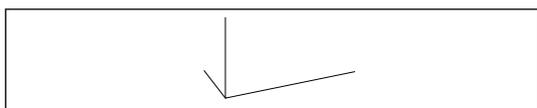
** Moduli in dotazione ampliabili fino a 4 unità oppure 15 se a bordo di barra DIN



Centrale SoccorLogica

Centrale di controllo SoccorLogica è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni centrale dispone di un numero di Moduli, in uscita e in ingresso, variabile a seconda del modello. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690W ogni linea.

La Centrale SoccorLogica dispone di un quadro di controllo con finestra di visualizzazione e telaio fisso per moduli rack 19". I pacchetti batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

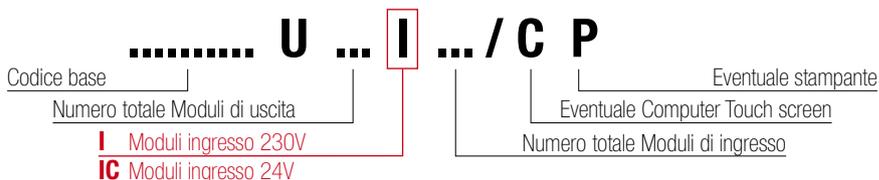


	· Dimensioni (mm) ·		
	L	B	H
Unità centrale	800	600	2000



COMPOSIZIONE DEL CODICE

Per non perdere il vantaggio della grande modularità del sistema, tutte le composizioni che vanno al di fuori dello standard avranno una nuova codifica che, partendo dal codice base, identifica il numero di uscite e di ingressi alla Centrale:



SLG

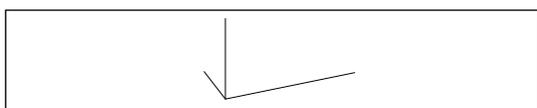
SoccorLogica - Autonomia 1-2-3h

W	Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	moduli OUT*	moduli IN**	n° Armadi Batterie	Batterie	Potenza nominale W	Potenza Max W (EN50171)	Peso kg
2000	17000	CENTRALE SLG 2000W 1P	1h	2	1	-	18 x (12 V 18 Ah)	2527	2106	278
4000	17001	CENTRALE SLG 4000W 1P	1h	4	1	-	18 x (12 V 33 Ah)	5184	4320	369
6000	17002	CENTRALE SLG 6000W 1P	1h	5	2	-	18 x (12 V 55 Ah)	8294	6912	491
8000	17005	CENTRALE SLG 8000W 1P	1h	8	2	-	18 x (12 V 70 Ah)	11016	9180	624
1000	17013	CENTRALE SLG 1000W 2P	2h	2	1	-	18 x (12 V 18 Ah)	1414	1178	278
2000	17014	CENTRALE SLG 2000W 2P	2h	4	1	-	18 x (12 V 33 Ah)	2916	2430	369
4000	17015	CENTRALE SLG 4000W 2P	2h	5	2	-	18 x (12 V 55 Ah)	4719	3933	491
5000	17016	CENTRALE SLG 5000W 2P	2h	8	2	-	18 x (12 V 70 Ah)	6447	5373	624
1500	17100	CENTRALE SLG 1500W 3P	3h	1	1	-	18 x (12 V 33 Ah)	2084	1737	368
2000	17101	CENTRALE SLG 2000W 3P	3h	2	1	-	18 x (12 V 44 Ah)	2818	2348	421
3000	17102	CENTRALE SLG 3000W 3P	3h	3	1	-	18 x (12 V 70 Ah)	4644	3870	620
5000	17104	CENTRALE SLG 5000W 3P	3h	4	1	-	18 x (12 V 100 Ah)	6166	5138	717

* Moduli in dotazione ampliabili fino a 14 unità

** Moduli in dotazione ampliabili fino a 4 unità oppure 15 se a bordo di barra DIN

Sottocentrale SoccorLogica



Cod. Ord	· Dimensioni (mm) ·		
	L	B	H
17500	600	350	760
17501	800	600	2000



SLG

SoccorLogica - aggiungere "U" e "I" al codice base

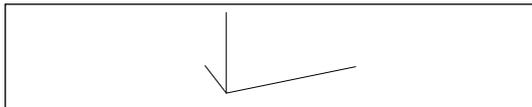
W	Cod. Ordine	Descrizione	n° moduli uscita in dotazione	n° moduli ingresso in dotazione	Batteria	Potenza nominale W	Peso kg
-	17500	SOTTOCENTRALE SMALL SLG	Max 6	Max 1	-	-	35
-	17501	SOTTOCENTRALE SLG	Max 14	Max 4	-	-	150



Centrale SoccorLogica Plus

La Centrale di controllo SoccorLogica Plus è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema. Nei sistemi con potenze maggiori è previsto un secondo armadio che contiene i gruppi batterie. Ogni Centrale, dispone di un numero di Moduli in uscita, e in entrata, variabile a seconda del modello. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690 W ogni linea.

La Centrale SoccorLogica Plus dispone di un quadro di controllo con ampio pannello di visualizzazione e telaio separabile per moduli rack 19" con gruppo batterie in un cabinet separato. L'integrazione del PC opzionale con interfaccia touch screen migliora notevolmente l'interattività del sistema con l'utilizzo del software di gestione LogicaVisual già installato e testato di serie.

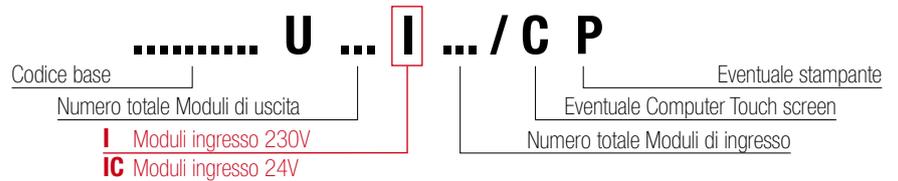


	• Dimensioni (mm) •		
	L	B	H
Unità centrale	800	600	2000



COMPOSIZIONE DEL CODICE

Per non perdere il vantaggio della grande modularità del sistema, tutte le composizioni che vanno al di fuori dello standard avranno una nuova codifica che, partendo dal codice base, identifica il numero di uscite e di ingressi alla Centrale:



SLG

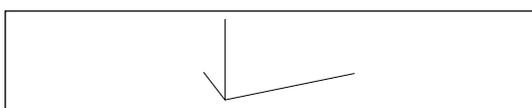
SoccorLogica - Autonomia 1-2-3h

W	Cod. Ordine	Descrizione	Autonomia	moduli OUT*	moduli IN**	n° Armadi Batterie	Batterie	Potenza nominale W	Potenza Max W (EN50171)	Peso kg
8000	17003	CENTRALE PLUS SLG 8000W 1P	1h	8	2	1	18 x (12 V 70 Ah)	11016	9180	696
12000	17006	CENTRALE PLUS SLG 12000W 1P	1h	12	3	1	18 x (12 V 100 Ah)	15444	12870	794
15000	17007	CENTRALE PLUS SLG 15000W 1P	1h	16	4	1	18 x (12 V 120 Ah)	17172	14310	928
19000	17011	CENTRALE PLUS SLG 19000W 1P	1h	20	5	1	18 x (12 V 150 Ah)	23868	19890	1064
24000	17012	CENTRALE PLUS SLG 24000W 1P	1h	24	6	2	18 x (12 V 200 Ah)	31104	25920	1422
5000	17022	CENTRALE PLUS SLG 5000W 2P	2h	8	2	1	18 x (12 V 70 Ah)	6447	5373	696
7000	17023	CENTRALE PLUS SLG 7000W 2P	2h	12	3	1	18 x (12 V 100 Ah)	8834	7362	794
8000	17024	CENTRALE PLUS SLG 8000W 2P	2h	16	4	1	18 x (12 V 120 Ah)	10044	8370	928
1100	17025	CENTRALE PLUS SLG 11000W 2P	2h	20	5	1	18 x (12 V 150 Ah)	14148	11790	1064
14000	17026	CENTRALE PLUS SLG 14000W 2P	2h	24	6	2	18 x (12 V 200 Ah)	18144	15120	1422
5000	17103	CENTRALE PLUS SLG 5000W 3P	3h	4	1	1	18 x (12 V 100 Ah)	6166	5138	789
7000	17105	CENTRALE PLUS SLG 7000W 3P	3h	6	2	1	18 x (12 V 150 Ah)	9990	8325	1055
10000	17106	CENTRALE PLUS SLG 10000W 3P	3h	8	2	2	18 x (12 V 200 Ah)	12852	10710	1413
12000	17107	CENTRALE PLUS SLG 12000W 3P	3h	12	3	2	18 x (12 V 230 Ah)	15336	12780	1593

* Moduli in dotazione ampliabili fino a 30 unità

** Moduli in dotazione ampliabili fino a 8 unità oppure 15 se a bordo di barra DIN

Sottocentrale SoccorLogica Plus



W	• Dimensioni (mm) •			Autonomia
	L	B	H	
-	800	600	2000	-



SLG

SoccorLogica - aggiungere "U" e "I" al codice base

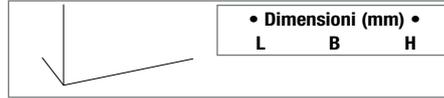
W	Cod. Ordine	Descrizione	n° moduli uscita in dotazione (max 30)	n° moduli ingresso in dotazione (max 8)	Batteria	Potenza nominale W	Peso kg
-	17502	SOTTOCENTRALE PLUS SLG	0	0	-	-	260



Interfaccia LON

Modulo di monitoraggio e comando per sistemi SoccorLogica tramite bus LON con transceiver FT/P-10. Permette l'integrazione di SoccorLogica in un sistema di Building Automation. Funzioni di comando: Modalità permanente ON/OFF, test di funzione ed esecuzione di test funzionali e di autonomia.

Funzioni di controllo: Inibizione della emergenza, funzionamento da rete, funzionamento da batteria, mancanza di rete nel quadro principale di distribuzione (fase L1, L2 e L3), mancanza di rete nel quadro di sub-distribuzione, errore gruppo, errore batteria, errore tubo, errore bus, scarica totale. Occupa 6 moduli DIN.



SLG

SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Batteria	Peso kg	Imballo
17209 *	INTERFACCIA SLG LON		0.2	1

* Per la disponibilità dell'apparecchio e le condizioni commerciali consultare la rete di vendita Beghelli



Modulo di uscita SLG

1x32, 2x32, 4x32

Moduli di uscita con pilotaggio di 2 linee per lampade di emergenza. Ogni linea può alimentare un carico di 690 W per un massimo di 32 apparecchi. Controllo individuale con lista degli errori presenti. Apparecchi pilotabili:

- Lampade SLG
- Lampade incandescenti; alogene 230V; alogene 24V + trasformatori elettronici
- Tubi fluorescenti + reattori elettronici

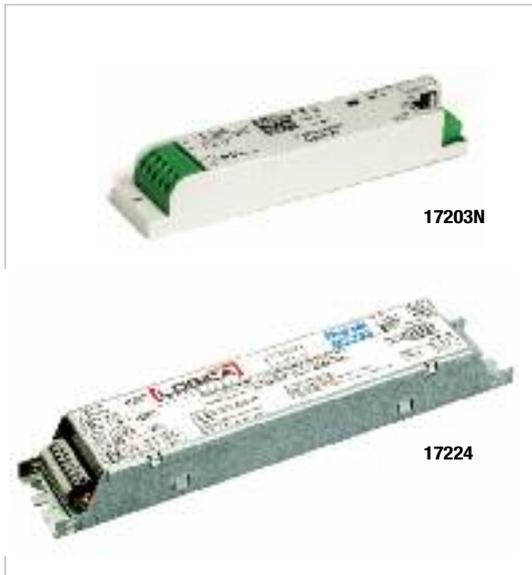
Montaggio su moduli 19" rack.



SLG

SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Batteria	Peso kg	Imballo
17216	MODULO DI USCITA SLG 1X32		-	1
17205	MODULO DI USCITA SLG 2X32		-	1
17217	MODULO DI USCITA SLG 4X32		-	1



Modulo lampada SLG

Modulo con corpo in metallo da installare all'interno degli apparecchi. Consente la gestione di apparecchi per illuminazione e illuminazione d'emergenza dotati di alimentatore elettronico DALI, con report di irregolarità presenti. È possibile selezionare il flusso luminoso della lampada in emergenza in modo da diminuire la potenza complessiva dell'impianto. Indirizzamento di lampade : Modalità non permanente SE / permanente SA. Nessuna operazione manuale è richiesta per codificare l'indirizzo delle lampade nel modulo.
Tensione della rete: 198 Vcc a 254 Vcc
Tensione batteria: 176 V a 254 V

cod. ord.	• Dimensioni (mm) •		
	L	B	H
17203N	152	32	24



SLG

SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17203N	MODULO LAMPADA SLG/ALOG 4-500W	0.1	1
17224	MODULO LAMPADA SLG 5-120W DALI N	0.25	1



Modulo di ingresso SLG 230/24

Modulo per l'integrazione fra illuminazione d'emergenza e illuminazione ordinaria. Consente il monitoraggio e l'attivazione selettiva di parti dell'impianto.
8 ingressi

cod. ord.	• Dimensioni (mm) •		
	L	B	H
17211/17212	152	32	24



SLG

SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17211	MODULO INGRESSO SLG 230V	0.3	1
17212	MODULO INGRESSO SLG 24V	0.3	1

SLG DIN

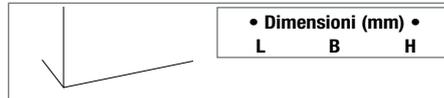
SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17213N	MODULO INGRESSO SLG 230V DIN	0.3	1
17214N	MODULO INGRESSO SLG 24V DIN	0.3	1



Sensore

Modulo con corpo in plastica, usato nei quadri di distribuzione di rete per illuminazione generale. Montaggio su modulo DIN.
Ingresso della rete: trifase, monofase
Controllo di uscita: 2 contatti di scambio



SLG

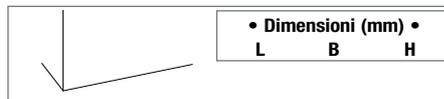
SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17206N	SENSORE TRIFASE SLG	0.2	1
17226	SENSORE MONOFASE SLG	0.2	1



Convertitore USB/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale CTOC. Occupa 6 moduli DIN.



SLG

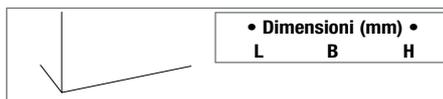
SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
16319	CONVERTITORE RS485 USB	0.5	1



Convertitore Ethernet/RS485

Interfaccia di collegamento per PC con qualunque Centrale o sistema Logica.



SLG

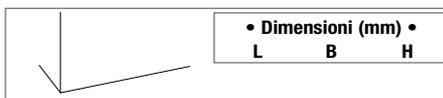
SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17215	CONVERTITORE RS485 ETHERNET SLG	0.2	1
12146	CONVERTITORE MODBUS RTU - MODBUS TCP		0.2



Pannello remoto a parete

Pannello di controllo e segnalazione remoto, corpo in plastica per installazione a parete. Indicatore di inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA. Modalità permanente ON/OFF



SLG

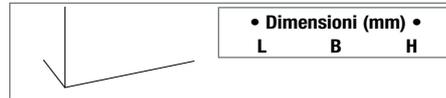
SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17207	PANNELLO REMOTO A PARETE	0.5	1



Pannello remoto a incasso

Pannello di controllo e segnalazione remoto, corpo in metallo per montaggio a incasso. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA. Modalità permanente ON/OFF



SLG

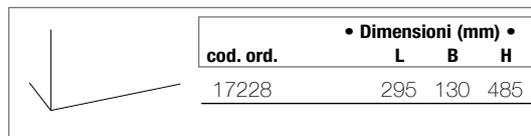
SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17208	PANNELLO REMOTO A INCASSO	0.2	1



Moduli di uscita esterni SLG

Moduli di uscita esterni per sistemi centralizzati SLG per il controllo di apparecchi di emergenza e segnaletica.



SLG

SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	N° moduli uscita in dotazione 2x32 (max 800W cad.)	N° massimo collegabile alla centrale principale	Peso kg	Imballo
17228	MODULO USCITA EXT SLG 2x32	1	16	-	1
17229	MODULO USCITA EXT SLG 2+2x32	2	8	-	1



Modulo stampante

Stampante a carta termica per quadro elettrico installabile su sugli appositi moduli nell'armadio. Larghezza carta 80 mm. Ricambio carta: cod ord 17202. Montaggio su Modulo rack 19".



SLG

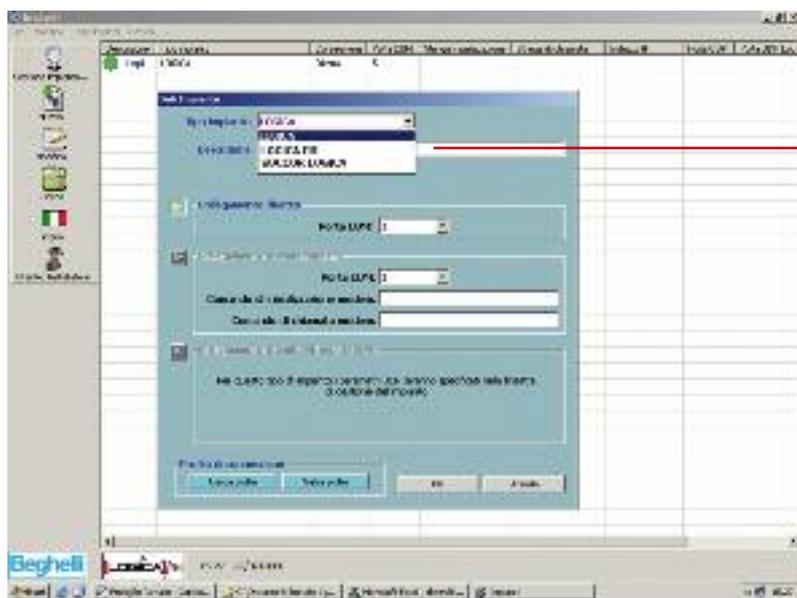
SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso kg	Imballo
17201	MODULO STAMPANTE SLG	-	1
17202	CARTA X STAMPANTE SLG	-	1

Software LOGICA VISUAL



Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati sia Logica che SoccorLogica per illuminazione di emergenza e illuminazione DALI .è possibile importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.



Il software LOGICA VISUAL può controllare e gestire apparecchi della serie

LG
LGFM
SLG
SICURO24

SLG

SoccorLogica

Cod. Ordine	Descrizione	Peso	Imballo
12139	SOFTWARE LOGICA VISUAL	1.0	1



NORMAL | BATTERY | BYPASS | FAULT

Input		Output
230 V	+	229 V
50 Hz	271.2V	50 Hz
	0%	0 W



Soccorritori

Ampio schermo per la
Alimentazione centralizzata
visualizzazione dei parametri
per l'emergenza e la segnaletica



Soccorritori SE/SA

Soccorritori a doppia uscita sia SE che SA per impianti a 230V



Box batterie

Gruppo batterie per impianti di alimentazione a batteria centralizzata con Soccorritore SE/SA. Disponibile in 3 versioni per impianti piccoli, medi e grandi.

Soccorritori SE/SA



I soccorritori SOCC.CA SE/SA garantiscono alimentazione di emergenza in caso di blackout in impianti monofase a 230V.

Questi soccorritori vengono forniti con due uscite: la prima SA serve per alimentare un carico permanente, la seconda SE è alimentata solo in mancanza rete in ingresso.

In condizioni di rete normale, il carico viene alimentato attraverso il circuito di bypass che trasferisce la tensione di ingresso direttamente all'uscita SA.

In caso di mancanza rete la tensione sarà fornita ad entrambe le uscite dall'inverter che preleva corrente dal pacco batterie.

Tra le caratteristiche principali vi sono un elevato fattore di potenza in ingresso, alta efficienza ed affidabilità.

I SOCC.CA SE/SA dispongono di un funzionale display LCD che mostra lo stato di funzionamento del soccorritore, ed il software a corredo ne permette il monitoraggio.

Nel caso in cui la tensione di rete uscisse ripetutamente dalle specifiche (3 volte in 2 minuti) il soccorritore lavora come un UPS fino a quando la rete non torna normale per almeno 30 minuti; questo garantisce qualità di alimentazione al carico.

Le batterie sono contenute in mobili esterni e possono essere composte per ottenere l'autonomia desiderata.

Potenze disponibili: da 1000VA a 10kVA

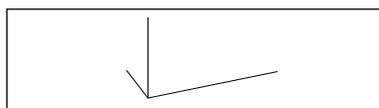
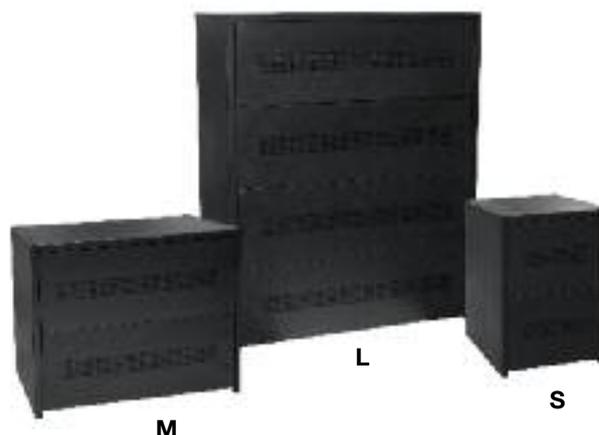


La nuova linea di soccorritori SOCC.CA SE/SA è dotata di gruppo batterie esterno alloggiato in un Box in lamiera verniciata alle polveri di colore nero opaco e design coordinato con l'unità centrale del soccorritore. L'accesso alle batterie è assicurato da sportelli basculanti dotati prese d'aria calcolate per il raffreddamento. Il Box è disponibile in 3 dimensioni per ogni esigenza impiantistica:

S = 450 x 450 x 610

M = 780 x 450 x 610

L = 950 x 470 x 1190



Cod. ord.	• Dimensioni Soccorritore (mm) •			Pacco batterie
	L	P	H	
17700	145	400	220	S
17701	145	400	220	S
17702	145	400	220	M
17703	192	460	347	S
17704	192	460	347	M
17705	192	460	347	M
17706	192	460	347	M
17707	192	460	347	M
17708	192	460	347	M
17709	260	550	708	M
17710	260	550	708	L
17711	260	550	708	L
17712	260	550	708	L
17713	260	550	708	L
17714	260	550	708	L
17715	260	550	708	L
17716	260	550	708	L
17717	260	550	708	L
17718	260	550	708	L
17719	260	550	708	L
17720*	260	550	708	L

* doppio gruppo batterie

	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	6KVA	8KVA	10KVA
VA/W	1000/800	2000/1600	3000/2400	4000/3600	6000/5400	8000/7200	10000/9000
FASE - PHASE	Monofase + terra						
TENSIONE - VOLTAGE	178~275Vac						
FREQUENZA	46~54Hz / 56~64Hz						
FATTORE DI POTENZA	≥0.98						
CONNESSIONE	Cavo rete tripolare con spina Schuko			Morsettiera			
TENSIONE	208/220/230/240Vac ±2%						
FORMA D'ONDA	Sinusoidale						
DISTORSIONE ARMONICA	THD<5%						
FREQUENZA	46~54Hz / 56~64Hz Sincronizzata						
FATTORE DI CRESTA	50/60 ±0.1Hz da batteria						
FATTORE DI CRESTA	3:1 max						
CONNESSIONE	2 IEC (Uscita SA) + 1 IEC (Uscita SE)	3 IEC (Uscita SA) + 3 IEC (Uscita SE)	2 IEC (Uscita SA)+2 IEC (Uscita SE) + Morsettiera	Morsettiera			
ASSENZA RETE	<20ms						
INVERTER	<20ms						
DA RETE	87% - 89%						
DA BATTERIA	81% - 84% - 86%						
TIPO	Pb sigillate 12V						
NUMERO	A seconda del modello*						
AUTONOMIA	Dipende dalla batteria						
CARICA	Dipende dalla batteria						
DA RETE	60s @ 100%~130%						
DA BATTERIA	10s @ 100%~130%						
DISPLAY LCD	Indica lo stato di funzionamento e i parametri del Soccorritore						
DA BATTERIA	Beep ogni 4s						
BATTERIA SCARICA	Beep ogni secondo						
SOVRACCARICO	Beep 2 volte al secondo						
AVARIA	Beep continuo						
TEMPERATURE	0~40°C / 20~90%						
RUMORE	<50dB @ 1m						
USB	Windows, MAC (Linux, IBM Aix, Sun Solaris, FreeBSD)						
Sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura Scheda Contatti (AS400), Scheda Monitoraggio Ethernet (NMC)							

Soccorritori

VA	Cod. Ordine	Descrizione	Potenza (VA)	Potenza attiva W	Potenza secondo norma EN50171	Autonomia	Batteria	n° Batterie
1K	17700	SOCC.CA SE/SA 1KVA 1P 1ELM	1000	840	700	1h	PB 12V 55Ah	3
1K	17701	SOCC.CA SE/SA 1KVA 2P 1ELM	1000	840	700	2h	PB 12V 85Ah	3
1K	17702	SOCC.CA SE/SA 1KVA 3P 1ELM	1000	840	700	3h	PB 12V 120Ah	3
2K	17703	SOCC.CA SE/SA 2KVA 1P 1ELM	2000	1560	1300	1h	PB 12V 33Ah	8
2K	17704	SOCC.CA SE/SA 2KVA 2P 1ELM	2000	1560	1300	2h	PB 12V 55Ah	8
2K	17705	SOCC.CA SE/SA 2KVA 3P 1ELM	2000	1560	1300	3h	PB 12V75Ah	8
3K	17706	SOCC.CA SE/SA 3KVA 1P 1ELM	3000	2400	2000	1h	PB 12V 55Ah	8
3K	17707	SOCC.CA SE/SA 3KVA 2P 1ELM	3000	2400	2000	2h	PB 12V 80Ah	8
3K	17708	SOCC.CA SE/SA 3KVA 3P 1ELM	3000	2400	2000	3h	PB 12V 120Ah	8
4.5K	17709	SOCC.CA SE/SA 4.5KVA 1P 1ELM	4000	3600	3000	1h	PB 12V 28Ah	20
4.5K	17710	SOCC.CA SE/SA 4.5KVA 2P 1ELM	4000	3600	3000	2h	PB 12V 55Ah	20
4.5K	17711	SOCC.CA SE/SA 4.5KVA 3P 1ELM	4000	3600	3000	3h	PB 12V 70Ah	20
6K	17712	SOCC.CA SE/SA 6KVA 1P 1ELM	6000	4800	4000	1h	PB 12V 40Ah	20
6K	17713	SOCC.CA SE/SA 6KVA 2P 1ELM	6000	4800	4000	2h	PB 12V 70Ah	20
6K	17714	SOCC.CA SE/SA 6KVA 3P 1ELM	6000	4800	4000	3h	PB 12V 100Ah	20
8K	17715	SOCC.CA SE/SA 8KVA 1P 1ELM	8000	6600	5500	1h	PB 12V 55Ah	20
8K	17716	SOCC.CA SE/SA 8KVA 2P 1ELM	8000	6600	5500	2h	PB 12V 85Ah	20
8K	17717	SOCC.CA SE/SA 8KVA 3P 1ELM	8000	6600	5500	3h	PB 12V 134Ah	20
10K	17718	SOCC.CA SE/SA 10KVA 1P 1ELM	10000	8400	7000	1h	PB 12V 70Ah	20
10K	17719	SOCC.CA SE/SA 10KVA 2P 1ELM	10000	8400	7000	2h	PB 12V 120Ah	20
10K	17720	SOCC.CA SE/SA 10KVA 3P 2ELM	10000	8400	7000	3h	PB 12V 80Ah	2x20*

* 2 BOX per il gruppo batteria



Beghelli Servizi

Quando l'efficientamento
L'assistenza mirata
energetico è una priorità
ai bisogni delle persone

Beghelli Servizi è società ESCo (Energy Service Company), accreditata presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e certificata dal 2012 UNI CEI 11352, e ottiene dal 2007 la certificazione di titoli di efficienza energetica (TEE) su diversi progetti di illuminazione. E' certificata inoltre ISO 9001:2008 e attestata SOA OG9 III class e OS 30 IV class

Beghelli Servizi ha orientato le proprie strategie aziendali verso una specializzazione nell'ottimizzazione degli impianti di illuminazione nel settore terziario, industriale e pubblico grazie ad iniziative che perseguono l'obiettivo comune di far ottenere un risparmio di energia elettrica attraverso il miglioramento dell'efficienza e del comfort del sistema di illuminazione.

Beghelli Servizi è attiva storicamente nelle attività inerenti la sicurezza della persona, anche nei luoghi di lavoro. La Centrale Operativa SOS Beghelli, attiva 24h su 24 e 365 gg l'anno, monitora e gestisce costantemente migliaia di dispositivi Beghelli dedicati all'assistenza e alla salvaguardia della persona.

eghe
SERVIZI

Servizi E.S.Co. rivolti ad Installatori, Studi di progettazione, Lighting designer per offrire maggior valore ai propri clienti

E.S.Co. (Energy Service Company)

Beghelli Servizi offre l'integrazione di diverse soluzioni all'interno di un sistema di illuminazione.

Audit energetico impianti di illuminazione

Il Servizio si pone l'obiettivo di elaborare, attraverso una dettagliata analisi costi/benefici dell'intervento, una proposta di efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione che sia conveniente per il Cliente.

Implementazione e gestione domotica sistema SmartDriver Beghelli

Servizio concepito per chi ha deciso di installare un impianto di illuminazione SmartDriver Beghelli dotato di controllo radio e vuole ottimizzare il funzionamento del sistema al fine di massimizzare i benefici di risparmio energetico: analisi scenari compatibili con l'attività svolta dal Cliente, dimensionamento per installazione di rivelatori di presenza, configurazione on site rivelatori di presenza, configurazione dispositivi per connessione wi-fi e attivazione App di gestione, controllo e monitoraggio parametri domotica tramite piattaforma web.

Gestione Certificati Bianchi e proposta "Grande ESCo Italia"

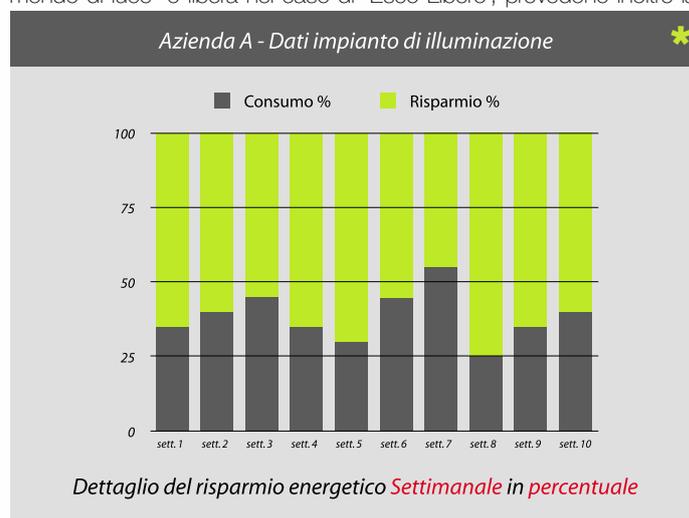
Servizio per chi ha deciso di installare un impianto di illuminazione SmartDriver Beghelli dotato di controllo radio con misuratori di ore di utilizzo e/o energia consumata e vuole beneficiare degli incentivi statali rivolti ad interventi di efficientamento energetico: analisi fattibilità per richiesta di Titoli di Efficienza Energetica (TEE) e relativa raccolta documentale, predisposizione domanda al GSE quale soggetto responsabile, raccolta dati consuntivi di funzionamento degli apparecchi, elaborazione dati calcolo TEP risparmiati, rendicontazione periodica al GSE per ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE), vendita sul mercato dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE) ottenuti.

"Un mondo di luce a costo zero" - Contratto di rendimento energetico

Proposta "TOP" Beghelli Servizi per l'efficientamento energetico. Prevede la verifica preventiva di fattibilità tecnica, economica e finanziaria della sostituzione dell'impianto di illuminazione ed illuminazione di emergenza esistente con soluzioni e sistemi più efficienti. Il progetto è sostenuto finanziariamente in modalità E.S.Co. al 100% da Beghelli Servizi e con convenzioni finanziarie dedicate, tramite la condivisione del risparmio energetico generato e garantito contrattualmente.

Tutti i dispositivi di illuminazione SmartDriver Beghelli, se equipaggiati di trasmettitore radio domotico, sono in grado, oltre che di misurare il reale consumo (e quindi risparmio rispetto al vecchio impianto), di comunicare l'informazione all'apposita centralina Beghelli certificata che a sua volta trasferisce l'informazione alla Centrale Operativa Beghelli Servizi la quale periodicamente misura e valorizza il reale risparmio energetico conseguito dal cliente.

I contratti, per tutta la loro durata, predefinita nel caso della proposta "Un mondo di luce" o libera nel caso di "Esco Libero", prevedono inoltre la



manutenzione completa, comprensiva delle parti di ricambio e della

Azienda A - Dati impianto di illuminazione

	Alimentatore Tradizionale	Alimentatore Dimmerabile Contarisparmio		
	CONSUMO	CONSUMO	RISPARMIO	%
POTENZA (W) istantanea	140	28,9	111,1	79,4
ENERGIA (KWh) accumulata	23,082	11,752	11,330	49,1

Dettaglio del risparmio energetico **Istantaneo** e **accumulato**

manodopera a carico di Beghelli Servizi. Esempio di analisi per efficientamento energetico con relamping su impianto di illuminazione esistente (valori esemplificativi)





Servizi post-vendita

1. Estensione garanzia prodotto

Tutti i prodotti di illuminazione e di illuminazione di emergenza Beghelli possono ricevere, da Beghelli Servizi, un'estensione di garanzia completa da un minimo di 5 anni ad un massimo di 10 anni. Nel contratto di estensione sono compresi anche i componenti soggetti a naturale usura (es. batterie o sorgenti luminose).

2. Manutenzione correttiva On Site

Al contratto di estensione della garanzia di prodotto è possibile aggiungere anche la copertura di tutti i costi di manodopera necessari per interventi di manutenzione correttiva "on site".

3. Attivazione On Site impianti emergenza

Questo servizio prevede l'attivazione in loco degli impianti di emergenza realizzati in conformità con la guida all'installazione. Durante l'attivazione vengono eseguite le attività di: configurazione della centrale, prove di comunicazione, verifica funzionale ed attivazione del software di supervisione (se previsto).

4. Monitoraggio e telegestione impianto

Questo servizio di monitoraggio e telegestione è compatibile con impianti di illuminazione ordinaria e di illuminazione di emergenza in cui è presente una centrale con modem GSM. Beghelli Servizi si collega periodicamente alle centrali per la raccolta dei dati di funzionamento degli apparecchi installati. I dati raccolti ed archiviati da Beghelli Servizi vengono poi elaborati permettendo così al Cliente di monitorare, tramite una piattaforma web, il calcolo di ore di utilizzo delle lampade, il consumo di energia delle lampade, il risparmio energetico rispetto alla configurazione impianto preesistente ed eventuali anomalie di funzionamento.

5. Registro Controlli apparecchi di Emergenza UNI 11222

Tramite la stessa piattaforma web il Cliente può anche interagire con l'impianto per effettuare modifiche dei parametri funzionali principali, dell'impianto ad esempio può: configurare scenari, regolare il flusso emesso dagli apparecchi, programmare i test dei dispositivi di emergenza e mantenere in automatico il registro periodico di Controllo degli apparecchi di emergenza, così come previsto dalla norma UNI 11222 (registro anagrafica apparecchi emergenza, report verifiche funzionali, report verifiche autonomia, report verifiche generali inserite direttamente via web anche in loco).



Servizi di Telesoccorso

Centro SOS Beghelli

Il Centro SOS Beghelli, attivo 24 ore su 24, 365 giorni all'anno, è in grado di erogare Servizi altamente qualificati legati alla Sicurezza in ambito civile e professionale, e all'assistenza alla persona.

Le procedure di gestione del Centro Operativo sono certificate ISO 9001:2008 "Progettazione ed erogazione di servizi telematici di telesoccorso, teleassistenza e di attività di call-center".

Principali Servizi gestiti dal Centro SOS:

1. Telesoccorso sanitario
2. Medico Amico
3. Tele Compagnia
4. Gestione Allarmi
5. Numero Verde
6. Man at Work



Beghelli Accademia

Lo spazio professionale
Seminari e consulenza
dedicato ai progettisti
alla progettazione



L'Accademia per i professionisti

Seminari, documentazione e servizi a supporto della progettazione

Beghelli Accademia è uno spazio di conoscenza e di scambio, a disposizione dei professionisti della progettazione illuminotecnica.

Uno spazio in cui:

- approfondire ogni aspetto della LUCE, i principi teorici, la legislazione, le soluzioni tecniche
- fare formazione attraverso seminari organizzati su tutto il territorio nazionale
- trovare un servizio di supporto concreto nell'attività di progettazione

On line è attiva un'apposita sezione Beghelli Accademia, accessibile dall'home page di beghelli.it, nella quale reperire una raccolta di pubblicazioni, documenti tecnici e supporti utili per gli studi di progettazione, i cui contenuti vengono regolarmente aggiornati. In questa area sono pubblicati date, programmi e atti conclusivi dei seminari.

È inoltre consultabile il catalogo elettronico contenente informazioni complete sull'offerta Beghelli. Per ogni singolo apparecchio sono pubblicati scheda tecnica, immagine, codice prodotto, curva fotometrica, istruzioni di montaggio, testo per capitolato, classificazione energetica, estratto del relativo catalogo. È infine disponibile un servizio di supporto concreto per l'attività di progettazione.





*Seminario Beghelli Accademia
presso la Sala Polivalente
di Beghelli SpA*

Seminari Beghelli Accademia

La tecnologia LED ha introdotto una rivoluzione in tutti i settori della illuminotecnica. Grazie all'impiego di LED ad alta efficienza e ottiche calibrate, i moderni apparecchi di illuminazione a led producono prestazioni ed un illuminamento adeguato ad ogni ambito di applicazione, garantendo risparmi energetici ad oggi inimmaginabili.

Nei seminari organizzati da Beghelli Accademia saranno presi in esame gli scenari di mercato, l'evoluzione normativa in atto (illuminotecnica ed energia) e lo stato dell'arte dell'illuminazione ordinaria e di emergenza, dal punto di vista delle soluzioni tecniche, di prodotto e di progettazione.



Per informazioni generali e richiesta consulenza su progetti illuminotecnici consultare il sito accademia@beghelli.it





Indici Analitici



Apparecchi

ordinati per codice

350

Ricambi

batterie

358



Batterie di ricambio

Corrispondenza Batterie di ricambio
per codice apparecchio

cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria	cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria	cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria
824L	415098001	NiMH 3.6V 1.2Ah	1959L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2107	415058000	Pb 6V 4.5Ah
824LSA	415098001	NiMH 3.6V 1.2Ah	1987L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2108	415058000	Pb 6V 4.5Ah
824M	415049103	NiCd 3.6V 0.75Ah	1999L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2109	415058000	Pb 6V 4.5Ah
824MSA	415049103	NiCd 3.6V 0.75Ah	2002L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2110	415079000	Pb 6V 5Ah
824S	415049103	NiCd 3.6V 0.75Ah	2026L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2111	415079000	Pb 6V 5Ah
R1124	415072301	NiCd 3.6V 0.75 Ah	2027L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2112	415058000	Pb 6V 4.5Ah
R1124SA	415072301	NiCd 3.6V 0.75 Ah	2050L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2113	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1455	415079000	Pb 6V 5Ah	2051L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2114	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1456	415079000	Pb 6V 5Ah	2059L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2115	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1457	415079000	Pb 6V 5Ah	2061L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2116	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1458	415079000	Pb 6V 5Ah	2064L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2117	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1459	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2065L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2118	415079000	Pb 6V 5Ah
1460	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2066L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2119	415079000	Pb 6V 5Ah
1461	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2067L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2120	415079000	Pb 6V 5Ah
1462	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2073L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2121	415079000	Pb 6V 5Ah
1463	415079000	Pb 6V 5Ah	2074L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2122	415079000	Pb 6V 5Ah
1464	415079000	Pb 6V 5Ah	2075L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2123	415079000	Pb 6V 5Ah
1465	415079000	Pb 6V 5Ah	2077L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2124	415079000	Pb 6V 5Ah
1466	415079000	Pb 6V 5Ah	2079	415079000	Pb 6V 5Ah	2125	415079000	Pb 6V 5Ah
1467	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2080	415079000	Pb 6V 5Ah	2126	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1468	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2081	415079000	Pb 6V 5Ah	2127	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1469	415079000	Pb 6V 5Ah	2082	415079000	Pb 6V 5Ah	2128	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1470	415079000	Pb 6V 5Ah	2084	415079000	Pb 6V 5Ah	2129	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1589	415001000	Pb 6V 1.3Ah	2085	415079000	Pb 6V 5Ah	2130	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1590	415088000	NiCd 3.6V 2Ah	2086	415079000	Pb 6V 5Ah	2131	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1591	415078000	Pb 6V 4Ah	2087	415079000	Pb 6V 5Ah	2132	415079000	Pb 6V 5Ah
1600	415078000	Pb 6V 4Ah	2098	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2133	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1605	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2099	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2134	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1606	415003000	Pb 6V 6.5Ah	2100	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2135	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1607	415033000	NiCd 6V 4Ah	2101	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2136	415079000	Pb 6V 5Ah
1610	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2102	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2137	415079000	Pb 6V 5Ah
1611	415033000	NiCd 6V 4Ah	2103	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2138	415079000	Pb 6V 5Ah
1612	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2104	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2139	415079000	Pb 6V 5Ah
1613	415078000	Pb 6V 4Ah	2105	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2140	415058000	Pb 6V 4.5Ah
1614	415078000	Pb 6V 4Ah	2106	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2141	415058000	Pb 6V 4.5Ah

cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria	cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria	cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria
2142	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2181	415079000	Pb 6V 5Ah	2542	415032002	NiCd 6V 4Ah
2143	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2182	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2543	415032002	NiCd 6V 4Ah
2144	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2183	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2544	415087001	NiCd 3.6V 4Ah
2145	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2184	415079000	Pb 6V 5Ah	2545	415087001	NiCd 3.6V 4Ah
2146	415079000	Pb 6V 5Ah	2185	415079000	Pb 6V 5Ah	2549	415030001	NiCd 6V 2Ah
2147	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2186	415079000	Pb 6V 5Ah	2550	415030001	NiCd 6V 2Ah
2148	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2187	415079000	Pb 6V 5Ah	2551	415032002	NiCd 6V 4Ah
2149	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2188	415079000	Pb 6V 5Ah	2552	415032002	NiCd 6V 4Ah
2150	415079000	Pb 6V 5Ah	2189	415079000	Pb 6V 5Ah	2553	415087001	NiCd 3.6V 4Ah
2151	415079000	Pb 6V 5Ah	2190	415079000	Pb 6V 5Ah	2554	415087001	NiCd 3.6V 4Ah
2152	415079000	Pb 6V 5Ah	2191	415079000	Pb 6V 5Ah	2561	415064002	NiCd 6V 7Ah
2153	415079000	Pb 6V 5Ah	2192	415079000	Pb 6V 5Ah	2562	415064002	NiCd 6V 7Ah
2154	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2193	415079000	Pb 6V 5Ah	2565	415213002	NiCd 3.6V 2Ah
2155	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2194	415079000	Pb 6V 5Ah	2566	415213002	NiCd 3.6V 2Ah
2156	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2195	415079000	Pb 6V 5Ah	2567	415213002	NiCd 3.6V 2Ah
2157	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2197	415079000	Pb 6V 5Ah	2568	415213002	NiCd 3.6V 2Ah
2158	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2198	415079000	Pb 6V 5Ah	2571	415032001	NiCd 6V 4Ah
2159	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2365L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	2572	415032001	NiCd 6V 4Ah
2160	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2369L	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah	2573	415032001	NiCd 6V 4Ah
2161	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2371L	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah	2574	415032001	NiCd 6V 4Ah
2166	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2373L	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah	2730	415061000	NiCd 6V 0,5 Ah
2167	415058000	Pb 6V 4.5Ah	R2436SA	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	3001	415020100	NiCd 7.2V 1.2Ah
2168	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2462L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	3002	415020100	NiCd 7.2V 1.2Ah
2169	415058000	Pb 6V 4.5Ah	2471L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	3280	415072100	NiCd 3.6V 0.75Ah
2170	415079000	Pb 6V 5Ah	2487L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	3281	415072100	NiCd 3.6V 0.75Ah
2171	415079000	Pb 6V 5Ah	2502	415032000	NiCd 6V 4Ah	3526	415213002	NiCd 3.6V 2Ah
2172	415079000	Pb 6V 5Ah	2503	415032000	NiCd 6V 4Ah	3527	415087001	NiCd 3.6V 4Ah
2173	415079000	Pb 6V 5Ah	2504	415032000	NiCd 6V 4Ah	4200	415418001	LTO 4.8V 0.5Ah
2174	415079000	Pb 6V 5Ah	2505	415032000	NiCd 6V 4Ah	4201	415418001	LTO 4.8V 0.5Ah
2175	415079000	Pb 6V 5Ah	2506	415032000	NiCd 6V 4Ah	4202	415418001	LTO 4.8V 0.5Ah
2176	415079000	Pb 6V 5Ah	2507	415032000	NiCd 6V 4Ah	4203	415418001	LTO 4.8V 0.5Ah
2177	415079000	Pb 6V 5Ah	2508	415032000	NiCd 6V 4Ah	4204	415418001	LTO 4.8V 0.5Ah
2178	415079000	Pb 6V 5Ah	2509	415032000	NiCd 6V 4Ah	4370	415417001	LTO 4.8V 0.5Ah
2179	415079000	Pb 6V 5Ah	2540	415030001	NiCd 6V 2Ah	4371	415420001	LTO 4.8V 1Ah
2180	415079000	Pb 6V 5Ah	2541	415030001	NiCd 6V 2Ah	4372	415417001	LTO 4.8V 0.5Ah

cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria	cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria	cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria
4373	415420001	LTO 4.8V 1Ah	8481	415032003	NiCd 6V 4Ah	12106	415227001	NiCd 7.2V 2.2Ah
4380	415418001	LTO 4.8V 0.5Ah	8488	415226003	NiCd 4.8V 1.7Ah	12106FM	415227001	NiCd 7.2V 2.2Ah
4381	415418001	LTO 4.8V 0.5Ah	8489	415226003	NiCd 4.8V 1.7Ah	12107	415227001	NiCd 7.2V 2.2Ah
4390	415418001	LTO 4.8V 0.5Ah	8490	415032003	NiCd 6V 4Ah	12107FM	415227001	NiCd 7.2V 2.2Ah
4391	415418001	LTO 4.8V 0.5Ah	8491	415032003	NiCd 6V 4Ah	12108	415079000	Pb 6V 5Ah
8096L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	8590	415139100	Pb 6V 4Ah	12108FM	415079000	Pb 6V 5Ah
8097L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	8591	415139100	Pb 6V 4Ah	12109	415079000	Pb 6V 5Ah
8103L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	8592	415139000	Pb 6V 4Ah	12109FM	415079000	Pb 6V 5Ah
8104L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	8593	415139000	Pb 6V 4Ah	12110	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8105L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	8594	415139100	Pb 6V 4Ah	12110FM	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8106L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	8595	415139100	Pb 6V 4Ah	12111	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8107L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	8596	415139100	Pb 6V 4Ah	12111FM	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8109L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	8774	415064001	NiCd 6V 7Ah	12112	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8110L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	8776	415064001	NiCd 6V 7Ah	12112FM	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8111L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	9055	415032001	NiCd 6V 4Ah	12114	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8112L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	9056	415032001	NiCd 6V 4Ah	12114FM	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8137L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	9057	415032001	NiCd 6V 4Ah	12115	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8140L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	9058	415032001	NiCd 6V 4Ah	12115FM	415265000	NiCd 7.2V 2.2Ah
8142L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	11190	415393001	NiMH 7.2V 1.2Ah	12126	415258001	NiCd 7.2V 2.2Ah
8144L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	11191	415393001	NiMH 7.2V 1.2Ah	12126FM	415258001	NiCd 7.2V 2.2Ah
8145L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	11192	415393001	NiMH 7.2V 1.2Ah	12128	415072100	NiCd 3.6V 0.75Ah
8146L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	11193	415393001	NiMH 7.2V 1.2Ah	12131	415072100	NiCd 3.6V 0.75Ah
8147L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	12100	415072100	NiCd 3.6V 0.75Ah	12132	415072100	NiCd 3.6V 0.75Ah
8148L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	12101	415072100	NiCd 3.6V 0.75Ah	12182	415139000	Pb 6V 4Ah
8149L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	12102	415139000	Pb 6V 4Ah	12182FM	415139000	Pb 6V 4Ah
8150L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	12102FM	415139000	Pb 6V 4Ah	12183	415139000	Pb 6V 4Ah
8152L	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah	12102H	415164000	NiMH 6V 4Ah	12183FM	415139000	Pb 6V 4Ah
8206	415087001	NiCd 3.6V 4Ah	12103	415139000	Pb 6V 4Ah	12184	415139000	Pb 6V 4Ah
8207	415087001	NiCd 3.6V 4Ah	12103FM	415139000	Pb 6V 4Ah	12184FM	415139000	Pb 6V 4Ah
8333	415032001	NiCd 6V 4Ah	12103H	415164000	NiMH 6V 4Ah	12184FMS	415410001	NiMH 7.2V 4Ah
8334	415032001	NiCd 6V 4Ah	12104	415139000	Pb 6V 4Ah	12184S	415410001	NiMH 7.2V 4Ah
8348	415226003	NiCd 4.8V 1.7Ah	12104FM	415139000	Pb 6V 4Ah	12185	415409001	NiMH 7.2V 2.5Ah
8349	415226004	NiCd 4.8V 1.7Ah	12104H	415164000	NiMH 6V 4Ah	12185FM	415409001	NiMH 7.2V 2.5Ah
8376	415226004	NiCd 4.8V 1.7Ah	12105	415227001	NiCd 7.2V 2.2Ah	12186	415409001	NiMH 7.2V 2.5Ah
8475	415072100	NiCd 3.6V 0.75Ah	12105FM	415227001	NiCd 7.2V 2.2Ah	12186FM	415409001	NiMH 7.2V 2.5Ah

cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria
12187	415409001	NiMH 7.2V 2.5Ah
12187FM	415409001	NiMH 7.2V 2.5Ah
12187FMS	415410001	NiMH 7.2V 4Ah
12187S	415410001	NiMH 7.2V 4Ah
12950	415219100	NiCd 4.8V 0.75Ah
12951	415226000	NiCd 4.8V 1.7Ah
12952	415050100	NiCd 6V 0.75Ah Ah
12953	415168000	NiCd 7.2V 1.7Ah
12954	415050100	NiCd 6V 0.75Ah Ah
12955	415168000	NiCd 7.2V 1.7Ah
12956	415219100	NiCd 4.8V 0.75Ah
12957	415226000	NiCd 4.8V 1.7Ah
12960	415050100	NiCd 6V 0.75Ah Ah
12961	415168000	NiCd 7.2V 1.7Ah
12962	415050100	NiCd 6V 0.75Ah Ah
12963	415168000	NiCd 7.2V 1.7Ah
12964	415226000	NiCd 4.8V 1.7Ah
12965	415168000	NiCd 7.2V 1.7Ah
12966	415226000	NiCd 4.8V 1.7Ah
12967	415168000	NiCd 7.2V 1.7Ah
15030	415391001	NiMH 7.2V 1.2Ah
15031	415391001	NiMH 7.2V 1.2Ah
15032	415344002	NiMH 7.2V 1.7A
15033	415344002	NiMH 7.2V 1.7A
19000	415049101	NiCd 3.6V 0.75Ah
19001	415147101	NiCd 3.6V 1.7Ah
19002	415225001	NiCd 4.8V 0.75Ah
19003	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah
19004	415225001	NiCd 4.8V 0.75Ah
19005	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah
19006	415340001	NiCd 7.2V 0.75Ah
19007	415168002	NiCd EL 7.2V 1.7Ah
19008	415340001	NiCd 7.2V 0.75Ah
19009	415168002	NiCd EL 7.2V 1.7Ah
19010	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah

cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria
19011	415168002	NiCd EL 7.2V 1.7Ah
19012	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah
19013	415168002	NiCd EL 7.2V 1.7Ah
19020	415225001	NiCd 4.8V 0.75Ah
19021	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah
19022	415225001	NiCd 4.8V 0.75Ah
19023	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah
19024	415225001	NiCd 4.8V 0.75Ah
19025	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah
19026	415340001	NiCd 7.2V 0.75Ah
19027	415168002	NiCd EL 7.2V 1.7Ah
19028	415340001	NiCd 7.2V 0.75Ah
19029	415168002	NiCd EL 7.2V 1.7Ah
19030	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah
19031	415168002	NiCd EL 7.2V 1.7Ah
19032	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah
19033	415168002	NiCd EL 7.2V 1.7Ah
19050	415049101	NiCd 3.6V 0.75Ah
19051	415147101	NiCd 3.6V 1.7Ah
19052	415225001	NiCd 4.8V 0.75Ah
19053	415147101	NiCd 3.6V 1.7Ah
19054	415225001	NiCd 4.8V 0.75Ah
19055	415226001	NiCd 4.8V 1.7Ah
19056	415147101	NiCd 3.6V 1.7Ah
19057	415264000	NiCd 6V 4Ah
19058	415264000	NiCd 6V 4Ah
19212	415072301	NiCd 3.6V 0.75 Ah
19213	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
19234	415072301	NiCd 3.6V 0.75 Ah
19235	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
19236	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
19237	415072301	NiCd 3.6V 0.75 Ah
19238	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
19239	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
19240	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah

cod. apparecchio	cod. batteria	descrizione batteria
19241	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
19242	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
19243	415072301	NiCd 3.6V 0.75 Ah
19244	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
19245	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
19246	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah
19247	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah
19248	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah
19249	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah
19269	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah
19270	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah
19275	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah
19276	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah
19290	415419001	LTO 4.8V 1.2Ah
19291	415419001	LTO 4.8V 1.2Ah
19292	415419001	LTO 4.8V 1.2Ah
19293	415419001	LTO 4.8V 1.2Ah
19295	415419001	LTO 4.8V 1.2Ah
19296	415419001	LTO 4.8V 1.2Ah
19312	415386001	NiCd 7.2V 0.75Ah
RA01	415097001	NiMH 3.6V 1.2Ah
RA02	415344001	NiMH 7.2V 1.7Ah
RA03	415413001	NiMH 3.6V 1.7Ah
R0818	415072301	NiCd 3.6V 0.75 Ah

Condizioni generali di vendita

1. ORDINI - PERFEZIONAMENTO DEGLI ACCORDI

Gli ordini di acquisto dei prodotti devono essere formulati per iscritto. Il conferimento dell'ordine si intende irrevocabile

Tutti i programmi di collaborazione, gli ordini, le commissioni e gli accordi si intendono perfezionati, con la conferma scritta o verbale dalla Venditrice o, comunque, con l'inizio della fatturazione e/o della consegna dei prodotti ordinati.

2. VARIANTI E MODIFICHE

Dopo il perfezionamento dell'ordine ogni modifica o integrazione al contenuto ed alle condizioni dell'ordine sarà valida e diventerà efficace unicamente con la trasmissione da parte della Venditrice all'Acquirente di una variante della conferma. Il testo della conferma o della variante di conferma della Venditrice prevarrà in ogni caso su qualunque altro documento.

L'Acquirente che non intendesse accettare le condizioni difformi rispetto al proprio ordine, dovrà rilevarlo entro 20 (venti) giorni dalla data di conferma, senza di che la variante di conferma si intenderà integralmente accettata.

3. MODALITÀ DI ACCETTAZIONE

Alla Venditrice non potrà essere addossata alcuna responsabilità per mancata accettazione di un ordine, ovvero per mancata o ritardata fornitura dei prodotti oggetto dello stesso. L'accettazione e l'esecuzione dell'ordine sono specificamente subordinate alla disponibilità dei prodotti ordinati nonché all'assenza di circostanze che possano comunque influire sulla reperibilità dei medesimi e sulla tempestività della consegna degli stessi.

4. TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna comunicati dalla Venditrice hanno valore puramente indicativo.

I termini di consegna espressi in giorni sono normalmente computati in giorni lavorativi.

Le eventuali modifiche dei termini di consegna richieste dall'Acquirente dovranno essere accettate per iscritto dalla Venditrice. Gli eventuali ritardi nelle consegne, così come le interruzioni e/o le sospensioni totali o parziali delle forniture, anche se non dovute a cause di forza maggiore e/o caso fortuito, non daranno diritto al risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi genere e neppure ad interessi, salva la sola facoltà per l'Acquirente di annullare l'ordine, previa messa in mora della Venditrice di almeno trenta giorni decorrenti dal giorno di ricevimento della raccomandata A.R. inviata dall'Acquirente.

5. FORZA MAGGIORE

A titolo meramente indicativo ed esemplificativo, ma non tassativo, sono considerati casi di forza maggiore:

scioperi, serrate, tumulti, conflitti di lavoro, incendi, calamità naturali, impossibilità di approvvigionamento dei prodotti, interruzioni o difficoltà dei trasporti ritardi di spedizione, mancanza di materie prime, atti governativi, provvedimenti di autorità, eventuali inadempimenti di fornitori e, in genere, ogni evento imprevedibile che sia al di fuori della ragionevole possibilità di controllo da parte della Venditrice. In tutti

tali casi, così come nell'ipotesi di caso fortuito, la Venditrice si riserva la facoltà di sospendere e/o ritardare la consegna dei prodotti ed anche di annullare gli ordini, anche se già confermati, senza che ciò possa dar diritto all'Acquirente di richiedere alla Venditrice il risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi tipo, ivi inclusi quelli diretti, indiretti e consequenziali.

6. CONSEGNA - TRASPORTO

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente, anche se spedita in porto franco e/o con automezzo della Venditrice, per cui la Venditrice non accetterà contestazioni per eventuali rotture e/o manomissioni dei prodotti.

La consegna dei prodotti si intende effettuata presso la sede della Venditrice a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o presso depositi terzi con i quali la Venditrice ha stipulato apposite convenzioni (condizione "Ex works" - Incoterms 2010).

Le spese di trasporto sono a carico dell'Acquirente. La Venditrice non accetta imballi di ritorno.

7. RECLAMI - SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI

Per sostituzioni e reclami si applicano le tutele previste dalla legislazione applicabile alla specifica tipologia di cliente, operatore professionale o consumatore. Non appena ricevuti i prodotti, l'Acquirente sarà tenuto a verificare lo stato, la quantità della fornitura e la sua rispondenza alla bolla di consegna. Eventuali reclami in merito alla qualità, quantità, tipo del prodotto, dovranno essere fatti per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla data di ricevimento della merce. Decorso tale termine, fatte comunque salve le diverse condizioni di garanzia previste per i singoli prodotti, nessun reclamo potrà più essere avanzato sia per la sostanza e la qualità della merce, sia per le condizioni in genere della stessa. L'Acquirente non potrà per nessuna ragione restituire i prodotti senza la preventiva autorizzazione scritta della Venditrice né ritardare e/o sospendere totalmente o parzialmente il pagamento delle fatture, neppure nel caso di reclami. Qualora il reclamo risulti fondato a giudizio della Venditrice, e sia stato

proposto entro i termini di garanzia riportati nei libretti illustrativi che accompagnano i singoli prodotti, l'obbligo di questa si limita alla semplice sostituzione del prodotto non conforme secondo le modalità di consegna della prima fornitura. Resta pertanto escluso qualunque diritto dell'Acquirente di annullare l'ordine o di ottenere qualsiasi risarcimento per spese e/o danni. Il diritto alla sostituzione del prodotto contestato decade se il prodotto non viene conservato diligentemente, tenuto a disposizione della Venditrice, nonché immediatamente restituito nel luogo stabilito dalla Venditrice.

8. APPLICAZIONE DELLA GARANZIA

La garanzia si applica esclusivamente per vizi e/o difetti di conformità del prodotto in relazione ai termini e alle condizioni indicate nelle specifiche tecniche dichiarate e/o concordate o per rottura prematura di una delle sue parti.

Il periodo di validità della suddetta garanzia è di 4 anni per i prodotti contrassegnati 4G (su tutte le parti, batterie comprese), 3 anni per i prodotti contrassegnati 3G (su tutte le parti, lampade escluse) e, in generale, del numero di anni indicato in abbinamento con la lettera G (es.: 10 anni per prodotti: 10G).

Per i prodotti non contrassegnati 4G o 3G, valgono le normali prescrizioni di legge.

La garanzia non si applica in caso di manomissione, per difetti causati da danni accidentali di qualsiasi natura, anche durante il trasporto e l'installazione, per utilizzo improprio o non conforme alle specifiche di prodotto, per negligenza nell'uso e nella manutenzione, per errori di installazione o collegamento, in caso di installazione non eseguita da personale qualificato e comunque non realizzata a Regola d'Arte.

Salvo diversa prescrizione di Legge applicabile, la garanzia si limita alla sola sostituzione/riparazione del prodotto o delle parti non conformi secondo le modalità di consegna della prima fornitura.

L'intervento in garanzia da parte della Venditrice rimane subordinato alla osservanza delle condizioni di pagamento da parte dell'Acquirente.

9. PREZZI

I prezzi indicati nei listini della Venditrice non sono impegnativi, di conseguenza la Venditrice si riserva il diritto di modificarli fino al momento della consegna dei prodotti.

I prezzi s'intendono al netto di IVA e di altri eventuali oneri fiscali.

10. PAGAMENTI

Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati nei termini e con le modalità indicate dalla Venditrice presso la sede della stessa a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o alla persona indicata e munita di apposita autorizzazione scritta da parte della Venditrice stessa. In caso di ritardo nel pagamento, l'acquirente inadempiente sarà tenuto a corrispondere alla Venditrice gli interessi di mora dalla scadenza del termine contrattuale fino al saldo, nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo in ogni caso il risarcimento per i maggiori danni subiti. Il mancato rispetto dei termini di pagamento da parte dell'Acquirente darà la facoltà alla Venditrice di risolvere il relativo contratto di fornitura con effetto immediato e di sospendere la consegna di tutti i prodotti comunque ordinati senza necessità di comunicazione alcuna, con il conseguente diritto per la Venditrice di esigere l'immediato pagamento dell'intero credito nonché di agire per il risarcimento dei danni subiti.

In caso di inadempimento, e/o di peggioramento delle condizioni patrimoniali che mettano in pericolo l'incasso del credito da parte della Venditrice, e/o di prolungato ritardo nei pagamenti e/o di elevata esposizione debitoria complessiva (anche per effetto di precedenti vendite non incassate) da parte dell'Acquirente, la Venditrice si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita; è ulteriormente convenuto che in tali casi la Venditrice può sospendere ogni e qualsiasi fornitura.

11. RISERVATO DOMINIO

I prodotti si intendono venduti con patto di riservato dominio; gli stessi pertanto resteranno di proprietà della Venditrice fino all'avenuto saldo integrale del relativo prezzo.

L'Acquirente si impegna quindi ad informare i terzi dell'esistenza ed efficacia del presente patto di riservato dominio, nonché a salvaguardare i diritti della Venditrice derivanti dal medesimo.

12. SALVAGUARDIA – CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

L'invalidità o l'inapplicabilità di una delle clausole contenute nelle presenti condizioni generali di vendita, non pregiudicherà, o sminuirà la validità ed applicabilità delle altre disposizioni; la Venditrice e l'Acquirente si impegnano fin d'ora a sostituire le clausole dichiarate inefficaci e/o nulle, ovvero impraticabili, con altra disposizione dagli effetti analoghi.

Per qualsiasi controversia o contestazione relativa all'interpretazione, validità ed esecuzione dell'ordine o comunque connessa ai contratti cui si applicano le presenti condizioni generali di vendita sarà disciplinata dalla Legge Italiana.

Foro competente, in via esclusiva, è il Foro di Bologna.

Sicurezza prodotti e direttive europee

SICUREZZA PRODOTTI E DIRETTIVE EUROPEE

I prodotti Beghelli sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza e qualità e non compromettono anche nelle condizioni di sovraccarico prevedibili, la sicurezza delle persone, degli animali domestici e dei beni, se installati e utilizzati in conformità alla loro destinazione e nelle condizioni ambientali previste, montati in modo non difettoso e soggetti ad idonea manutenzione da parte di personale qualificato.

Per quanto applicabili, i prodotti sono costruiti in conformità ai requisiti di cui alle direttive comunitarie 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/CE, 2001/65/CE.

La marcatura CE apposta sul prodotto e/o sull'imballaggio e/o sulle eventuali avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto attesta la conformità alle Direttive di cui sopra. Beghelli conserva un proprio Archivio Tecnico, a disposizione delle autorità competenti per eventuali ispezioni, contenente la documentazione che dimostra che il prodotto è stato esaminato per valutarne la conformità.

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive CE sopra indicate sono conformi agli standard qualitativi previsti dalle normative vigenti e alla Direttiva 2001/95/CE ("Direttiva sicurezza Generale dei prodotti"), recepita con D.lgs. n. 172/2004.

I dati contenuti nel presente catalogo possono essere soggetti a variazione senza preavviso. Le indicazioni, misure, disegni e foto dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e possono essere modificate senza preavviso, non essendo intese come informazioni precontrattuali. Tutti i prodotti per cui è prevista la connessione alla rete elettrica, devono essere installati secondo le norme impiantistiche in vigore nei paesi di destinazione e secondo le informazioni contenute nel Catalogo e/o sulle relative istruzioni allegate al prodotto stesso.

I cataloghi sono disponibili sul sito www.beghelli.it o possono essere richiesti a: Beghelli S.p.A. - Direzione Commerciale - Via Mozzeghine, 13/15 - Loc. Monteveglio - 40053 Valsamoggia - Bologna

Difesa dell'ambiente

DIRETTIVA RAEE 2012/19/UE

Sono in rapido incremento le quantità di rifiuti riconducibili ad apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), tra queste sono state incluse anche gran parte delle sorgenti luminose.

La direttiva si propone come scopo principale quello di impedire che i RAEE a fine vita vengano gettati nelle discariche o negli inceneritori provocando un ulteriore grave impatto ambientale.

La direttiva 2012/19/UE ha dunque cercato di indurre un meccanismo di controllo che preveda una gestione controllata del dispositivo a fine vita privilegiando il suo reimpiego o il suo riciclaggio. Inoltre il meccanismo legislativo promuove concetti di progettazione e produzione che rendano più agevole lo smaltimento dei prodotti sia in termini di disassemblaggio che di materiali.

Tutti i passaggi della catena commerciale sono chiamati a dare un proprio contributo, chi in termini economici, chi in termini di attività affinché lo spirito della direttiva sia rispettato (e l'ambiente tutelato).

In Italia la direttiva è stata recepita con D. Lgs. n. 49 del 14 marzo 2014.

QUESTI I PRINCIPALI OBBLIGHI PREVISTI

Il produttore (inteso in senso ampio e dunque sostanzialmente chi appone il proprio marchio sul bene e chi importa da paese terzo) è responsabile dei costi di smaltimento dei propri prodotti giunti a fine vita.

Il consumatore è chiamato ad una gestione intelligente del bene a fine vita conferendolo ad una piazzola attrezzata, ad un punto vendita o seguendo le indicazioni fornite dal costruttore.

Beghelli, da sempre sensibile alla problematica ambientale, è tra i soci fondatori del consorzio ECOLIGHT.

Scegliere prodotti di aziende che hanno aderito a consorzi volontari per il recupero e riciclaggio dei beni è scelta responsabile ed ecologicamente corretta a tutela dell'ambiente e del nostro futuro.

I prodotti che ricadono nel campo di applicazione delle direttive RAEE sono identificati dal simbolo del bidone barrato di cui a fianco.



DIRETTIVA ROHS 2011/65/UE

Al fine di agevolare il recupero, il riciclo delle apparecchiature elettriche e ad evitare che si accumulino nell'ambiente sostanze pericolose, la comunità Europea ha promulgato la direttiva ROHS. Essenzialmente questa direttiva precisa che:

Fatto salvo quanto stabilito all'allegato 3, è vietato immettere sul mercato apparecchiature elettriche ed elettroniche nuove rientranti nelle categorie individuate nell'allegato 1, contenenti piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, bifenili polibromurati (PBB) od etere di difenile polibromurato (PBDE) in quantità superiore a quanto previsto all'allegato 2.

In Italia la direttiva è stata recepita con D. Lgs. n. 27 del 4 marzo 2014.

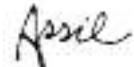
ECOLIGHT



Concessionario
Marchio IMQ



Associato:



Partner DIALux

