



Idee piene di vita

Le idee, e quindi l'innovazione, sono alla base dell'operato di Beghelli, che dal 1982 progetta soluzioni che permettono alle persone di vivere il proprio ambiente di lavoro e di vita in serenità e salute, avendo come naturale prerequisito il rispetto dell'ambiente.

Grazie all'attenzione alle esigenze della vita reale, Beghelli è capace di anticipare le tendenze e le richieste del mercato, guidata in questo dalla consapevolezza che tutto nasce da un'intensa attività di ricerca e sviluppo.

Il benessere delle persone e dell'ambiente, il risparmio energetico, la facilità di utilizzo, sono al centro dell'attenzione di Beghelli e alla base di tutte le sue idee.

Idee piene di vita.

Ideas full of life

Ideas, and hence innovations are at the heart of Beghelli's mission. Beghelli has been designing solutions since 1982 that allow people to live and work in harmony with environment and to keep their environmentally friendly lifestyle as a natural prerequisite.

Thanks to Beghelli's attention to real-life demands, Beghelli has the capacity to anticipate market trends and requirements and is driven by the awareness that everything stems from intense research and development.

The wellbeing of people and the environment, energy saving, ease of use, are the focus of Beghelli and the basis of all its ideas.

Ideas full of life.



IDEE PIENE DI VITA

Emergenza

Proposte Esclusive Beghelli

■ App B.connect	006
■ NuBe Beghelli Cloud	010
■ Garanzia 10 anni.....	004
■ Tecnologia Bluetooth AT.....	005
■ Modula system.....	022
■ Booster battery	005

Sistemi e apparecchi di emergenza

■ Apparecchi.....	024
■ Faretti	102
■ Serie civili.....	156
■ Segnaletica	136
■ Segnaletica dinamica-Dynamic System..	215
■ Kit emergenza	164

Sistemi di controllo

■ Gestione impianti tramite Bluetooth	008
■ Guida ai sistemi di controllo.....	016
■ Sistema Central Test CT	018
■ Sistema Central System CTS.....	019
■ Centrali di controllo CT.....	168
■ Centrali a batteria centralizzata CTS	178
■ Schemi unifilari	020

Legenda simboli	234
------------------------------	-----

Indice analitico	236
-------------------------------	-----

Condizioni generali di vendita	174
---	-----

(lato illuminazione)

Emergency

Exclusive Beghelli proposals

■ App B.connect	006
■ NuBe Beghelli Cloud	010
■ 10 years warranty.....	004
■ AT Bluetooth Technology.....	005
■ Modula system.....	022
■ Booster battery	005

Systems and emergency luminaires

■ Luminaires.....	024
■ Spotlights.....	102
■ Residential series.....	156
■ Exit sign.....	136
■ Dynamic exit sign - Dynamic System	215
■ Emergency conversion kit.....	164

Control systems

■ Managing by Bluetooth connections.....	008
■ Guide to control systems.....	016
■ CT Central Test system	018
■ CTS Central System.....	019
■ CT Control units.....	168
■ CTS Control units battery systems.....	178
■ Single-line electrical diagrams	020

Key to symbols	234
-----------------------------	-----

Analytical index	236
-------------------------------	-----

Terms and conditions of sale	178
---	-----

(lighting side)

Indice / Index

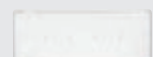
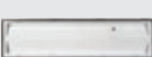
SISTEMI / SYSTEMS

TR	AT	CT
Autoalimentati tradizionali <i>Traditional self-contained</i> TRADIZIONALI TRADITIONAL	Autoalimentati con diagnosi locale, anche con connettività Bluetooth <i>Self-contained with local diagnosis, also with Bluetooth connectivity</i> AUTOTEST SELF TESTING	Autoalimentati con diagnosi centralizzata CentralTest, comunicazione dati espandibile tramite moduli opzionali: BUS LG, DALI, radio LGFM <i>Self-contained with centralized CentralTest diagnosis, data communication expandable via optional modules: LG BUS, DALI, LGFM radio</i> CENTRALTEST CENTRALIZED TEST

CENTRALI DI CONTROLLO - NUBE BEGHELLI CLOUD / CONTROL UNIT - NUBE BEGHELLI

 BEGHELLI CLOUD P. 010	 Controllo/Control CBL-LG-LGFM IP20 CT P. 168	 Supervisione/Monitor LG-EPS IP20 CT CTS P. 174
--	---	---

APPARECCHI / LUMINAIRES

 Logica IP65 CT, CTS, HT P. 024	 Acciaio emergenza IP66 CT, CTS, HT P. 028	 Pratica Modula Matrix IP65 CT, CTS P. 030
 Pratica Modula IP65-IP42 TR, AT, CT, CTS, HT P. 034	 Infinita IP65 - IP20 CT, CTS, HT, Sanifica ARIA P. 038	 Formula 65 IP65 - IP20 TR, AT, CT, CTS, HT, Sanifica ARIA P. 050
 Metrica IP65 CT, CTS, HT P. 056	 Lumax 65 Full Moon IP65 - IP44 TR, CT, CTS, HT P. 058	 Blu IP42 TR, AT P. 062
 Completa IP66 - IP40 TR, AT, CT P. 066	 UpLED IP65-IP42 TR, AT, CT P. 070	 Nu.da IP42 TR, AT, CT P. 074
 Pratica IP65 IP65 - IP20 TR, AT, Sanifica ARIA P. 076	 Pratica IP42 IP42 TR, AT P. 082	 Ticinque RT1 IP65 - IP42 TR, AT, CT, CTS, HT P. 086
 Ticinque IP65 - IP42 TR, AT P. 090	 Design IP40 TR P. 096	 Stile In IP40 - IP20 TR, Sanifica ARIA P. 098

SERIE CIVILI / EMERGENCY LUMINAIRES FOR WIRING SYSTEMS

 Tutti Frutti Fruttoluce IP40 TR P. 156	 Linea 500 IP40 TR P. 160	 Placca Brain Classic Emergenza IP20 TR P. 162
---	---	--

CTS

LG230 Alimentazione e diagnosi centralizzata da Centrale 216Vdc

Centralized power supply and diagnosis from 216Vdc Control unit



LG24 Alimentazione e diagnosi centralizzata da Centrale 24Vdc

Centralized power supply and diagnosis from 24Vdc Control unit



LG EPS Alimentazione e diagnosi centralizzata 230 Vac da soccorritore EPS.

Centralized 230 Vac power supply and diagnosis from EPS static inverter.



CENTRALSYSTEM - BATTERIA CENTRALIZZATA
CENTRALSYSTEM - CENTRALIZED BATTERY

HT

HT230, HT DALI Apparecchi alimentabili da tensione di rete, da soccorritori o da sistema LG230.

Devices that can be powered from mains voltage, from static inverter or from the LG230 system.

RETE - BATTERIA CENTRALIZZATA
MAINS POWER - CENTRALIZED BATTERY

CLOUD



Controllo/Control LG230

IP20 **CTS** P. 178



Controllo/Control LG24

IP20 **CTS** P. 200



Controllo/Control Eps Eco - EPS Pro

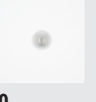
IP20 **CTS** P. 216

FARETTI / SPOTLIGHTS



Micro Dot
incasso

IP20 - IP65 **TR, AT, CT, CTS, HT** P. 102



Micro Dot
plafone

IP40 **TR, AT, CT, CTS, HT** P. 106



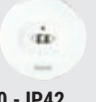
Dot
incasso

IP20-IP65 **TR, AT, CT, CTS, HT** P. 110



Dot
plafone

IP20 **TR, AT, CT, CTS, HT** P. 114



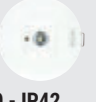
Lungalargaluce
incasso

IP20 - IP42 **TR, AT, CT, CTS, HT** P. 118



Lungalargaluce
plafone

IP41 **CT, CTS, HT** P. 122



Multi Lens

IP20 - IP42 **TR, AT, CT, CTS, HT** P. 126



Lungalargaluce Extreme

IP65 **AT, CT, CTS, HT** P. 130



Triangle

IP66 **CT, CTS, HT** P. 134

SEGNALETICA / EXIT SIGNS



Ironflag IP65

IP65 **30m TR, AT, CT, CTS, HT** P. 136



Ironflag

IP42 **20-30m TR, AT, CT, CTS, HT** P. 138



Exit

IP40 **20-30-60m TR, AT, CT, CTS, HT** P. 142



UpLED Bandiera

IP65 **20m TR, AT, CT** P. 146



Sign

IP40 **26m CT, CTS, HT** P. 148



Dispos Evo

IP40 **22-30m CT, CTS, HT** P. 150



Quader

IP42 **22-44m CT, CTS, HT** P. 152



Piana

IP40 **24-30m CT, CTS, HT** P. 154

DYNAMIC SYSTEM



Segui LED Segui LED Step Kubus Dynamic

IP65 - IP54 - IP40 **LG24** P. 215

KIT IN EMERGENZA / EMERGENCY KIT



Inverter Universale

IP20 - IP65 **AT, CT** P. 164



Inverter LED Plug&Light

IP20 - IP65 **TR** P. 166

Proposte esclusive Beghelli / Exclu

emergenza / emergency



P. 006

App per la gestione dei sistemi di controllo di tutti gli apparecchi autoalimentati. Consente di accedere direttamente all'apparecchio, alla centrale oppure alla piattaforma NuBe Beghelli Cloud, configurando tutti i parametri per controllare l'impianto da remoto.

An application for managing the control systems of all self-contained appliances. It allows direct access to the appliance, the control unit or the NuBe Beghelli Cloud platform, with configuration of all parameters to control the system remotely.



P.010

NuBe è la piattaforma in Cloud unica di accesso e gestione di tutti gli impianti Beghelli che permette di gestire e tenere sotto controllo illuminazione ordinaria e illuminazione di emergenza. Inoltre, fra i tanti servizi proposti nella versione PRO, risulta particolarmente utile il posizionamento degli apparecchi su foto ambienti o planimetrie.

NuBe is a unique Cloud platform for accessing and managing all Beghelli systems which allows you to manage and monitor lighting and emergency lighting. Among the many services offered in the PRO version, the positioning of the luminaires on photos or floor plans is particularly useful.



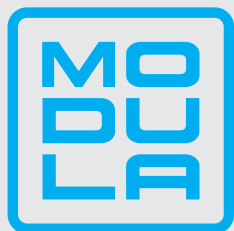
**10 ANNI DI GARANZIA
SU TUTTI I COMPONENTI**

In tutti gli apparecchi CentralTest CT, vengono utilizzati accumulatori che assicurano elevata vita utile ed un'esteso campo di temperature di esercizio. Gli apparecchi che integrano questa tecnologia, sono garantiti 10 anni.

In all CentralTest CT devices, accumulators are used to ensure a long useful life and an extended operating temperature range. Devices that integrate this technology are guaranteed for 10 years.

004

sive Beghelli proposals



P. 022

Sistema di installazione che integra nell'apparecchio una staffa di derivazione capace di contenere i cablaggi elettrici, la bolla di livello, una morsettiera estraibile.

La staffa, nelle versioni CT, può alloggiare un modulo di controllo (LG o LGFM o DALI).

Installation system that integrates a junction bracket into the appliance allowing the housing of electrical wiring, the level bubble, an extractable terminal block.

The bracket, in the CT versions, can house a control module (LG or LGFM or DALI).



P. 008

I nuovi apparecchi AT sono equipaggiati di serie con un'interfaccia Bluetooth BLE (Bluetooth Low Energy). Una tecnologia che permette di configurare tutti i parametri lampada (autonomia, flusso e test diagnostici), senza dover aprire l'apparecchio. L'interazione con la lampada avviene mediante la App B.connect che consente anche di memorizzare in cloud la configurazione effettuata e di acquisire le informazioni di diagnostica rilevate sull'apparecchio.

The new AT devices are equipped as standard with a Bluetooth BLE interface. A communication technology that allows you to adjust all lamp parameters (autonomy, flux and diagnostic tests), without having to open the device. Interaction with the lamp takes place via the B.connect App which also allows to save the configuration in the cloud and acquire the diagnostic information detected on the luminaire.

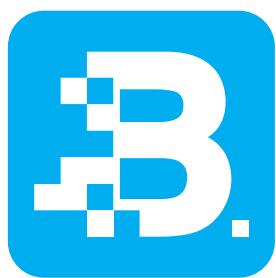


Seconda batteria opzionale per incrementare notevolmente il flusso luminoso (lm) emesso dall'apparecchio, assicurando almeno un 50% in più, rispetto allo stesso apparecchio dotato solamente della batteria in dotazione.

Second optional battery that significantly increases the luminous flux (lm) emitted by the luminaire, ensuring at least 50% more compared to the same luminaire equipped only with the supplied battery.

Gestione impianto da remoto e in loco

emergenza / emergency



B.connect

App univoca che permette di accedere direttamente all'Apparecchio, alla Centrale oppure alla piattaforma NuBe Beghelli Cloud.

Single App to manage all control systems of Beghelli self-contained luminaires. It allows direct access to the luminaires, to the control unit or to the Beghelli NuBe Cloud platform.



Accesso alla pagina web di prodotto

Access to web product page



ACCESSO ALL'IMPIANTO DA CLOUD BEGHELLI SYSTEM ACCESS BY THE BEGHELLI CLOUD

L'APP consente l'accesso diretto alla piattaforma NuBe. Diventano subito disponibili tutte le funzioni di programmazione, controllo remoto e consultazione dei logbook impianto.

The APP allows direct access to the NuBe platform. All programming, remote control and system logbook view functions become available immediately.



COMUNICAZIONE DIRETTA CON LA CENTRALE COMMUNICATION WITH THE CONTROL UNIT

B.connect è strutturata per la lettura diretta del QR code della Centrale, riconoscendone l'identificativo e il tipo di sistema di controllo (CBL, LG, LGFM). La comunicazione in WiFi locale non necessita di connessione WEB.

B.connect is equipped with QR code reading of the control unit which contains the identification number and the type of the control system (CBL, LG, LGFM). All communication is done through WIFI, no WEB connection needed.



COMUNICAZIONE OTTICA O BLUETOOTH CON L'APPARECCHIO / ACCESS THROUGH OPTICAL OR BLUETOOTH COMMUNICATION

Comunicazione con gli apparecchi attraverso impulsi luminosi dal flash dello smartphone. I comandi impostabili riguardano la programmazione dei parametri lampada, dei test di funzionamento e i comandi negli apparecchi ibridi della serie SanificaAria.

Directly communicate with the luminaires via the smartphone flash. The commands that can be set are program lamp parameters and conducting functional tests.

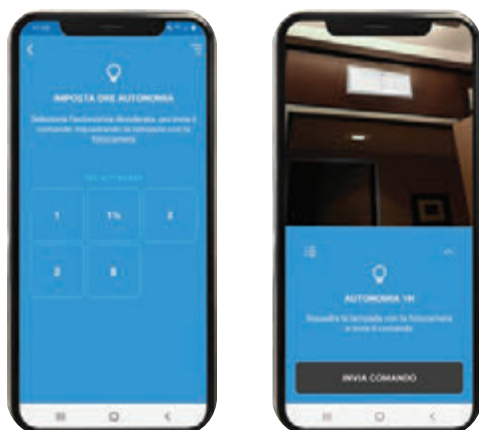


le / Remotely and locally managed



IMPOSTAZIONI DA FLASH CODE SETTING BY FLASH CODE

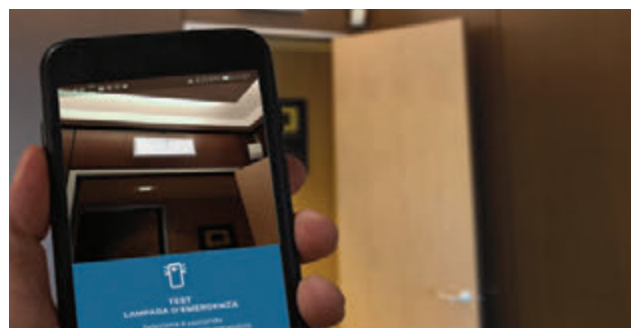
Gli apparecchi Beghelli dotati di fotosensore intelligente, possono essere programmati attraverso comandi ottici dal flash dello smartphone. *Beghelli luminaires, equipped with smart photosensor (AT-CT), can be programmed through smartphone flash commands.*



TEST LAMPADA DA FLASH CODE FLASH CODE LAMP TEST

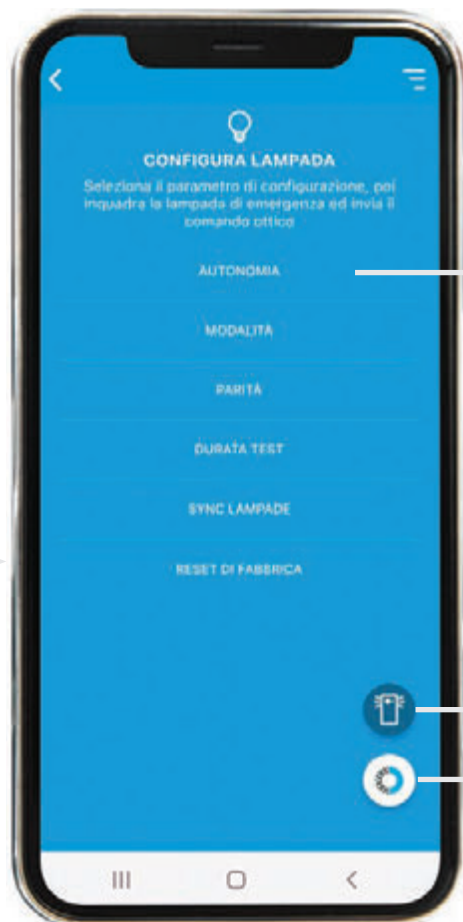
Ogni apparecchio dotato di fotosensore intelligente, può ricevere dallo smart phone il comando ottico di attivazione dei test funzionali e di autonomia previsti dalle normative vigenti.

Each luminaire is equipped with smart photosensor that can receive the flash command to start the functional and autonomy tests required by current regulations.



Comunicazione ottica fra il flash dello Smartphone e il fotosensore intelligente integrato negli apparecchi di emergenza compatibili.

Optical communications between the smartphone flash and the intelligent light sensor integrated in compatible emergency luminaires.



SANIFICAZIONE DELL'ARIA SANIFICAZIONE DELL'ARIA

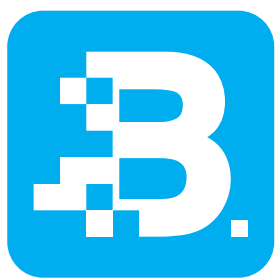
Gli apparecchi della serie SanificaAria, sono dotati di fotosensore intelligente in grado di ricevere i comandi luminosi per la regolazione dei parametri di sanificazione.

The SanificaAria luminaires are equipped with an intelligent photosensor capable of receiving light commands that allow the regulation of the sanitization parameters.



Gestione impianto tramite Bluetooth /

emergenza / emergency



B.connect

AT

**IMPIANTO AT SMART, LA
DIAGNOSTICA DI OGNI
LAMPADA DIRETTAMENTE
SULLO SMARTPHONE**

**AT SMART SYSTEM,
DIAGNOSTICS OF EACH
LAMP DIRECTLY ON YOUR
SMARTPHONE**

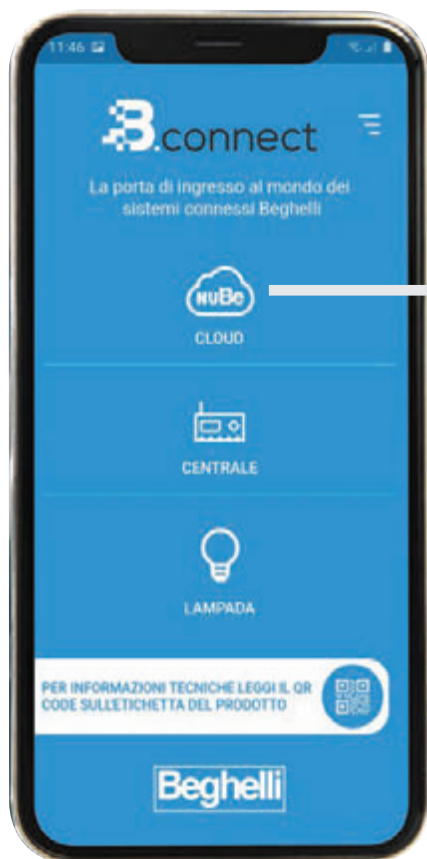
UN NUOVO CONCETTO DI CENTRALIZZAZIONE IMPIANTO A NEW CONCEPT OF CENTRAL SYSTEM

Le nuove gamme di apparecchi per illuminazione di emergenza Beghelli sono equipaggiate di serie con un'interfaccia Bluetooth Low Energy. Questa tecnologia permette di regolare tutti i parametri lampada, come autonomia e flusso, e di avviare un test diagnostico senza dover aprire l'apparecchio. Da oggi è sufficiente avviare la ricerca degli apparecchi da App B.connect per raccogliere tutti i dati e trasferirli sulla piattaforma NuBe Beghelli Cloud. Con la nuova tecnologia Bluetooth, i dati degli impianti saranno sempre accessibili, sia localmente, con gli apparecchi in visibilità Bluetooth, che da remoto tramite il cloud NuBe Beghelli.

Grazie a queste innovazioni, un impianto AutoTest AT, può essere controllato da B.connect o da NuBe, senza ispezionare singolarmente ogni apparecchio.

The new ranges of Beghelli emergency lighting luminaires are equipped with a standard interface Bluetooth Low Energy. This technology allows you to adjust all lamp parameters such as autonomy, flux and start a diagnostic test, without opening the luminaire. All you need to do is connecting luminaires by B.connect App to collect all the data and transfer them to the NuBe Beghelli Cloud platform. With the new Bluetooth technology, the data systems will always be accessible, both locally from the App and remotely from the NuBe Beghelli Cloud.

Thanks to these innovations, an AutoTest AT system can be verified by B.connect or NuBe cloud, without having to individually inspect each luminaire.

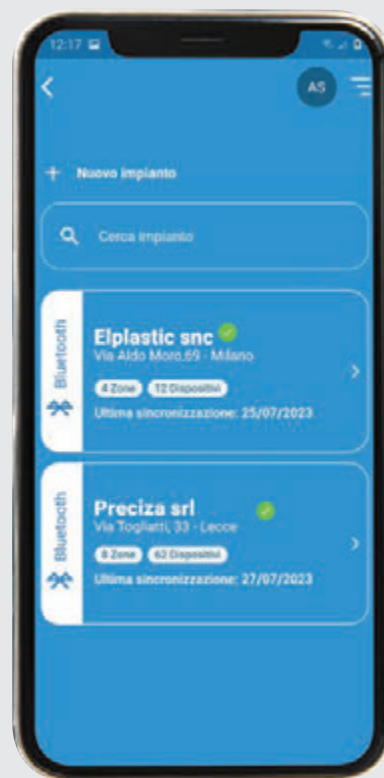


CREAZIONE E GESTIONE IMPIANTI BLUETOOTH

MAKING AND MANAGEMENT OF BLUETOOTH SYSTEMS

Con l'accesso alla sezione NuBe cloud è possibile gestire tutti gli impianti, sia centralizzati, che i nuovi impianti bluetooth. In questa schermata è inoltre possibile creare un nuovo impianto bluetooth.

With the access to the Nube cloud section, it is possible to manage all systems, both centralized and new Bluetooth systems. It is also possible to create new Bluetooth system on the same screen.

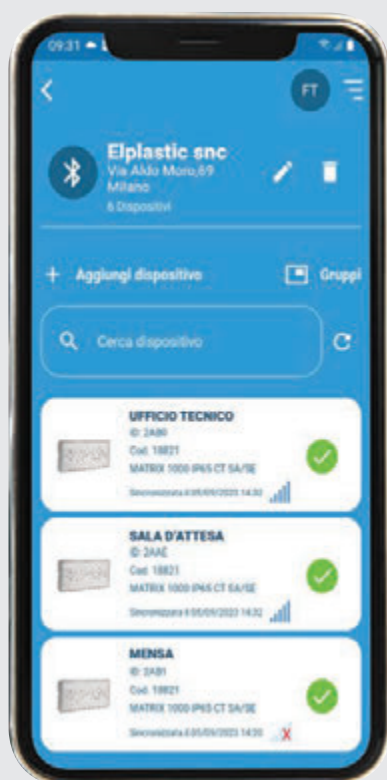


Managing by Bluetooth connection

LA GESTIONE E LE PROCEDURE DI MANUTENZIONE E CONTROLLO SONO IMMEDIATE MANAGEMENT AND MAINTENANCE PROCEDURES ARE IMMEDIATE

Con la App B.connect è possibile avviare la ricerca degli apparecchi per poi inserirli nel nuovo impianto. I parametri delle lampade possono essere modificati localmente attraverso l'App B.connect e salvati in remoto sulla piattaforma NuBe Beghelli Cloud. Attivando la funzione di manutenzione la procedura di ricerca acquisisce automaticamente i risultati diagnostici, mostrando in successione sul display gli apparecchi individuati: camminando all'interno dell'area gli apparecchi, vengono rilevati man mano che entrano nel raggio d'azione del Bluetooth. Completata questa fase è possibile creare il report impianto (LogBook) e salvarlo su NuBe Beghelli Cloud.

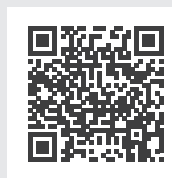
With the B.connect App, it's possible to start connecting luminaires and then insert them into the new system. The lamp parameters can be modified locally through the B.connect App, and saved remotely on the NuBe Beghelli Cloud. By activating the maintenance function, the search procedure automatically acquires the diagnostic results, showing the identified devices in succession on the display. by walking inside the area where the luminaires are located, the luminaires are detected as they come within range of the bluetooth. Once this phase has been completed, it is possible to create the system report (LogBook) and save it on the Cloud.



GESTIONE DELLE ZONE E DEGLI APPARECCHI ZONE AND LUMINAIRES MANAGEMENT

Ogni impianto Bluetooth è suddiviso in zone. L'app consente di esplorare le varie zone e di crearne nuove. Ogni zona riporta l'elenco dei dispositivi associati.

Each Bluetooth system is divided into zones. The app allows you to explore various areas and also allows you to make new ones. Each zone contains a list of associated devices.



**GUARDA IL VIDEO
DI PRESENTAZIONE
WATCH THE VIDEO**

B.connect

Gestione e archivio impianti da Cloud

emergenza / emergency



NUBE BEGHELLI CLOUD, IL POSTO GIUSTO PER I TUOI IMPIANTI **BEGHELLI NUBE CLOUD, THE RIGHT PLACE FOR YOUR SYSTEMS**

NuBe è la piattaforma in Cloud di accesso e gestione di tutti gli impianti Beghelli. A disposizione di tutti gli installatori ed utilizzatori di impianti Beghelli, permette di gestire e tenere sotto controllo sia l'illuminazione ordinaria che l'illuminazione di emergenza, sia per gli apparecchi autoalimentati che per quelli con batteria centralizzata. Disponibile gratuitamente in versione Basic oppure nella versione Professional che permette di estendere ulteriormente le già numerose funzionalità della piattaforma, come ad esempio il posizionamento degli apparecchi su foto di ambienti o planimetrie.

NuBe is the Cloud platform that allows access and management of all Beghelli systems. Available to all Beghelli system installers and users, it allows you to manage and control both lighting and emergency lighting, both for self-contained luminaires and for centralised battery luminaires. Available for free of charge in the Basic version or in the Professional version, where extended functionality including the positioning of appliances on photos of rooms or floor plans.

MASSIMA SICUREZZA DEI DATI E DISPONIBILITÀ ANCHE IN ASSENZA DI CONNESSIONE **YOUR SYSTEM DATA ARE SAFE AND ALWAYS AVAILABLE**



I dispositivi Beghelli si connettono alla piattaforma NuBe in modalità sicura tramite crittografia end-to-end che garantisce elevati standard di sicurezza. Il funzionamento è garantito anche in assenza di connettività: le centrali raccolgono i dati dall'impianto in autonomia, la pubblicazione su NuBe avviene appena si ristabilisce la connessione ad internet.

Beghelli devices are surely connected to the NuBe platform via end-to-end encryption, which guarantees high security standards. Operation is guaranteed even in the absence of connectivity, the control units autonomously collect data from the system, and publish local data on the NuBe as soon as the internet connection is restored.

/ Manage and archive your systems

OLTRE 1000 IMPIANTI SMART REALIZZATI IN ITALIA E IN EUROPA OVER 1000 SMART SYSTEMS BUILT IN ITALY AND EUROPE

Il continuo aggiornamento di NuBe ha dato una notevole spinta al progetto, dando modo agli installatori di apprezzarne la comodità e la velocità di gestione e di archiviazione, specie nel campo dell'illuminazione di emergenza, dove gli aspetti normativi e il numero di parametri in gioco ne rendono oggettivamente più complessa la gestione ordinaria.

Gli impianti centralizzati gestiti ad oggi sono oltre 1000, di cui quasi la metà sono già in versione NuBe Pro, come conferma della fiducia accordata dagli installatori. Gli impianti sono localizzati per un terzo in Italia ed il restante in tutta Europa. Le



Centrali collegate in rete attualmente sono principalmente del tipo Logica SD LGFM ma anche del tipo Cablecom e Logica.

Gli impianti bluetooth collegati a NuBe da APP B.connct, hanno superato la fase di startup e si stanno diffondendo esponenzialmente. Lo sviluppo tecnologico del sistema ha dato risultati sorprendenti: il range di copertura wireless, l'efficienza e l'usabilità sono superiori alle aspettative dell'azienda e risultano molto apprezzati dagli installatori.

The continuous updating of NuBe has given a significant boost to the project, allowing installers to appreciate the convenience and speed of management and archiving, especially in the field of emergency lighting, where the regulatory aspects and the number of parameters in play objectively make ordinary management more complex.

The centralized systems managed to date are over 400, of which almost half are already in the NuBe Pro version, as a confirmation of the trust placed by installers. One third of the plants are located in Italy and the rest throughout Europe. The Central Units connected to the network are currently mainly of the Logica SD LGFM type but also of the Cablecom and Logica type.



The bluetooth systems connected to NuBe by the B.connct APP, have passed the startup phase and are spreading exponentially. The technological development of the system has given surprising results: the wireless coverage range, efficiency and usability are superior to the company's expectations and are highly appreciated by installers.

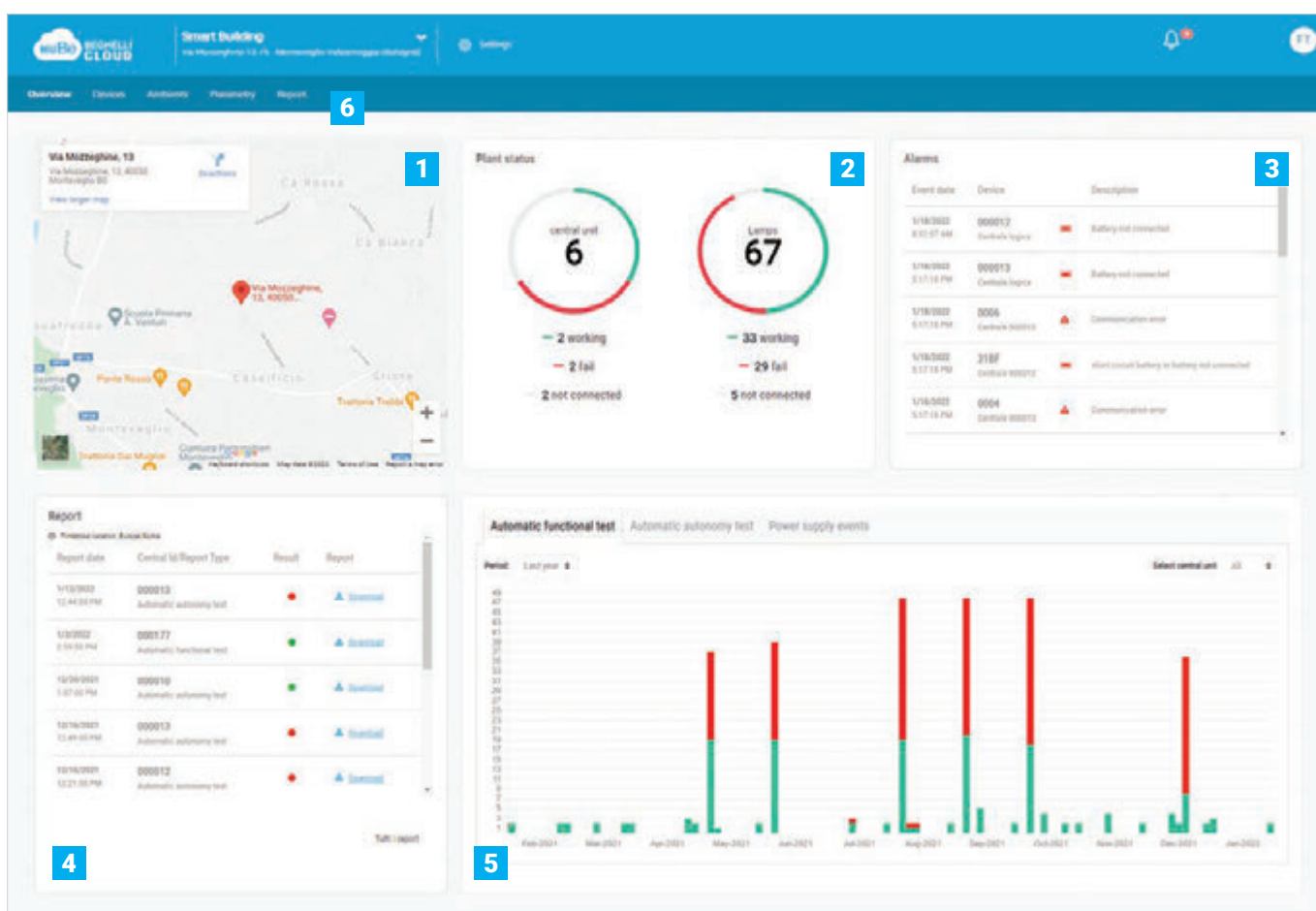
SEGUE >

NuBe, il controllo completo e intuitivo

MONITORAGGIO TRAMITE DASHBOARD SMART / MONITORING BY SMART DASHBOARD

La dashboard principale consente di monitorare la composizione e lo stato dell'impianto in tempo reale, attraverso widget di rapida consultazione che ne visualizzano la localizzazione, l'esito dei test di autonomia ed il controllo generale di tutti i dispositivi. Le procedure di gestione e controllo sono intuitive grazie alla semplicità dell'interfaccia utente che evidenzia il numero di centrali e di apparecchi presenti, quantifica i dispositivi funzionanti correttamente, quelli non raggiungibili e quelli in errore. Eventuali anomalie vengono evidenziate per una rapida soluzione dei problemi e i grafici personalizzabili mostrano i dati storici dell'impianto.

The main page allows you to monitor the composition and status of the system in real time, through quick consultation widgets that display its location, the results of the autonomy tests and the general control of all the devices. The management and control procedures are intuitive thanks to the easy user interfaces that shows the number of control panels and devices present, quantifies the correctly functioning devices, unreachable, and devices in error.. Any anomalies are highlighted for rapid problem solving and the customizable graphs show the historical data of the system.



DESCRIZIONE AREE DASHBOARD / DESCRIPTION OF DASHBOARD AREAS

1 IDENTIFICAZIONE IMPIANTO PLANT IDENTIFICATION

Posizionamento preciso dell'impianto con geolocalizzazione e mappa dinamica.

Precise position of the system with geolocation and dynamic map.

2 STATO DELL'IMPIANTO SYSTEM STATUS

Stato impianto con grafico dinamico live, segnalazione di eventuali anomalie generali.

System status with live dynamic graph, reporting any general anomalies.

3 EVIDENZA ALLARMI ATTIVI EVIDENCE OF ACTIVE ALERTS

Identificazione del dispositivo, posizione e tipologia dell'errore.

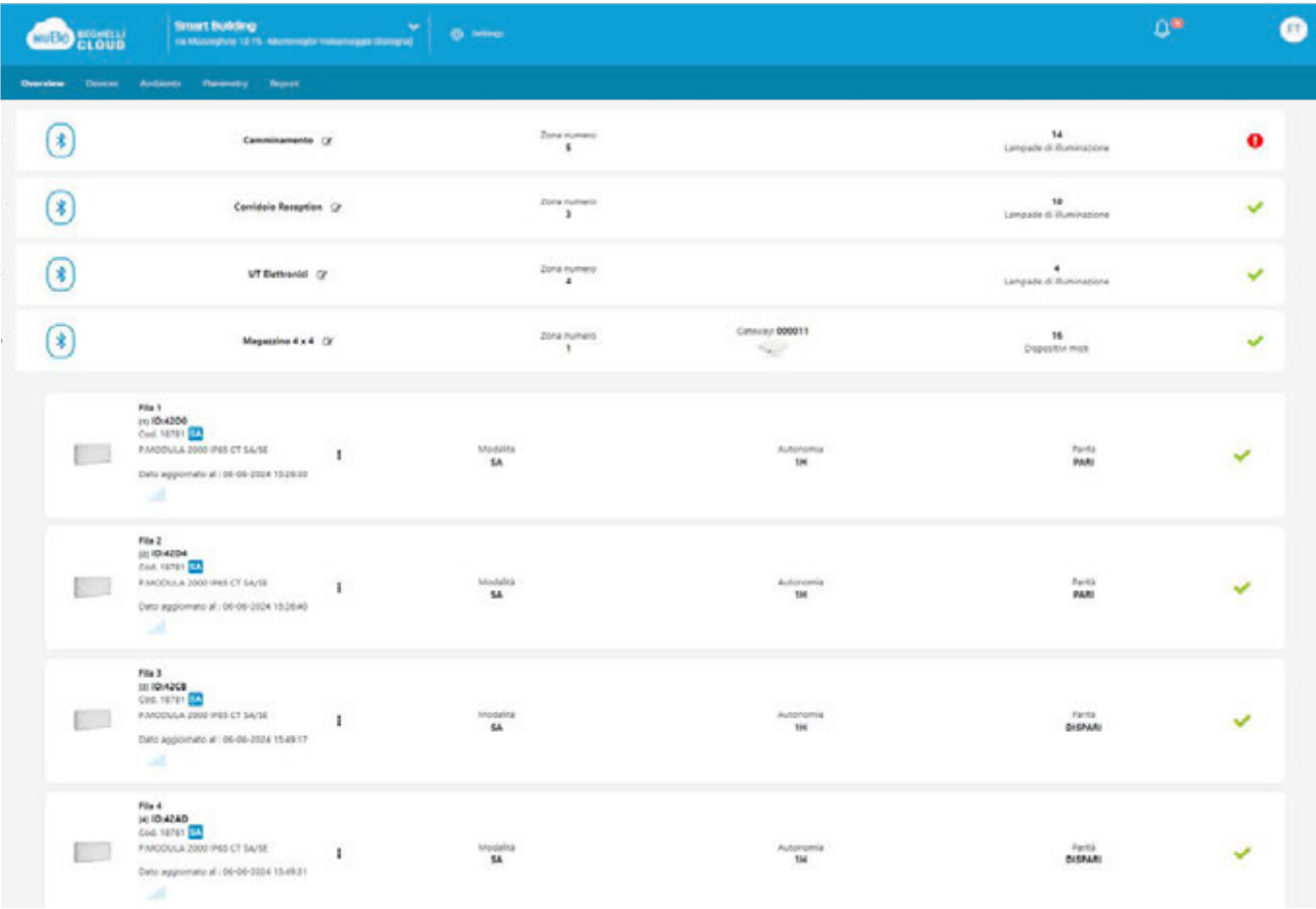
Device identification, location and type of error.

/ complete and intuitive control

NUOVA GESTIONE DEGLI IMPIANTI BLUETOOTH / NEW MANAGEMENT OF BLUETOOTH SYSTEMS

La nuova tecnologia di controllo Bluetooth (Bluetooth Low Energy) permette il controllo in remoto degli apparecchi di illuminazione di emergenza direttamente dal portale NuBe Beghelli Cloud. Gli apparecchi sono collegati, attraverso la connessione Bluetooth, a uno o più Concentratori Bluetooth (gateway di zona) mediante WiFi o Ethernet, permettendo il controllo la completa gestione dell'impianto da remoto.

The new Bluetooth control technology (Bluetooth Low Energy) allows remote control of emergency lighting luminaires directly from the cloud NuBe Beghelli. The luminaires are connected, via Bluetooth, to one or more Bluetooth Concentrators (zone gateways) via WiFi or Ethernet, allowing complete control and management of the system remotely.



4 REPORT IMPIANTO SYSTEM REPORT

Evidenza degli ultimi report relativi ad anomalie, test o corretto funzionamento di ogni singolo apparecchio.

Highlight of the latest reports relating to anomalies, tests or correct functioning of each individual device.

5 RISULTATI DEI TEST AUTOMATICI AUTOMATIC TEST RESULTS

Un istogramma mostra lo storico dei risultati dei test secondo la personalizzazione impostata (es. Mese/Anno).

A histogram compares the various tests according to the customization you have set (e.g. Month/Year).

6 BARRA DI NAVIGAZIONE NAVIGATION BAR

Per passare dalla visione generale di overview ad apparecchi e centrali, ambienti, planimetrie e report.

To switch from the general overview of devices and control units, overview rooms, floor plans and reports

SEQUE >

NuBe PRO, il controllo senza limiti /

FUNZIONI AVANZATE NUBE PRO / NUBE PRO ADVANCED FEATURES

La versione NuBe PRO estende le caratteristiche del portale eliminando i limiti al numero di centrali collegabili, e quindi di apparecchi, che possono essere anche di sistemi di controllo differenti, basati su diverse tecnologie di connessione (CBL, LG, LGFM) che di alimentazione (batteria centralizzata o apparecchi autonomi). Eseguendo l'upgrade alla versione NuBe PRO si accede a servizi evoluti come il posizionamento di apparecchi di emergenza su foto o planimetrie degli ambienti e lo storico illimitato dei LogBook impianto.

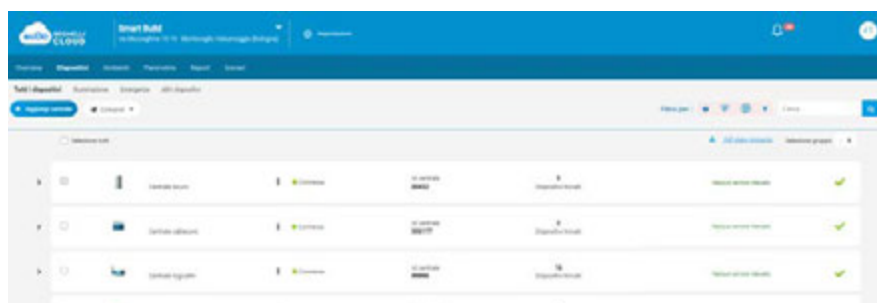
The NuBe PRO version further extends the features of the portal removing any limit to the number of control units, and as well as the number of luminaires, which can also be of different control systems, based on different connection technologies (CBL, LG, LGFM) and power supply (centralized battery or self-contained luminaires). Upgrading to the NuBe PRO version offers access to advanced services such as the insertion of emergency luminaires on photos or room plans, unlimited LogBook history.

La versione NuBe PRO è attivabile con vari servizi di Commissioning codificati / NuBe PRO version requires activation service:

- **NUBE00** Configurazione Cloud NuBe / *Cloud NuBe Configuration*
- **NUBE05** Cinque anni di attivazione Cloud / *Five years of Cloud activation*
- **NUBE10** Dieci anni di attivazione Cloud / *Ten years of Cloud activation*

	NuBe	NuBe PRO
NUMERO MAX APPARECCHI PER IMPIANTO MAX. NUMBER OF LUMINAIRES PER SYSTEM	256	NESSUN LIMITE NO LIMITS
* GESTIONE IMPIANTI MULTISISTEMA MULTI-SYSTEM MANAGEMENT	✗	✓
SISTEMA E N° MAX CENTRALI PER IMPIANTO SYSTEM AND MAX. N° OF CONTROL UNITS	N.8 CBL Cablecom in alternativa / <i>alternatively</i> N.2 LG Compact in alternativa / <i>alternatively</i> N.1 LGFM Compact	Nessun limite di N° / <i>No limit on the N° of</i> CBL Cablecom - LG Compact LGFM Compact - LGFM SD Logica CTS CentralSystem
STORICO LOGBOOK IMPIANTO SYSTEM LOGBOOK HISTORY	12 MESI	✓
GESTIONE FOTO AMBIENTI ROOM PHOTO MANAGEMENT	✗	✓
GESTIONE PLANIMETRIE PLANIMETRY MANAGEMENT	✗	✓
GESTIONE RICAMBI SPARE PART MANAGEMENT	✗	✓
GESTIONE NOTIFICHE NOTIFICATION MANAGEMENT	BASE / BASIC	AVANZATE / ADVANCED

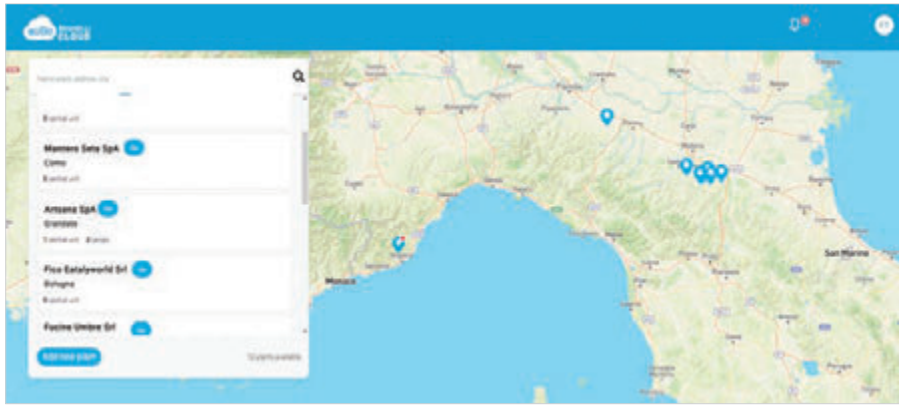
* Opzione valida sia per i sistemi di controllo dell'emergenza CT e CTS, che per gli impianti di illuminazione SD
Option valid both for CB - LG - LGFM emergency control systems and for SD lighting systems



INTEGRAZIONE IMPIANTI CT e CTS CT AND CTS AGGREGATED SYSTEM

Aggregazione e visualizzazione di un unico impianto con centrali di diverso tipo, sia CT che CTS. / *Aggregation of a single system with multiple different types of CT or CTS control systems.*

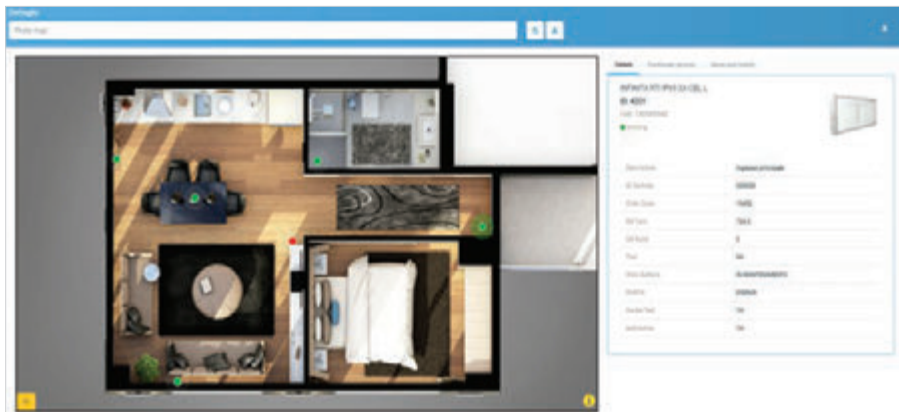
NuBe PRO without limits control



PANORAMICA IMPIANTI PLANT OVERVIEW

Visualizzazione globale con monitoraggio di tutti gli impianti geolocalizzati sul territorio ed evidenza di eventuali errori.

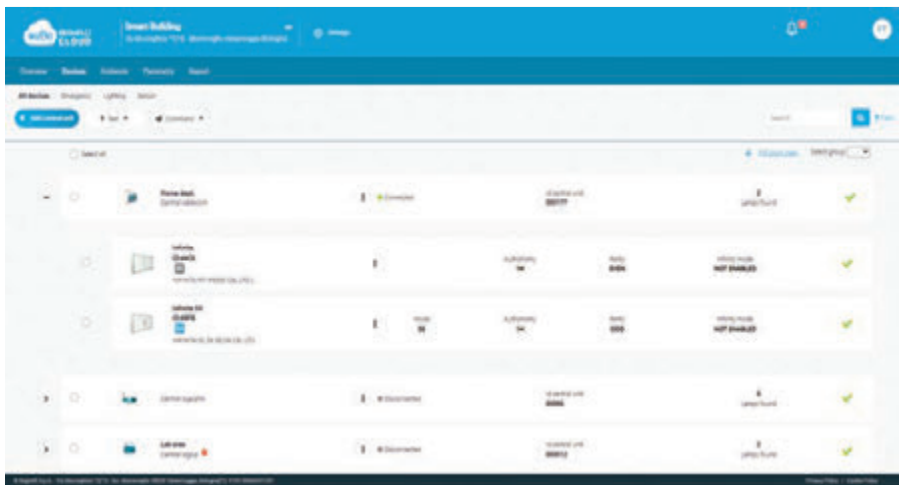
Global visualization with monitoring of all geolocalised systems in the area and evidence of any errors.



INTEGRAZIONE CON IMMAGINI INTEGRATION WITH IMAGES

Rapido posizionamento degli apparecchi su planimetrie o foto ambienti, in formato jpeg, direttamente da NuBe.

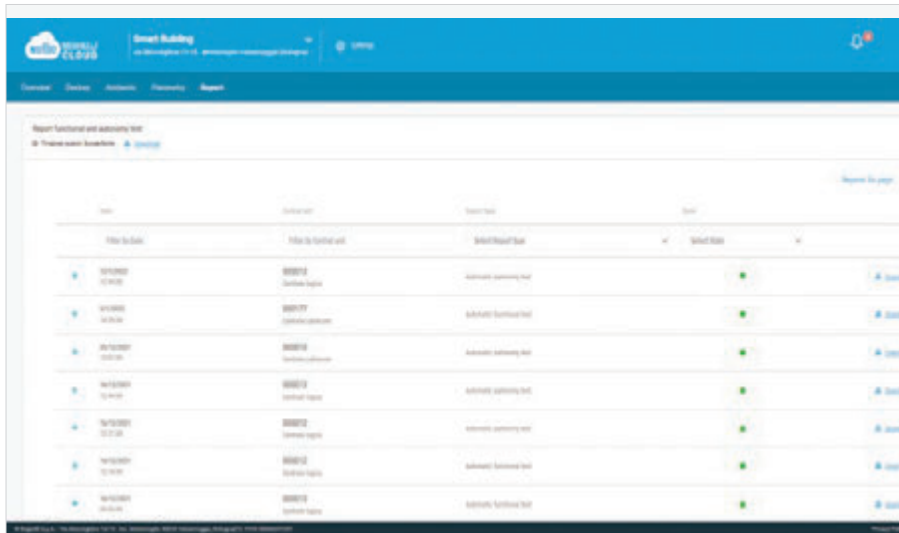
Quick luminaires positioning on the floor plans or room images, in jpeg format, directly from NuBe.



VISTA DELL'IMPIANTO AGGREGATO AGGREGATED SYSTEM VIEW

Le centrali e le lampade correlate, vengono mostrate nella classica visualizzazione ad albero mostrando alert e dettagli di configurazione.

The control units and related lamps are shown in the classic tree view displaying alerts and configuration details.



REPORT IMPIANTO / SYSTEM REPORT

Ogni test funzionale o di autonomia genera automaticamente l'invio di eventuali alert ed un report (logbook) consultabile e scaricabile dalla piattaforma NuBe. L'archiviazione dello storico di tutti i logbook è illimitata.

Each functional or autonomy test automatically generates the sending of any alerts and a report (logbook) that can be consulted and downloaded from the NuBe platform. The historical archiving of all logbook is unlimited..

Guida ai sistemi di controllo / Guide

DALLA DIAGNOSI LOCALE ALLA AUTODIAGNOSI CON CONTROLLO CENTRALIZZATO FROM LOCAL DIAGNOSIS TO SELF-DIAGNOSIS WITH CENTRALIZED CONTROL

Gli apparecchi di emergenza Beghelli, sempre in conformità con EN 50171, EN 50172, EN 62040-1-1, EN 62040-2, sono disponibili in diverse modalità di controllo. **TR** indica apparecchi in versione tradizionale con controllo locale della batteria, **AT** sono apparecchi con diagnosi locale di tutte le funzioni dell'apparecchio, **CT** sono apparecchi CentralTest autoalimentati già idonei per la connessione in un impianto centralizzato a tecnologia **CBL** Cablecom (comunicazione dati sulla rete elettrica esistente) e sono a loro volta espandibili con i relativi moduli opzionali a **LG** (Logica), **LGFM** (Logica radio FM) e **DALI**, **CTS** sfruttano invece un sistema a batteria centralizzata, sia a bassa, **LG24** (Logica 24V), che ad alta tensione **LG230** (Logica 230V) ed **LG EPS** (con uscita AC).

Beghelli emergency luminaires, always in compliance with EN 50171, EN 50172, EN 62040-1-1, EN 62040-2, are available in different control modes. TR indicates devices in the traditional version with local battery control, AT are devices with local diagnosis of all the functions of the device, CT are self-contained CentralTest devices already suitable for connection in a centralized system with CBL technology (data communication on the electrical network) and are in turn expandable with the relevant optional modules to LG (Logica), LGFM (Logica FM radio) and DALI, CTS instead exploit a centralized battery system, both low, LG24 (Logica 24V), and high voltage LG230 (Logic 230V) and LG EPS (with AC output).



Consente l'aggregazione di più centrali di controllo, anche di sistemi differenti

Funziona come un'unica centrale di supervisione in grado di gestire un numero infinito di centrali e quindi di apparecchi, anche di illuminazione.

Allows the aggregation of several control units, even from different systems

It operates as a single supervisor control unit that can manage an infinite number of control units, including luminaires and lighting.

		TENSIONE ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	REST MODE	DIAGNOSI AUTONOMA SELF DIAGNOSTICS	ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA CENTRALIZED POWER	  APP LOCALE LOCAL APP	 CLOUD NUBE	CLOUD NUBE PRO	
TR		230Vac	✓						
AT		230Vac	✓	✓		✓			
CT		230Vac		✓		✓	✓	✓	
CTS	LG230	230Vac 216Vdc		✓	✓			✓	
	LG24	24Vdc		✓	✓			✓	
	LG EPS	230Vac		✓	✓			✓	
HT	HT230	230Vac 216Vdc			✓				
	HT DALI	230Vac 216Vdc			✓				

* Ogni impianto collegato al Cloud NuBe può gestire un numero infinito di Centrali, e quindi di apparecchi. In particolare, con le Centrali CBL, si possono realizzare con semplicità impianti di grandi dimensioni

** Integrando la **Centrale di supervisione Cod. 12131C** è possibile collegare fino a 3968 apparecchi (128 apparecchi x 31 Centrali LG Logica collegabili)

to control systems

AUTOALIMENTATI CT CT SELF-CONTAINED

Gli apparecchi CT dispongono di tecnologia Cablecom (CBL) nativa per centralizzare controllo e diagnosi dei sistemi di emergenza con trasmissione dati tramite i cavi di alimentazione elettrica. È sempre possibile inserire moduli CT opzionali per l'integrazione con altri sistemi di controllo: LG con BUS dedicato, LGFM via radio FM o DALI.

The CT luminaires feature native Cablecom (CBL) technology to centralize control and diagnosis of emergency systems with data transmission via electrical power cables. It is always possible to insert optional CT modules for integration with other control systems: LG with dedicated BUS, LGFM via FM radio or DALI.

CTS, BATTERIA CENTRALIZZATA CENTRALIZED POWER CTS

LG230, con alimentazione degli apparecchi a 230Vdc, per impianti di grandi dimensioni frazionabili con sottocentrali di controllo locale. Per impianti più ridotti LG24, con alimentazione a 24Vdc, garantisce un'estrema sicurezza grazie alla bassa tensione di esercizio di tutte le linee di alimentazione. LG EPS sono soccorritori di nuova generazione a 230 VAC, con diagnosi autonoma

LG230, with 230Vdc power supply for large systems that can be divided in to local control sub-stations. For smaller systems, LG24, which has the characteristic of using 24Vdc for the power supply, guarantees extreme safety in all fields of application. LG EPS are 230VAC new generation static inverters with self diagnostics.

INTERFACCIA COMUNE COMMON INTERFACE

Tutti i sistemi Beghelli a batteria autonoma utilizzano la APP B.connect per la programmazione in locale dei parametri principali. Dalla stessa APP è possibile collegarsi al portale Cloud NuBe dove la gestione degli apparecchi, il controllo, e la programmazione dei sistemi è più evoluta e può avvenire anche in remoto. NuBe consente inoltre l'archiviazione in cloud dei dati di impianto.

All self-contained Beghelli systems use the B.connect APP for local programming of the main parameters. With the same APP it is possible to connect remotely to the NuBe Cloud where the management, the control and the programming of the systems are more advanced remotely.

NuBe also allows system data to be stored in the cloud.

CONTROLLO CENTRALIZZATO - Sistema di controllo e numero massimo di apparecchi gestiti CENTRALISED CONTROL - Control system and maximum number of luminaires managed							
CT				CTS			HT
CBL	LG	LGFM	DALI	LG230	LG24	LG EPS	HT DALI
nativo apparecchi CT default CT luminaires	+ Modulo / Module (cod.15036)	+ Modulo / Module (cod.15037)	+ Modulo / Module (cod.15038)				
✓ Fino a 32-Infinito* Up to 32-Infinite*	✓ Fino a 128/3968** Up to 128/3968**	✓ Fino a 256/996 Up to 256/996	✓ Fino a 64 Up to 64				
				✓ Fino a 1920 Up to 1920			
					✓ Fino a 160 Up to 160		
						✓ Fino a 1984 Up to 1984	
							✓ Fino a 64

* Each system connected to the NuBe Cloud can manage an infinite number of control units, and therefore of devices. In particular, with the CBL control units, large systems can be easily created

** By integrating the Monitor control unit Order Code 12131C, it is possible to connect up to 3968 devices (128 devices x 31 connectable LG Logica control units)

Central Test

emergenza / emergency

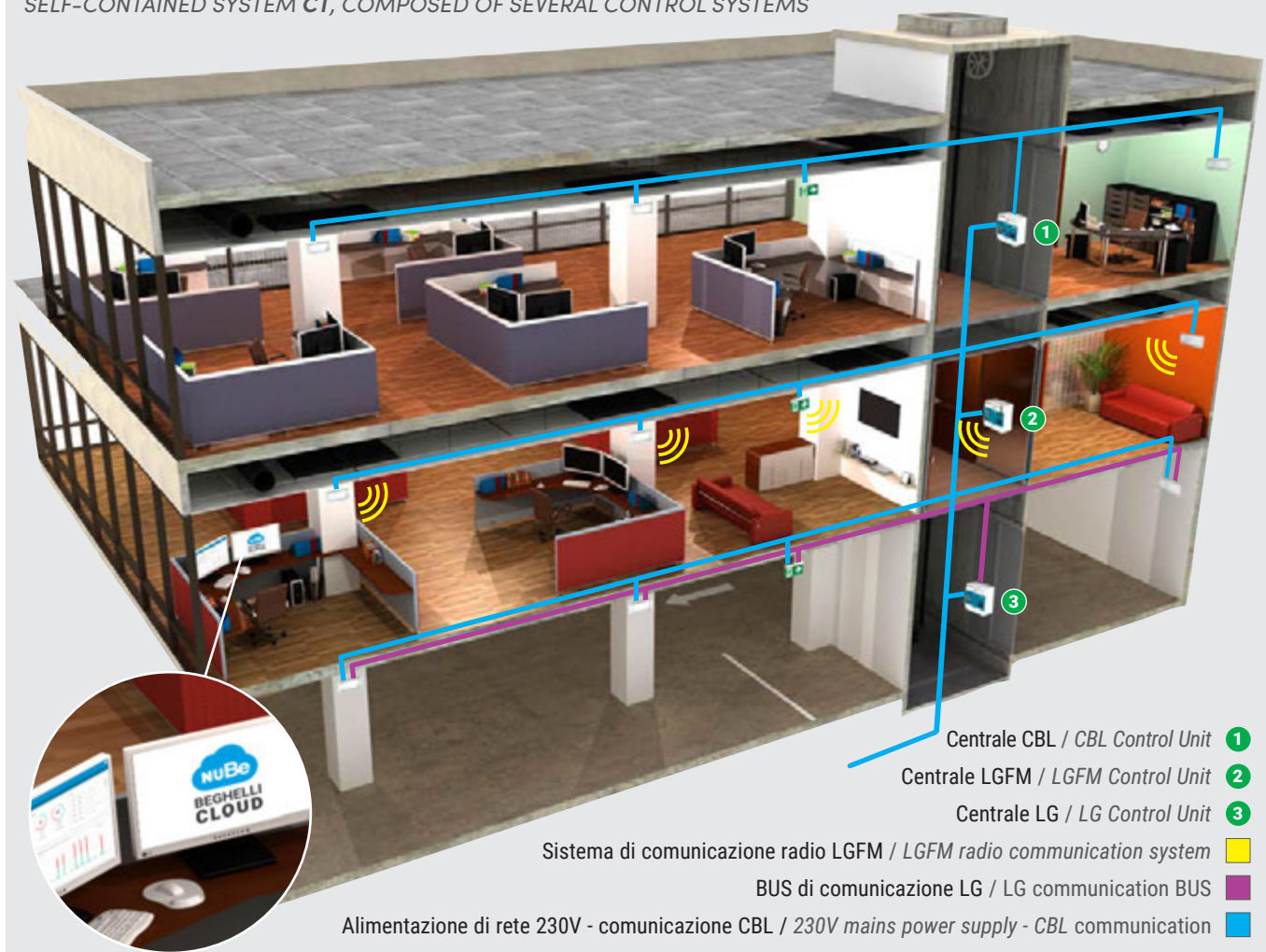
CT

LA SEMPLICITÀ DEL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO CT THE SIMPLICITY OF THE CENTRALIZED CONTROL SYSTEM CT

Sistema di controllo CentralTest, progettato per offrire massima flessibilità di utilizzo ed efficienza nei sistemi di illuminazione di emergenza con apparecchi autonomi idonei sia in ambito industriale che nel terziario. L'adozione di differenti sistemi di diagnosi centralizzata (CBL, LG, LGFM, DALI) offre la giusta soluzione ad ogni problematica in ambito di sicurezza, prima fra tutte l'esecuzione dei test periodici con compilazione automatica del registro dei controlli e delle verifiche periodiche (LogBook) previsto dalla norma UNI CEI 11222 e EN 50172

CentralTest control system is designed to offer maximum flexibility of use and efficiency in emergency lighting systems with autonomous luminaires suitable for both industrial and tertiary sectors. The adoption of different centralized diagnosis systems (CBL, LG, LGFM, DALI) offers the right solution to every problem in the safety field most importantly the execution of periodic tests with automatic compilation of the control register and periodic checks (LogBook) required by the UNI CEI 11222 and EN 50172.

IMPIANTO CON APPARECCHI AUTOALIMENTATI CT, COMPOSTO DA DIVERSI SISTEMI DI CONTROLLO
SELF-CONTAINED SYSTEM CT, COMPOSED OF SEVERAL CONTROL SYSTEMS



Nel caso dei sistemi LG, LGFM e DALI, gli apparecchi devono essere dotati del relativo modulo opzionale da inserire sul circuito con l'apposito connettore. Nel caso di apparecchi Modula i relativi moduli di sistema si inseriscono all'interno della staffa di derivazione, in modo rapido e immediato. Con NuBe Beghelli è inoltre possibile gestire impianti complessi e di dimensioni molto estese, aggregando in cloud un numero "infinito" di centrali e quindi di apparecchi.

In the case of LG, LGFM and DALI systems, the luminaires must be equipped with the relevant optional module to be inserted on the circuit with the appropriate connector. In the case of Modula devices, the relevant system modules are inserted into the junction bracket quickly and immediately. With NuBe Beghelli it is also possible to manage complex and very large systems, aggregating an "infinite" number of control units and therefore devices in the cloud.

Central System

CTS

CTS: LG230, LG24, LG24 DYNAMIC, LG EPS.
LA SICUREZZA CALIBRATA PER OGNI SITUAZIONE
RIGHT SAFETY FOR EVERY SITUATION

Tutta la gamma Central System offre la massima efficienza per i sistemi di emergenza a batteria centralizzata, grazie alla centralizzazione delle batterie in un unico luogo vicino alla centrale di controllo è possibile ottimizzare la manutenzione dell'impianto con verifiche immediate e tempestive risoluzioni di eventuali malfunzionamenti. Nella centrale vengono raggruppate tutte le funzioni di programmazione dei test periodici, il controllo e la supervisione di ogni singolo apparecchio e la stampa del LogBook impianto in conformità con la normativa UNI 11222 e EN 50172.

The Central System range offers maximum efficiency for centralized battery emergency systems. Thanks to the centralization of the batteries in a single place, near the control unit, it is possible to optimize system maintenance with immediate checks and timely resolution of any malfunctions. All the programming functions of the periodic tests, the control and monitoring of each individual luminaire and the printing of the LogBook in compliance with the UNI 11222 and EN 50172.

IMPIANTO AD ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA CTS - LG230 CON CENTRALE E SOTTOCENTRALI
CENTRALIZED POWER SYSTEM CTS - LG230, WITH CONTROL UNIT AND SUB-UNIT



Il Sistema CTS è composto da apparecchi, centrali e sottocentrali che possono essere alimentate da batterie a 230V (LG230) o a 24V (LG24). L'impianto realizzato con tecnologia a 230V, permette di gestire e monitorare situazioni di elevatissime dimensioni mentre la versione a 24V offre elevatissima sicurezza dell'impianto, grazie al BUS a bassa tensione.

The CTS System is made up of devices, control units and sub-control units which can be powered by 230V (LG230) or 24V (LG24) batteries. The system created with 230V technology allows you to manage and monitor very large situations while the 24V variant offers very high system safety, thanks to the low voltage BUS.

Schemi unifilari / Single-line electric

emergenza / emergency

CT

CBL CABLECOM - Diagnosi centralizzata / Centralized diagnosis



B.connect



BEGHELLI
CLOUD



Centrale / Control Unit
Cablecom Connect **CBL**

230V 50Hz

≤ 32 apparecchi / luminaires



ID ...



ID ...

CT

LG LOGICA - Diagnosi centralizzata / Centralized diagnosis



B.connect



BEGHELLI
CLOUD

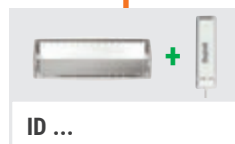


Centrale / Control Unit **LG**
+ Moduli / modules **LG**
a bordo lampade
on board the lamps

230V 50Hz

≤ 128 apparecchi / luminaires

BUS LOGICA



ID ...



ID ...



ID ...

NuBe può integrare impianti LG esistenti, sostituendo la Centrale cod.12100 con la nuova cod.12100C o la Centrale di supervisione cod.12131 con la cod.12131C
NuBe can integrate existing LG systems, replacing the control unit cod.12100 with the new code 12100C or the Monitor control unit cod. 12131 with cod.12131C

CT

DALI - Diagnosi con lampade DALI / Diagnosis with DALI lamps



Controllore / Controller **DALI**
+
Moduli / modules **DALI**
a bordo lampade
on board the lamps

230V 50Hz

≤ 64 apparecchi / luminaires

BUS DALI



CT

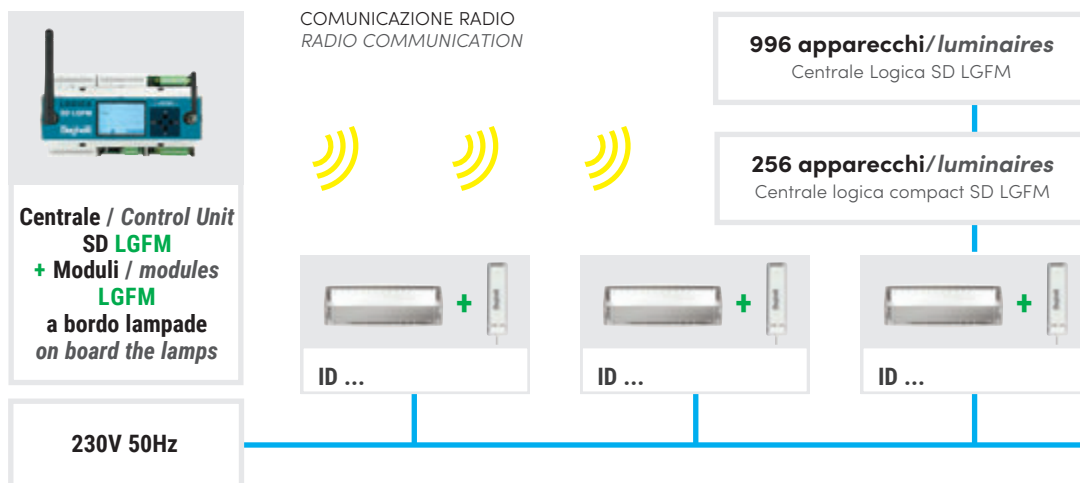
LGFM VIA RADIO - Diagnosi centralizzata / Centralized diagnosis



B.connect



BEGHELLI
CLOUD

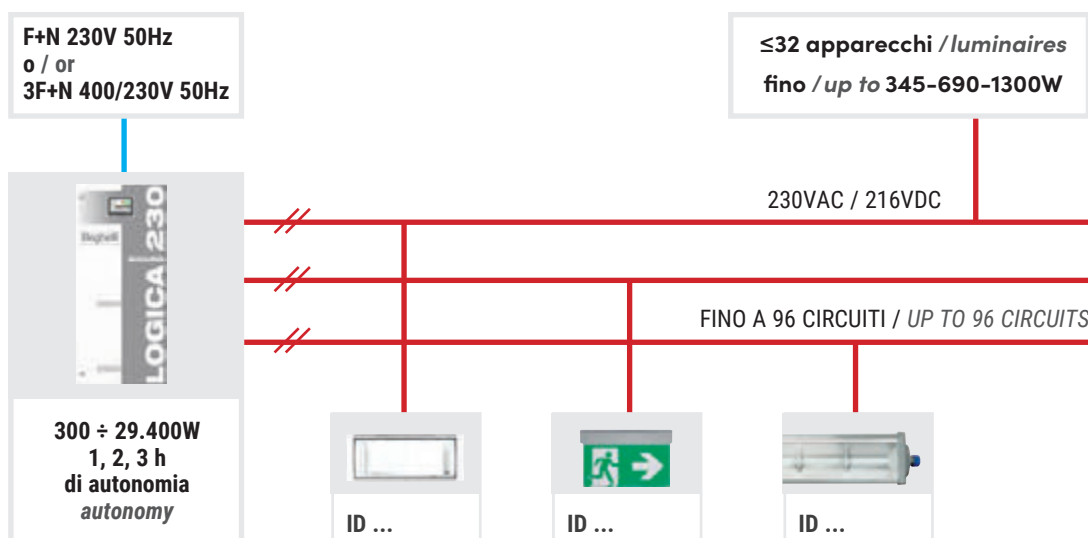


CTS

LG230 - Alimentazione e diagnosi centralizzata 230V / Centralized 230V power supply and diagnosis



BEGHELLI
CLOUD

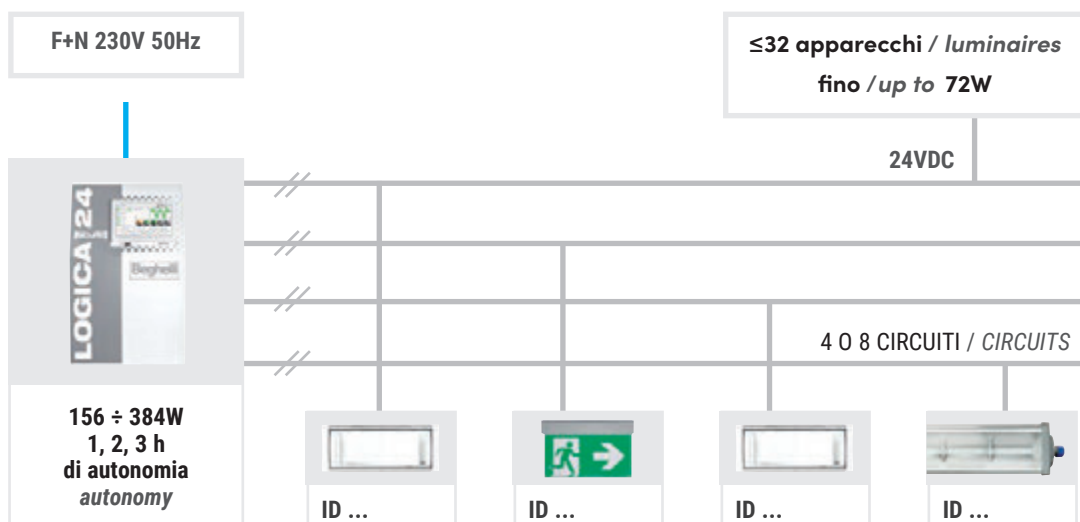


CTS

LG24 - Alimentazione e diagnosi centralizzata 24Vdc / Centralized 24Vdc power supply and diagnosis



BEGHELLI
CLOUD



Modula system: staffa di derivazione in

emergenza / emergency

IL SISTEMA CHE DIMEZZA I TEMPI DI INSTALLAZIONE THE SYSTEM TO HALF INSTALLATION TIMES

Utilizzare gli apparecchi Modula Beghelli porta ad una notevole semplificazione dell'impianto e ad una conseguente drastica riduzione dei tempi di realizzazione dello stesso. La possibilità di non utilizzare scatole di derivazione è il focus della nuova metodologia di installazione: le scatole di derivazione tradizionali vengono sostituite dalle staffe di derivazione EasyBOX, integrate in ogni apparecchio Modula. All'interno della staffa è presente uno spazio maggiorato per l'alloggiamento dei cavi e la morsettiera estraibile permette un cablaggio veloce e sicuro. Diventa inoltre estremamente agevole l'utilizzo del cablaggio passante. Anche la manutenzione è semplificata: tutti gli apparecchi della serie Modula possono essere sganciati dalla staffa di derivazione EasyBox e quindi maneggiati comodamente con estrema semplicità.

Using Modula Beghelli devices leads to a notable simplification of the system and a consequent drastic reduction in its construction times. The possibility of not using junction boxes is the focus of the new installation methodology: traditional junction boxes are replaced by EasyBOX junction brackets, integrated into each Modula appliance. Inside the bracket there is an increased space for storing cables and the extractable terminal block that allows quick and safe wiring.. Furthermore, the use of pass-through wiring becomes extremely easy. Maintenance is also simplified: all the devices of the Modula series can be detached from the EasyBox junction bracket and therefore handled comfortably with extreme simplicity.



EASY-BOX, IL CUORE DEGLI APPARECCHI MODULA

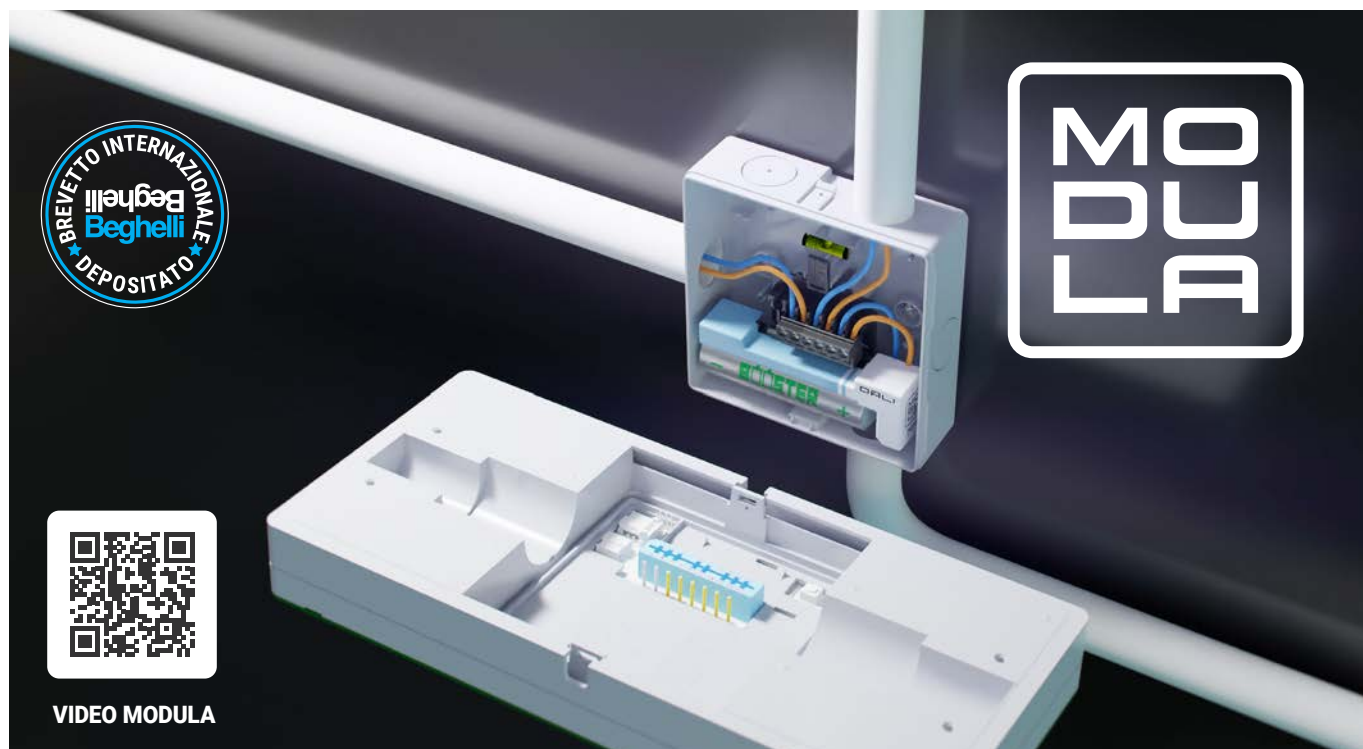
Tutti gli apparecchi della serie Modula contengono Easy-BOX, il sistema composto da due staffe che si incastrano l'una sull'altra creando una scatola di derivazione completa, utilizzabile anche come copertura dei cablaggi durante le fasi di cantiere. Ogni singolo guscio può ospitare la morsettiera estraibile e la bolla di livello, oltre ai componenti di espansione del sistema come i moduli di comunicazione LG, LGFM e DALI e la Booster Battery (batteria supplementare per aumentare il flusso luminoso del 50%).



EASY-BOX, THE HEART OF MODULA LUMINAIRES

All the luminaires in the Modula series contain Easy-BOX, the system made up of two brackets that fit together to create a complete junction box, which can also be used to cover the wiring during construction phases. Each single shell can house the removable terminal block and the level bubble, as well as the system expansion components such as the LG, LGFM and DALI communication modules and the Booster Battery (additional battery to increase the luminous flux up to over 50%).

tegrata / integrated junction bracket



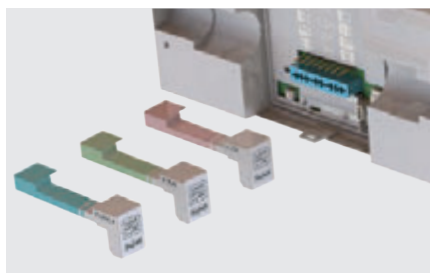
ENERGIA E FLUSSO / POWER AND FLUX

La batteria Booster può essere integrata all'interno della staffa Modula per aumentare il flusso luminoso di oltre il 50%.
The Booster battery can be integrated inside the Modula bracket to increase the luminous flux up to over 50%.



DATI SISTEMA CT / CT DATA SYSTEM

Moduli integrativi per passare da Cablecom a LG, LGFM o DALI, senza dover aprire l'apparecchio.
Supplementary modules to switch from Cablecom to LG, LGFM or DALI, without having to open the luminaire.



SISTEMA CTS / CTS SYSTEM

Modulo sostitutivo CTS per apparecchi HT. Trasforma il sistema di controllo in LG230 o LG24.
CTS replacement module for HT devices. Transform the control system into LG230 or LG24.



2 APPARECCHI, STESSA STAFFA EASY-BOX / 2 APPARECCHI, STESSA STAFFA EASY-BOX



PRATICA MODULA

Disponibile in versione TR, AT, CT, CTS, con programmazione dell'autonomia (1h-1,5h-2h-3h-8h) e alloggiamento per la Booster Battery per raggiungere fino ad oltre 2000lm.
Available in TR, AT, CT, CTS versions, with autonomy programming (1h-1.5h-2h-3h-8h) and housing for the Booster Battery to reach up to over 2000lm.



PRATICA MODULA MATRIX

Apparecchio CT capace di un Flusso luminoso fino a 3000lm, dotato di 24 LED a mappatura variabile con 5 emissioni luminose selezionabili da APP o Centrale.
CT luminaire capable of a luminous flux of up to 3000lm, equipped with 24 variable mapping LEDs with 5 light emissions customisable from the APP or Control unit.



IP65

IK08

850°



CTS - HT

+40°C
-20°C



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni Parete, plafone, incasso, controsoffitto

Corpo Polycarbonato, bianco RAL 9003

Ottica Simmetrica, polycarbonato metallizzato

Schermo Polycarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, scuole, alberghi, ristoranti

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, false ceiling

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

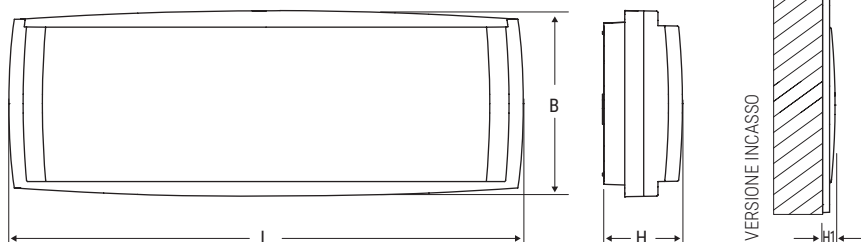
Optics Symmetrical, metallic polycarbonate

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industry, service sectors, hospitals, schools, hotels, restaurants

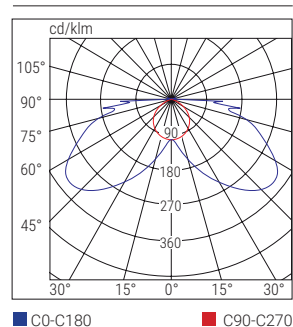


Versione Version	Dimensioni Dimensions mm				Distanza visibilità Distance of visibility (DV)
	L	B	H	H1	
Standard	406	147	63	-	22 m
Incasso	440	170	-	10	22 m

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	11	-	6x9	-
3	-	19	-	10x16
7	-	28	-	12x26
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	
Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 12187 110 lm Performance with reference to luminaire Cod. 12187 110 lm			Coefficiente di manutenzione 0,8 Maintenance coefficient 0,8	

LOGICA



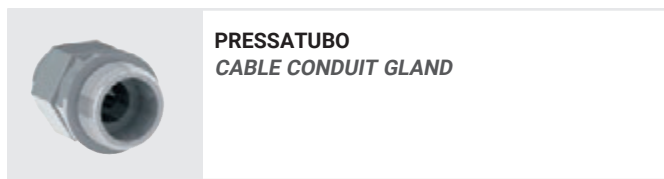
	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
CT	LG								
	12185	LOG LED LG 8W SA 2/4/6N 750LM	SE/SA/PS	2/4/6	750/450/350	400		8W	
	12186	LOG LED LG 11WSA 1.5/3/4N 900LM	SE/SA/PS	1.5/3/4	900/550/450	500		10W	
	12187	LOG LED LG 24WSA 1/2/3N 1100LM	SE/SA/PS	1/2/3	1100/750/550	600		14W	
	19410*	LOGICA LED LIFE LG SE	SE	1/1.5/3	2000/1500/800			7W	
	19411*	LOGICA LED LIFE LG SA	SE/SA/PS	1/1.5/3	2000/1500/800	1000		13W	
	LGFM								
	12185FM	LOG LED LGFM 8W SA 2/4/6N 750LM	SE/SA/PS	2/4/6	750/450/350	400		9W	
	12186FM	LOG LED LGFM 11WSA 1.5/3/4N 900LM	SE/SA/PS	1.5/3/4	900/550/450	500		11W	
12187FM	LOG LED LGFM 24WSA 1/2/3N 1100LM	SE/SA/PS	1/2/3	1100/750/550	600		15W		
CTS	LG230								
	31140	LOGICA LED 400LM LG230	SE/SA		400	400	4.1W	8.5VA	
	31141	LOGICA LED 500LM LG230 LS-UV	SE/SA		500	500	6.4W	8.1VA	
	31099	LOGICA LED 900LM LG230 LS-UV	SE/SA		900	900	10.4W	12VA	
	31120	LOGICA LED 1400LM LG230 LS-UV	SE/SA		1400	1400	15W	15.9VA	
	LG24								
	32096	LOGICA LED 400LM LG24	SE/SA		400	400	3.8W	-	
32089	LOGICA LED 1400LM LG24 LS-UV	SE/SA		400	1400	4.3W	15.4VA		
HT	HT230								
	17403	LOGICA LED 400LM HT	HT		400	400	4.4W	8.9VA	
	17404	LOGICA LED 500LM HT	HT		550	550	6.1W	6.4VA	
	17405	LOGICA LED 900LM HT	HT		900	900	10.2W	10.4VA	
	17406	LOGICA LED 1400LM HT	HT		1400	1400	14.3W	14.5VA	

* Apparecchi espandibili in versione LGFM o DALI utilizzando i relativi Moduli cod.15037 (LGFM) e Cod 15038 (DALI)

* LGFM or DALI version using expansion Modules code 15037 (LGFM) and Code 15038 (DALI)

SEGUE / NEXT >

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



PRESSATUBO
CABLE CONDUIT GLAND



STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE IP65
QUICK WALL MOUNTING BRACKET IP65

Cod. **12199**



SCHERMO DX / RH SCREEN

Solo versione SA - Serigrafia su policarbonato opale
SA version only - Screen print on opal polycarbonate

DV 22m - Cod. **12175**



SCHERMO SX / LH SCREEN

Solo versione SA - Serigrafia su policarbonato opale
SA version only - Screen print on opal polycarbonate

DV 22m - Cod. **12176**

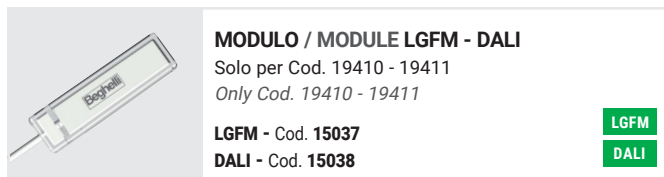


SCHERMO BASSO / DOWN SCREEN

Solo versione SA - Serigrafia su policarbonato opale
SA version only - Screen print on opal polycarbonate

DV 22m - Cod. **12177**

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



MODULO / MODULE LGFM - DALI

Solo per Cod. 19410 - 19411
Only Cod. 19410 - 19411

LGFM - Cod. **15037**

DALI - Cod. **15038**

LGFM

DALI



SCHERMO DX / RH SCREEN

Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate

DV 22m - Cod. **12175**



SCHERMO SX / LH SCREEN

Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate

DV 22m - Cod. **12176**



SCHERMO BASSO / DOWN SCREEN

Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate

DV 22m - Cod. **12177**



SCATOLA INCASSO CORNICE
RECESSED FRAME BOX

Cod. **12179**



STAFFA CONTROSOFFITTO
FALSE CEILING BRACKET

414X150 mm - foro incasso / recess hole

Cod. **12180**



SCHERMO ALTO / UP SCREEN

Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate

DV 22m - Cod. **12178**



GRIGLIA DI PROTEZIONE
PROTECTIVE GRID

440x215x99 mm

Cod. **3912**



Acciaio emergenza

emergenza / emergency



IP66

IK09



CTS - HT



Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto, sospensione, barra elettrificata

Corpo Lamiera in acciaio zincata verniciata alle polveri RAL 7035

Testate Tecnopolimero PC+PBT

Ottica Diffondente, in alluminio ad alta riflettanza

Schermo Vetro temprato microprismatizzato antiabbagliamento ad alta trasmittanza (3mm)

Conformità CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE (classificazione: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)

Applicazioni

Industriali, zone ad alto rischio anche con atmosfera esplosiva, outdoor

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, suspended, electrified track

Housing Pre-galvanised sheet steel, powder-coated RAL 7035

Heads technopolymer PC+PBT

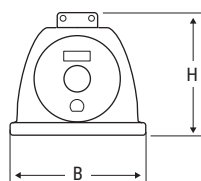
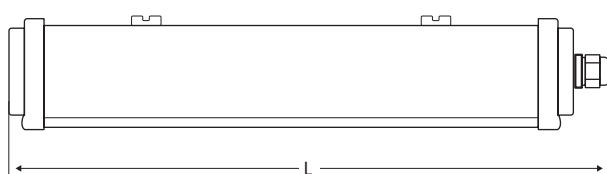
Optics diffusing, high reflectance Al

Screen High-transmission micro-prismatic anti glare tempered glass (3mm)

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/EU (classification: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)

Applications

Industrial, high-risk areas including explosive atmospheres, outdoors



Dimensioni
Dimensions
mm

L	B	H
464	108	98.5

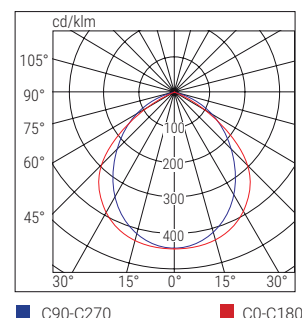
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
				
(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
3	-	10	-	8x8
7	-	15	-	14x14
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 15030 500 lm
Performance with reference to luminaire Cod. 15030 500 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
Maintenance coefficient 0,8

ACCIAIO EMERGENZA

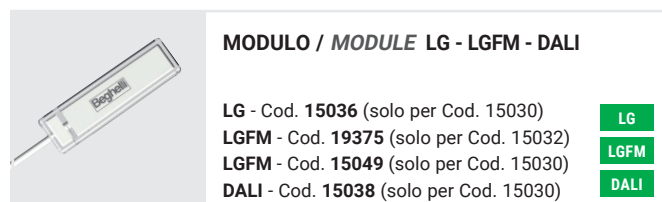


	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
CT	15032*	ACC EM LED GL LG SE	SE	0.75/1/2/3/8	1800/1500/800/500/200	-		4 W	
	15030**	ACC EM LED 24 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	500/350/250/200/70	250		4.6 W	
* Apparecchio nativo LG; Versione LGFM integrando Modulo cod.19375. Versione DALI non disponibile LG default device, LGFM VERSION integrating cod.19375 Module. DALI version not available ** Versione LG Integrando Modulo cod.15036; Versione LGFM integrando Modulo cod.15049; Versione DALI integrando Modulo cod.15038 LG version integrating Module cod.15036; LGFM version integrating Module cod.15049; DALI version integrating Module cod.15038									
CTS	LG230								
	31054	ACCIAIO LED SA/SE LG230	SE/SA		510	510	4.7 W	9.4 VA	
	31053	ACCIAIO LED LG230 GL LS-UV	SE/SA		1800	1800	22.5 W	19.6 VA	
	LG24								
	32055	ACCIAIO LED SA/SE LG24	SE/SA		510	510	4.3 W		
	32092	ACCIAIO LED SE LG24 GL LS-UV	SE		900/1800		8/16 W		
HT	LG EPS								
	31300	ACCIAIO LED LG EPS GL	SE/SA		1800	1800	22.5 W	19.6 VA	
HT	HT230								
	17452	ACCIAIO LED HT GL	HT		1800	1800	20 W	17.4 VA	

ACCESSORI - in dotazione ACCESSORIES - included



VERSIONE CT- da ordinare separatamente CT VERSION - to be ordered separately



ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



Pratica Modula Matrix



IP65

IK07

850°



CTS - HT

+40°C
-20°C



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto, incasso, controsoffitto, inclinata 45°, binario trifase, blindoluce, sospensione

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Ottica Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, terziario, civile, Ospedali, Hotel, uffici, scuole

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, false ceiling, tilted 45°, three-phase track, lighting busbars, suspended

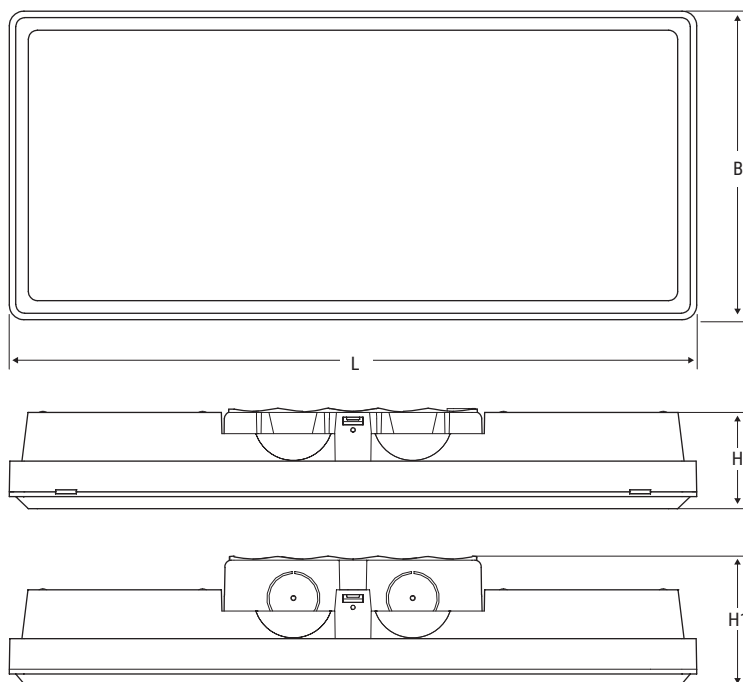
Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Optics Clear Polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industrial, service sectors, residential, hospitals, hotels, offices, schools



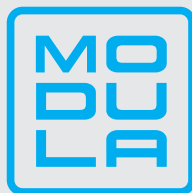
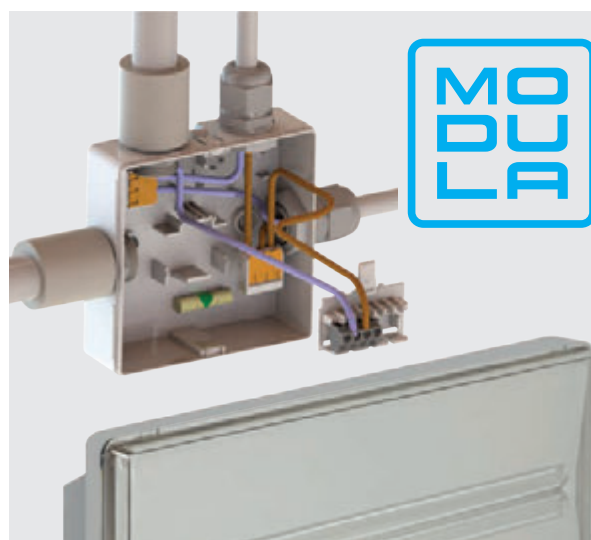
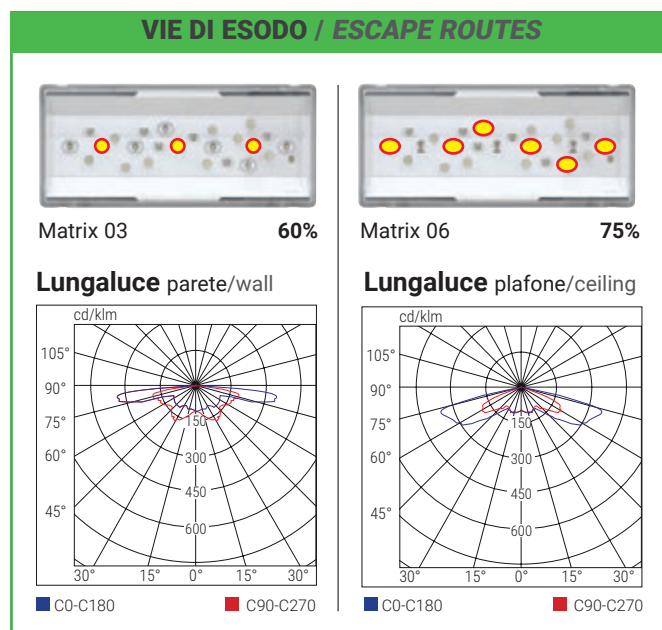
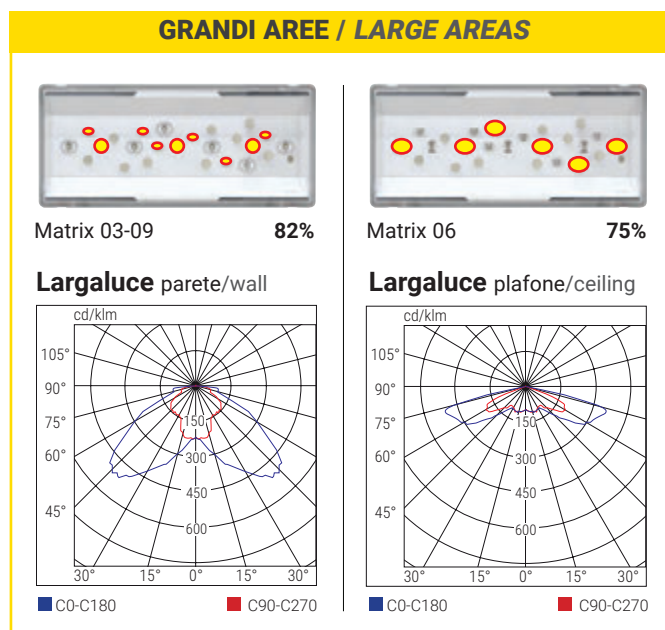
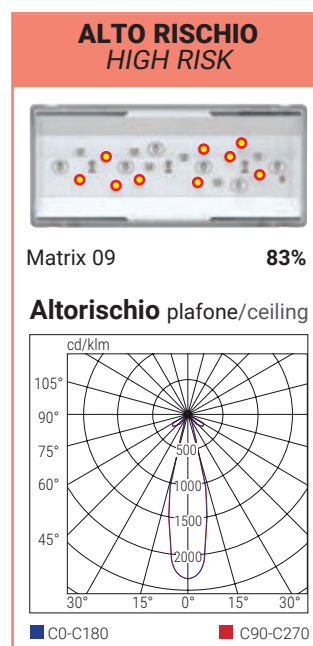
Dimensioni
Dimensions
mm

L	B	H	H1
265	119	39	50

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Ottica Matrix	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
GRANDI AREE LARGE AREAS Largaluce	2,5	-	-	10x16 (160mq)	-
	3	-	-	-	14x19 (260mq)
	7	-	-	-	23x26 (600mq)
VIE DI ESODO ESCAPE ROUTES Lungaluce	2,5	19	-	-	-
	3	-	23	-	-
	7	-	33	-	-
ALTO RISCHIO HIGH RISK Altorischio	7				10 mq (60lx)
	12				10 mq (30lx)

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 18841 1h / Performance with reference to luminaire Cod. 18841 1h



STAFFADI DERIVAZIONE EASYBOX INTEGRATA INTEGRATED EASY BOX JUNCTION BRACKET

TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI FINO AD OLTRE IL 50%

Il sistema Modula raggruppa le fasi di cablaggio e programmazione all'interno della staffa, prima di montare l'apparecchio.

INSTALLATION TIMES REDUCED UP TO MORE THAN 50%

Modula system group together all the wiring and programming phases before mounting the luminaire.



SEGUE / NEXT >

Pratica Modula Matrix

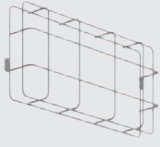
	Cod.	Descrizione <i>Description</i>	Versione <i>Version</i>	Autonomia <i>Autonomy</i> h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorb. max. <i>Absorbed Power</i>		Note <i>Notes</i>
							DC	AC	
CT	18821	MATRIX 1000 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	1000/700/550/350/125	250		9W	
	18831	MATRIX 2000 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	2000/1400/1000/700/250	250		9W	
	18841	MATRIX 2700 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	2700/2000/1500/1000/400	250		9W	
CTS	17923	MATRIX 1500 REG IP65 HT/CTS	HT-CTS			1500/750	7.1W 3.5W	14VA 7VA	

* I flussi indicati sono espressi senza schermo lenticolare. Per individuare il flusso di prodotto, oltre al valore in tabella, dovrà essere considerato il rendimento percentuale indicato nella fotometria della lente e alla configurazione Matrix più performante / *The fluxes are expressed without lenticular screen. To identify the product flux, in addition to the value in the table, the percentage yield indicated in the photometry of the lens must be considered and the Matrix most performing configuration*

ACCESSORI - in dotazione / *ACCESSORIES - included*

	STAFFA DI DERIVAZIONE EASY BOX EASY BOX JUNCTION BRACKET Cod. 18589		CORNICE ESTETICA AESTHETIC FRAME Cod. 18598
---	--	--	--

ACCESSORI - da ordinare separatamente / *ACCESSORIES - to be ordered separately*

	MODULO/ MODULE LG - LGFM - DALI Solo versione CT / <i>Only version CT</i> LG - Cod. 15056 LGFM - Cod. 15057 DALI - Cod. 15058		BOX DI CONVERSIONE SISTEMA CONVERSION SYSTEM BOX Solo versione HT-CTS LG24 - Cod. 15059 LG230 - Cod. 15060
	GRIGLIA EM EM PROTECTIVE GRID 305x130x100mm Cod. 18591		PRESSA TUBO + KIT IP65 Tubo Box basso / <i>Low Conduit Box</i> Cod. 18592
	STAFFA 45° 45° BRACKET Cod. 18590		GANCI PER SOSPENSIONE SUSPENDED MOUNTING HOOKS Cod. 3723
	KIT BINARIO TRIFASE THREE-PHASE TRACK KIT Cod. 4319		TEGOLINO PIOGGIA INOX RAIN COVER IN STAINLESS STEEL Cod. 18597
	SCATOLA INCASSO + CORNICE RECESSED FRAME + BOX Verniciabile / <i>Paintable</i> Cod. 18580		STAFFA CONTROSOFITTO CARTONGESSO + CORNICE / PLASTERBOARD FALSE CEILING BRACKET + FRAME Verniciabile / <i>Paintable</i> Cod. 18586
	STAFFA BLINDOLUCE LIGHTING BUSBAR BRACKET Verniciabile / <i>Paintable</i> Cod. 18587		ADATTATORE PER SCATOLA INCASSO RECESSED BOX ADAPTER Cod. 18599

Pratica Modula



WEB
CATALOGUE



IP65

IP42

IK07

850°



RM



CTS - HT

ICE PACK

+40°C
-20°C

+40°C
-30°C

+50°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto, incasso, controsoffitto, bandiera, inclinata 45°, binario trifase, blindoluce, sospensione

Corpo Polycarbonato, bianco RAL 9003

Ottica PMMA a riflessione totale interna

Schermo Polycarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, terziario, civile, ospedali, Hotel, scuole, uffici

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, false ceiling, edge, tilted 45°, three-phase track, lighting busbars, suspended

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

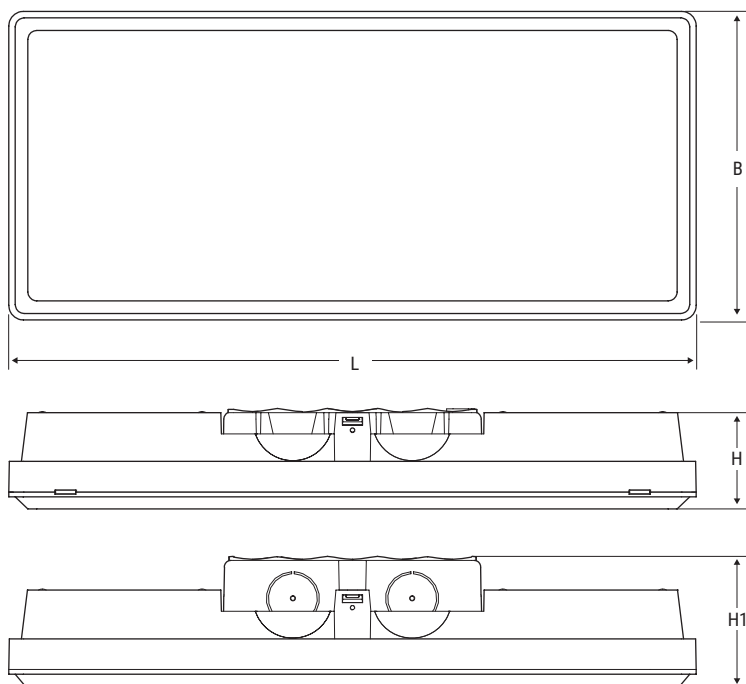
Optics PMMA Total Internal Reflection

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, UNI EN 1838, UNI 11222,

Applications

Industrial, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices



Dimensioni Dimensions mm				Distanza visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	H1	
265	119	39	50	20 m

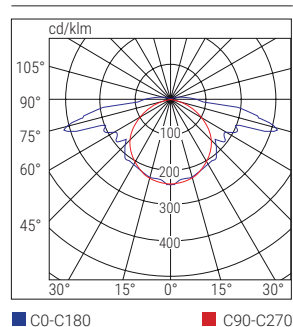
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	10	-	6x8	-
3	-	21	-	12x14
7	-	21	-	14x14
illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40		

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 18731 1000 lm
Performance with reference to luminaire Cod. 18731 1000 lm

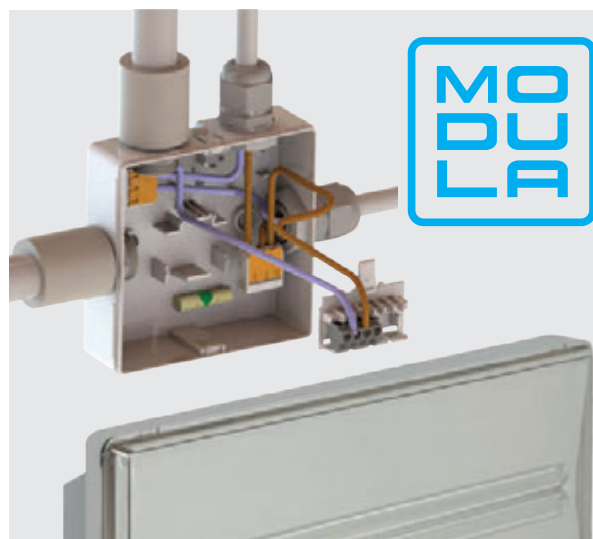
Coefficiente di manutenzione 0,8
Maintenance coefficient 0,8

PRATICA MODULA



■ C0-C180

■ C90-C270



STAFFADI DERIVAZIONE EASY BOX INTEGRATA INTEGRATED EASY BOX JUNCTION BRACKET

TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI FINO AD OLTRE IL 50%

Il sistema Modula raggruppa le fasi di cablaggio e programmazione all'interno della staffa, prima di montare l'apparecchio.

INSTALLATION TIMES REDUCED UP TO MORE THAN 50%

Modula system group together all the wiring and programming phases before mounting the luminaire.



	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	BOOSTER BATTERY Flusso / Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
								DC	AC	
TR	18600	P.MODULA 150 IP42 SE RM	SE	1/1.5/2/3	150/100/85/55	RA10 225/150/125/85	-		3.5W	IP42
	18601	P.MODULA 150 IP42 SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	150/100/85/55	RA10 225/150/125/85	300		5.8W	IP42
	18610	P.MODULA 300 IP42 SE RM	SE	1/1.5/2/3	300/200/165/110	RA11 450/300/250/170	-		3.5W	IP42
	18611	P.MODULA 300 IP42 SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	300/200/165/110	RA11 450/300/250/170	300		5.8W	IP42
	18620	P.MODULA 500 IP42 SE RM	SE	1/1.5/2/3	500/350/275/175	RA11 750/500/425/275	-		3.5W	IP42
	18621	P.MODULA 500 IP42 SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	500/350/275/175	RA11 750/500/425/275	300		5.8W	IP42
	18630	P.MODULA 150 IP65 SE RM	SE	1/1.5/2/3	150/100/85/55	RA10 225/150/125/85	-		3.5W	
	18631	P.MODULA 150 IP65 SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	150/100/85/55	RA10 225/150/125/85	300		5.8W	
	18640	P.MODULA 300 IP65 SE RM	SE	1/1.5/2/3	300/200/165/110	RA11 450/300/250/170	-		3.5W	
	18641	P.MODULA 300 IP65 SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	300/200/165/110	RA11 450/300/250/170	300		5.8W	
	18650	P.MODULA 500 IP65 SE RM	SE	1/1.5/2/3	500/350/275/175	RA11 750/500/425/275	-		3.5W	
	18651	P.MODULA 500 IP65 SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	500/350/275/175	RA11 750/500/425/275	300		5.8W	
	18660	P.MODULA 700 IP65 SE RM	SE	1/1.5/2/3	700/500/400/250	RA11 1000/750/600/400	-		3.5W	
	18661	P.MODULA 700 IP65 SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	700/500/400/250	RA11 1000/750/600/400	300		5.8W	
	18670	P.MODULA 1000 IP65 SE RM	SE	1/1.5/2/3	1000/700/550/350	RA11 1500/1000/850/550	-		3.5W	
	18671	P.MODULA 1000 IP65 SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	1000/700/550/350	RA11 1500/1000/850/550	300		5.8W	

SEGUE / NEXT >

Pratica Modula

emergenza / emergency

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	BOOSTER BATTERY Flusso / Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento max. DC	AC	Note
AT	18700	P.MODULA 300 IP65 AT SE RM	SE	1/1.5/2/3/8	300/200/165/110/40	RA11 450/300/250/170/60	-		4W	
	18701	P.MODULA 300 IP65 AT SE/SA RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	300/200/165/110/40	RA11 450/300/250/170/60	300		6W	
	18710	P.MODULA 500 IP65 AT SE RM	SE	1/1.5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 750/500/425/275/95	-		4W	
	18711	P.MODULA 700 IP65 AT SE/SA RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 750/500/425/275/95	300		6W	
	18721	PM 700 IP65 AT SE/SA RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	700/500/400/250/90	RA11 1000/750/600/400/125	300		6W	
	18731	P.MODULA 1000 IP65 AT SE/SA RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	1000/700/550/350/125	RA11 1500/1000/850/550/190	300		6W	
CT	18740	P.MODULA 300 IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	300/200/165/110/40	RA11 450/300/250/170/60	-		4.5W	
	18741	P.MODULA 300 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	300/200/165/110/40	RA11 450/300/250/170/60	300		6W	
	18750	P.MODULA 500 IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 750/500/425/275/95	-		4.5W	
	18751	P.MODULA 500 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 750/500/425/275/95	300		6W	
	18761	P.MODULA 700 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	700/500/400/250/90	RA11 1000/750/600/400/125	300		6W	
	18771	P.MODULA 1000 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	1000/700/550/350/125	RA11 1500/1000/850/550/190	300		6W	
	18781	P.MODULA 2000 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	1700/1500/1000/750/300	RA11 2000/1750/1200/900/350	300		7.8W	
CTS	17920	P.MODULA 1500 REG IP65 HT/CTS	HT-CTS				1500 1125 750 375	11.5W 8.6W 5.75W 2.87W	20VA 15VA 10VA 5VA	
HT	HT DALI									
	17920DL	P.MODULA 1500 REG IP65 HT DALI	SE/SA		1500		1500	11.4W	20VA	

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

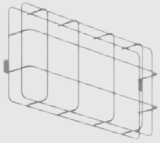
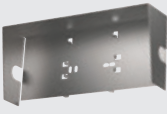
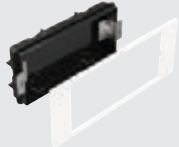
	STAFFA DI DERIVAZIONE EASY BOX EASY BOX JUNCTION BRACKET Cod. 18589		ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO LH/RH/UP/DOWN STICKERS In dotazione solo nelle versioni SA <i>Included only in the SA versions</i> DV 20m - Cod. 18584
	CORNICE ESTETICA AESTHETIC FRAME Cod. 18598		

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

	MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI Solo versione CT / <i>Only version CT</i> LG - Cod. 15056 LGFM - Cod. 15057 DALI - Cod. 15058		BOX DI CONVERSIONE SISTEMA CONVERSION SYSTEM BOX Solo versione HT-CTS / <i>Only HT- CTS version</i> LG24 - Cod. 15059 LG230 - Cod. 15060
	ICE PACK MODULA Sistema di riscaldamento automatico delle batterie in grado di mantenerle ad una temperatura superiore a 15°C garantendo la ricarica corretta in sicurezza. Idoneo solo per versioni fino a 500lm. MODULA ICE PACK <i>Automatic battery heating system to maintain the temperature above 15°C ensuring correct and safe charging. Only suitable for versions up to 500lm.</i>  Cod. 15078		BOOSTER BATTERY Fino al 50% di flusso luminoso in più S (LiFe 3.2V 0,5Ah) - Cod. RA10 M (LiFe 3.2V 1,5Ah) - Cod. RA11
			TELECOMANDO INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM <i>Only TR and AT devices equipped with RM module</i> Cod. 2730

RM

ACCESSORI – da ordinare separatamente / *ACCESSORIES – to be ordered separately*

	GRIGLIA EM EM PROTECTIVE GRID 305x130x100mm Cod. 18591		PRESSATUBO + KIT IP65 CABLE GLAND + KIT IP65 ACCESSORY KIT Tubo Box basso / Low Conduit Box Cod. 18592
	STAFFA 45° 45° BRACKET Cod. 18590		GANCI PER SOSPENSIONE SUSPENDED MOUNTING HOOKS Cod. 3723
	KIT BINARIO TRIFASE THREE-PHASE TRACK KIT Cod. 4319		TEGOLINO PIOGGIA INOX RAIN COVER IN STAINLESS STEEL Cod. 18597
	SCATOLA INCASSO + CORNICE RECESSED FRAME + BOX Verniciabile / Paintable Cod. 18580		STAFFA CONTROSOFITTO CARTONGESSO + CORNICE / PLASTERBOARD FALSE CEILING BRACKET + FRAME Verniciabile / Paintable Cod. 18586
	STAFFA BLINDOLUCE LIGHTING BUSBAR BRACKET Verniciabile / Paintable Cod. 18587		SCHERMI / SCREENS DV 20m - Cod. 18593 (SX / LH) DV 20m - Cod. 18594 (DX / RH) DV 20m - Cod. 18595 (BASSO / LOW) DV 20m - Cod. 18596 (ALTO / HIGH)
	STAFFA FISSAGGIO BANDIERA EDGE MOUNTING FIXING BRACKET Cod. 18585		SCHERMI BANDIERA EDGE MOUNTED SCREENS DV 26m - Cod. 4127 (SX-DX / LH-RH) DV 26m - Cod. 4128 (BASSO / LOW) DV 26m - Cod. 4129 (ALTO / HIGH)
	ADATTATORE PER SCATOLA INCASSO RECESSED BOX ADAPTER Cod. 18599		SCHERMI BANDIERA AD ELEVATA LUMINOSITÀ HIGH LUMINOUS EDGE MOUNTED SCREENS DV 26m - Cod. 18581 (SX-DX / LH-RH) DV 26m - Cod. 18582 (BASSO / LOW) DV 26m - Cod. 18583 (ALTO / HIGH)

Infinita RTI



IP65

IK08

850°



CTS - HT

+40°C
-20°C

FLASH
CODE



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni parete, soffitto, incasso, controsoffitto, bandiera a parete/soffitto, sospensione, sospensione con Tiges

Corpo Polycarbonato bianco RAL 9003

Ottica Lente in PMMA a tecnologia RTI (Riflessione Totale Interna)

Schermo Polycarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, terziario, civile, ospedali, Hotel, scuole, uffici

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, false ceiling, wall/ceiling edge mounting, suspended, suspended on rods

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

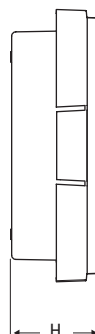
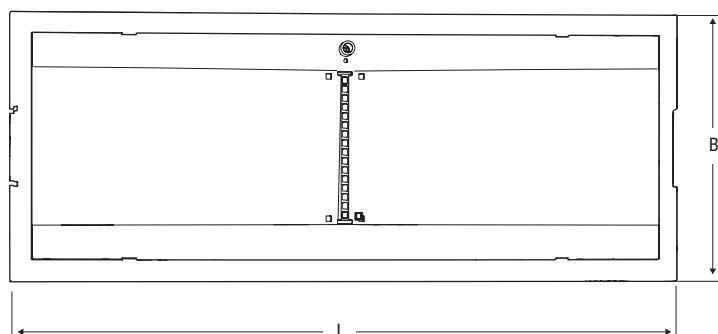
Optics PMMA, Total Internal Reflection

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industrial, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices

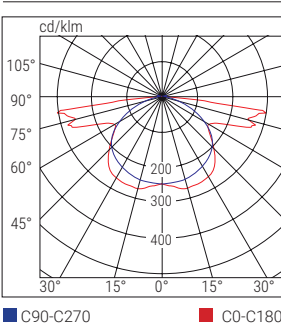


Dimensioni Dimensions mm			Distanza visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

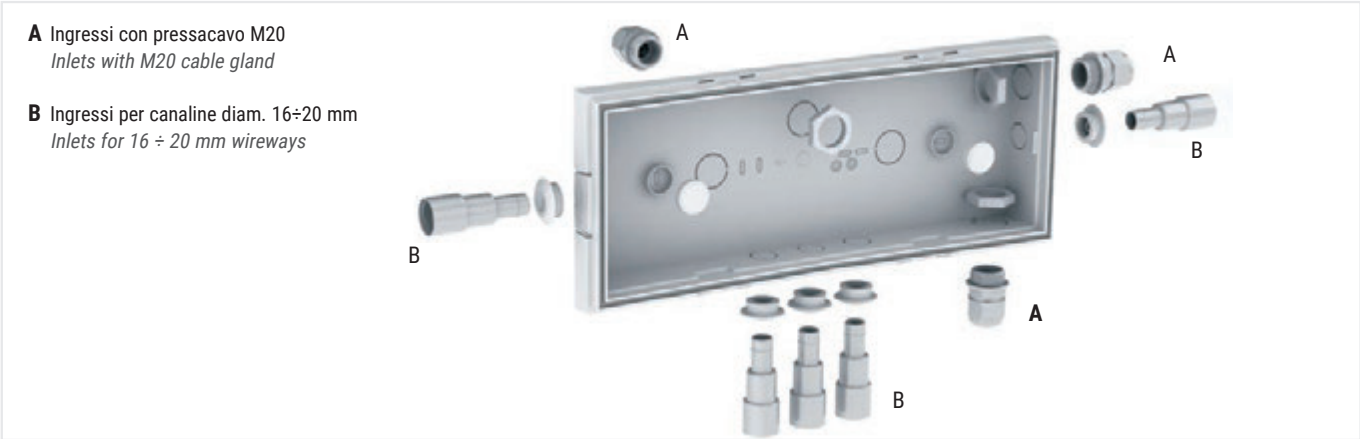
Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
				
(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	14	-	8x9	-
3	-	20	-	10x16
7	-	20	-	15x15
illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40			illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

INFINITA



Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 19460 1000 lm
Performance with reference to luminaire Cod. 19460 1000 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
Maintenance coefficient 0,8



	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
CT	19450	INFINITA RTI CT SE L	SE	1/1.5/2/3/8	250/170/130/90/40			1.9 VA	
	19451	INFINITA RTI CT SE XL	SE	1/1.5/2/3/8	500/340/260/180/70			1.9 VA	
	19452	INFINITA RTI CT SA L	SE/SA	1/1.5/2/3/8	250/170/130/90/40	250		3.9 VA	
	19453	INFINITA RTI CT SA XL	SE/SA	1/1.5/2/3/8	500/340/260/180/70	250		3.9 VA	
	19454	INF RTI CT SE XL 700LM	SE	1/1.5/2/3/8	700/500/400/250/100			1.9 VA	
	19455	INF RTI CT SA XL 700LM	SE/SA	1/1.5/2/3/8	700/500/400/250/100	250		3.9 VA	
	19460	INFINITA GL RTI CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1400/950/730/520/200	250		3.9 VA	
	19470	INFINITA RTI GL CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1700/1200/900/600/250	850		6.6 VA	
CTS	LG230								
	31170	INFINITA RTI LG230 SE/SA L	SE/SA		500	500	4.5 W	8.6 VA	
	31171	INFINITA RTI LG230 SE/SA XL	SE/SA		1500	1500	15.1 W	16.3 VA	
	LG24								
	32110	INFINITA RTI LG24 SE/SA L	SE/SA		500	500	3.9 W	0.0 VA	
	32111	INFINITA RTI LG24 SE/SA XL	SE/SA		500	1500	4.3 W	16.1 VA	
	LGEPS								
	31301	INFINITA RTI LG EPS L	SE/SA		500	500		8.6 VA	
HT	HT230								
	31174	INFINITA RTI HT L	HT		500	500	4.5 W	9.0 VA	
	31175	INFINITA RTI HT XL	HT		1500	1500	15.1 W	16.1 VA	
	HT DALI								
	31174DL	INFINITA RTI HT DALI L	SE/SA		500	500	4.5 W	9.0 VA	

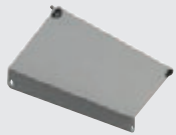
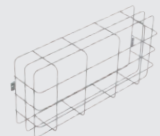
Infinita RTI

emergenza / emergency

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

	PRESSACAVO M20 VENTILATO CABLE GLAND M20 WITH VENT		CABLAGGIO PASSANTE 5-POLE FEED-THROUGH WIRING Solo versioni HT230 HT230 versions only
	MEMBRANA PRESSACAVO M16 IP65 CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65		ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO LH/RH/DOWN/UP STICKERS In dotazione solo nelle versioni SA Included for SA versions only DV 25m - Cod. 4682
	ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit		

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

	MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI Solo per apparecchi CT / CT version only LG - Cod. 15036 LGFM - Cod. 15037 DALI - Cod. 15038	 		STAFFA 45° 45° BRACKET Cod. 18590
	SCATOLA INCASSO LED RECESSED LED BOX Cod. 4683			SOSPENSIONE TIGES SUSPENDED MOUNTING RODS 250 - 500 - 1000 mm Cod. 4315 (250mm) - 4316 (500mm) 4317 (1000mm)
	STAFFA INCASSO CARTONGESSO PLASTERBOARD RECESSED MOUNTING BRACKET Cod. 4687			GRIGLIA DI PROTEZIONE PROTECTIVE GRID 440 x 215 x 99 mm Cod. 3912
	STAFFA FISSAGGIO BANDIERA EDGE MOUNTING FIXING BRACKET Cod. 18585			GANCI PER SOSPENSIONE SUSPENDED MOUNTING HOOKS Cod. 3723
	CABLAGGIO PASSANTE THROUGH WIRING Cod. 20155			SCHERMO BANDIERA 25M EDGE MOUNTING SCREEN 25M DV 25m - Cod. 4681

Infinita SanificaAria

emergenza / emergency



WEB
CATALOGUE



IP20

IK08

850°



FLASH
CODE



+40°C
0°C

Caratteristiche Emergenza

Installazioni parete, soffitto, bandiera a parete/soffitto, sospensione

Corpo ABS bianco RAL 9003

Ottica PMMA Riflessione Totale Interna

Schermo Policarbonato trasparente

Conformità CE, UKCA, EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/UE

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, attività commerciali, negozi, ristoranti, uffici, scuole

Emergency features

Mounting Wall, ceiling, wall/ceiling edge mounting, suspended

Housing ABS white RAL 9003

Optics PMMA Total Internal Reflection

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/EU

Caratteristiche Sanificatore Specifications of the Air Purifier

UV-C wavelength 254nm

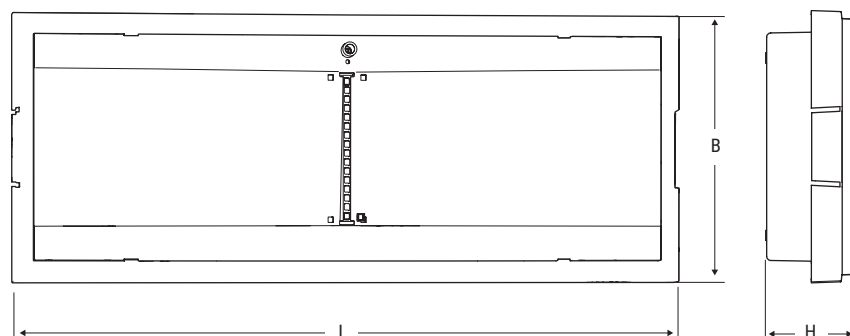
Sanitisation flow rate 8 m³/h

UV-C power 7W

UV-C radiation power 2.4W

Applications

Industry, service sector, hospitals, commercial activities, shops, restaurants, offices, schools



ESEMPIO DI SANIFICAZIONE INIZIALE EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

Dimensioni ambiente / Room size		
m³	m²	h
20	8	2,5
40	16	5
80	32	10
125	50	15
180	75	22

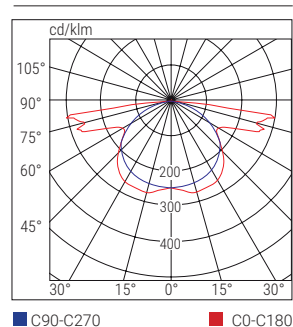
Dimensioni Dimensions mm			Distanza visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

NORMA UNI EN 1838	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
	2.5	8	-	6x8	-
	3	-	10	-	9x10
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	
	Portata fino a Flow rate up to 8 m³/h	Tempo di sanificazione iniziale Initial sanitisation time 4h		Tempo di sanificazione iniziale Initial sanitisation time 15h	

Prestazioni riferite al modello Cod. **19451UV** 500lm installato a parete - Flusso di sanificazione 3
Performance with reference to wall mounting luminaire Cod. **19451UV** 500lm - Sanitisation flow 3

INFINITA SanificaAria



	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Flusso di Sanificazione Sanitisation flow rate m³/h			Assorb. Power W		Note Notes
							1	2	3			
CT	19450UV	INFIN RTI SE CT L UVOXY	SE	1/1.5/2/3/8	250/170/130/90/40	-	2.5	5	8	1	10	
	19451UV	INFIN RTI SE CT XL UVOXY	SE	1/1.5/2/3/8	500/340/260/180/70	-	2.5	5	8	2.6	10	
	19452UV	INFIN RTI SA CT L UVOXY	SE/SA	1/1.5/2/3/8	250/170/130/90/40	90	2.5	5	8	1.8	10	
	19453UV	INFIN RTI SA CT XL UVOXY	SE/SA	1/1.5/2/3/8	500/340/260/180/70	250	2.5	5	8	4.8	10	
	19460UV	INF RTI SA CT GL UVOXY	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1000/680/525/370/145	250	2.5	5	8	1.8	10	

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

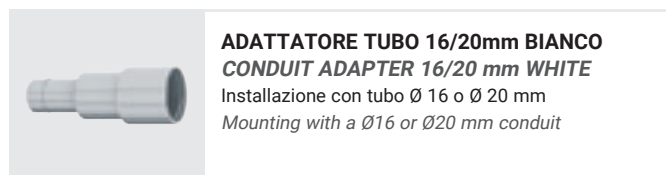


MEMBRANA PRESSACAVO
CABLE GLAND MEMBRANE



ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/DOWN/UP STICKERS
In dotazione solo nelle versioni SA
included for SA versions only

DV 25m - Cod. **4682**



ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO
CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE
Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm
Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit

ACCESSORI E RICAMBI - da ordinare separatamente



CENTRALE CABLECOM CONNECT CBL
CABLECOM CONNECT CBL CONTROL UNIT

Cod. **20151**

AT-CBL



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. **15036**
LGFM - Cod. **15037**
DALI - Cod. **15038**

LG
LGFM
DALI

SEGUE / NEXT >

ACCESSORI E RICAMBI - da ordinare separatamente



RICAMBIO CARTUCCIA SANIFICANTE
SPARE PART PURIFICATION CARTRIDGE
 Durata 12 mesi, con utilizzo continuo 24h/giorno
 Duration 12 months, with continuous use 24h/day
 Cod. 26723



STAFFA 45°
45° BRACKET
 Cod. 18590



STAFFA FISSAGGIO BANDIERA
EDGE MOUNTING FIXING BRACKET
 Cod. 18585



SOSPENSIONE TIGES
SUSPENDED MOUNTING RODS
 250 - 500 - 1000 mm
 Cod. 4315 (250mm) - 4316 (500mm)
 4317 (1000mm)



GANCI PER SOSPENSIONE
SUSPENDED MOUNTING HOOKS
 Cod. 3723



SCHERMO BANDIERA
EDGE MOUNTED SCREEN
 DV 25m - Cod. 4681



Infinita X5



IP65

IK08

850°



CTS - HT

+40°C
-20°C

FLASH
CODE



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni parete, plafone, incasso, controsoffitto, sospensione, sospensione con Tiges

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Ottica Lenti in policarbonato trasparente

Schermo Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, terziario, civile, ospedali, Hotel, scuole, uffici, zone Altorischio

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, false ceiling, suspended, suspended with rods

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

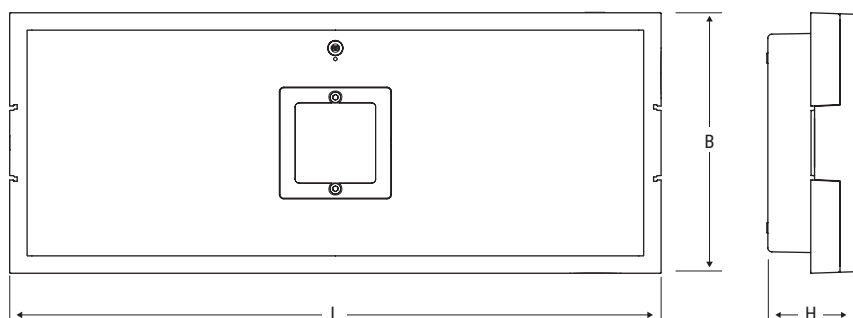
Optics Clear polycarbonate lenses

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industrial, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices, high-risk areas



Dimensioni
Dimensions
mm

L	B	H
325	130	45

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

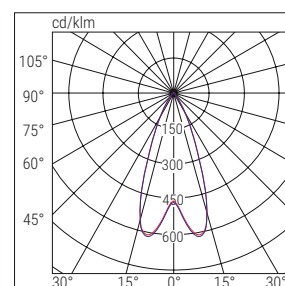
Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Lungaluce 3m	3	-	11	-	-
Lungaluce 7m	7	-	28	-	-
Largaluce 3m	3	-	-	-	7X7
Largaluce 7m	7	-	-	-	20x20
Altorischio	7	-	-	-	Ø3m - 30lx
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 19461 1200lm
Performance with reference to luminaire Cod. 19461 1200lm

Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8

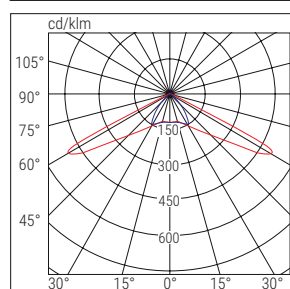
ALTORISCHIO

87%



LUNGALUCE 3m

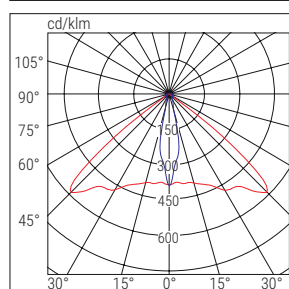
85%



■ C0-C180 ■ C90-C270

LUNGALUCE 7m

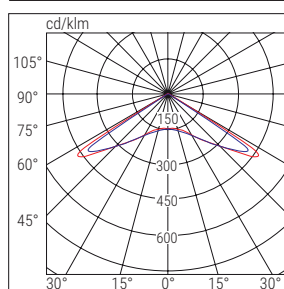
85%



■ C0-C180 ■ C90-C270

LARGALUCE 3m

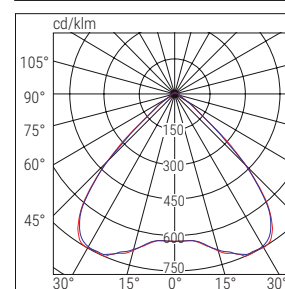
90%



■ C0-C180 ■ C90-C270

LARGALUCE 7m

87%



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
CT	19461	INFINITA GL 5X CT SE/SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1200/800/650/460/180	250		4.8W	100%
	19471	INFINITA 5X CT SE/SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/200	250		13.8W	100%
CTS	LG230								
	31172	INFINITA 5X LG230 SE/SA XL	SE/SA		1100	1100	11.4 W	12.4 VA	
	LG24								
	32112	INFINITA 5X LG24 SE/SA XL	SE/SA		500	1100	4.3 W	11.4 VA	
HT	LG EPS								
	31302	IINFINITA X5 LG EPS XL	SE/SA		1100	1100		12.4 VA	
	HT230								
HT	31176	INFINITA 5X HT XL	HT		1100	1100	10.5 W	10.8 VA	
	HT DALI								
	31176DL	INFINITA 5XI HT DALI XL	SE/SA		1100	1100	10.5 W	10.8 VA	

SEGUE / NEXT >

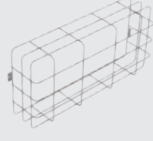
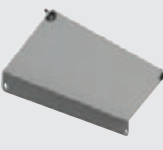
Infinita X5

emergenza / emergency

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

	LENTE ALTORISCHIO <i>HIGH RISK LENS</i>		MEMBRANA PRESSACAVO M16 IP65 <i>CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65</i>
	LENTE LUNGALUCE 3m <i>LUNGALUCE LENS 3m</i>		ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO <i>CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE</i> Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm <i>Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit</i>
	LENTE LUNGALUCE 7m <i>LUNGALUCE LENS 7m</i>		CABLAGGIO PASSANTE <i>5-POLE FEED-THROUGH WIRING</i> Solo versioni HT230 <i>HT230 versions only</i> Cod. 20155
	LENTE LARGALUCE 3m <i>LARGALUCE LENS 3m</i> Montata di serie / <i>Fitted as standard</i>		
	LENTE LARGALUCE 7m <i>LARGALUCE LENS 7m</i>		

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

	MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI Solo per apparecchi CT / <i>CT version only</i> LG - Cod. 15036 LGFM - Cod. 15037 DALI - Cod. 15038		GRIGLIA DI PROTEZIONE <i>PROTECTIVE GRID</i> 440 x 215 x 99 mm Cod. 3912
	STAFFA INCASSO CARTONGESSO <i>PLASTERBOARD RECESSED MOUNTING BRACKET</i> Cod. 4687		SOSPENSIONE TIGES <i>SUSPENDED MOUNTING RODS</i> 250 - 500 - 1000 mm Cod. 4315 (250mm) - 4316 (500mm) 4317 (1000mm)
	STAFFA 45° <i>45° BRACKET</i> Cod. 18590		GANCI PER SOSPENSIONE <i>SUSPENDED MOUNTING HOOKS</i> Cod. 3723
	CABLAGGIO PASSANTE <i>THROUGH WIRING</i> Cod. 20155		SCATOLA INCASSO LED <i>RECESSED LED BOX</i> Cod. 4683

Formula 65



IP65

IK07

850°



CTS - HT

+40°C
-20°C

FLASH
CODE



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni parete, soffitto, incasso, controsoffitto

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Ottica Simmetrica bianca

Schermo Policarbonato trasparente

Conformità CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN62034

Applicazioni

Industriale, terziario, civile, ospedali, Hotel, scuole, uffici

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, false ceiling

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

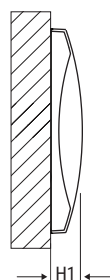
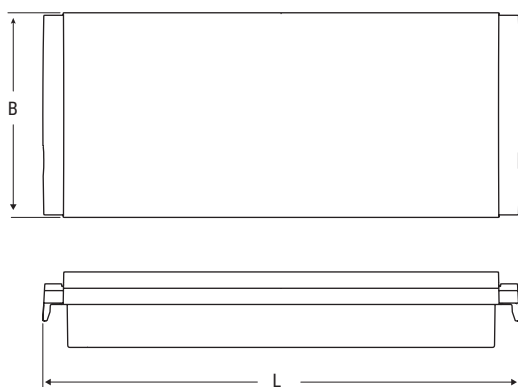
Optics Symmetrical, white

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN62034

Applications

Industrial, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices



Dimensioni Dimensions mm				Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)	
L	B	H	H1	Parete Wall	Bandiera Edge
354	152	49	26	25 m	28 m
VERSIONI / VERSIONS CTS - HT - GL					
354	152	63	26	25 m	28 m

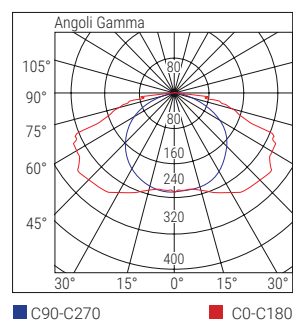
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2,5	13	-	10x12	-
3	-	20	-	12x16
7	-	28	-	16x22
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>	

Prestazioni riferite all'apparecchio **Cod. 19430** 1700 lm
 Performance with reference to luminaire **Cod. 19430** 1700 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
 Maintenance coefficient 0,8

FORMULA 65



	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	BOOSTER BATTERY Flusso / Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Note
								DC	AC	
TR	19200N	F65 LED 8W IP65 SE 1/3	SE	1/3	150/70		-		2.6W	
	19202N	F65 LED 11W IP65 SE 1/3	SE	1/3	200/80		-		2.6W	
	19204N	F65 LED 11W IP65 SA 1/3	SE/SA	1/3	200/80		240		3.9W	
	19206N	F65 LED 24W IP65 SE 1/3	SE	1/3	450/160		-		2.6W	
	19208N	F65 LED 24W IP65 SA 1/3	SE/SA	1/3	450/160		240		3.9W	
	19210N	F65 LED 36W IP65 SE 1/3	SE	1/3	700/240		-		2.6W	
	19212N	F65 LED 36W IP65 SA 1/3	SE/SA	1/3	700/240		240		3.9W	
	19430	F65 LED GL IP65 SE 1/1.5/3	SE	1/1.5/3	1700/1100/700		-		1.7W	
	19431	F65 LED GL IP65 SA 1/1.5/3	SE/SA	1/1.5/3	1700/1100/700		300		3.8W	
AT	R0818	F65 LED 8W IP65 AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	180/130/100/70/30		-		1.9W	
	R1124	F65 LED 24W IP65 AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	450/300/230/160/70		-		1.9W	
	R1124SA	F65 LED 24W IP65 AT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	450/300/230/160/70		250		4W	
	R2436	F65 LED 36W IP65 AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	700/450/350/240/100		-		1.9W	
	R2436SA	F65 LED 36W IP65 AT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	700/450/350/240/100		250		4W	
	19432	F65 LED GL IP65 AT AR SE	SE	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	RA06 2200/1650/1100/900/340	-		3.4W	
	19433	F65 LED GL IP65 AT AR SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	RA06 2200/1650/1100/900/340	500		6.6W	
CT	19290	F65LED 24W IP65 CT SE LF	SE	1/1.5/2/3/8	300/220/180/120/50		-		1.9W	
	19291	F65LED 24W IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	500/350/280/200/80		-		1.9W	
	19292	F65LED 36W IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	800/550/420/300/150		-		1.9W	
	19293	F65LED 36GL IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	1000/700/520/400/170		-		1.9W	
	19294	F65LED 24W IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	500/350/280/200/80		250		4W	
	19295	F65LED 36W IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	800/550/420/300/150		250		4W	
	19296	F65LED 36GL IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1000/700/520/400/170		250		4W	
	19434	F65 LED GL IP65 CT AR SE	SE	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	RA06 2200/1650/1100/900/340	-		3.4W	
	19435	F65 LED GL IP65 CT AR SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	RA06 2200/1650/1100/900/340	500		6.6W	

SEGUE / NEXT >

Formula 65

emergenza / emergency

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Note
						DC	AC	
CTS	LG230							
	31124	F65 LED 8W LGS230	SE/SA	400	400	4.1W	8.5VA	
	31125	F65 LED 11W LGS230	SE/SA	600	600	6.4W	8.1VA	
	31150	F65 LED 24W LGS230	SE/SA	1000	1000	10.4W	12VA	
	31122	F65 LED LGS230 GL LS-UV	SE/SA	1600	1600	15W	15.9VA	
	LG24							
	32094	F65 LED 8W SE LGS24	SE	400	-	3.8W		
	32091	F65 LED 8W LGS24 SA LS-UV	SE/SA	400	1600	4.3W	15.2VA	
	32115	F65 LED LGS24 GL LS-UV	SE/SA	800/1600	1600	8/16W	14.2VA	
	LG EPS							
	31303	F65 8W LED LG EPS DALI	SE/SA	400	400	4.4W	8.9VA	
	31304	F65 24W LED LG EPS DALI	SE/SA	600	600	6.4W	8.1VA	
	31305	F65 36W LED LG EPS DALI	SE/SA	1600	1600	15W	15.9VA	
HT	HT230							
	17435	F65 LED 8W HT IP65	HT	400	400	4.4W	8.9VA	
	17436	F65 LED 11W HT IP65	HT	600	600	6.1W	6.4VA	
	17437	F65 LED 24W HT IP65	HT	1000	1000	10.2W	10.4VA	
	17438	F65 LED 36W HT IP65	HT	1600	1600	14.3W	14.5VA	
	HT DALI							
	17435DL	F65 LED HT DALI	HT	400	400	4.4W	8.9VA	
	17437DL	F65 24W LED HT DALI	HT	1000	1000	10.2W	10.4VA	
	17438DL	F65 36W LED HT DALI	HT	1600	1600	14.3W	14.5VA	

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

	ADATTATORE TUBO 16-20 mm BIANCO CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm <i>Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit</i> Pressatubo M20 / cable conduit gland M20		ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO LH/RH/UP/DOWN STICKERS Solo per versioni SA / SA versions only DV 25m - Cod. 19044
	SCATOLA DA INCASSO + CORNICI / RECESSED BOX + FRAMES Per installazione ad incasso / For recessed mounting Solo nelle Versioni TR esclusi Cod. 19430 - 19431 che utilizzano la Scatola incasso Cod. 19048 da ordinare separatamente <i>Only with TR versions excluding Cod. 19430 - 19431, which use the Recessed box Code 19048 to be ordered separately</i> Cod. 19040		

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

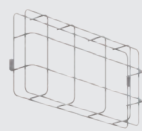
	MODULO RM / RM MODULE Rest Mode Cod. 15048	TR AT		MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI Solo per apparecchi CT / CT version only LG - Cod. 15036 LGFM - Cod. 15037 DALI - Cod. 15038	LG LGFM DALI
	TELECOMANDO INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL RM solo per apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM / RM only TR and AT devices with RM module Cod. 2730	RM		BOOSTER BATTERY Compatibile con / Compatible with Cod. 19432 - 19433 - 19434 - 19435 Cod. RA06 - LiFe 9.6V 1.5Ah	

ACCESSORI - da ordinare separatamente / *ACCESSORIES - to be ordered separately*



STAFFA A PARETE PER BANDIERA
EDGE MOUNTING WALL BRACKET

Cod. **19045**



GRIGLIA DI PROTEZIONE
PROTECTIVE GRID

440x215x99 mm

Cod. **3912**



STAFFA CONTROSOFFITTO EX
EX FALSE CEILING BRACKET

Incasso in controsoffitto - Foro incasso: 370 x 130 mm
Recessed mounting - hole: 370 x 130 mm

Cod. **19041** (escluso versione GL/excluding GL version)

Cod. **19049** (solo versione GL/only GL version)



SCATOLA DA INCASSO + CORNICI
RECESSED BOX + FRAMES

Per installazione ad incasso / *For recessed mounting*

Cod. **19040** (escluso versione GL/excluding GL version)

Cod. **19048**



SCHERMI BANDIERA / EDGE MOUNTED SCREENS

Serigrafia su policarbonato trasparente
Screen print on clear polycarbonate

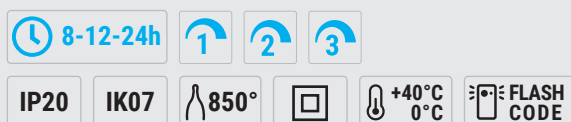
DV 28m - Cod. **19042** (SX-DX/LH-RH)

DV 28m - Cod. **19043** (BASSO/DOWN)



Formula 65 SanificaAria

emergenza / emergency



Caratteristiche

Installazioni parete, soffitto

Corpo ABS, bianco RAL 9003

Ottica Simmetrica bianca

Schermo Policarbonato trasparente

Conformità CE, UKCA, EN60598-1, EN60598-2-22, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/UE, 2014/35/UE

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, attività commerciali, negozi, ristoranti, uffici, scuole

Emergency features

Mounting wall, ceiling

Housing ABS, white RAL 9003

Optics Symmetrical, white

Screen Clear polycarbonate

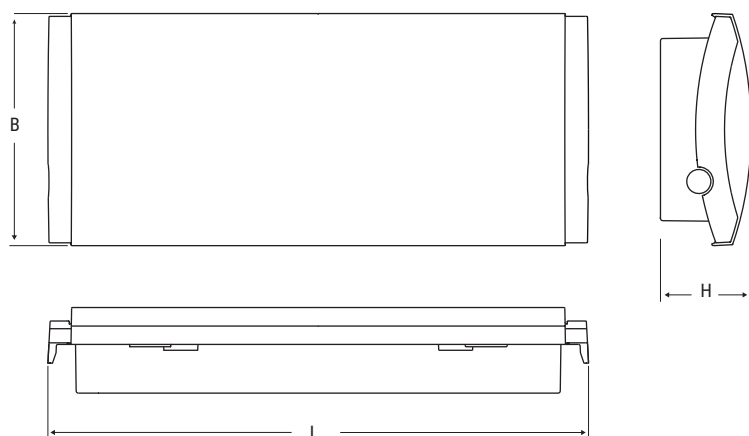
Compliance CE, UKCA, EN60598-1, EN60598-2-22, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Applications

Industry, service sector, hospitals, commercial activities, shops, restaurants, offices, schools

Caratteristiche Sanificatore Specifications of the Air Purifier

UV-C wavelength	254nm
Sanitisation flow rate	8 m ³ /h
UV-C power	7W
UV-C radiation power	2.4W



ESEMPIO DI SANIFICAZIONE INIZIALE EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

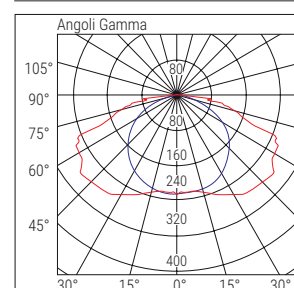
Dimensioni ambiente / Room size		
m ³	m ²	h
20	8	2.5
40	16	5
80	32	10
125	50	15
180	75	22

Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)	
L	B	H	Parete Wall	Bandiera Edge
354	152	63.4	25 m	28 m

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

NORMA UNI EN 1838	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
					
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
	2.5	11	-	8x12	-
	3	-	18	-	10x16
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

FORMULA65 SanificaAria



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Portata fino a Flow rate up to 8 m³/h	Tempo di sanificazione iniziale Initial sanitisation time 5h	Tempo di sanificazione iniziale Initial sanitisation time 30h
--	---	--	---

Prestazioni riferite al modello 19430UV 1100lm installato a parete - Flusso di sanificazione 3
Performance with reference to luminaire 19430UV 1100lm installed on the wall - Sanitization flow 3

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso SA lm	Flusso di Sanificazione Sanitisation flow rate m³/h			Assorbimento Absorbed Power W	
							1	2	3		
TR	19430UV	F65 LED SE UVOXY	SE	1.5	1100	-	2.5	5	8	2	10
	19431UV	F65 LED SA UVOXY	SE/SA	1.5	1100	250	2.5	5	8	5	10
AT	19432UV	F65 LED AT SE UVOXY	SE	1/1.5/2/3/8	1200/830/600/450/170	-	2.5	5	8	2	10
	19433UV	F65 LED AT SA UVOXY	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1200/830/600/450/170	250	2.5	5	8	5	10

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

	MEMBRANA PRESSACAVO CABLE GLAND MEMBRANE		ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit
--	---	---	--

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

	RICAMBIO CARTUCCIA SANIFICANTE SPARE PART PURIFICATION CARTRIDGE Durata 12 mesi, con utilizzo continuo 24h/giorno Duration 12 months, at a continuous use 24h/day Cod. 26723		ADESIVI SX/DX/BASSO LH/RH/DOWN STICKERS Solo per versioni SA SA versions only DV 25m - Cod. 19044
	STAFFA A PARETE PER BANDIERA EDGE MOUNTING WALL BRACKET Cod. 19045		SCHERMO BANDIERA SX/DX LH/RH EDGE MOUNTED SCREEN Serigrafia su policarbonato trasparente Screen print on clear polycarbonate DV 28m - Cod.19042
			SCHERMO BANDIERA BASSO DOWN EDGE MOUNTED SCREEN Serigrafia su policarbonato trasparente Screen print on clear polycarbonate DV 28m - Cod.19043



IP65

IK07

850°



CTS - HT

+40°C
-20°C

FLASH
CODE



+40°C
0°C

Caratteristiche

- Installazioni** Parete, incasso
- Corpo** Polycarbonato, bianco RAL 9003
- Ottica** Alluminio ad alta riflettanza
- Schermo** Polycarbonato trasparente
- Conformità** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applicazioni

Industriale, terziario, civile, ospedali, Hotel, scuole, uffici, anche per applicazioni in ambienti di design

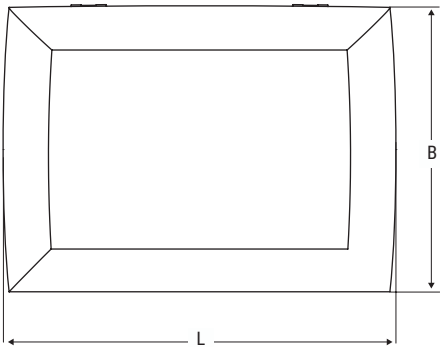
Characteristics

- Mounting** Wall, recessed
- Housing** Polycarbonate, white RAL 9003
- Optics** High reflectance aluminium
- Screen** Clear polycarbonate
- Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industrial, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices, also for applications in design environments

VERSIONE INCASSO
RECESSED MOUNTING
VERSION



Versione Version	Dimensioni Dimensions mm			
	L	B	H	H1
L	213	155	52	-
XL	355	180	58	-
L - Kit incasso L - recessed mounting kit	240	184	-	25
XL - Kit incasso XL - recessed mounting kit	388	213	-	30

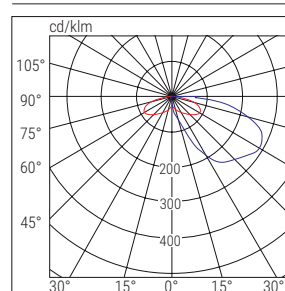
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Presente / Present	2.5	16	-	-	-
Rimossa / Removed	2.5	-	-	7x10	-

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 19421 680lm
Performance with reference to luminaire Cod. 19421 680lm

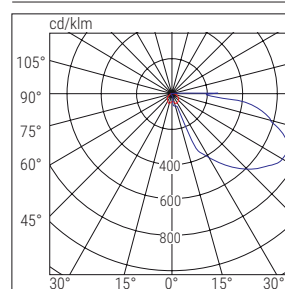
Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8

CON LENTE / WITH LENS



■ C90-C270 ■ C0-C180

SENZA LENTE WITHOUT LENS



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
CT	19420	METRICA LED CT SA L	SE/SA	1/1.5/2/3/8	340/230/170/120/50	200		4 W	10 years
	19421	METRICA LED CT SA XL	SE/SA	1/1.5/2/3/8	680/460/350/250/90	200		5 W	10 years
CTS	LG230								
	31121	METRICA LED LG230 L LS-UV	SE/SA		550	550	6.8 W	8.6 VA	
	31123	METRICA LED LG230 XL LS-UV	SE/SA		1100	1100	11.3 W	12.6 VA	
	LG24								
	32090	METRICA LED LG24 L LS-UV	SE/SA		260	550	3 W	6.8 VA	
HT	32093	METRICA LED LG24 XL LS-UV	SE/SA		530	1100	4.3 W	11.1 VA	
	HT230								
	17423	METRICA LED HT L	HT		550	550	6.3 W	6.8 VA	
	17424	METRICA LED HT XL	HT		1100	1100	11 W	11.1 VA	

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

PRESSATUBO PG16/PG20
CABLE CONDUIT GLAND PG16/PG20
Removibile per installazioni sopraporta
Removable for overhead mounting
Cod. 3727

ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/UP/DOWN STICKERS

DV 15m - Cod. 12944 (Versione / Version L)
DV 26m - Cod. 12941 (Versione / Version XL)

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. 15036
LGFM - Cod. 15037
DALI - Cod. 15038

KIT INCASSO
RECESSED MOUNTING KIT

Cod. 12942 (Versione / Version L)
Cod. 12943 (Versione / Version XL)

Lumax 65

emergenza / emergency



Caratteristiche

Installazioni parete, plafone

Corpo Policarbonato, grigio RAL 7024

Schermo Policarbonato opale

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

Applicazioni

Indoor, outdoor, terziario civile in condomini, luce scale, corridoi, negozi, alberghi, ristoranti

Characteristics

Mounting Wall, ceiling

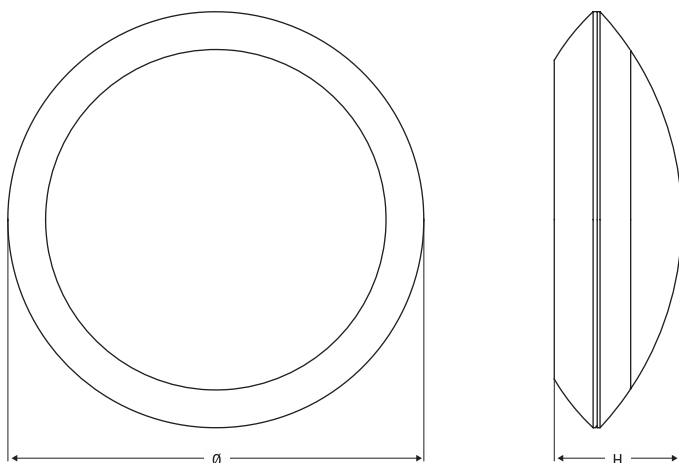
Housing Polycarbonate, grey RAL 7024

Screen Opal polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Indoor, outdoor, service sectors, residential buildings, stairwell lighting, corridors, shops, hotels, restaurants



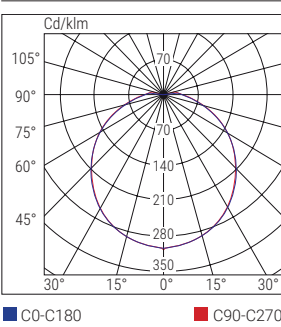
Dimensioni
Dimensions
mm

Ø	H
300	90

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
				
(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	6	-	6x6	-
3	-	10	-	6x6
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

LUMAX 65



Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 37126 278 lm
Performance with reference to luminaire Cod. 37126 278 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
Maintenance coefficient 0,8

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC (SE/SA)	
CT	37126	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	340/227/227/170/68	1850		5/18W	
	37236	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K MW	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	340/227/227/170/68	1850		5/18W	 
CTS	LG230								
	31090	LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K	SE/SA			1850	18.5W	20VA	
	31208	LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K MW	SE/SA			1850	18.5W	20VA	
	LG24								
	32067	LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K	SE/SA			340	4.3W	18.5VA	
HT	32122	LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K MW	SE/SA			340	4.3W	18.5VA	
	HT230								
	31092	LUMAX65 GR HT 4K	HT			1850	17W	18.5VA	
	31210	LUMAX65 GR HT 4K MW	HT			1850	17W	18.5VA	

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. 15036
LGFM - Cod. 15037
DALI - Cod. 15038

LG

LGFM

DALI

Full Moon

emergenza / emergency



Caratteristiche

Mantenimento flusso luminoso a 25°C
>50.000h (L80B20)

Installazioni Plafone, parete

Corpo PC stabilizzato ai raggi UV
autoestinguente

Schermo PC stabilizzato ai raggi UV
autoestinguente, opalino

Conformità CE, UKCA, EN60598-1,
EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

Applicazioni

Residenziale, terziario, rampe di scale,
terrazzi, porticati

Characteristics

Luminous flux retention at 25°C
>50.000h (L80B20)

Mounting Ceiling, wall

Housing UV stabilised PC self-
extinguishing

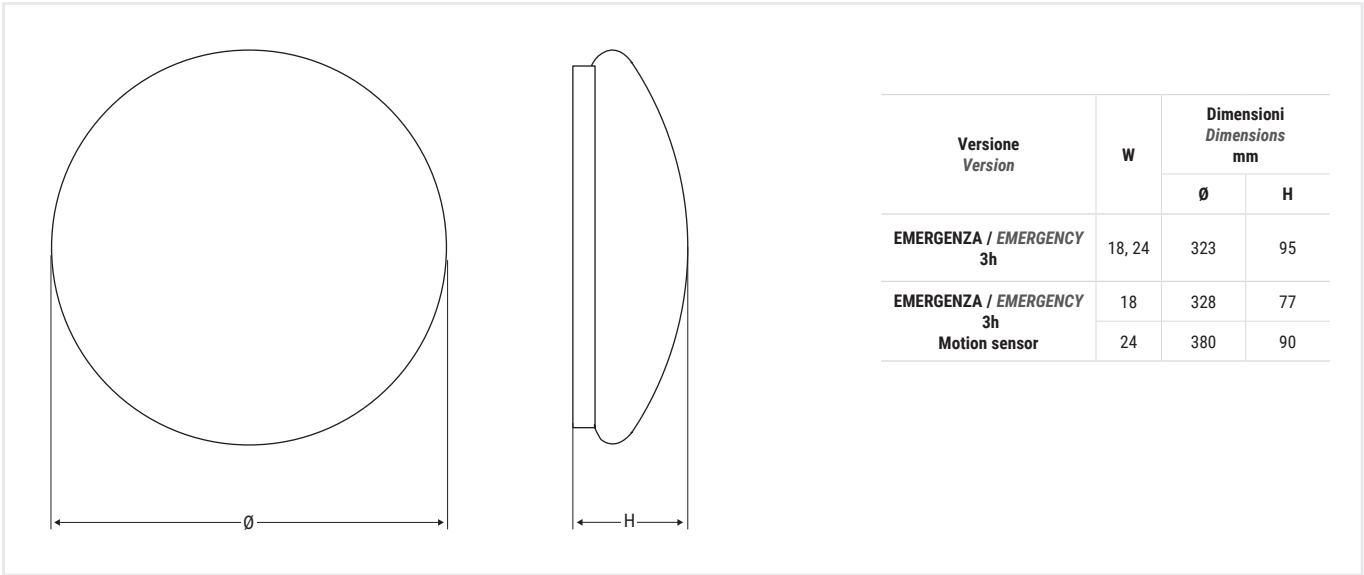
Screen UV stabilised opal PC self-
extinguishing

Compliance CE, UKCA, EN60598-1,
EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

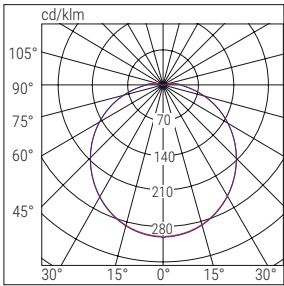
Applications

Residential, services sector, stairways,
terraces, arcades

060



FULL MOON



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	75346	FULL MOON EMERG 3h 18W 3K	SA/SE	3	240	1440			3000 K
	75347	FULL MOON EMERG 3h 18W 4K	SA/SE	3	240	1440			4000 K
	75348	FULL MOON EMERG 3h 24W 3K	SA/SE	3	240	1920			3000 K
	75349	FULL MOON EMERG 3h 24W 4K	SA/SE	3	240	1920			4000 K
	🔌 VERSIONI SENSOR								
	75360	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K	SA/SE	3	240	1440			3000 K
	75361	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 4K	SA/SE	3	240	1440			4000 K
	75362	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 3K	SA/SE	3	240	1920			3000 K
	75363	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 4K	SA/SE	3	240	1920			4000 K





Caratteristiche

- Installazioni** parete, plafone, bandiera
- Corpo** Policarbonato, bianco RAL 9003
- Ottica** PMMA a Riflessione Totale Interna
- Schermo** Policarbonato trasparente
- Conformità** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, UNI EN 1838, UNI 11222

Applicazioni

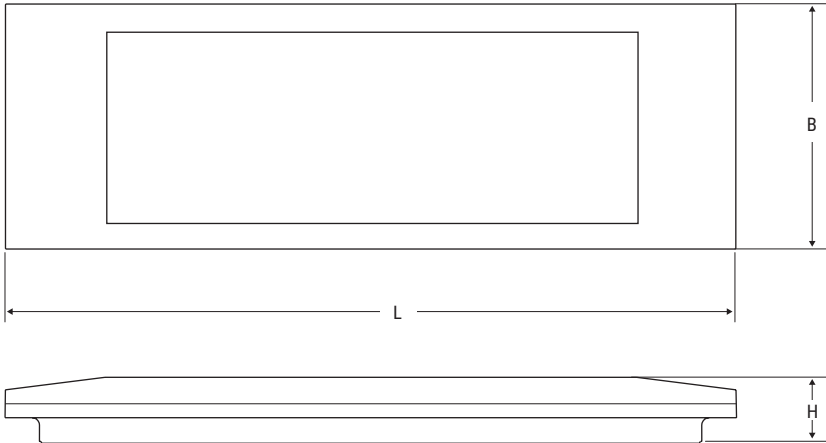
Industriale, terziario, civile, ospedali, musei, hotel

Characteristics

- Mounting** wall, ceiling, edge
- Housing** Polycarbonate, white RAL 9003
- Optics** PMMA Total Internal Reflection
- Screen** Clear polycarbonate
- Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, UNI EN 1838, UNI 11222

Applications

Industrial, service sectors, residential, hospitals, museums, Hotels

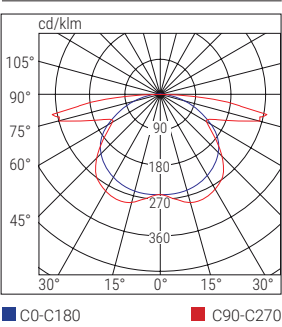


Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	schermo
292	102	29	15m

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

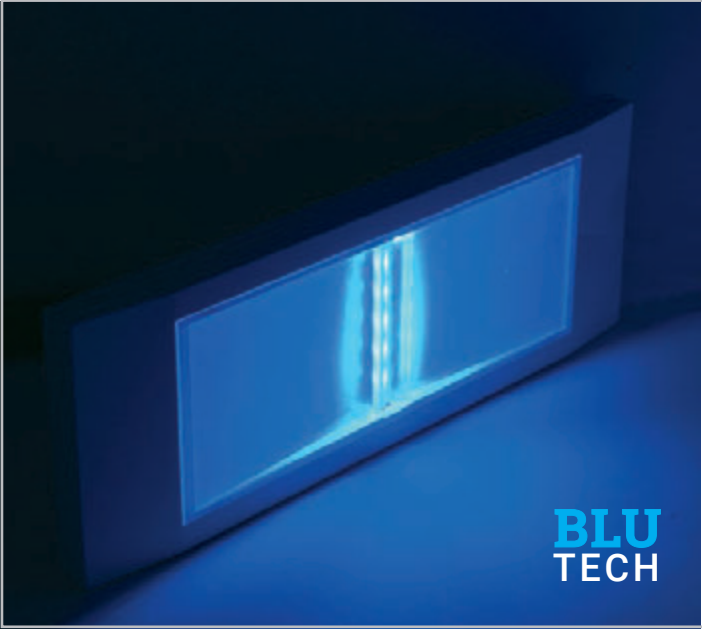
Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
				
(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	8	-	6x8	-
3	-	12	-	9x9
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

BLU



Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 4412 500 lm
Performance with reference to luminaire Cod. 4412 500 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
Maintenance coefficient 0,8



ATTIVAZIONE DELLA NOTTURNA BLU:

L'illuminazione blu è attiva fino all'intervento dell'emergenza o all'accensione della luce bianca nella versione SA (se non si imposta la luce blu anche in SA). La disattivazione della luce blu si effettua da Jumper presente sul circuito.

ACTIVATION OF THE BLUE NIGHT LIGHT

The blue lighting work until the intervention of the emergency or the lighting of the white light in the SA version (if the blue light is not set also in SA). The disabling of the blue light is carried out by the Jumper present on the circuit.

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Attivazione lampada notturna / Activation night light	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
								DC	AC	
TR	4410	BLU 120 1,5/3h IP42 SE	SE	1.5/3	120/60	-	DA JUMPER	2.5W		
	4411	BLU 300 1,5/3h IP42 SE	SE	1.5/3	300/160	-	DA JUMPER	2.5W		
	4412	BLU 500 1,5/3h IP42 SE	SE	1.5/3	500/250	-	DA JUMPER	2.5W		
	4421	BLU 300 1,5/3h IP42 SA/SE	SE/SA	1.5/3	300/160	250	DA JUMPER	3.7W		
	4422	BLU 500 1,5/3h IP42 SA/SE	SE/SA	1.5/3	500/250	250	DA JUMPER	3.7W		
AT	4430	BLU 120 AT IP42 SE	SE	1.5/3	120/60	-	DA JUMPER	2.5W		
	4431	BLU 300 AT IP42 SE	SE	1.5/3	300/160	-	DA JUMPER	2.5W		
	4432	BLU 500 AT IP42 SE	SE	1.5/3	500/250	-	DA JUMPER	2.5W		
	4441	BLU 300 AT IP42 SA/SE	SE/SA	1.5/3	300/160	250	DA JUMPER	3.7W		

ACCESSORI – da ordinare separatamente



MODULO RM / RM MODULE
Rest Mode

Cod. **15048**

TR

AT



TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

Cod. **2730**

RM



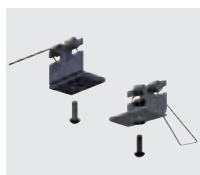
SCATOLA DA INCASSO
RECESSED BOX

Cod. **3733**



SCHERMI SX/DX/BASSO
LH/RH/DOWN SCREENS
Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate

DV 15m - Cod. 4269



STAFFA CONTROSOFFITTO
FALSE CEILING BRACKET

Cod. **4266**



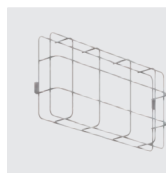
ADESIVI SX/DX/BASSO
LH/RH/DOWN STICKERS
In dotazione nelle versioni SA
Included in the SA versions

DV 14m - Cod. 4278



KIT ACCESSORI IP65 / IP65 ACCESSORY KIT
Passacavo, 2 tappi, guarnizione perimetrale. Necessario solo per IP65 nelle versioni 824 / *Cable gland, 2 caps, perimeter gasket. Only necessary for IP65 in the 824 versions*

Cod. **4318**



GRIGLIA DI PROTEZIONE
PROTECTIVE GRID
440x215x99 mm

Cod. **3912**



Completa



IP40

IK07

IP66

IK09

850°



FLASH CODE

+40°C
0°C

Con Guscio / With cover



Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto, incasso, controsoffitto, segnaletica a bandiera e a parete

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Ottica Simmetrica, Policarbonato bianca

Schermo Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, terziario, civile.

Characteristics

Mounting: Wall, ceiling, recessed, false ceiling, edge mounting and wall signage

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

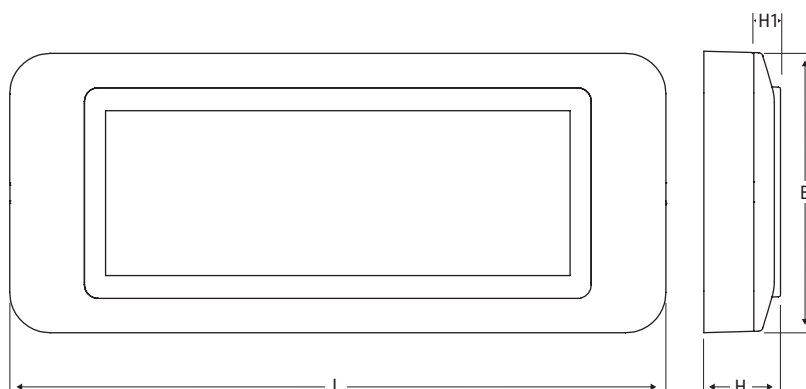
Optics Symmetrical, white polycarbonate

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industry, service sectors



Dimensioni Dimensions mm				Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)	
L	B	H	H1	Parete Wall	Bandiera Edge mounting
PLAFONE / CEILING					
294	126	34	-	15 m	20 m
INCASSO / RECESSED					
292	124	35	12	15 m	20 m
GUSCIO IP65 / IP65 ENCLOSURE					
317	149	46	-	15 m	20 m

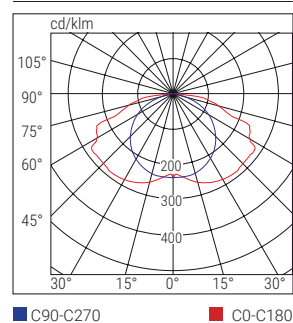
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	6	-	4x6	-
3	-	11	-	8x8
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio **Cod. 4102N** 200 lm
Performance with reference to luminaire **Cod. 4102N** 200 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
Maintenance coefficient 0,8

COMPLETA



	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	4101N	COMPLETA LED 8W SE 1/3	SE	1/3	150/70	-		2.6W	
	4102N	COMPLETA LED 11W SE 1/3	SE	1/3	200/80	-		2.6W	
	4103N	COMPLETA LED 24W SE 1/3	SE	1/3	500/180	-		2.6W	
	4105N	COMPLETA LED 24W SA 1/3	SE/SA	1/3	500/180	240		3.9W	
	4108N	COMPLETA LED 36W SE 1/3	SE	1/3	700/240	-		2.6W	
	4110N	COMPLETA LED 36W SA 1/3	SE/SA	1/3	700/240	240		3.9W	
AT	4210	COMPLETA LED 8W AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	200/140/110/80/35	-		1.9W	
	4211	COMPLETA LED 24W AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	450/300/230/160/70	-		1.9W	
	4213	COMPLETA LED 24W AT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	450/300/230/160/70	250		4W	
	4212	COMPLETA LED 36W AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	700/470/360/250/100	-		1.9W	
	4214	COMPLETA LED 36W AT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	700/470/360/250/100	250		4W	
CT	4200	COMPLETA LED 8W CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	150/100/75/55/25	-		1.9W	
	4201	COMPLETA LED 11W CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	250/170/130/85/35	-		1.9W	
	4202	COMPLETA LED 24W CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	450/305/230/156/65	-		1.9W	
	4203	COMPLETA LED 11W CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	250/170/130/85/35	250		4W	
	4204	COMPLETA LED 24W CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	450/305/230/156/65	250		4W	
	4205	COMPLETA LED 36W CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	700/470/360/250/100	-		1.9W	
	4206	COMPLETA LED 36W CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	700/470/360/250/100	250		4W	

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/UP/DOWN STICKERS

DV 15m - Cod. 4278



SCATOLA DA INCASSO
RECESSED BOX

Cod. 3733

Completa

emergenza / emergency

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI

Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. **15036**

LGFM - Cod. **15037**

DALI - Cod. **15038**

LG

LGFM

DALI



TELECOMANDO INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL

Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module

Cod. **2730**

RM



MODULO RM / RM MODULE

Rest Mode

Cod. **15048**

TR

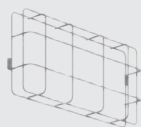
AT



KIT GUSCIO IP66 - IK09

Per ottenere una resistenza meccanica fino a 5 volte maggiore, rispetto agli apparecchi tradizionali (IK07)

Cod. **4112**



GRIGLIA DI PROTEZIONE PROTECTIVE GRID

Dimensioni / Dimensions 440x215x98,7 mm

Cod. **3912**



SCHERMO BANDIERA BASSO DOWN EDGE MOUNTED SCREEN

Serigrafia su policarbonato trasparente
Screen print on clear polycarbonate

DV 20m - Cod. **4268**



STAFFA CONTROSOFFITTO FALSE CEILING BRACKET

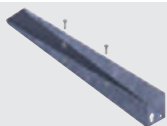
Cod. **4266**



SCHERMI BANDIERA SX/DX LH/RH EDGE MOUNTED SCREENS

Serigrafia su policarbonato trasparente
Screen print on clear polycarbonate

DV 20m - Cod. **4267**



STAFFA PARETE X BANDIERA WALL BRACKET X EDGE MOUNTING

Cod. **4265**



SCHERMI SX/DX/BASSO LH/RH/DOWN SCREENS

Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate

DV 15m - Cod. **4269**



Caratteristiche

Installazioni parete, plafone, binario trifase

Corpo Polycarbonato, bianco RAL 9003

Ottica Lenti in polycarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, scuole, civile

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, three-phase track

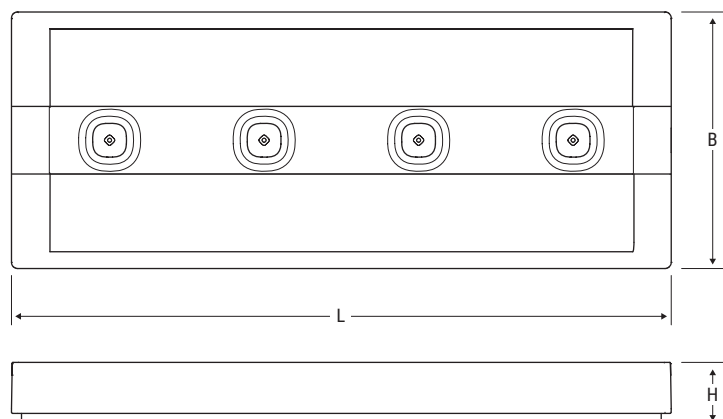
Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Optics Clear polycarbonate lenses

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industry, service sectors, hospitals, schools, residential



Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	
213	83	20	20m

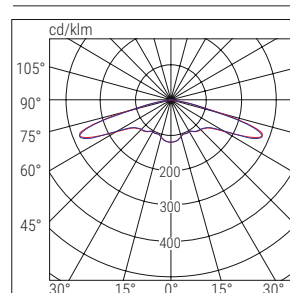
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	8	-	5x6	-
3	-	15	-	14x14
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 4304 500 lm
Performance with reference to luminaire Cod. 4304 500 lm

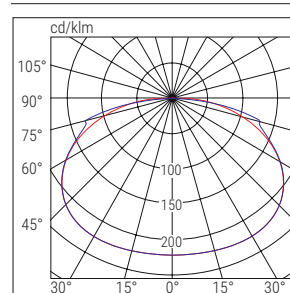
Coefficiente di manutenzione 0,8
Maintenance coefficient 0,8

UP LED



■ C90-C270 ■ C0-C180

UP LED 824



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	824S	UP LED 824S SE TR 3	SE	3	100			1 W	IP42
	824M	UP LED 824M SE TR 1.5	SE	1.5	160			1 W	IP42
	824L	UP LED 824L SE TR 1.5	SE	1.5	300			1 W	IP42
	824MSA	UP LED 824M SA TR 1.5	SE/SA	1.5	160	100		2.3 W	IP42
	824LSA	UP LED 824L SA TR 1.5	SE/SA	1.5	300	100		2.3 W	IP42
	824XLSA	UP LED 824XL SA TR 1	SE/SA	1	500	100		2.3 W	IP42
	4300	UP LED 6-8W SE 1.5/3 IP65	SE	1.5/3	250/130			1 W	
	4301	UP LED 11-24W SE 1.5/3 IP65	SE	1.5/3	300/160			1 W	
	4302	UP LED 24-36W SE 1/3 IP65	SE	1/3	500/250			1 W	
	4303	UP LED 11-24W SA 1.5/3 IP65	SE/SA	1.5/3	300/160	180		2.3 W	
	4304	UP LED 24-36W SA 1/3 IP65	SE/SA	1/3	500/250	240		2.3 W	
AT	4374	UPLED 1124W IP65 AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	300/230/170/120/50			1.6 W	
	4375	UPLED 2436W IP65 AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	500/350/250/180/80			1.6 W	
	4376	UPLED 1124W IP65 AT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	300/230/170/120/50	110		2.9 W	
	4377	UPLED 2436W IP65 AT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	500/350/250/180/80	200		2.9 W	
CT	4370	UPLED 1124W IP65 CT SE	SE	1/1.5/ 2/3/8	300/230/170/120/50			1.6 W	
	4371	UPLED 2436W IP65 CT SE	SE	1/1.5/ 2/3/8	500/350/250/180/80			1.6 W	
	4372	UPLED 1124W IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/ 2/3/8	300/230/170/120/50	110		2.9 W	
	4373	UPLED 2436W IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/ 2/3/8	500/350/250/180/80	200		2.9 W	

SEGUE / NEXT >

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included**KIT ACCESSORI IP65 / IP65 ACCESSORY KIT**

Passacavo, 2 tappi, guarnizione perimetrale
Escluso versione 824 / *Cable gland, 2 caps, perimeter seal Excluding version 824*

Cod. **4318**

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately**MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI**

Solo per apparecchi CT / *CT version only*

LG - Cod. **15036**

LGFM - Cod. **15037**

DALI - Cod. **15038**

LG

LGFM

DALI

**TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL**

Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module

Cod. **2730**

RM

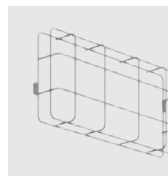
**MODULO RM / RM MODULE**

Rest Mode

Cod. **15048**

TR

AT

**GRIGLIA DI PROTEZIONE
EM PROTECTIVE GRID**

305x135x80 mm

Cod. **18591**

**KIT ACCESSORI IP65 / IP65 ACCESSORY KIT**

Passacavo, 2 tappi, guarnizione perimetrale. Necessario solo per IP65 nelle versioni 824 / *Cable gland, 2 caps, perimeter gasket. Only necessary for IP65 in the 824 versions*

Cod. **4318**

**SCHERMO BANDIERA
EDGE MOUNTED SCREEN**

DV 20m - Cod. **4325**

**KIT BINARIO TRIFASE
THREE-PHASE TRACK KIT**

Cod. **4319**

**SCHERMI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/DOWN/UP SCREENS**

Etichetta su policarbonato opale
Label on opal polycarbonate

DV 16m - Cod. **4326**



Caratteristiche

Installazioni Parete, plafone

Corpo PHA bianco RAL 9003

Ottica In PMMA con tecnologia RTI (superficie microstrutturata)

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

Applicazioni

Terziario e civile, anche in situazioni di design dove è richiesta particolare cura nel ridurre l'impatto estetico dell'illuminazione di emergenza.

Characteristics

Mounting Wall, ceiling

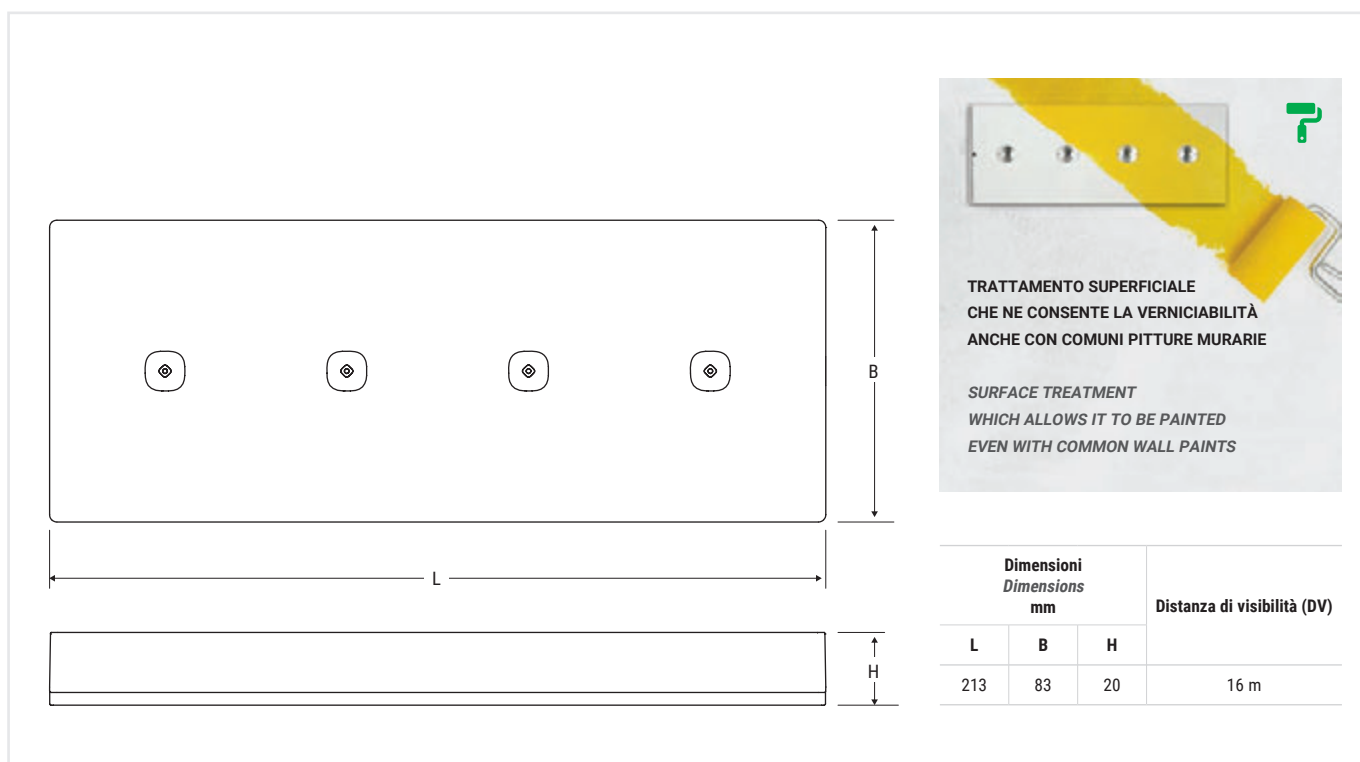
Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Optics PMMA lens with RTI technology (surface whit microstructure)

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors and residential, even in design situations where special care is required to reduce the aesthetic impact of emergency lighting.



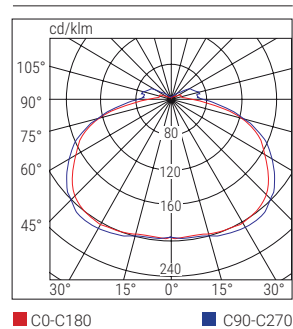
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	7	-	5x6	-
3	-	10	-	7x7
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>	

Prestazioni riferite all'apparecchio **Cod. 19601** 300 lm
 Performance with reference to luminaire **Cod. 19601** 300 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
 Maintenance coefficient 0,8

NU.DA



	Cod. ord.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	19600	NU.DA AE SE 1/1.5/3 TR	SE	1/1.5/3	200/160/100			1 W	
	19601	NU.DA AE SE 1.5/3 TR	SE	1.5/3	300/160			1.3 W	
	19602	NU.DA AE SE/SA 1/1.5/3 TR	SE/SA	1/1.5/3	200/160/100	100		1.6 W	
	19603	NU.DA AE SE/SA 1.5/3 TR	SE/SA	1.5/3	300/160	170		2.5 W	
AT	19628	NU.DA 1124 AE AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	250/170/130/85/35			1.7 W	
	19629	NU.DA 2436 AE AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	450/305/230/155/65	-		1.7 W	
	19630	NU.DA 1124 AE AT SE/SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	250/170/130/85/35	170		3 W	
	19631	NU.DA 2436 AE AT SE/SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	450/305/230/155/65	170		3 W	
CT	19620	NU.DA 1124 AE CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	250/170/130/85/35			1.7 W	
	19621	NU.DA 2436 AE CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	450/305/230/155/65	-		1.7 W	
	19622	NU.DA 1124 AE CT SE/SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	250/170/130/85/35	170		3 W	
	19623	NU.DA 2436 AE CT SE/SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	450/305/230/155/65	170		3 W	

ACCESSORI - da ordinare separatamente



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
 Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. **15036**
LGFM - Cod. **15037**
DALI - Cod. **15038**

LG

LGFM

DALI



MODULO RM / RM MODULE
 Rest Mode

Cod. **15048**

TR

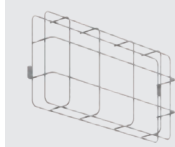
AT



TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL
 Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
 Only TR and AT devices equipped with RM module

Cod. **2730**

RM



GRIGLIA DI PROTEZIONE
PROTECTIVE GRID
 305x135x80 mm

Cod. **18591**



KIT BINARIO TRIFASE
THREE-PHASE TRACK KIT

Cod. **4319**



ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/DOWN/UP STICKERS

DV 16m - Cod. **4329**

Pratica IP65



IP65

IK08

850°



+40°C
0°C

FLASH
CODE

Caratteristiche

Installazioni Incasso, parete, soffitto, bandiera, sospensione, barra elettrificata

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Ottica Lente in PMMA a tecnologia RTI (Riflessione Totale Interna)

Riflettore Policarbonato bianco RAL 9003

Schermo Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, Outdoor, Terziario

Characteristics

Mounting Recessed, wall, ceiling, edge mounting, suspended, electrified track

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Optics PMMA lens with RTI technology (Total Internal Reflection)

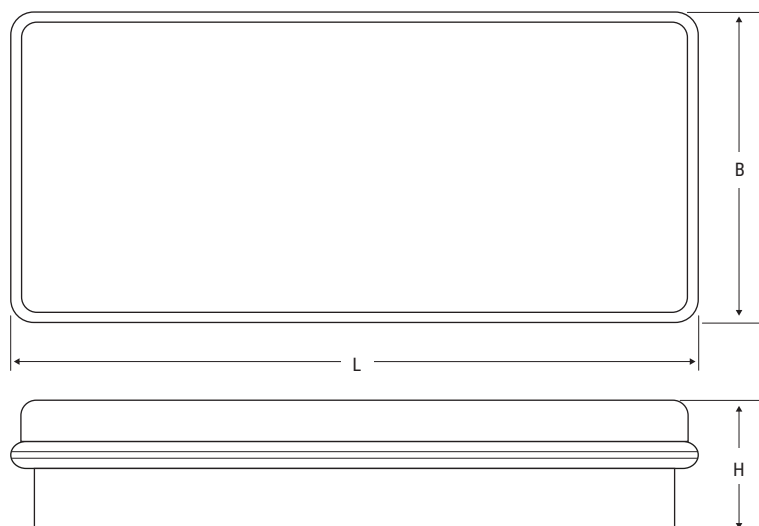
Reflector Polycarbonate, white RAL 9003

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034.

Applications

Industry, outdoors, service sectors



Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)	
L	B	H	Parete Wall	Bandiera Edge
300	138	55	22	28

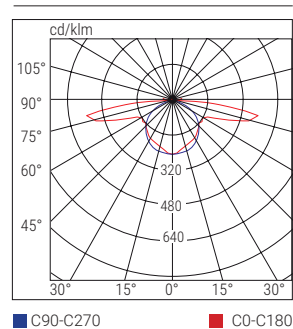
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	8	-	4x6	-
3	-	9	-	6x7
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>	

Prestazioni riferite all'apparecchio **Cod. 250SE** 300 lm
 Performance with reference to luminaire **Cod. 250SE** 300 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
 Maintenance coefficient 0,8

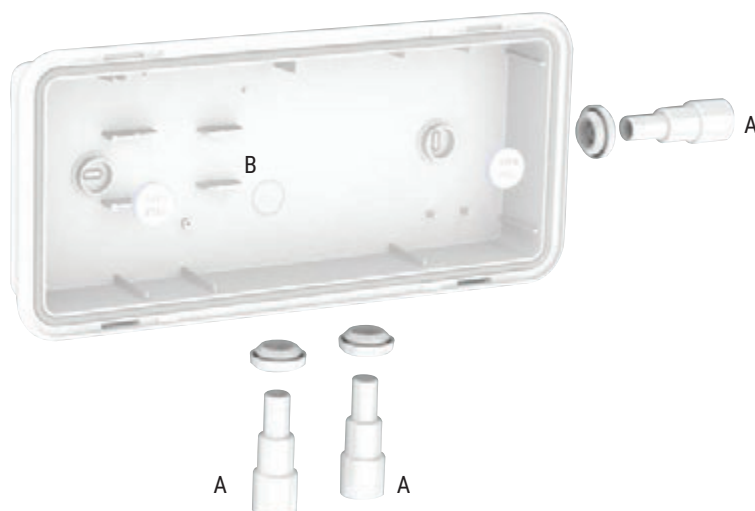
PRATICA IP65



	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	250SE	PRATICA IP65 300L 1.5/3 SE TR	SE	1.5/3	300/160	-		3 W	
	250SA	PRATICA IP65 300L 1.5/3 SA TR	SE/SA	1.5/3	300/160	200		5.1 W	
	500SE	PRATICA IP65 500L 1.5/3 SE TR	SE	1.5/3	500/250	-		3 W	
	500SA	PRATICA IP65 500L 1.5/3 SA TR	SE/SA	1.5/3	500/250	200		5.1 W	
AT	250ATSE	PRATICA IP65 300L SE AT	SE	1/1.5/2/3/8	300/300/250/160/70	-		2.6 W	
	250ATSA	PRATICA IP65 300L SA AT	SE/SA	1/1.5/2/3/8	300/300/250/160/70	200		4.8 W	
	500ATSE	PRATICA IP65 500L SE AT	SE	1/1.5/2/3/8	500/500/350/250/100	-		2.6 W	
	500ATSA	PRATICA IP65 500L SA AT	SE/SA	1/1.5/2/3/8	500/500/350/250/100	200		4.8 W	

A 3 Ingressi Ø 16÷20 mm e accessori per mantenere il grado IP65 / 3 Inputs Ø 16÷20 mm and accessories to maintain the IP65 protection rating

B Ingresso posteriore idoneo per scatola 503 o corrugato in parete / Rear inlet suitable for box 503 or corrugated wall box



ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO
2 MEMBRANA PRESSACAVO IP65
CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE
2 CABLE GLAND MEMBRANES IP65
 Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm / Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit



ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/DOWN/UP STICKERS
 Solo per versioni SA / SA versions only

DV 22m - Cod. 4117

Pratica IP65

ACCESSORI - da ordinare separatamente / **ACCESSORIES** - to be ordered separately



MODULO RM
RM MODULE
Rest Mode

Cod. **15048**

TR

AT

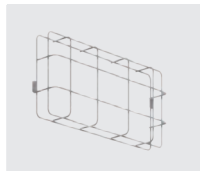


TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module

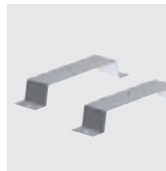
Cod. **2730**

RM



GRIGLIA DI PROTEZIONE
PROTECTIVE GRID
440x215x99 mm

Cod. **3912**



STAFFA CONTROSOFFITTO
FALSE CEILING BRACKET

Cod. **2751**



GANCI PER SOSPENSIONE
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Cod. **3723**



SCHERMI / SCREENS

DV 28m - Cod. **4124** (SX-DX / LH/RH)
DV 28m - Cod. **4125** (BASSO / DOWN)
DV 28m - Cod. **4126** (ALTO / UP)



SCATOLA DA INCASSO
RECESSED BOX

Cod. **2742**



ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/DOWN/UP STICKERS

DV 22m - Cod. **4117**





IP20

IK08

850°



+40°C
0°C

FLASH
CODE

Caratteristiche emergenza

Installazioni Parete, soffitto, sospensione, bandiera, barra elettrificata

Corpo ABS, bianco RAL 9003

Ottica Lente in PMMA a tecnologia RTI

Riflettore Policarbonato bianco RAL 9003

Schermo Policarbonato trasparente

Conformità CE, UKCA, EN60598-1,

EN60598-2-22, EN60335-2-65,

ISO 15714, 2014/30/UE, 2014/35/UE

Applicazioni

Industriale, Terziario

Emergency features

Mounting Wall, ceiling, suspended, edge mounting, electrified track

Housing ABS, white RAL 9003

Optics PMMA lens with RTI technology

Reflector Polycarbonate, white RAL 9003

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN60598-1,

EN60598-2-22, EN60335-2-65,

ISO 15714, 2014/30/EU, 2014/35/EU

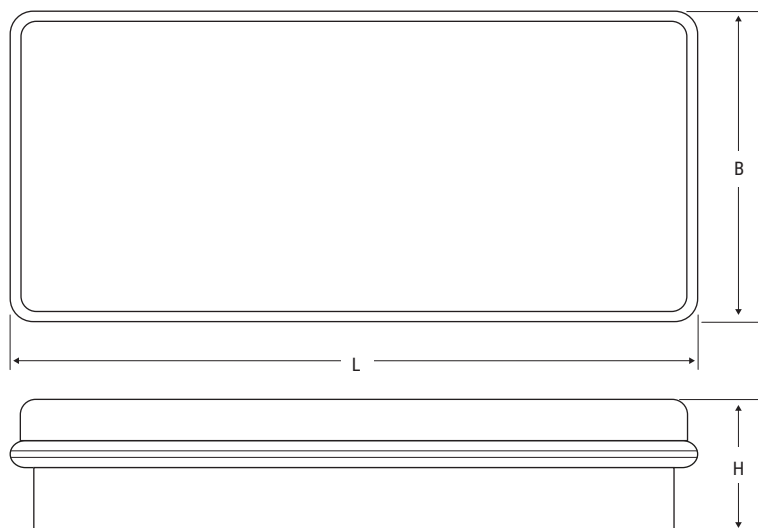
Applications

Industry, service sectors

Caratteristiche del sanificatore

Specifications of the Air Purifier

Input power uvOxy®	10 W
UV-C wavelength	254nm
Sanitisation flow rate	5 m³/h
UV-C power	7W
UV-C radiation power	2.5W



ESEMPIO DI SANIFICAZIONE INIZIALE EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

Dimensioni ambiente / Room size		
m³	m²	h
10	4	2
25	10	5
50	20	10
75	30	15
100	40	20

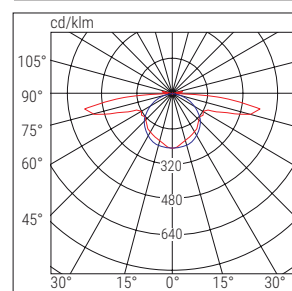
Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)	
L	B	H	Parete Wall	Bandiera Edge
300	138	55	22	28

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

NORMA UNI EN 1838	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
	2.5	8	-	4x6	-
	3	-	9	-	6x7
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	
	Portata fino a Flow rate up to 5 m³/h	Tempo di sanificazione iniziale Initial sanitisation time 6h		Tempo di sanificazione iniziale Initial sanitisation time 12h	

Prestazioni riferite al modello 250SEUV 300lm installato a parete / Performance with reference to luminaire 250SEUV 300lm

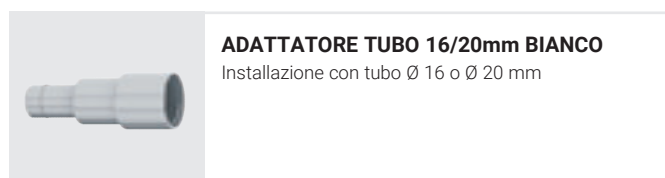
PRATICA SanificaAria



■ C90-C270 ■ C0-C180

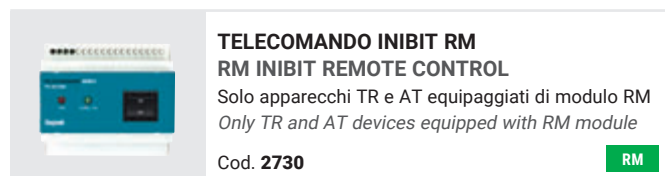
	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Flusso di Sanificazione Sanitisation flow rate m³/h			Assorbimento Absorbed Power W	
							1	2	3		
TR	250SAUV	PRATICA 300L 1.5/3h SATR UVOXY	SE/SA	1.5/3	300/160	200	5	-	-	4	10
	250SEUV	PRATICA 300L 1.5/3h SETR UVOXY	SE	1.5/3	300/160	-	5	-	-	4	10
	500SAUV	PRATICA 500L 1.5/3h SATR UVOXY	SE/SA	1.5/3	500/250	200	5	-	-	4	10
	500SEUV	PRATICA 500L 1.5/3h SETR UVOXY	SE	1.5/3	500/250	-	5	-	-	4	10
AT	250ATSAUV	PRATICA 300L SA AT UVOXY	SE/SA	1/1.5/2/3/8	300/300/250/160/70	200	5	-	-	4	10
	250ATSEUV	PRATICA 300L SE AT UVOXY	SE	1/1.5/2/3/8	300/300/250/160/70	-	5	-	-	4	10
	500ATSAUV	PRATICA 500L SA AT UVOXY	SE/SA	1/1.5/2/3/8	500/500/350/250/100	200	5	-	-	4	10
	500ATSEUV	PRATICA 500L SE AT UVOXY	SE	1/1.5/2/3/8	500/500/350/250/100	-	5	-	-	4	10

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO
Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL
Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module
Cod. **2730** RM



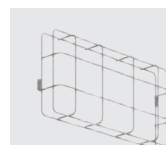
RICAMBIO CARTUCCIA SANIFICANTE uvOxy®
SPARE PART PURIFICATION CARTRIDGE
Durata 12 mesi, con utilizzo continuo 24h/giorno
Duration 12 months, at a continuous use 24h/day
Cod. **26723**



GANCI PER SOSPENSIONE
SUSPENDED MOUNTING HOOKS
Cod. **3723**



SCHERMI / SCREENS
DV 28m - Cod. **4124** (SX-DX / LH/RH)
DV 28m - Cod. **4125** (BASSO / DOWN)
DV 28m - Cod. **4126** (ALTO / UP)



GRIGLIA DI PROTEZIONE
PROTECTIVE GRID
440x215x99 mm
Cod. **3912**



ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/DOWN/UP STICKERS
DV 22m - Cod. **4117**

Pratica IP42



WEB
CATALOGUE



IP42

IK07

850°



+40°C
0°C

FLASH
CODE

Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto, incasso, sospensione, su barra elettrificata

Corpo Policarbonato bianco, RAL 9003

Schermo Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Terziario, attività commerciali, negozi, ristoranti, uffici

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, suspended, electrified track

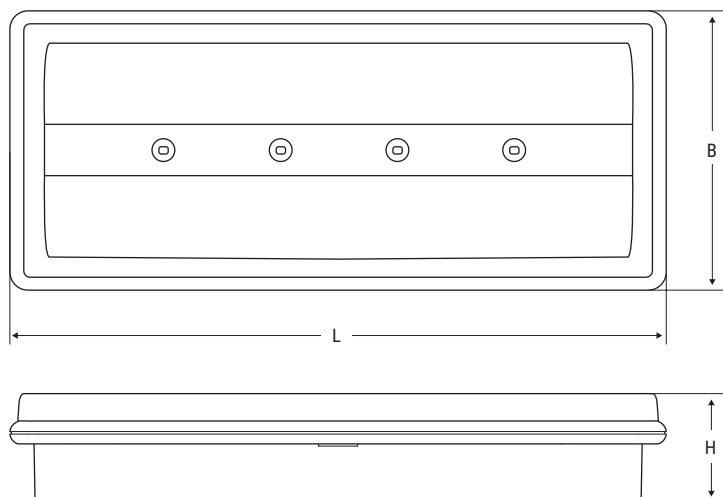
Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, commercial activities, shops, restaurants, offices



Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)	
L	B	H	Parete Wall	Bandiera Edge
280	119	46	21m	26m

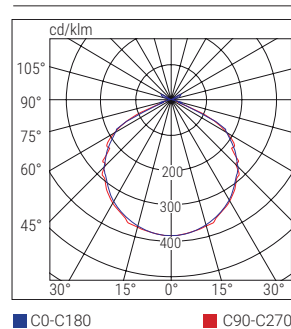
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	5	-	3x3	-
3	-	8	-	6x6
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>	

Prestazioni riferite all'apparecchio **Cod. 4400** 200 lm
 Performance with reference to luminaire **Cod. 4400** 200 lm

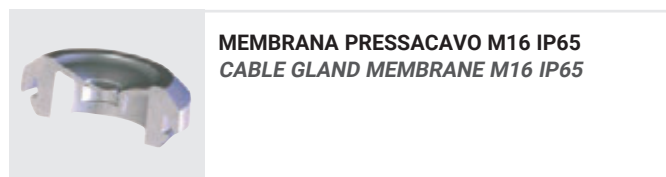
Coefficiente di manutenzione 0,8
 Maintenance coefficient 0,8

PRATICA IP42



	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	4400	PRATICA IP42 200L 1/1.5/3 SATR	SE/SA	1/1.5/3	200/160/100	180		1.4 W	
	4401	PRATICA IP42 300L 1.5/3 SATR	SE/SA	1.5/3	300/160	180		2.5 W	
	4402	PRATICA IP42 500L 1.5/3 SATR	SE/SA	1.5/3	500/250	180		2.5 W	
AT	4403	PRATICA IP42 200L SA AT	SE/SA	1/1.5/2/3/8	200/160/130/100/30	180		1.4 W	
	4404	PRATICA IP42 300L SA AT	SE/SA	1/1.5/2/3/8	300/300/250/160/70	180		4.8 W	
	4405	PRATICA IP42 500L SA AT	SE/SA	1/1.5/2/3/8	500/500/350/250/100	180		4.8 W	

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



Pratica IP42

ACCESSORI - da ordinare separatamente / *ACCESSORIES - to be ordered separately*



MODULO RM
RM MODULE
Rest Mode

Cod. **15048**

TR

AT



TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module

Cod. **2730**

RM



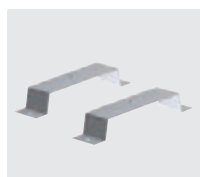
PRESSATUBO PG16/PG20
CABLE CONDUIT GLAND PG16/PG20

Cod. **3727**



GANCI PER SOSPENSIONE
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Cod. **3723**



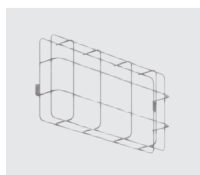
STAFFE CONTROSOFFITTO
FALSE CEILING BRACKETS

Cod. **2751**



SCHERMI
SCREENS

DV 26m - Cod. **4127** (SX-DX / LH/RH)
DV 26m - Cod. **4128** (BASSO / LOW)
DV 26m - Cod. **4129** (ALTO / UP)



GRIGLIA DI PROTEZIONE
PROTECTIVE GRID

440x215x99 mm

Cod. **3912**

Ticinque RTI

emergenza / emergency



WEB
CATALOGUE



CTS - HT

IP65

IP42

IK07

850°

-20°C
+40°C

RM

FLASH
CODE

BLU
TECH

+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni Incasso, plafone, con tubo a soffitto, sospensione, Twin light

Corpo Policarbonato bianco RAL 9003

Ottica Lenti PMMA

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

Applicazioni

Terziario, uffici, cinema, hotel, scuole, negozi, centri commerciali, show room, civile.

Characteristics

Mounting recessed, ceiling, with ceiling tube, suspended, Twin light

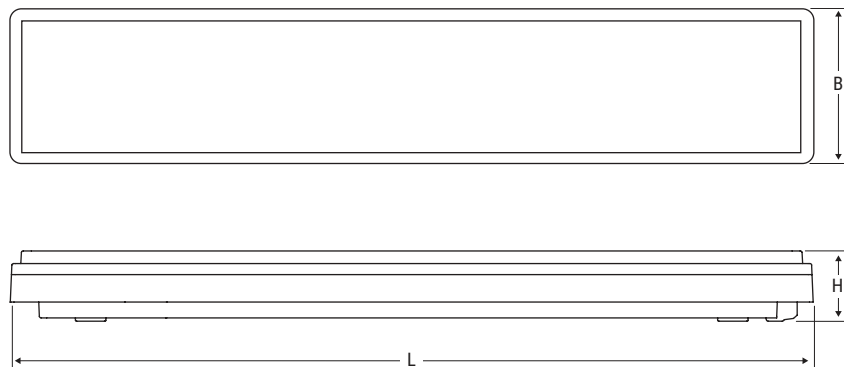
Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Optics PMMA

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, offices, cinemas, hotels, schools, shops, shopping centres, residential.



Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	
549	147	43	26 mm

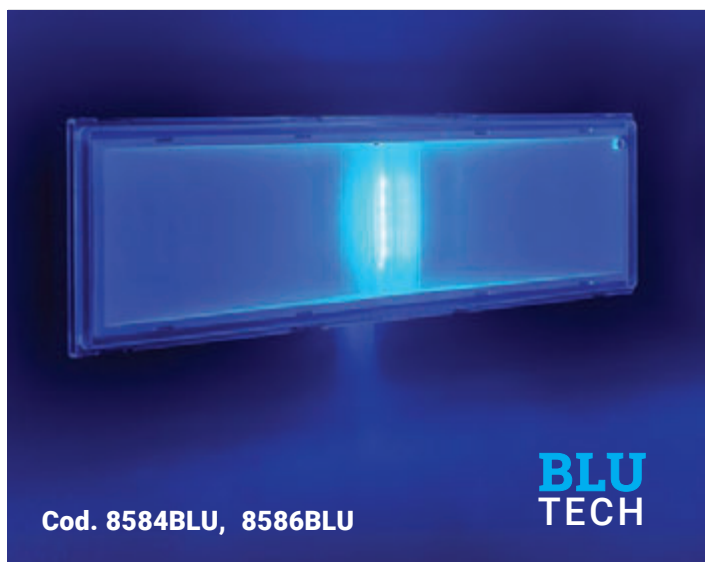
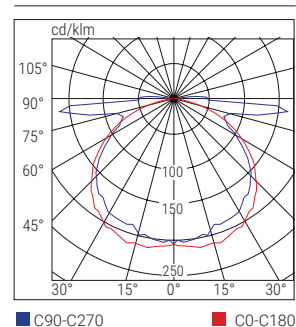
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
				
(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	8	-	8x8	-
3	-	16	-	14x16
7	-	22	-	14x16
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 8590 800 lm
Performance with reference to luminaire Cod. 8590 800 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
Maintenance coefficient 0,8

TICINQUE



ATTIVAZIONE DELLA NOTTURNA BLU:

L'illuminazione blu è attiva fino all'intervento dell'emergenza o all'accensione della luce bianca nella versione SA (se non si imposta la luce blu anche in SA). La disattivazione della luce blu si effettua da Jumper presente sul circuito.

ACTIVATION OF THE BLUE NIGHT LIGHT

The blue lighting work until the intervention of the emergency or the lighting of the white light in the SA version (if the blue light is not set also in SA). The disabling of the blue light is carried out by the Jumper present on the circuit.

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	BOOSTER BATTERY Flusso / Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
								DC	AC	
TR	8584BLU	TICINQUE IP42 BLU 18W SE 6LF	SE	3/6	400/260		-		1.7W	IP42
	8586BLU	TICINQUE IP65 BLU 18W SE 6LF	SE	3/6	400/260		-		1.7W	
	8584L	TICINQUE IP42 RTI 18W SE 6LF	SE	3/6	400/260		-		1.7W	IP42
	8585L	TICINQUE IP42 RTI 18W SA 6LF	SE/SA	3/6	400/260		300		3.9W	IP42
	8586L	TICINQUE IP65 RTI 18W SE 6LF	SE	3/6	400/260		-		1.7W	
	8587L	TICINQUE IP65 RTI 18W SA 6LF	SE/SA	3/6	400/260		300		3.9W	
	8590L	GRANLUCE T5 RTI IP65 SE 2LF	SE	2	800		-		1.8W	
	8591L	GRANLUCE T5 RTI IP65 SA 2LF	SE/SA	2	800		300		2.7W	
	8597L	GRANLUCE T5 RTI IP65 SE 1LF	SE	1	1500	-	-		1.8W	
	8598L	GRANLUCE T5 RTI IP65 SA 1LF	SE/SA	1	1500	-	300		2.7W	
AT	8592L	G.LUCE T5 RTI AT AR IP65 SE LF	SE	1/1,5/2/3/8	1250/1000/800/550/210	RA13 2200/1650/1100/900/340	-		3.4W	
	8593L	G.LUCE T5 RTI AT AR IP65 SA LF	SE/SA	1/1,5/2/3/8	1250/1000/800/550/210	RA13 2200/1650/1100/900/340	500		6.6W	

SEGUE / NEXT >

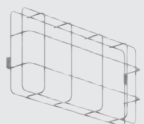
Ticinque RTI

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	BOOSTER BATTERY Flusso / Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
								DC	AC	
CT	8599L	G.LUCE T5 RTI CT AR IP65 SA LF	SE/SA	1/1,5/2/3/8	1250/1000/800/550/210	RA13 2200/1650/1100/900/340	500		6.6W	
CTS	LG230									
	17940L	TICINQUE RTI LG230 IP65 SA L	SE/SA	-	500	-				
	17941L	TICINQUE RTI LG230 IP65 SA XL	SE/SA	-	1500	-				
	LG24									
	17942L	TICINQUE RTI LG24 IP65 SA L	SE/SA	-	500	-				
	17943L	TICINQUE RTI LG24 IP65 SA XL	SE/SA	-	1500	-				
HT	LGEPS									
	17944L	TICINQUE RTI LG EPS IP65	SE/SA	-	500	-	-			
	HT230									
HT	17945L	TICINQUE RTI HT IP65 SA L	SE/SA	-	500	-	-			
	17946L	TICINQUE RTI HT IP65 SA XL	SE/SA	-	1500	-	-			

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

	ADATTATORE TUBO 16/20mm BIANCO CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE Installazione con tubo Ø 16 o Ø 20 mm <i>Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit</i>		3 MEMBRANE PRESSACAVO M16 IP65 3 CABLE GLAND MEMBRANES M16 IP65 Premontate sulle tre uscite (Alto, DX, SX) <i>Pre-mounted on the three outlets (UP, RH, LH)</i>
---	---	--	--

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

	MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI Solo per apparecchi CT / CT version only LG - Cod. 15036 LGFM - Cod. 15037 DALI - Cod. 15038		MODULO RM RM MODULE Rest Mode Cod. 15048
	BOOSTER BATTERY Solo per Cod. 8592L, 8593L e 8599L <i>Only for Cod. 8592L, 8593L e 8599L</i> Cod. RA13 - LiFe 6.4V 1.5Ah		TELECOMANDO INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM <i>Only TR and AT devices equipped with RM module</i> Cod. 2730
	GRIGLIA DI PROTEZIONE PROTECTIVE GRID 685x182x110 mm Cod. 3905		ADESIVO BASSO STICKER DOWN DV 26m - Cod. 11585
	ADESIVO DX STICKER RH DV 26m - Cod. 11584		ADESIVO USCITA STICKER EXIT DV 26m - Cod. 11582
	ADESIVO SX STICKER LH DV 26m - Cod. 11583		



IP65

IP42

IK07

850°



+40°C
0°C

FLASH
CODE

Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto

Corpo Policarbonato bianco RAL 9003

Ottica Simmetrica, policarbonato bianco

Schermo Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, terziario, centri commerciali

Characteristics

Mounting Wall, ceiling

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

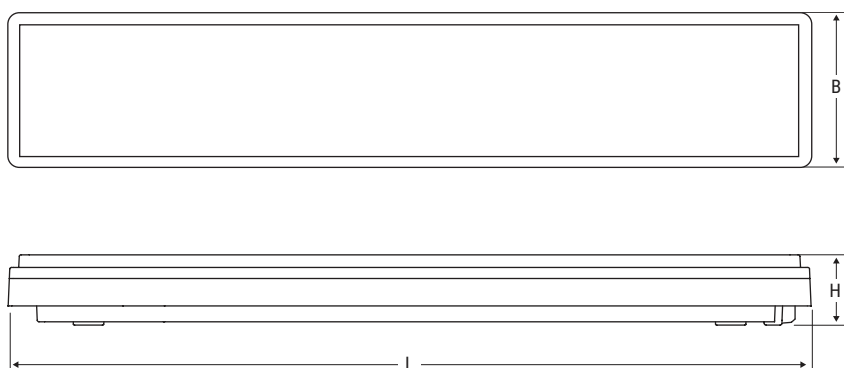
Optics Symmetrical, white polycarbonate

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1,
EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222,
EN 62034

Applications

Industry, service sectors, shopping
centres



Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	
549	147	43	26 m

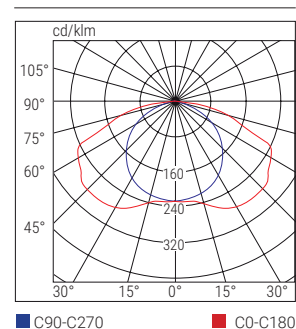
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	8	-	8x8	-
3	-	16	-	11x11
7	-	22	-	14x14
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>	

Prestazioni riferite all'apparecchio **Cod. 8590** 800 lm
 Performance with reference to luminaire **Cod. 8590** 800 lm

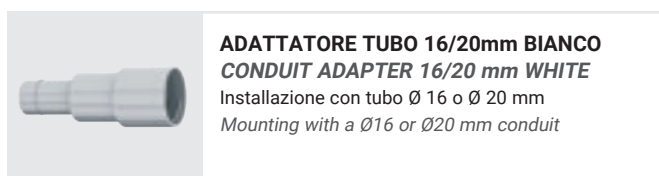
Coefficiente di manutenzione 0,8
 Maintenance coefficient 0,8

TICINQUE



	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	BOOSTER BATTERY Flusso / Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
								DC	AC	
TR	8584	TICINQUE IP42 LED 18W SE 6	SE	3/6	400/260				1.7 W	IP42
	8585	TICINQUE IP42 LED 18W SA 8	SE/SA	8	260		300		3.8 W	IP42
	8586	TICINQUE IP65 LED 18W SE 6	SE	3/6	400/260				1.7 W	IP65
	8587	TICINQUE IP65 LED 18W SA 8	SE/SA	8	260		300		3.8 W	IP65
	8590	GRANLUCE T5 LED IP65 SE 2	SE	2	800				1.7 W	IP65
	8591	GRANLUCE T5 LED IP65 SA 2	SE/SA	2	800		300		3.8 W	IP65
	8597	GRANLUCE T5 LED IP65 SE 1	SE	1	1500				1.7 W	IP65
	8598	GRANLUCE T5 LED IP65 SA 1	SE/SA	1	1500		300		3.8 W	IP65
AT	8592	G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SE	SE	1/1.5/2/3/8	1250/1000/800/550/210	RA06 2200/1650/1100/900/340			3.4W	IP65
	8593	G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1250/1000/800/550/210	RA06 2200/1650/1100/900/340	500		6.6W	IP65

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



TELECOMANDO INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL

Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module

Cod. **2730**

RM



ADESIVO DX STICKER RH

DV 26m - Cod. **11584**



MODULO RM RM MODULE

Rest Mode

Cod. **15048**

TR

AT



ADESIVO SX STICKER LH

DV 26m - Cod. **11583**



BOOSTER BATTERY

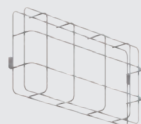
Compatibile con / Compatible with
Cod. **8592 - 8593**

Cod. **RA06** - LiFe 9.6V 1.5Ah



ADESIVO BASSO STICKER DOWN

DV 26m - Cod. **11585**



GRIGLIA DI PROTEZIONE PROTECTIVE GRID

685x182x110 mm

Cod. **3905**



ADESIVO USCITA STICKER EXIT

DV 20m - Cod. **11582**

Ticinque TuttoLED

emergenza / emergency



IP65

IP42

IK07

850°



+40°C
0°C

FLASH
CODE

Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto

Corpo Policarbonato bianco RAL 9003

Ottica Simmetrica, policarbonato bianco

Schermo Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Industriale, Terziario

Characteristics

Mounting Wall, ceiling

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

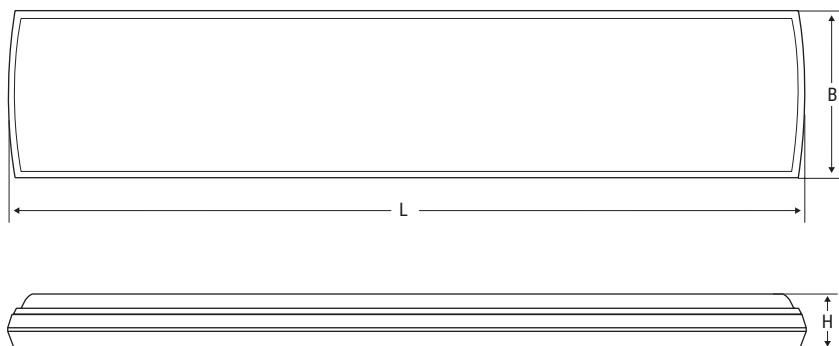
Optics Symmetrical, white polycarbonate

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1,
EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222,
EN 62034

Applications

Industry, service sectors



Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	
610	128	54	20 m

094

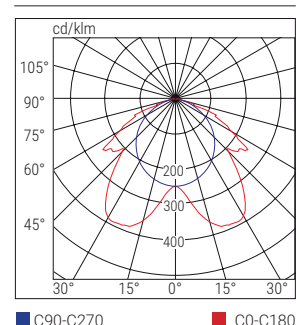
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	7	-	6x6	-
3	-	12	-	9x9
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>	

Prestazioni riferite all'apparecchio **Cod. 8595** 400 lm
 Performance with reference to luminaire **Cod. 8595** 400 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
 Maintenance coefficient 0,8

TICINQUE TUTTOLED

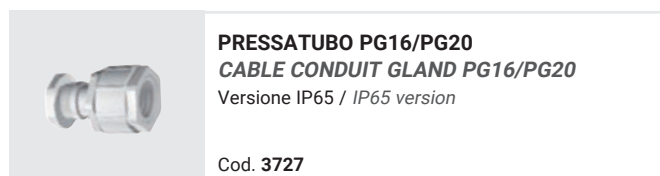
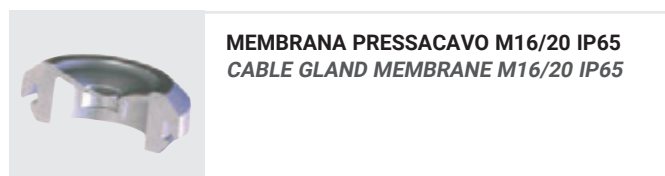


■ C90-C270

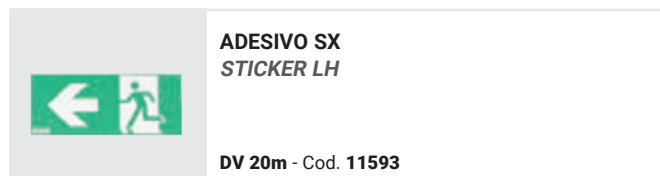
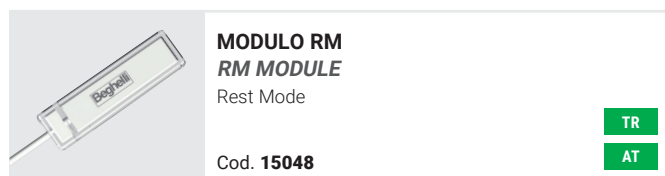
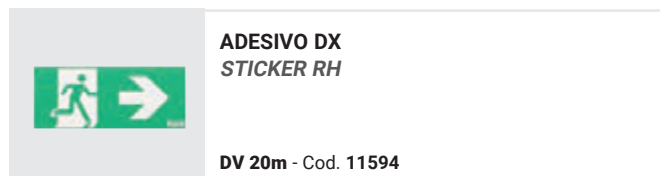
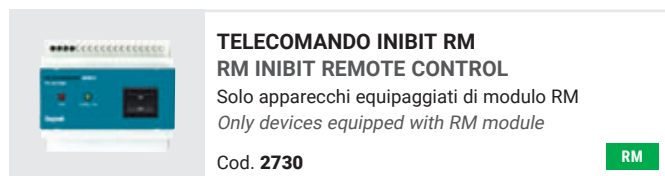
■ C0-C180

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	8594	T5 TUTTOLED IP42 18 SE 3/6	SE	3/6	400/260	-		1.7W	IP42
	8596	T5 TUTTOLED IP65 18 SA 5	SE/SA	5	400	300		3.8W	IP65
	8595	T5 TUTTOLED IP65 18 SE 3/6	SE	3/6	400/260	-		1.7W	IP65

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately





Caratteristiche

Installazioni Parete, plafone, incasso, bandiera

Corpo PHA bianco RAL 9003

Ottica Simmetrica, polycarbonato bianco

Schermo Polycarbonato trasparente

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

Applicazioni

Terziario e civile, anche in situazioni di design dove è richiesta particolare cura nel ridurre l'impatto estetico dell'illuminazione di emergenza.

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, edge mounting

Housing PHA white RAL 9003

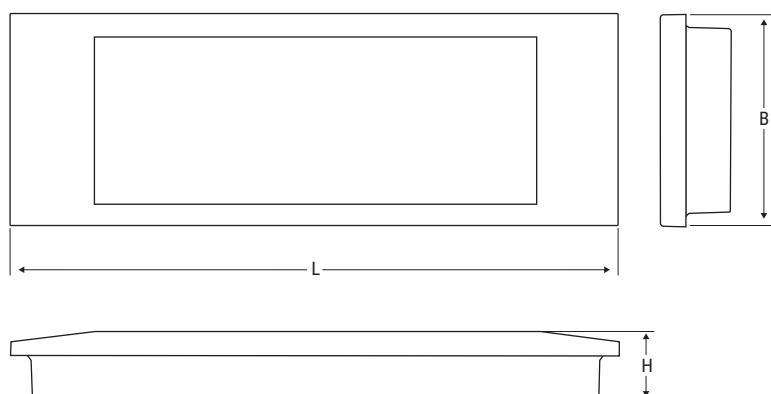
Optics Symmetrical, white polycarbonate

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors and residential, even in design situations where special care is required to reduce the aesthetic impact of emergency lighting.



Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)	
L	B	H	Parete Wall	Bandiera Edge mounting
292	102	34.6	15 m	20 m

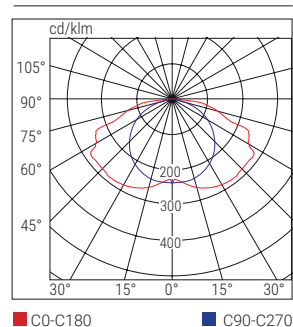
Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height 	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES 		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS 	
(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	6	-	3x5	-
3	-	11	-	6x6
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 <i>lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>	

Prestazioni riferite all'apparecchio **Cod. 4293A** 225 lm
 Performance with reference to luminaire **Cod. 4293A** 225 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
 Maintenance coefficient 0,8

DESIGN



■ C0-C180

■ C90-C270

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power	
							DC	AC
TR	4290A	DESIGN AE 8W SE 1H IP40	SE	1	120	-		1W
	4291A	DESIGN AE 11W SE 1H IP40	SE	1	140	-		1W
	4292A	DESIGN AE 11W SE/SA 1H IP40	SE/SA	1	140	90		2.5W
	4293A	DESIGN AE 24W SE 1H IP40	SE	1	225	-		1W

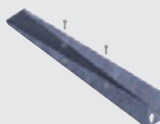
ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



STAFFA CONTROSOFFITTO
FALSE CEILING BRACKET
 Foro incasso: 279x94 mm
 Recessed mounting hole: 279x94 mm
 Cod. **4266**



SCHERMI SX/DX/BASSO
LH/RH/DOWN SCREENS
 Serigrafia su policarbonato opale
 Screen print on opal polycarbonate
 DV 15m - Cod. **4269**



STAFFA PARETE PER BANDIERA
WALL BRACKET FOR EDGE MOUNTING
 Cod. **4265**



ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/UP/DOWN STICKERS
 DV 15m - Cod. **4278**



SCATOLA DA INCASSO 3106/IP
RECESS MOUNTING BOX 3106/IP
 Cod. **3733**



SCHERMI BANDIERA/EDGE MOUNTED SCREENS
 Serigrafia su policarbonato trasparente
 Screen print on clear polycarbonate
 DV 20m - Cod. **4268** (BASSO/DOWN)
 DV 20m - Cod. **4267** (SX-DX/LH-RH)

Stile In



WEB
CATALOGUE



IP40

IK05

850°



+40°C
0°C

BLU
TECH

Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto, incasso, controsoffitto, bandiera

Corpo Policarbonato bianco RAL 9003

Ottica PMMA trasparente

Riflettore Simmetrico bianco in policarbonato

Schermo Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Terziario, attività commerciali, negozi, ristoranti, uffici

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, false ceiling, edge mounting

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Optics Clear PMMA

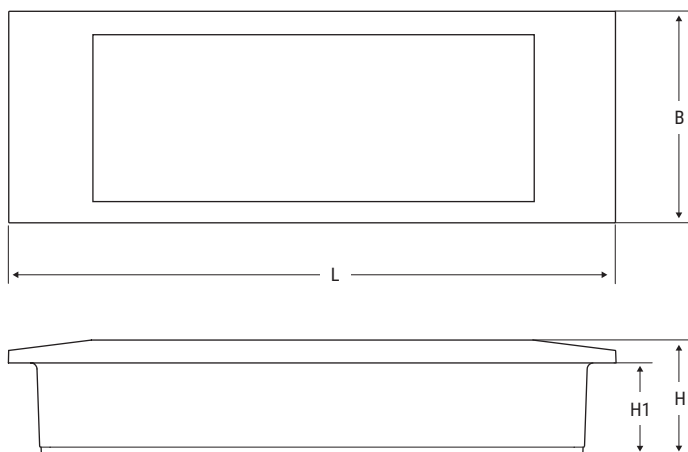
Reflector symmetrical, polycarbonate, white

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, commercial activities, shops, restaurants, offices



Versione Version	Dimensioni Dimensions mm				Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)	
	L	B	H	H1	schermo screen	bandiera edge mounting
	292	102	55.5	44.5	15m	20m
1499E	292	102	34.5	23.5	15m	20m

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
				
(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
2.5	5	-	3x3	-
3	-	7	-	5x5
	illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 1499L 130 lm
Performance with reference to luminaire Cod. 1499L 130 lm

Coefficiente di manutenzione 0,8
Maintenance coefficient 0,8



STILE IN BLU TR - Cod. 1499BLU

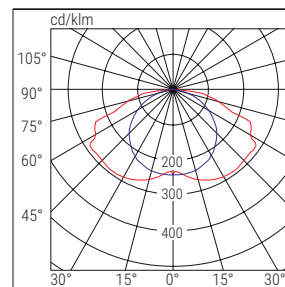
Versione con funzione luce notturna blu
Blue night light function version



STILE IN Cod. 1499 - 1499/24

Versione senza ottica a riflessione totale interna RTI
Version without RTI total internal reflection optics

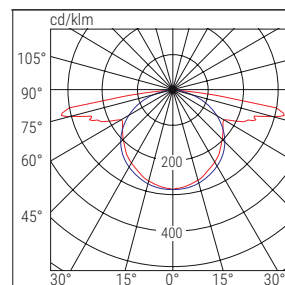
STILE IN 1499, 1499-24



■ C90-C270

■ C0-C180

STILE IN 1499L, 1499BLU



■ C90-C270

■ C0-C180

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	1499	STILE IN LED 11 SE 6	SE	6	120			2 W	
	1499/24	STILE IN LED 24 SE 4	SE	4	180			2 W	
	1499L	STILE IN LED 11 SE 3/6	SE	3/6	220/130			2 W	
	1499BLU	STILE IN BLU SE 6/18H LF	SE	6/18	130/60			2 W	Luce BLU
	1499E*	STILE IN LED 11 SE1 LI-FE	SE	1	130			1.2 W	

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



MODULO RM / RM MODULE
Solo per apparecchi Cod. 1499BLU
Only for Cod. 1499BLU

Cod. 15048

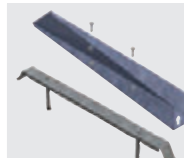
AT



TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

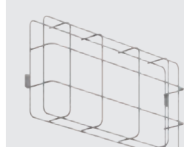
Cod. 2730

RM



STAFFE PARETE - CONTROSOFFITTO
WALL BRACKET - FALSE CEILING

Parete / Edge mounting - Cod. 4265
Controsoffitto / False ceiling - Cod. 4264



GRIGLIA DI PROTEZIONE
PROTECTIVE GRID
440x215x99 mm

Cod. 3912



ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO
LH/RH/UP/DOWN STICKERS

DV 15m - Cod. 4278



SCHERMI SX/DX/BASSO
LH/RH/DOWN SCREENS
Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate

DV 15m - Cod. 4269



SCHERMO BANDIERA/EDGE MOUNTED SCREEN
Solo vers. / Only versions 1499 - 1499/24

DV 20m - Cod. 4268 (BASSO / DOWN)
DV 20m - Cod. 4267 (SX-DX / LH-RH)

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



SCATOLA DA INCASSO
RECESSED BOX

*Da ordinare separatamente per STILE IN 1499E
To be ordered separately for STILE IN 1499E

Cod. 3733



WEB
CATALOGUE



IP20

IK05

850°



8-12-24h



+40°C
0°C

Caratteristiche emergenza

Installazioni Parete, soffitto, incasso, controsoffitto

Corpo Policarbonato bianco RAL 9003

Ottica PMMA trasparente

Schermo Policarbonato trasparente

Conformità CE, UKCA, EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/UE, 2014/35/UE

Applicazioni

Terziario, ospedali, attività commerciali, negozi, ristoranti, uffici, scuole

Emergency features

Mounting Wall, ceiling, recessed, false ceiling

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Optics Clear PMMA

Screen Clear polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Applications

Service sectors, hospitals, commercial activities, shops, restaurants, offices, schools

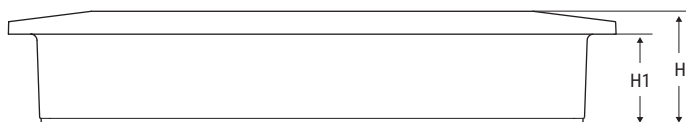
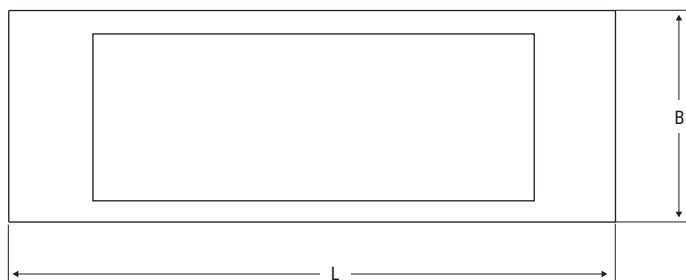
Caratteristiche del sanificatore Specifications of the Air Purifier

Input power uvOxy®	10 W
UV-C wavelength	254nm
Sanitisation flow rate	4 m ³ /h
UV-C power	7W
UV-C radiation power	2.4W

ESEMPIO DI SANIFICAZIONE INIZIALE EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

Dimensioni ambiente / Room size		
m ³	m ²	h
10	4	2.5
20	8	5
30	12.5	7.5
40	16.5	10
60	25	15

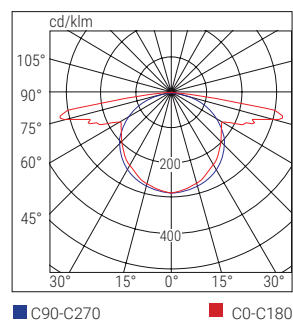
Dimensioni Dimensions mm				Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	H1	
295	102	55	44	15m



Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

NORMA UNI EN 1838	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
	2.5	5	-	3x3	-
	3	-	7	-	5x5
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

STILE IN SanificaAria



■ C90-C270

■ C0-C180

	Portata fino a Flow rate up to 4 m³/h	Tempo di sanificazione iniziale Initial sanitisation time 5h	Tempo di sanificazione iniziale Initial sanitisation time 6h
--	---	--	--

Prestazioni riferite al modello 1499LUV 120lm installato a parete
Performance with reference to luminaire 1499LUV 120lm installed on the wall

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Flusso di Sanificazione Sanitisation flow rate m³/h			Assorbimento Absorbed Power W	
							1	2	3		
TR	1499LUV	STILE IN LED SE TR UVOXY	SE	8	120	-	4	-	-	2.1	10

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

	SCATOLA DA INCASSO RECESSED BOX
	Cod. 3733

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

	RICAMBIO CARTUCCIA SANIFICANTE uvOxy® STILE IN / SPARE PART uvOxy® STILE IN PURIFICATION CARTRIDGE Durata 12 mesi, con utilizzo continuo 24h/giorno Duration 12 months, at a continuous use 24h/day Cod. 26724
--	---

	STAFFE CONTROSOFFITTO FALSE CEILING BRACKETS Foro incasso: 279x94 mm Recessed mounting hole: 279x94 mm Cod. 4264
--	---

	SCHERMI SX/DX/BASSO LH/RH/DOWN SCREENS Serigrafia su policarbonato opale Screen print on opal polycarbonate DV 15m - Cod. 4269
--	---

	GRIGLIA DI PROTEZIONE PROTECTIVE GRID 440x215x99 mm Cod. 3912
--	---

	ADESIVI SX/DX/BASSO LH/RH/DOWN STICKERS DV 15m - Cod. 4278
--	---

Micro Dot - incasso / *recessed mount*



IP20
IP65

IK07

850°

CTS - HT
-20°C
+40°C

RM



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni Incasso, Twin light

Corpo Policarbonato bianco

Ottica Policarbonato

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

Applicazioni

Terziario, uffici, cinema, hotel, scuole,
negozi, centri commerciali, show room,
civile.

Characteristics

Mounting Recessed, Twin light

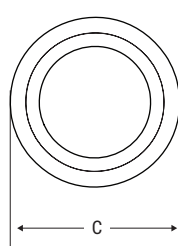
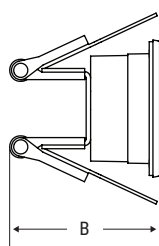
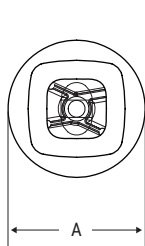
Housing Polycarbonate, white

Optics Polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1,
EN 60598-2-2, EN 60598-2-22,
UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

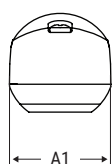
Applications

Service sectors, offices, cinemas, hotels,
schools, shops, shopping centres,
residential.



ANELLO ADATTATORE
ADAPTER RING

MODULO DI ALIMENTAZIONE - BATTERIA / POWER SUPPLY MODULE - BATTERY



Versione Version	Foro incasso Recessed hole mm	Dimensioni Dimensions mm						n° Moduli Module
		A	B	C	A1	B1	C1	
TR	Ø 30/40	37	40	46	27	197	27	1
TR-GL	Ø 30/40	37	40	46	27	197	27	2
AT	Ø 30/40	37	40	46	27	197	27	1
AT-GL	Ø 30/40	37	40	46	27	197	27	2
CT-GL	Ø 30/40	37	40	46	27	197	27	2
CTS	Ø 40	37	40	46	37	197	37	1

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

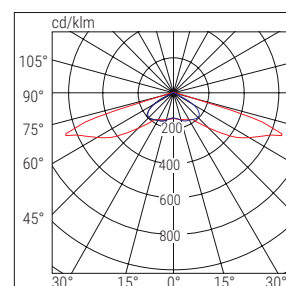
Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Lungaluce 3m	3	-	18	-	-
Largaluce 3m	3	-	-	-	13x13
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 17915 500lm
Performance with reference to luminaire Cod. 17915 500lm

Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE

93%

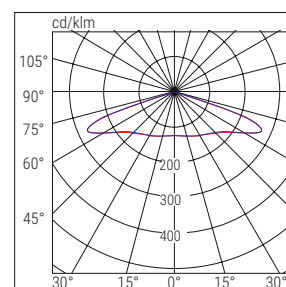


C0-C180

C90-C270

LARGALUCE

94%



C0-C180

C90-C270

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	19715	MICRODOT TR SA/SE IP65 RM	SE/SA	1/1,5/2/3	500/360/250/180	220		3.7W	
	19718	MICRODOT TR GL SA/SE IP65 RM	SE/SA	1/1,5/2/3	650/650/500/350	220		3.7W	
AT	19716	MICRODOT AT SA/SE IP65 RM	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	500/360/250/180/70	220		4.7W	
	19719	MICRODOT AT GL SA/SE IP65 RM	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	650/650/500/350/130	220		4.7W	
CT	19717	MICRODOT CT GL SA/SE IP65	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	650/650/500/350/130	220		4.7W	
CTS	LG230								
	17883	MICRODOT LGS230 IP65	SE/SA	-	380	500			
	LG24								
	17884	MICRODOT LGS24 LS-UV IP65	SE/SA	-	380	500			
LG EPS									
	17886	MICRODOT LG EPS IP65	HT	-	380	500			
HT	HT230								
	17885	MICRODOT HT IP65	HT	-	380	500			

Micro Dot - incasso / recessed

emergenza / emergency

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



LENTE LUNGALUCE
LUNGALUCE LENS



LENTE LARGALUCE
LARGALUCE LENS



ANELLO ADATTATORE
ADAPTER RING
Ø40mm

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL
Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module
Cod. **2730**

RM



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
solo per apparecchi CT / *CT version only*
LG - Cod. **15079**
LGFM - Cod. **15037**
DALI - Cod. **15080**

LG

LGFM

DALI



CORNICE NERA MICRODOT
MICRODOT BLACK FRAME
include: lenti lungaluce/largaluce e anello adattatore
Lungaluce/largaluce lens and adapter ring included
Cod. **19733**

mounting



105 faretti / spotlights

Micro Dot - plafone / ceiling mount



Caratteristiche

Installazioni plafone, Twin light

Corpo Policarbonato bianco

Ottica Policarbonato

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

Applicazioni

Terziario, uffici, cinema, hotel, scuole, negozi, centri commerciali, show room, civile.

Characteristics

Mounting Ceiling, Twin light

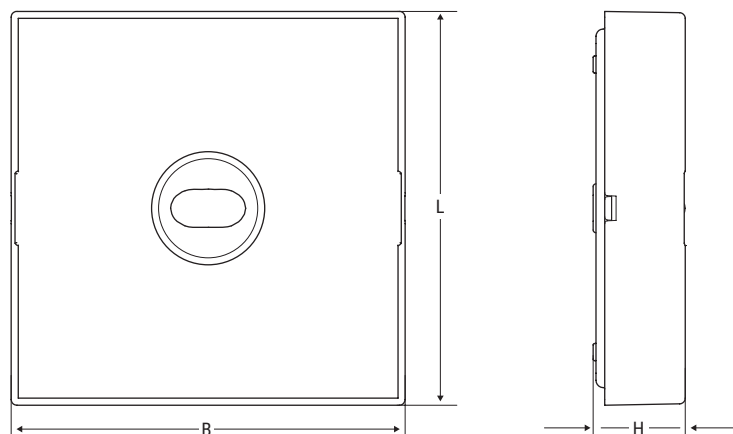
Housing Polycarbonate, white

Optics Polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, offices, cinemas, hotels, schools, shops, shopping centres, residential.



Dimensioni Dimensions mm		
L	B	H
175	175	46

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

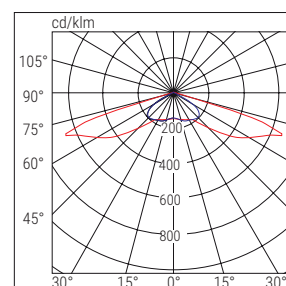
Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Lungaluce 3m	3	-	18	-	-
Largaluce 3m	3	-	-	-	13x13
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 17915 500lm
Performance with reference to luminaire Cod. 17915 500lm

Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE

93%

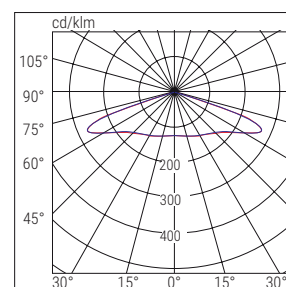


■ C0-C180

■ C90-C270

LARGALUCE

94%



■ C0-C180

■ C90-C270

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	19720	MICRODOT TR P SA/SE RM	SE/SA	1/1.5/2/3	500/360/250/180	220		3.7W	
	19721	MICRODOT TR GL P SA/SE RM	SE/SA	1/1.5/2/3	650/650/500/350	220		3.7W	
AT	19722	MICRODOT AT P SA/SE RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	500/360/250/180/70	220		4.7W	
	19723	MICRODOT AT GL P SA/SE RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	650/650/500/350/130	220		4.7W	
CT	19724	MICRODOT CT GL P SA/SE	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	650/650/500/350/130	220		4.7W	
CTS	LG230								
	17952	MICRODOT LGS230 P	SE/SA	-	380	500			
	LG24								
	17951	MICRODOT LGS24 P LS-UV	SE/SA	-	380	500			
HT	LG EPS								
	17953	MICRODOT LG EPS P	HT	-	380	500			
HT	HT230								
	17950	MICRODOT HT P	HT	-	380	500			

Micro Dot - plafone / ceiling mounting

emergenza / emergency

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



LENTE LUNGALUCE
LUNGALUCE LENS



LENTE LARGALUCE
LARGALUCE LENS

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL
Solo apparecchi equipaggiati di modulo RM
Only devices equipped with RM module
Cod. **2730**

RM



MODULO LG - LGFM - DALI
solo per apparecchi CT / *CT version only*
LG - Cod. **15079**
LGFM - Cod. **15037**
DALI - Cod. **15080**

LG

LGFM

DALI

Dot - incasso / recessed mounting



IP20
IP65

IK07

850°

CTS - HT
+40°C
-20°C

FLASH
CODE



+40°C
0°C



Caratteristiche

Installazioni Incasso

Corpo PHA bianco RAL 9003

Ottica In PMMA

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

Applicazioni

Terziario, uffici, cinema, hotel, musei
scuole, negozi, centri commerciali, show
room di design

Characteristics

Mounting Recessed

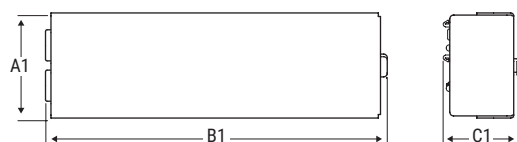
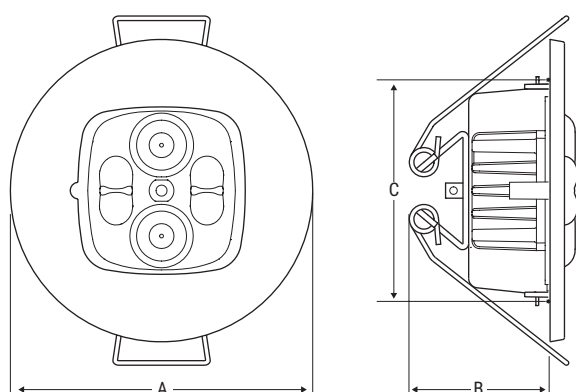
Housing PHA white RAL 9003

Optics PMMA

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1,
EN 60598-2-2, EN 60598-2-22,
UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, offices, cinemas, hotels,
museums, schools, shops, shopping
centres, design rooms



INVERTER



VERNICIABILE / PAINTABLE

Versione Version	Foro incasso Recessed hole mm	Dimensioni Dimensions mm						n° Moduli Module
		A	B	C	A1	B1	C1	
TR	Ø 60/70	Ø 80	38	Ø 59	46	183	44	1
TR-GL	Ø 60/70	Ø 80	38	Ø 59	27	197	27	2
AT	Ø 60/70	Ø 80	38	Ø 59	27	197	27	1
AT-GL	Ø 60/70	Ø 80	38	Ø 59	46	240	30	1
CT	Ø 60/70	Ø 80	38	Ø 59	46	240	30	2
CTS	Ø 60/70	Ø 80	38	Ø 59	46	183	44	1

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

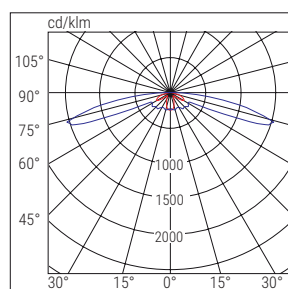
Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Lungaluce	3	-	30	-	-
Largaluce	3	-	-	-	14x16
Altaluce	7	-	12	-	10x6
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 19714N 1000lm
Performance with reference to luminaire Cod. 19714N 1000lm

Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE

80%

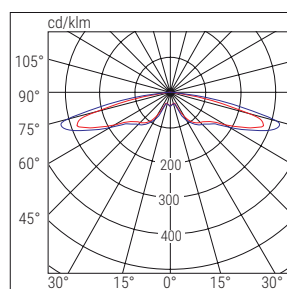


■ C90-C270

■ C0-C180

LARGALUCE

91%

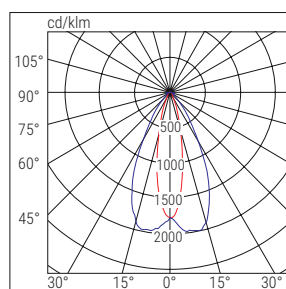


■ C0-C180

■ C90-C270

ALTALUCE

90%

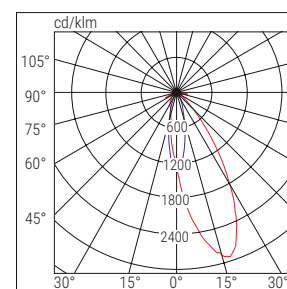


■ C0-C180

■ C90-C270

ASIMMETRICA

90%



■ C0-C180

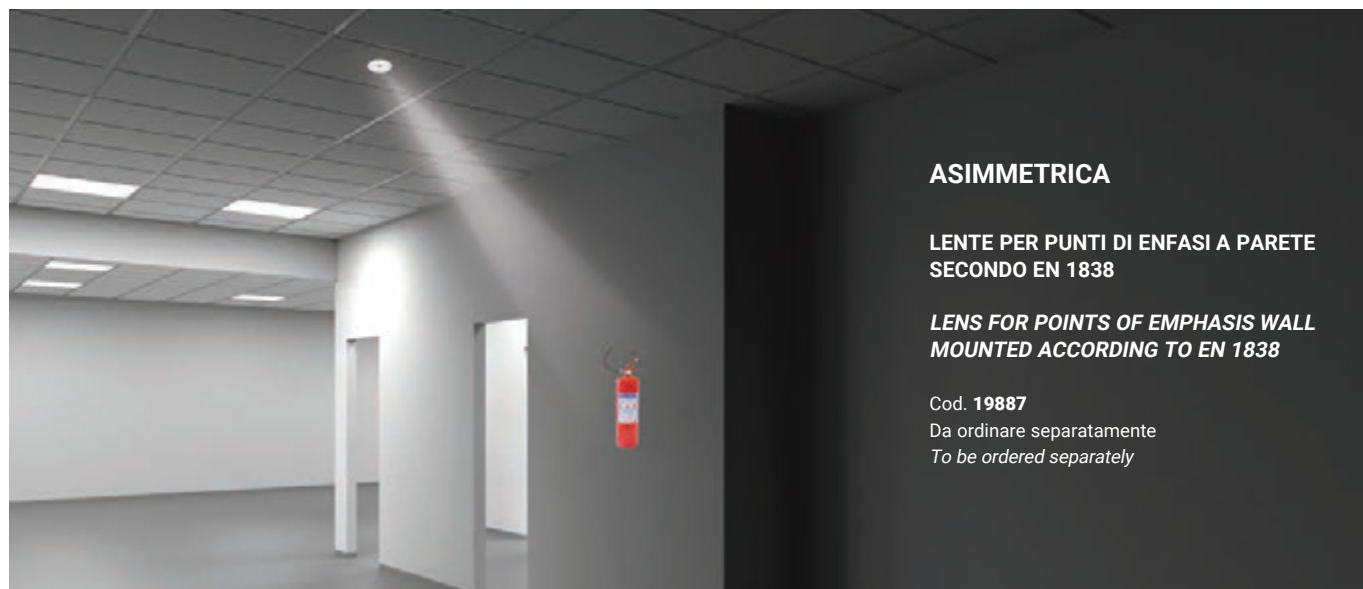
■ C90-C270

LENTE ACCESSORIA - da ordinare separatamente



LENTE ALTALUCE - ASIMMETRICA
ALTALUCE LENS - ASYMMETRIC

Cod. 19887



ASIMMETRICA

LENTE PER PUNTI DI ENFASI A PARETE
SECONDO EN 1838

LENS FOR POINTS OF EMPHASIS WALL
MOUNTED ACCORDING TO EN 1838

Cod. 19887

Da ordinare separatamente
To be ordered separately

SEGUE / NEXT >

Dot - incasso / recessed mounting

	Cod. ord.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	19700	DOT AE SE/SA 1/2/3H IP65 RM	SE/SA	1/2/3	550/300/200	240		2 W	
	19730N	DOT AE TR GL SE/SA IP65 RM	SE/SA	1/1.5/2/3	700/700/550/385	240		3.7 W	
AT	19713N	DOT AE AT SE/SA/PS IP65 RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	700/700/550/385/140	240		4.7W	Bluetooth
	19714N	DOT AE AT GL SE/SA/PS IP65 RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	1000/700/550/400/180	240			Bluetooth
CT	19711	DOT AE CT SE/SA LF IP65	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	550/380/300/200/100	240		5 W	10 Years
	19712N	DOT AE CT GL SE/SA/PS IP65	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	1000/700/550/400/180	240			Bluetooth 10 Years
CTS	LG230								
	17880	DOT AE LG230 IP65	SE/SA		550	550	4.7 W	9.4 VA	
	LG24								
	17881	DOT AE LG24 IP65 LS-UV	SE/SA		550	550	4.1 W		
	LG EPS								
	31309	DOT AE LG EPS IP65	SE/SA		550	550		9.4 VA	
HT	HT230								
	17882	DOT AE HT IP65	HT		550	550	4.6 W	9.1 VA	
	HT DALI								
	17882DL	DOT AE HT DALI IP65	SE/SA		550	550	4.6 W	9.1 VA	

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module

Cod. **2730**

RM



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. **15079**

LGFM - Cod. **15037**

DALI - Cod. **15080**

LG

LGFM

DALI

Dot - plafone / ceiling mounting



Caratteristiche

Installazioni Plafone

Corpo PHA bianco RAL 9003

Ottica In PMMA

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

Applicazioni

Terziario, uffici, scuole, negozi, centri commerciali

Characteristics

Mounting Wall mounting

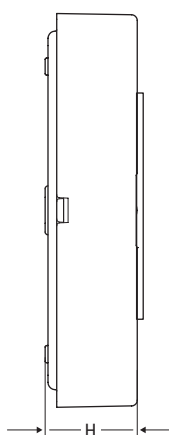
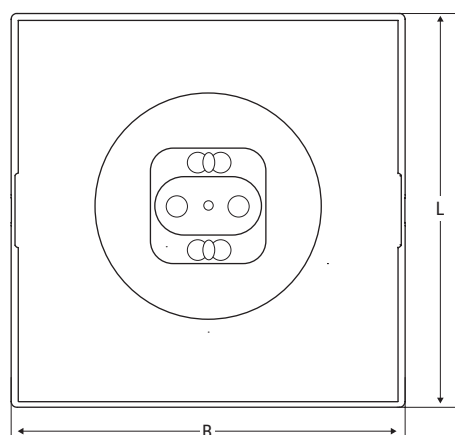
Housing PHA white RAL 9003

Optics PMMA

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, offices, schools, shops, shopping centres



Dimensioni Dimensions mm		
L	B	H
175	175	46

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

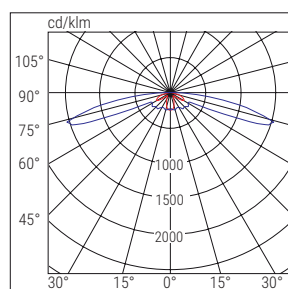
Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Lungaluce	3	-	30	-	-
Largaluce	3	-	-	-	14x16
Altaluce	7	-	12	-	10x6
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 19739 1000lm
Performance with reference to luminaire Cod. 19739 1000lm

Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE

80%

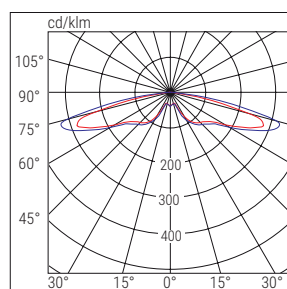


■ C90-C270

■ C0-C180

LARGALUCE

91%

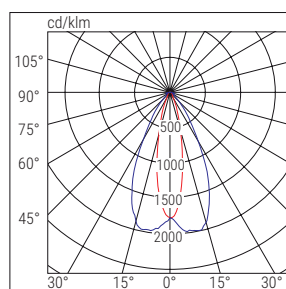


■ C0-C180

■ C90-C270

ALTALUCE

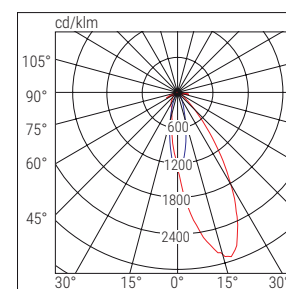
90%



■ C0-C180

■ C90-C270

ASIMMETRICA



■ C0-C180

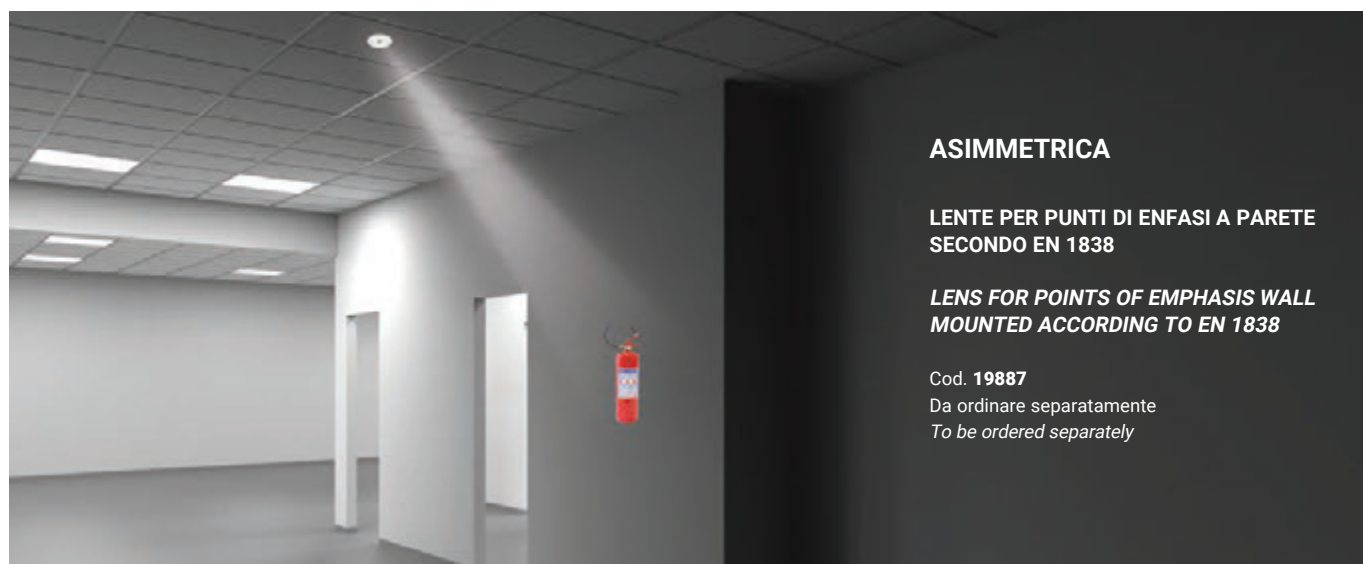
■ C90-C270

LENTE ACCESSORIA - da ordinare separatamente



LENTE ALTALUCE - ASIMMETRICA
ALTALUCE LENS - ASYMMETRIC

Cod. 19887



ASIMMETRICA

LENTE PER PUNTI DI ENFASI A PARETE
SECONDO EN 1838

LENS FOR POINTS OF EMPHASIS WALL
MOUNTED ACCORDING TO EN 1838

Cod. 19887

Da ordinare separatamente
To be ordered separately

SEGUE / NEXT >

Dot - plafone / ceiling mounting

	Cod. ord.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
TR	19734N	DOT P TR SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	550/400/275/200	240		3.7W	
	19735N	DOT P TR GL SE/SA RM	SE/SA	1/1.5/2/3	700/700/550/385	240		3.7W	
AT	19738N	DOT P AT SE/SA/PS RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	700/700/550/380/140	240		3.7W	Bluetooth
	19739N	DOT P AT GL SE/SA/PS RM	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	1000/700/550/400/180	240			Bluetooth
CT	19736N	DOT P CT SE/SA/PS	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	700/700/550/380/140	240		4.7W	Bluetooth
	19737N	DOT P CT GL SE/SA/PS	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	1000/700/550/400/180	240			Bluetooth
CTS	LG230								
	17889N	DOT AE P LG230	SE/SA		550	550	4.7 W	9.4 VA	
	LG24								
	17888N	DOT AE P LGS24	SE/SA		550	550	4.1 W		
	LG EPS								
	31310N	DOT AE P LG EPS DALI	SE/SA		500	550		9.4 VA	
HT	HT230								
	17887N	DOT AE P HT	SE/SA		500	550	4.6 W	9.1 VA	

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL
 Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
 Only TR and AT devices equipped with RM module
 Cod. **2730**

RM



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
 Solo per apparecchi CT / CT version only
LG - Cod. 15079
LGFM - Cod. 15037
DALI - Cod. 15080

LG

LGFM

DALI



Lungalargaluce - incasso / recessed



Caratteristiche

Installazioni Controsoffitto, incasso

Corpo Policarbonato bianco RAL 9010

Ottica lenti in PMMA ad elevata trasparenza

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

Applicazioni

Terziario, uffici, cinema, hotel, musei, scuole, negozi, centri commerciali, show room di design

Characteristics

Mounting False ceiling, recessed

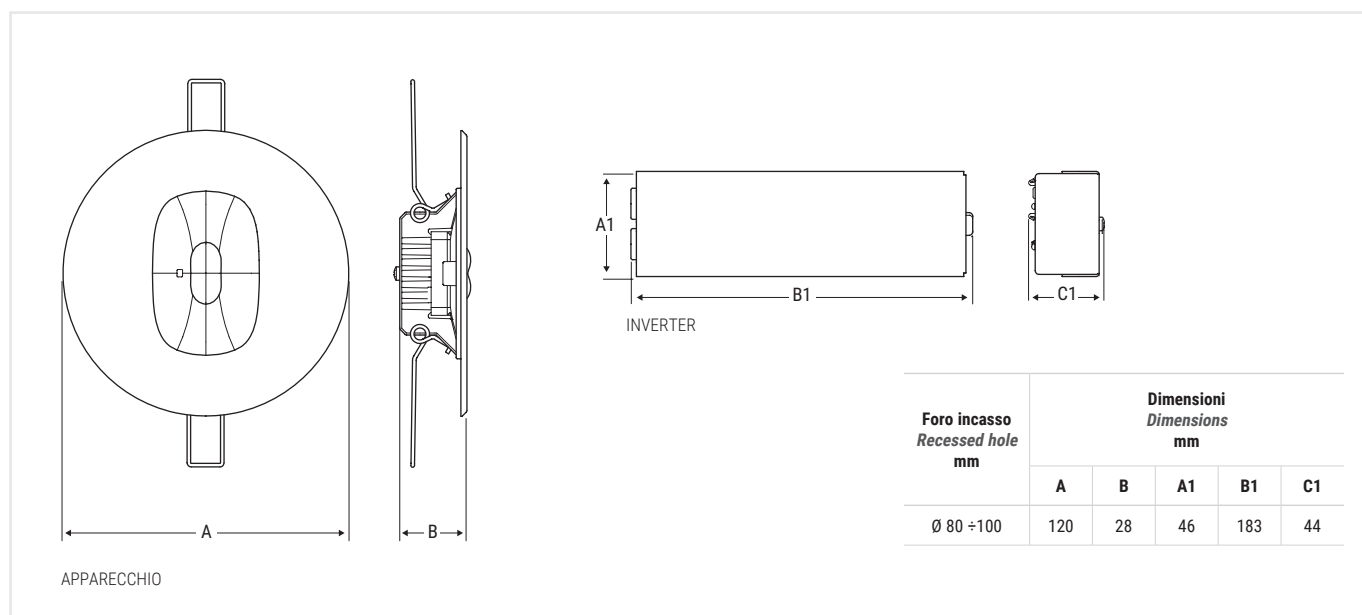
Housing Polycarbonate, white RAL 9010

Optics Highly clear PMMA lenses

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, offices, cinemas, hotels, museums, schools, shops, shopping centres, design rooms



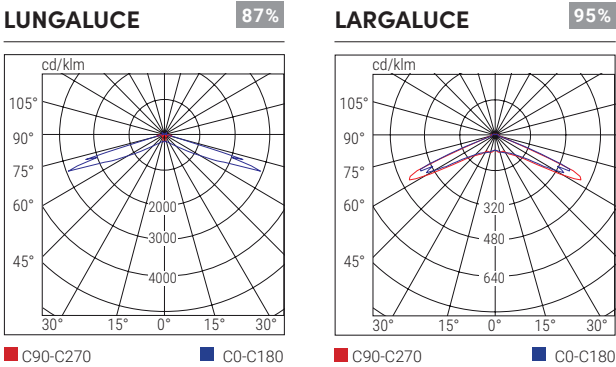
mounting

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	 (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Lungaluce	3	-	20	-	-
Largaluce	3	-	-	-	12x12
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 19339 450lm
Performance with reference to luminaire Cod. 19339 450lm

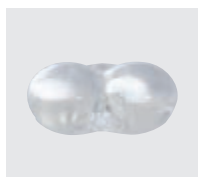
Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8



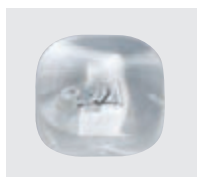
	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	19441N	LUNGALARGA DWRC TR GL SE/SA	SE/SA/PS	1/1.5/ 2/3/8	650/650/500/350/130	220		3.7 W	
	19440N	LUNGALARGA DWRC TR SE/SA	SE/SA/PS	1/1.5/ 2/3/8	500/360/250/180/70	220		3.7 W	
AT	19443N	LUNGALARGA DWRC AT GL SE/SA/PS	SE/SA/PS	1/1.5/ 2/3/8	650/650/500/350/130	220		4.7 W	
	19442N	LUNGALARGA DWRC AT SE/SA/PS	SE/SA/PS	1/1.5/ 2/3/8	500/360/250/180/70	220		4.7 W	
CT	19338	LLARG DWRC CT 24W SA LF	SE/SA	1/1.5/ 2/3/8	250/200/150/80/50	220		5 W	
	19339	LLARG DWRC CT 24W GL SA LF	SE/SA	1/1.5/ 2/3/8	450/330/250/160/70	220		5 W	
CTS	LG230								
	17878	L.LARGA DWRC LGS230	SE/SA		380	380	4.1 W	8.3 VA	
	LG24								
	17879	L.LARGA DWRC LGS24 LS-UV	SE/SA		380	380	3.8 W		
	LG EPS								
	31307	L.LARGA DWRC LG EPS DALI	SE/SA		380	380		8.3 VA	
HT	HT230								
	19330	L.LARG DWRC HT 24W	SE/SA		380	380	4.8 W	9.6 VA	
	HT DALI								
	19330DL	L.LARGA DWRC HT DALI	SE/SA		380	380	4.8 W	9.6 VA	

Lungalargaluce - incasso / recessed

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



LENTE LUNGALUCE
LUNGALUCE LENS



LENTE LARGALUCE
LARGALUCE LENS

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI

Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. **15036**

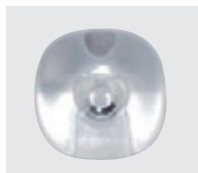
LGFM - Cod. **15037**

DALI - Cod. **15038**

LG

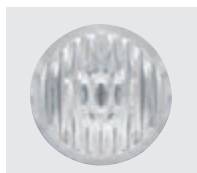
LGFM

DALI



LENTE LARGALUCE 7m
LARGALUCE LENS 7m

Cod. **F95819**



LENTI / LENS

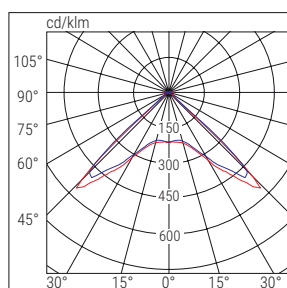
LARGALUCE 12m - Cod. **F95808**

LUNGALUCE 12m - Cod. **F95807**

ASIMMETRICA* - Cod. **F95815**

LARGALUCE 7m

87%

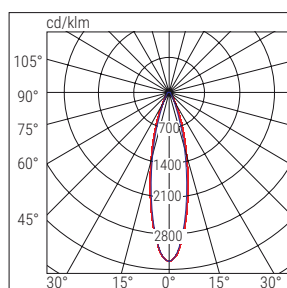


■ C90-C270

■ C0-C180

LARGALUCE 12m

87%

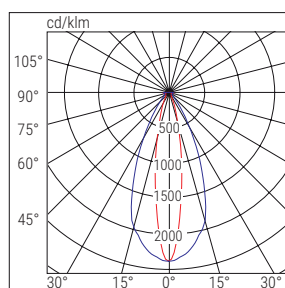


■ C90-C270

■ C0-C180

LUNGALUCE 12 m

87%

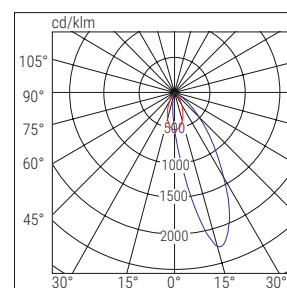


■ C90-C270

■ C0-C180

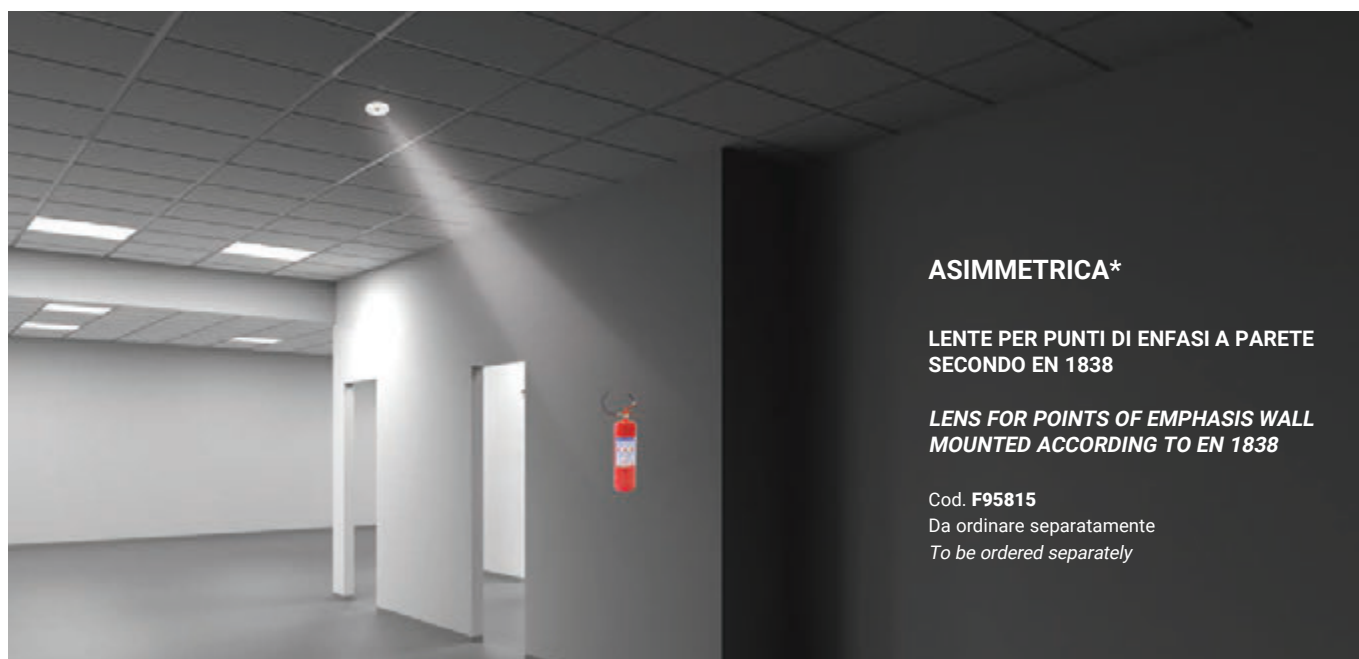
ASIMMETRICA*

87%



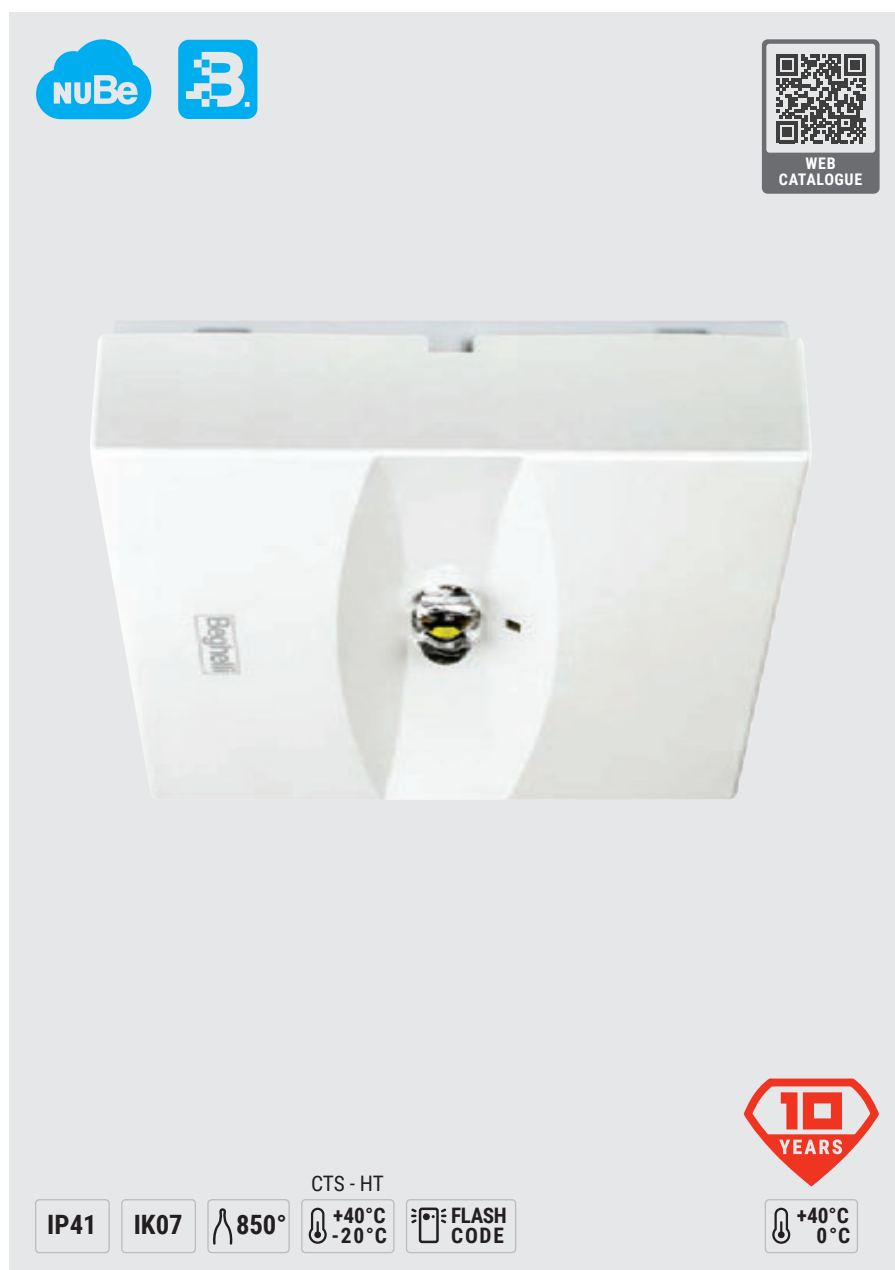
■ C90-C270

■ C0-C180





Lungalargaluce - plafone / ceiling mo



Caratteristiche

Installazioni Soffitto

Corpo Policarbonato bianco RAL 9010

Ottica Lenti in PMMA ad elevata trasparenza

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

Applicazioni

Industriale, terziario, magazzini, scuole, ospedali, negozi, centri commerciali, uffici

Characteristics

Mounting Ceiling

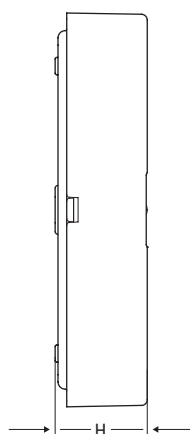
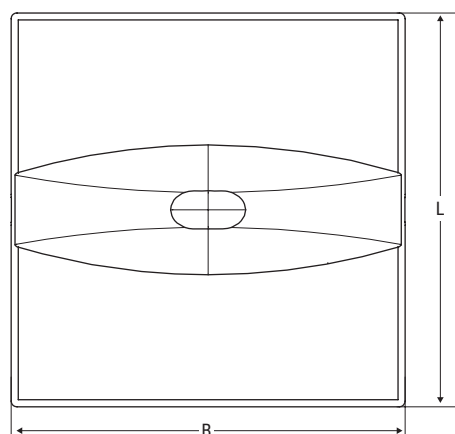
Housing Polycarbonate, white RAL 9010

Optics Highly clear PMMA lenses

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industry, service sectors, warehouses, schools, hospitals, shops, shopping centres, offices



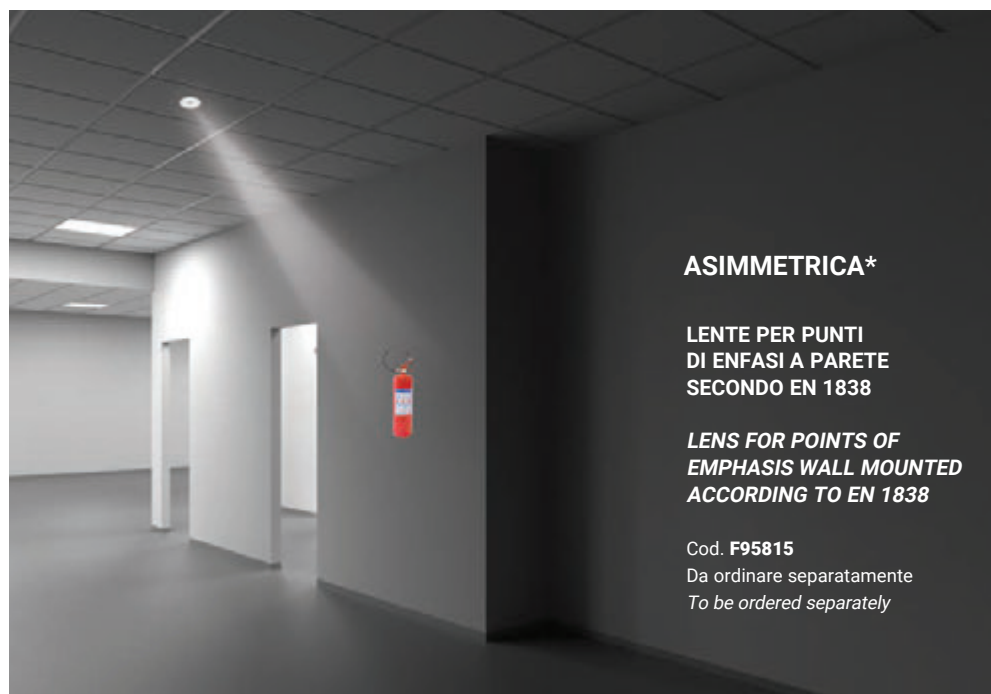
Dimensioni Dimensions mm		
L	B	H
137	137	32

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Lungaluce	3	-	20	-	-
Largaluce	3	-	-	-	12x12
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

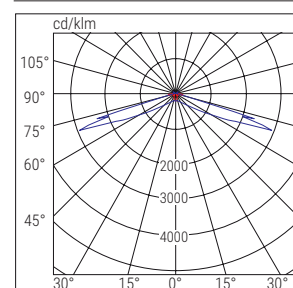
Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 19329 450lm
Performance with reference to luminaire Cod. 19329 450lm

Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8



LUNGALUCE

87%

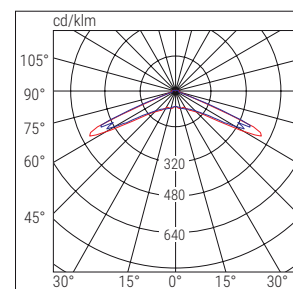


■ C90-C270

■ C0-C180

LARGALUCE

95%

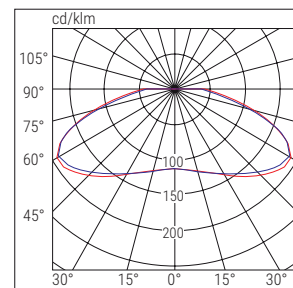


■ C90-C270

■ C0-C180

DIFFUSALUCE

85%



■ C90-C270

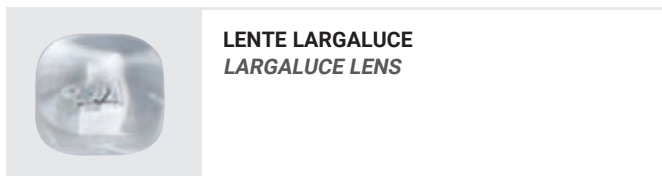
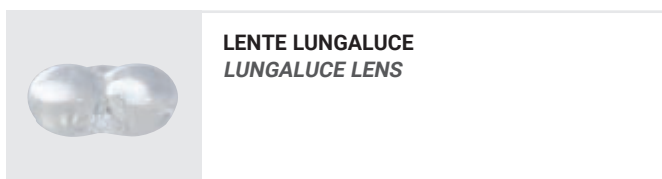
■ C0-C180

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
CT	19328	L.LARG DWCL CT 24W SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	250/200/150/80/50	220		5 W	10 YEAR
	19329	L.LARG DWCL CT 24W GL SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	450/330/250/160/70	220		5 W	10 YEAR
CTS	LG230								
	17876	L.LARG DWCL LG230	SE/SA		380	380	4.1 W	8.3 VA	
	LG24								
	17877	L.LARGA DWCL LG24 LS-UV	SE/SA		380	380	3.8 W		
HT	LG EPS								
	31306	L.LARG DWCL LG EPS DALI	SE/SA		380	380		8.3 VA	
HT	HT230								
	19320	L.LARG DWCL HT 24W	HT		380	380	4.8 W	9.6 VA	
	HT DALI								
	19320DL	L.LARG DWCL HT DALI	SE/SA		380	380	4.8 W	9.6 VA	

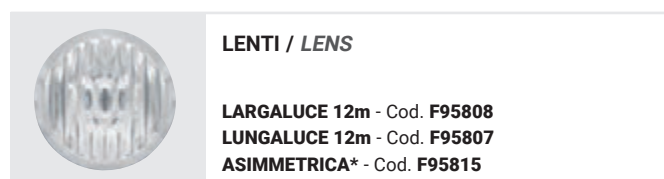
SEGUE / NEXT >

Lungalargaluce - plafone / ceiling m

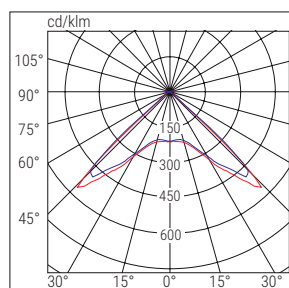
ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

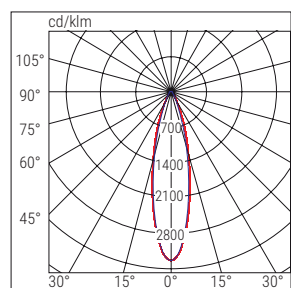


LARGALUCE 7m **87%**



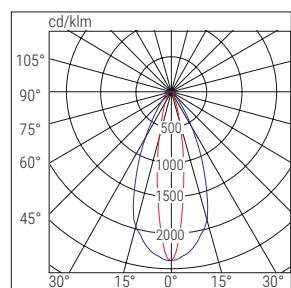
■ C90-C270 ■ C0-C180

LARGALUCE 12m **87%**



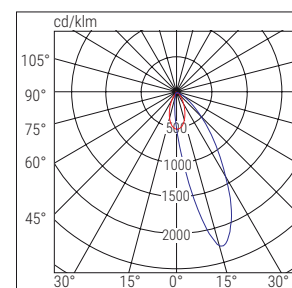
■ C90-C270 ■ C0-C180

LUNGALUCE 12 m **87%**



■ C90-C270 ■ C0-C180

ASIMMETRICA **87%**



■ C90-C270 ■ C0-C180



Multi Lens



Caratteristiche

Installazioni Incasso

Corpo Policarbonato bianco

Ottica Lenti in policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Terziario, uffici, cinema, hotel, scuole, negozi, centri commerciali, show room

Characteristics

Mounting Recessed

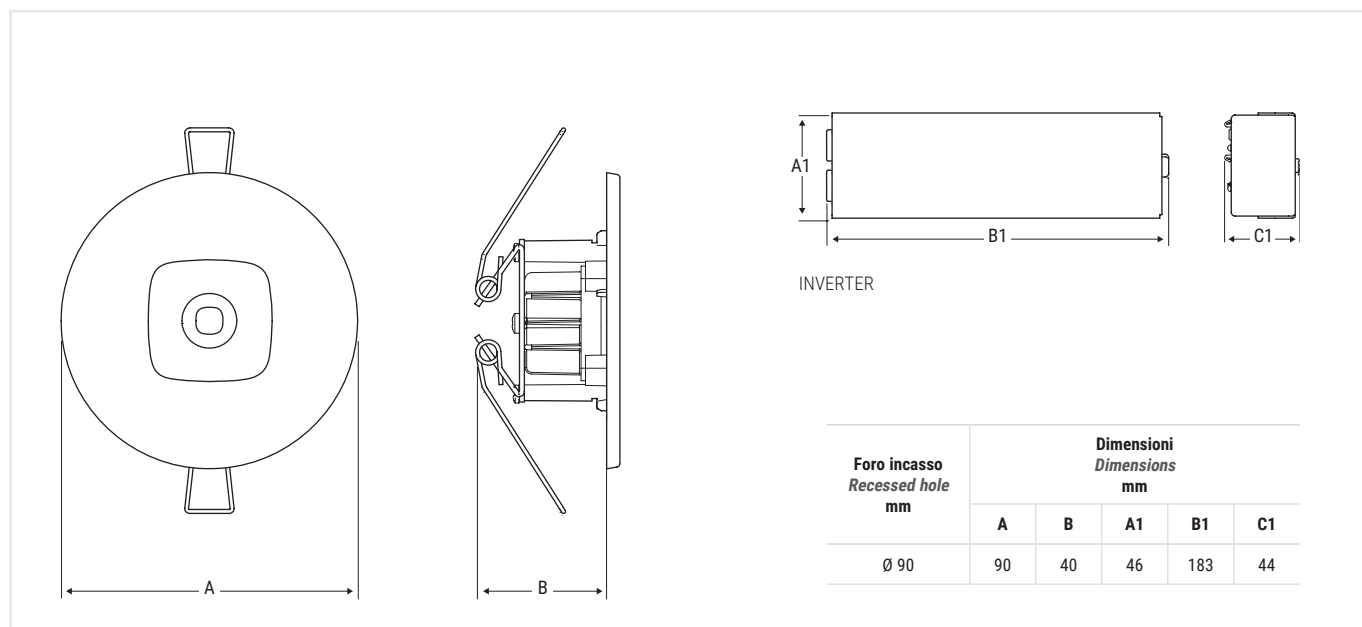
Housing Polycarbonate, white

Optics Clear polycarbonate lenses

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, offices, cinemas, hotels, schools, shops, shopping centres, showrooms



Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

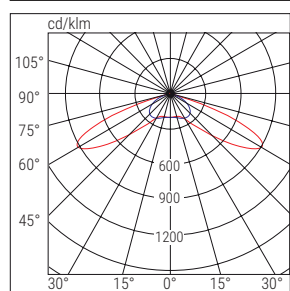
Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Lungaluce	3	-	16	-	-
Lungaluce	7	-	26	-	-
Largaluce	3	-	-	-	10x10
Altaluce	7	-	-	-	12x12
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 4334 450lm
Performance with reference to luminaire Cod. 4334 450lm

Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE

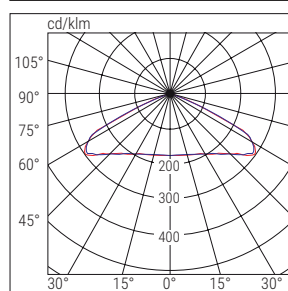
87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

LARGALUCE

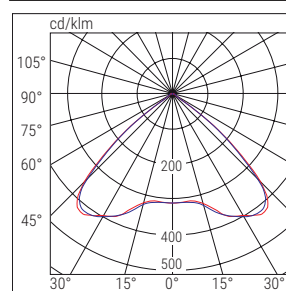
92%



■ C90-C270 ■ C0-C180

ALTALUCE

85%



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
TR	4330	MULTI LENS 60MM SE 1H RM	SE	1	250			1.0 W	
	4331	MULTI LENS 60MM SE 3H RM	SE	3	150			1.5 W	
	4334	MULTI LENS GL 60MM SA 123H RM	SE/SA	1/2/3	450/250/150	220		3.0 W	
	4335	MULTI LENS GL 60MM SA 236H RM	SE/SA	2/3/6	450/300/150	220		3.0 W	
AT	4395	MULTI LENS AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	250/200/150/80/50			2.2W	
	4396	MULTI LENS AT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	250/200/150/80/50	220		5.0 W	
	4394	MULTI LENS GL AT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	450/330/250/160/70	220		5.0 W	
CT	4390	MULTI LENS CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	250/200/150/80/50			2.2W	10 YEARS
	4391	MULTI LENS CT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	250/200/150/80/50	220		5.0 W	10 YEARS
	4393	MULTI LENS GL CT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	450/330/250/160/70	220		5.0 W	10 YEARS
CTS	LG230								
	31218	MULTI LENS LG230	SE/SA		380	380	4.1 W	8.3 VA	
	LG24								
	32127	MULTI LENS LG24	SE/SA		380	380	3.4 W		
HT	HT230								
	31219	MULTI LENS HT	HT		380	380	5.2 W	9.2 VA	

SEGUE / NEXT >

Multi Lens

emergenza / emergency

ACCESSORI - in dotazione / **ACCESSORIES** - included



LENTE LUNGALUCE CON COVER
LENTE LUNGALUCE CON COVER



LENTE ALTALUCE CON COVER
LENTE ALTALUCE CON COVER



LENTE LARGALUCE CON COVER
LENTE LARGALUCE CON COVER

ACCESSORI - da ordinare separatamente / **ACCESSORIES** - to be ordered separately



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI

Solo per apparecchi CT / *CT version only*

LG - Cod. **15036**

LGFM - Cod. **15037**

DALI - Cod. **15038**

LG

LGFM

DALI



TELECOMANDO INIBIT RM **RM INIBIT REMOTE CONTROL**

Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module

Cod. **2730**

RM

Lungalargaluce Extreme



IP65

IK09

960°

CTS - HT

+40°C
-20°C

FLASH
CODE



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni Parete, soffitto, incasso

Corpo Alluminio pressofuso, RAL 7040

Ottica Lenti in policarbonato trasparente

Conformità CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE (classificazione: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)

Applicazioni

Industriali in ambienti ad altro rischio con presenza di polveri e sostanze esplosive.

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed

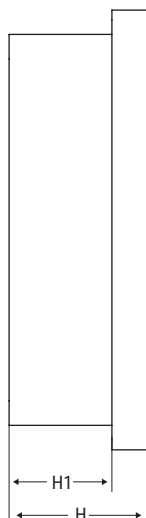
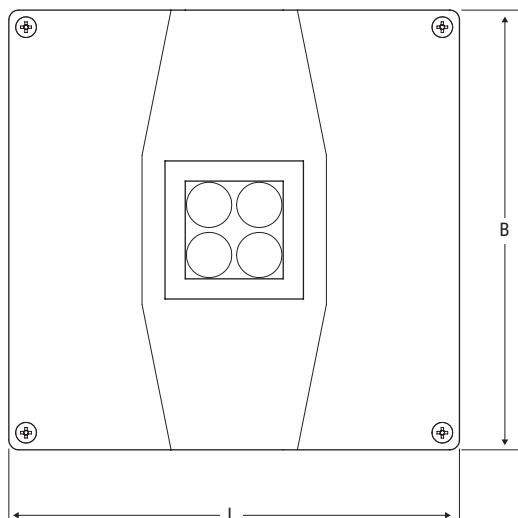
Housing Die-cast aluminium, RAL 7040

Optics Clear polycarbonate lenses

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/EU (classification: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)

Applications

Industrial, in high-risk environments with dust and explosive substances.



Dimensioni
Dimensions
mm

L	B	H	H1
183	179	57	42

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

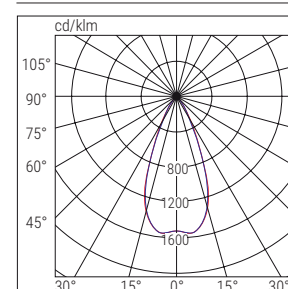
Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
	(m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Lungaluce 3m	3	-	15	-	-
Lungaluce 7m	7	-	22	-	-
Largaluce 3m	3	-	-	-	12x12
Largaluce 7m	7	-	-	-	13x13
Altorischio	7	-	-	-	Ø 3m - 30lx
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 19370 1155lm
Performance with reference to luminaire Cod. 19370 1155lm

Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8

ALTORISCHIO

89%

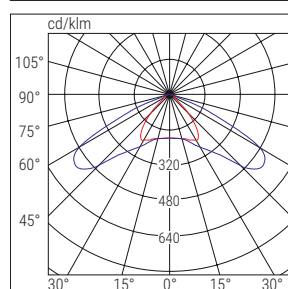


■ C0-C180

■ C90-C270

LUNGALUCE 3m

88%

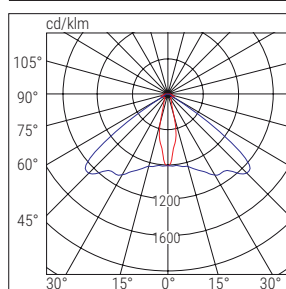


■ C0-C180

■ C90-C270

LUNGALUCE 7m

82%

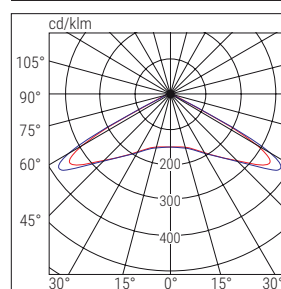


■ C0-C180

■ C90-C270

LARGALUCE 3m

92%

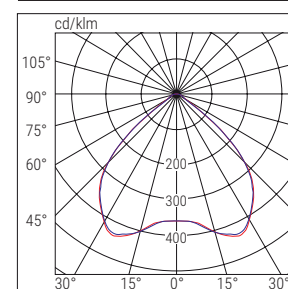


■ C0-C180

■ C90-C270

LARGALUCE 7m

89%



■ C0-C180

■ C90-C270

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
AT	19396	LUNGALARGALUCE EX AT	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1155/770/575/385/144	575		7.5 W	
CT	19370	LUNGALARGALUCE EX CT	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1155/770/575/385/144	575		7.5 W	10 YEAR
	19378	LUNGALARGALUCE EX GL CT	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1800/1200/900/600/300	575		7.5 W	10 YEAR
CTS	LG230								
	31112	L.LARGA EXTREME LG230 LS-UV	SE/SA		1400	1400	11.2 W	24.1 VA	
	LG24								
	32083	L.LARGA EXTREME LG24 LS-UV	SE/SA		1100	1400	7.4 W	22.2 VA	
HT	LG EPS								
	31308	L.LARGA EXTREME LG EPS DALI	SE/SA		1400	1400	11.3 W	24.1 VA	
	HT230								
HT	31113	L.LARGA EXTREME HT	HT		1400	1400	10.7 W	22.2 VA	
	HT DALI								
	31113DL	L.LARGA EXTREME HT DALI IP65	SE/SA		1400	1400	10.7 W	22.2 VA	

SEGUE / NEXT >

Lungalargaluce Extreme

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

	PRESSACAVO M20 ACCIAIO <i>CABLE GLAND M20 STEEL</i>		LENTE LUNGALUCE 3m <i>LUNGALUCE LENS 3m</i>
	LENTE LARGALUCE 7m <i>LARGALUCE LENS 7m</i>		LENTE LUNGALUCE 7m <i>LUNGALUCE LENS 7m</i>
	LENTE LARGALUCE 3m <i>LARGALUCE LENS 3m</i> Montata di serie / fitted as standard		LENTE ALTORISCHIO <i>HIGH RISK LENS</i>

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

	MODULO LG - LGFM - DALI solo per apparecchi CT / CT version only LG - Cod. 15036 LGFM IP65 - Cod. 15049 DALI - Cod. 15038		STAFFA ORIENTABILE <i>SWIVEL BRACKET</i> Cod. 15043
	STAFFE CARTONGESSO <i>PLASTERBOARD BRACKETS</i> Cod. 15044		



Triangle



Caratteristiche

Installazioni Parete

Corpo Acciaio Inox e acciaio verniciato alle polveri, bianco RAL 9010

Ottica Polycarbonato ad elevata trasparenza

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

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, hotel

Characteristics

Mounting Wall

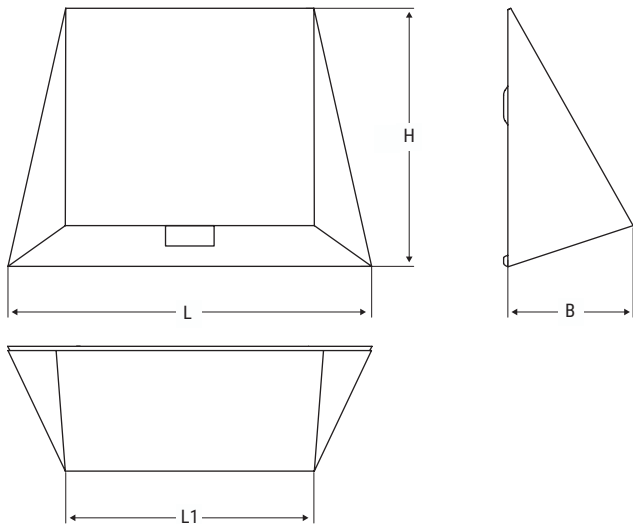
Housing Inox, powder coated stainless steel, white RAL 9010

Optics Highly clear polycarbonate lenses

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, UNI EN 1838, UNI 11222

Applications

Industry, service sectors, hospitals, hotels



Versione Version	Dimensioni Dimensions mm			
	L	L1	B	H
CT	241	163	76	190
CTS-HT	221	157	64	156

Prestazioni secondo EN 1838 / Performance according to EN 1838

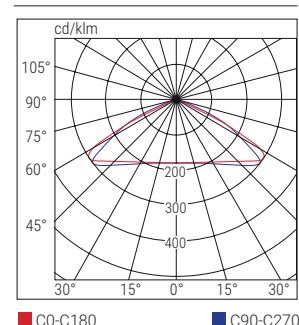
Lente Lens	Altezza apparecchio Height	Interasse fra gli apparecchi Centre distance VIE DI ESODO - ESCAPE ROUTES		Area illuminata da ogni apparecchio Illuminated surface area GRANDI AREE / LARGE AREAS	
		Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)	Parete / Wall (m)	Plafone / Ceiling (m)
Asimmetrica	2,5	12	-	2,5x8	-
Largaluce 3,5m	3,5	10	-	4,5x8	-
Largaluce 7m	7	13	-	7x8	-
		illuminamento >1lx a pavimento lungo la linea centrale senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >1lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40		illuminamento >0,5lx a pavimento senza riflessioni Emax/Emin <40 lighting >0,5lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

Prestazioni riferite all'apparecchio Cod. 31056 312lm
Performance with reference to luminaire Cod. 31056 312lm

Coefficiente di manutenzione 0.8
Maintenance coefficient 0.8

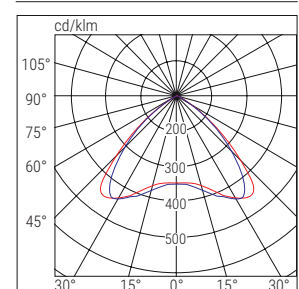


LARGALUCE 3.5m



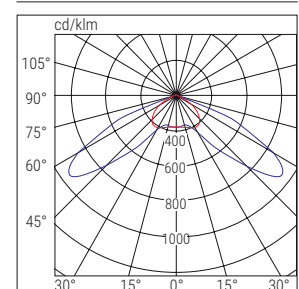
■ C0-C180 ■ C90-C270

LARGALUCE 7m



■ C0-C180 ■ C90-C270

ASIMMETRICA



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
							DC	AC	
CT	37270	TRIANGLE CT	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	288/288/230/165/58	220		5W	10 YEARS
	37273	TRIANGLE INOX CT	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	288/288/230/165/58	220		5W	10 YEARS
CTS	LG230								
	31056	TRIANGLE LG230	SE/SA		312	312	4.1W	8.3 VA	
	31057	TRIANGLE INOX LG230	SE/SA		312	312	4.1W	8.3VA	
	LG24								
	32057	TRIANGLE LG24	SE/SA		312	312	3.8W		
	32058	TRIANGLE INOX LG24	SE/SA		312	312	3.8W		
	LG EPS								
	31312	TRIANGLE LG EPS	SE/SA		312	312	4.1W	8.3VA	
	31313	TRIANGLE INOX LG EPS	SE/SA		312	312	4.1W	8.3VA	
HT	HT230								
	31314	TRIANGLE HT	HT		312	312	4.1W	8.3VA	
	31315	TRIANGLE INOX HT	HT		312	312	4.1W	8.3VA	

Ironflag IP65



WEB
CATALOGUE



IP65

IK05

850°

CTS - HT

+40°C
-20°C

FLASH
CODE



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni Parete, plafone, sopraporta

Corpo Alluminio non verniciato

Schermo PMMA trasparente

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

Applicazioni

Industriale, terziario, hotel, ospedali, scuole, uffici, attività commerciali

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, overhead

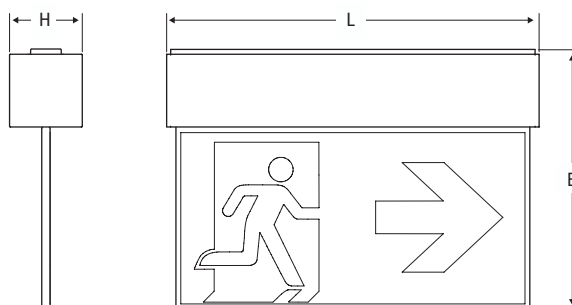
Housing Unpainted aluminium

Screen Clear PMMA

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industry, service sectors, hotels, hospitals, schools, office, commercial activities



Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
L	B	H	
353	223	60	30 m

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Distanza visibilità Distance of visibility DV	Assorbimento Absorbed Power		Note
						DC	AC	
TR	4383	IRONFLAG IP65 30M SA RM	SE/SA	1/2/3	30m		3W	
AT	19818	IRONFLAG IP65 AT 30M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30m		5W	
CT	4384	IRONFLAG IP65 CT 30M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30m		5W	
CTS	LG230							
	17924	IRONFLAG IP65 LG230 30M	SE/SA		30m	4.1W	8.3VA	
	LG24							
	17925	IRONFLAG IP65 LG24 30M	SE/SA		30m	3.7W		
	LG EPS							
	31322	IRON FLAG IP65 LG EPS DALI	SE/SA		30m	4.1W	8.3VA	
HT	HT230							
	17926	IRONFLAG IP65 HT 30M	HT		30m	4.7W	9.5VA	
	HT DALI							
	17926DL	IRONFLAG65 HT DALI 34M	SE/SA		30m	3.7W		

ACCESSORI - in dotazione / **ACCESSORIES** - included



**SCHERMI SX/DX/BASSO
LH/RH/DOWN SCREENS**
Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate
DV 30m

ACCESSORI - da ordinare separatamente / **ACCESSORIES** - to be ordered separately



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. **15036**
LGFM IP65 - Cod. **15049**
DALI - Cod. **15038**



**TELECOMANDO INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL**
Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module
Cod. **2730**



MODULO RM / RM MODULE
Rest Mode RM solo per apparecchi AT
Rest Mode RM only for AT devices
Cod. **15048**



SCHERMI ALTO / UP SCREENS
Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate
DV 30m - Cod. **4665**

Ironflag



Caratteristiche

Installazioni Parete, plafone, incasso, sospensione e sopraporta

Corpo Alluminio non verniciato

Schermo PMMA trasparente

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

Applicazioni

Terziario, hotel, ospedali, scuole, uffici, attività commerciali

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, recessed, suspended and above door

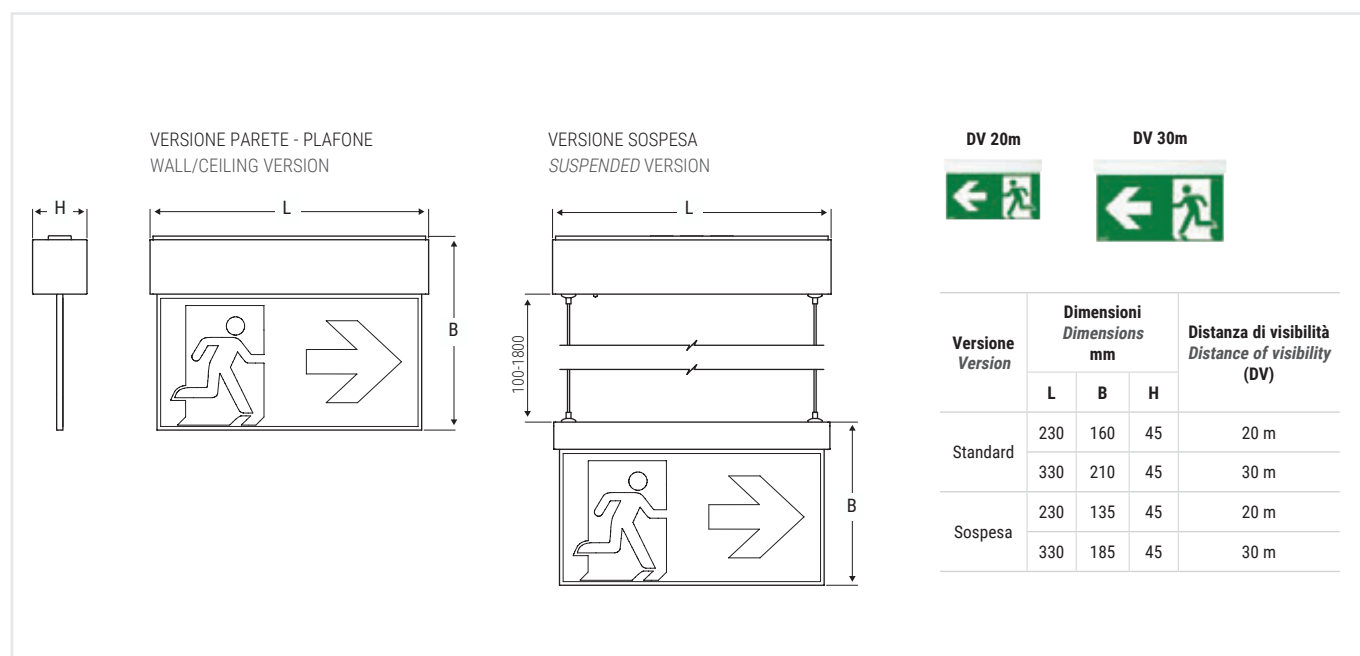
Housing Unpainted aluminium

Screen Clear PMMA

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, hotels, hospitals, schools, offices, commercial activities



	Installazione <i>Mounting</i>	Cod.	Descrizione <i>Description</i>	Versione <i>Version</i>	Autonomia <i>Autonomy</i> h	Distanza visibilità <i>Distance of visibility</i> DV	Assorbimento <i>Absorbed Power</i>		Note <i>Notes</i>
							DC	AC	
TR	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	19800	IRONFLAG 20M SA RM	SE/SA	1/2/3	20m		3W	
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	19801	IRONFLAG 30M SA RM	SE/SA	1/2/3	30m		3W	
	Sospesa <i>Suspended</i>	19802	IRONFLAG PEND 20M SA RM	SE/SA	1/2/3	20m		3W	
	Sospesa <i>Suspended</i>	19803	IRONFLAG PEND 30M SA RM	SE/SA	1/2/3	30m		3W	
AT	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	19814	IRONFLAG AT 20M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	20m		4W	
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	19815	IRONFLAG AT 30M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30m		4W	
	Sospesa <i>Suspended</i>	19816	IRONFL PEND AT 20M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	20m		4W	
	Sospesa <i>Suspended</i>	19817	IRONFL PEND AT 30M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30m		4W	
CT	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	19810	IRONFLAG CT 20M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	20m		4W	
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	19811	IRONFLAG CT 30M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30m		4W	
	Sospesa <i>Suspended</i>	19812	IRONFL PEND CT 20M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	20m		4W	
	Sospesa <i>Suspended</i>	19813	IRONFL PEND CT 30M SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30m		4W	
CTS	LG230								
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	17890	IRONFLAG LG230 20M	SE/SA		20m	2.6W	6.1VA	
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	17891	IRONFLAG IP65 LG24 30M	SE/SA		30m	4.1W	8.3VA	
	Sospesa <i>Suspended</i>	17892	IRONFLAG PEND LG230 20M	SE/SA		20m	2.6W	6.1VA	
	Sospesa <i>Suspended</i>	17893	IRONFLAG PEND LG230 30M	SE/SA		30m	4.1W	8.3VA	
	LG24								
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	17894	IRONFLAG LG24 20M	SE/SA		20m	2.5W		
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	17895	IRONFLAG LG24 30M	SE/SA		30m	3.7W		
	Sospesa <i>Suspended</i>	17896	IRONFLAG PEND LG24 20M	SE/SA		20m	2.5W		
	Sospesa <i>Suspended</i>	17897	IRONFLAG PEND LG24 30M	SE/SA		30m	3.7W		
	LG EPS								
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	31318	IRONFLAG LG EPS 20M	SE/SA		20m	2.6W	6.1VA	
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	31319	IRONFLAG LG EPS 30M	SE/SA		30m	4.1W	8.3VA	
	Sospesa <i>Suspended</i>	31320	IRONFLAG PEND LG EPS 20M	SE/SA		20m	2.6W	6.1VA	
	Sospesa <i>Suspended</i>	31321	IRONFLAG PEND LG EPS 30M	SE/SA		30m	4.1W	8.3VA	

	Installazione <i>Mounting</i>	Cod.	Descrizione <i>Description</i>	Versione <i>Version</i>	Autonomia <i>Autonomy</i> h	Distanza visibilità <i>Distance of visibility</i> DV	Assorbimento <i>Absorbed Power</i>		Note <i>Notes</i>
							DC	AC	
HT	HT230								
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	17898	IRONFLAG HT 20M	HT		20m	3.1W	6.6VA	
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	17899	IRONFLAG HT 30M	HT		30m	4.7W	9.5VA	
	Sospesa <i>Suspended</i>	17900	IRONFLAG PEND HT 20M	HT		20m	3.1W	6.6VA	
	Sospesa <i>Suspended</i>	17901	IRONFLAG PEND HT 30M	HT		30m	4.7W	9.5VA	
	HT DALI								
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	17898DL	IRONFLAG HT DALI 20M	SE/SA		20m	3.1W	6.6VA	
	Parete - plafone <i>Wall - ceiling</i>	17899DL	IRONFLAG HT DALI 30M	SE/SA		30m	4.7W	9.5VA	
	Sospesa <i>Suspended</i>	17900DL	IRONFLAG PEND HT DALI 20M	SE/SA		20m	3.1W	6.6VA	
	Sospesa <i>Suspended</i>	17901DL	IRONFLAG PEND HT DALI 30M	SE/SA		30m	4.7W	9.5VA	

ACCESSORI - in dotazione / **ACCESSORIES** - included

 CAVI DI SOSPENSIONE SUSPENDED MOUNTING CABLES Solo versione SOSPESA <i>SUSPENDED version only</i>	 SCHERMI SX/DX/BASSO LH/RH/DOWN SCREENS Serigrafia su policarbonato opale <i>Screen print on opal polycarbonate</i> DV 30m
---	--

ACCESSORI - da ordinare separatamente / **ACCESSORIES** - to be ordered separately

 MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI Solo per apparecchi CT / <i>CT version only</i> LG - Cod. 15036 LGFM IP65 - Cod. 15049 DALI - Cod. 15038	 TELECOMANDO INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM <i>Only TR and AT devices equipped with RM module</i> Cod. 2730
 MODULO RM / RM MODULE Rest Mode RM solo per apparecchi AT <i>Rest Mode RM only for AT devices</i> Cod. 15048	 SCHERMI ALTO / UP SCREENS Serigrafia su policarbonato opale <i>Screen print on opal polycarbonate</i> DV 20m - Cod. 4662 DV 30m - Cod. 4665
 KIT INCASSO / RECESSED MOUNTING KIT Plafone / Ceiling: 20m - Cod. 19880, 30m - Cod. 19881 Sospensione / Suspended: 20m - Cod. 19885, 30m - Cod. 19886	





Caratteristiche

Installazioni parete, controsoffitto, soffitto con tiges e cavi, parete bandiera, soffitto bandiera, binario trifase

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Schermo PMMA trasparente

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

Applicazioni

Terziario, industriale

Characteristics

Mounting Wall, false ceiling, ceiling with rods and cables, edge mounting on wall, edge mounting on ceiling, three-phase track

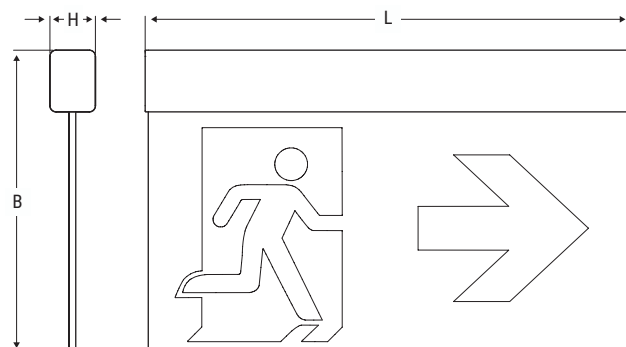
Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Screen Clear PMMA

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors, industry



DV 20m



DV 30m



DV 60m



W	Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
	L	B	H	
2	299	155	30	20 m
3	314	194	30	30 m
6	629	355	30	60 m

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Distanza visibilità Distance of visibility DV	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
						DC	AC	
TR	4320	EXIT DF20M SA 1/2/3H RM	SE/SA	1/2/3	20m		3 W	
	4321	EXIT DF30M SA 1/2/3H RM	SE/SA	1/2/3	30m		3 W	
	4322	EXIT DF60M SA 1/2/3H RM	SE/SA	1/2/3	60m		3 W	
AT	4385	EXIT DF20M AT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	20m		4 W	
	4386	EXIT DF30M AT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30m		4 W	
	4387	EXIT DF60M AT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	60m		4 W	
CT	4380	EXIT DF20M CT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	20m		4 W	
	4381	EXIT DF30M CT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30m		4 W	
	4382	EXIT DF60M CT SA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	60m		4 W	
CTS	LG230							
	17911	EXIT LG230 DF20M	SE/SA		20m	2.6 W	6.1 VA	
	17912	EXIT LG230 DF30M	SE/SA		30m	4.1 W	8.3 VA	
	17913	EXIT LG230 DF60M	SE/SA		60m	4.1 W	8.3 VA	
	LG24							
	17914	EXIT LG24 DF20M	SE/SA		20m	2.5 W		
	17915	EXIT LG24 DF30M	SE/SA		30m	3.7 W		
	17916	EXIT LG24 DF60M	SE/SA		60m	3.7 W		
	LG EPS							
	31323	EXIT LG EPS 20M	SE/SA		20m	3.1 W	6.6 VA	
	31324	EXIT LG EPS 30M	SE/SA		30m	4.7 W	9.5 VA	
	31325	EXIT LG EPS 60M	SE/SA		60m	4.7 W	9.5 VA	
HT	HT230							
	17917	EXIT HT DF20M	HT		20m	3.1 W	6.6 VA	
	17918	EXIT HT DF30M	HT		30m	4.7 W	9.5 VA	
	17919	EXIT HT DF60M	HT		60m	4.7 W	9.5 VA	

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



**SCHERMI SX/DX/BASSO
LH/RH/DOWN SCREENS**
Serigrafia su policarbonato opale
Screen print on opal polycarbonate
DV 20-30-60m



**STAFFA UNIVERSALE
UNIVERSAL BRACKET**

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI

Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. **15036**

LGFM - Cod. **15037**

DALI - Cod. **15038**

LG

LGFM

DALI



TELECOMANDO INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL

Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM
Only TR and AT devices equipped with RM module

Cod. **2730**

RM



MODULO RM / RM MODULE

Rest Mode RM solo per apparecchi AT
Rest Mode RM only for AT devices

Cod. **15048**

AT



ACCESSORIO SOSPENSIONE CON CAVI SUSPENDED MOUNTING ACCESSORY WITH CABLES

Cod. **14771**

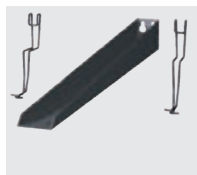


SOSPENSIONE TIGES SUSPENDED MOUNTING RODS

250 - 500 - 1000 mm

Cod. **4315** (250mm) - **4316** (500mm)

4317 (1000mm)



STAFFA A PARETE PER BANDIERA EDGE MOUNTING WALL BRACKET

Solo per versioni 60m / 60m versions only

Cod. **19045**



KIT BINARIO TRIFASE THREE-PHASE TRACK KIT

Cod. **4319**



ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO CEILING RECESSED MOUNTING ACCESSORY

Distanza di visibilità / Distance of visibility

DV 20m - Cod. **4312**

DV 30m - Cod. **4313**

UpLED Bandiera



Caratteristiche

Installazioni parete, plafone, binario trifase

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Schermo Policarbonato opale

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

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, scuole, retail dove è richiesta elevata distanza di visibilità

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, three-phase track

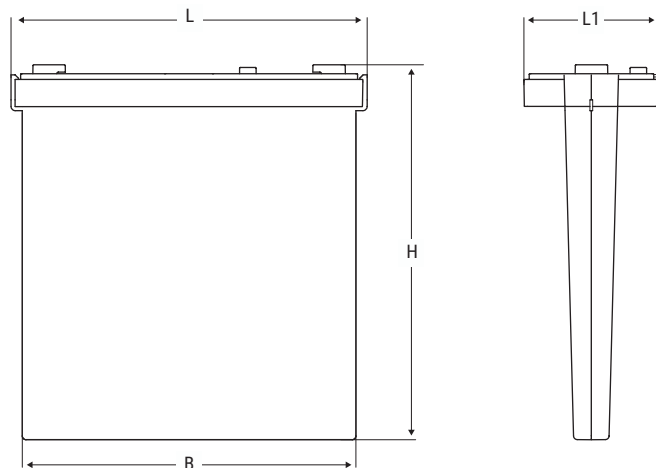
Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Screen Opal polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Industry, service sectors, hospitals, schools, retail where a high visibility distance is required



Dimensioni Dimensions mm				Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
B	H	L	L1	
205	230	218	83	20 m

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Distanza visibilità Distance of visibility DV	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
						DC	AC	
TR	824BA	UPLED BAND 824BA SA IP65 1.5	SE/SA	1.5	20m		2.3W	
AT	4376BA	UPLED BAND IP65 AT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	20m		2.9W	
CT	4372BA	UPLED BAND IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	20m		2.9W	

ACCESSORI - in dotazione / *ACCESSORIES - included*

	RACCORDO DI CONNESSIONE IP65 E 2 DISTANZIALI POSTERIORI IP65 CONNECTION FITTING IP65 AND 2 IP65 REAR SPACERS		MEMBRANA PRESSACAVO M16 IP65 CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65
	ADESIVI SX, DX, BASSO, ALTO LH/RH/DOWN/UP STICKERS DV 20m		

ACCESSORI - da ordinare separatamente / *ACCESSORIES - to be ordered separately*

	MODULO RM RM MODULE Rest Mode Cod. 15048	TR AT		TELECOMANDO INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL Solo apparecchi TR e AT equipaggiati di modulo RM Only TR and AT devices equipped with RM module Cod. 2730	RM
	MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI Solo per apparecchi CT / CT version only LG - Cod. 15036 LGFM - Cod. 15037 DALI - Cod. 15038	LG LGFM DALI		KIT BINARIO TRIFASE THREE-PHASE TRACK KIT Cod. 4319	





Caratteristiche

Installazioni parete

Corpo Acciaio verniciato alle polveri, bianco RAL 9010

Lente Policarbonato ad elevata trasparenza

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

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, hotel

Characteristics

Mounting Wall

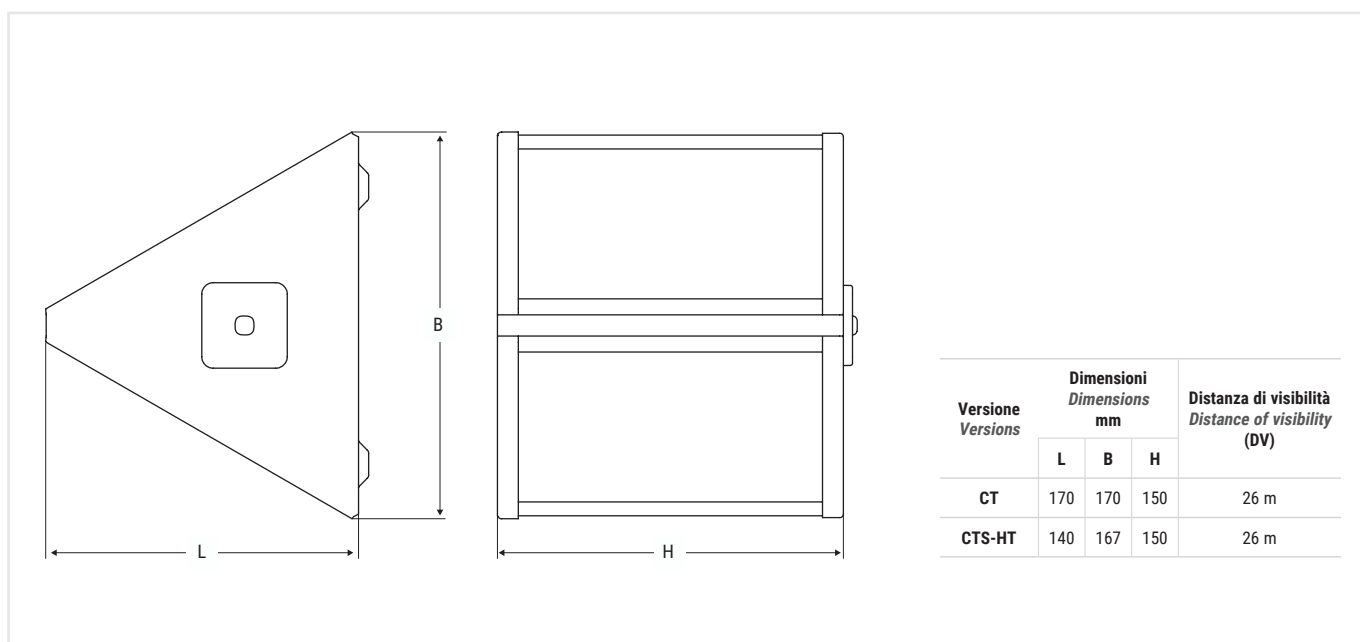
Housing Powder coated stainless steel, white RAL 9010

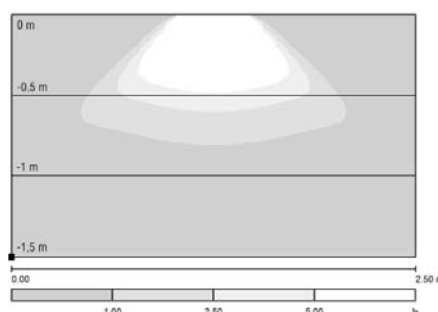
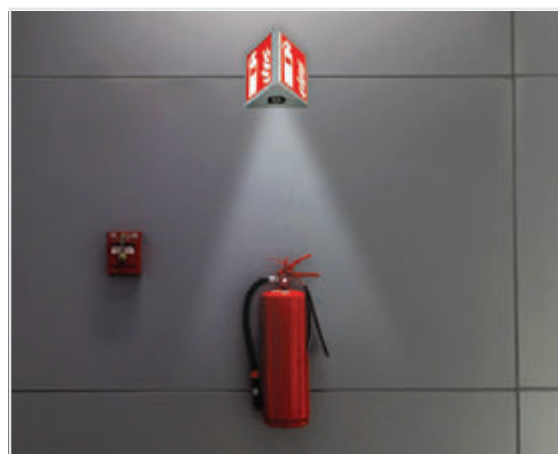
Lens Highly clear polycarbonate lenses

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, UNI EN 1838, UNI 11222

Applications

Industry, service sectors, hospitals, hotels

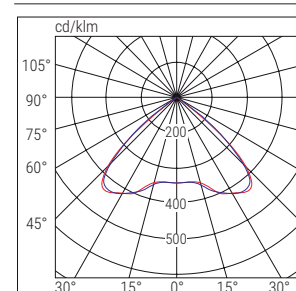




Illuminazione dei dispositivi di sicurezza
Illumination of safety devices

SIGN LED

90%



■ C0-C180

■ C90-C270

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Distanza visibilità Distance of visibility DV	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
CT	37225	SIGNLED 26M CT	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	26 m	380/380/304/220/50	243		10W	
CTS	LG230									
	31103	SIGNLED LG230	SE/SA		26 m	380	380	7.6W	15.7VA	
	LG24									
	32074	SIGNLED LG24	SE/SA		26 m	380	380	6.7W		
HT	LG EPS									
	31316	SIGNLED LG EPS	SE/SA		26 m	380	380	7.6W	15.7VA	
HT	HT230									
	31317	SIGNLED HT	HT		26 m	380	380	7.6W	15.7VA	

VERSIONE CT- da ordinare separatamente / CT VERSION - to be ordered separately

	MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI	
	LG - Cod. 15036	LG
	LGFM - Cod. 15037	LGFM
	DALI - Cod. 15038	DALI

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

	SCHERMO ESTINTORE FIRE EXTINGUISHER SCREEN N.1 pz / N.1 pc DV 26m - Cod. E16914M		SCHERMO PRONTO SOCCORSO FIRST AID SCREEN N.1 pz / N.1 pc DV 26m - Cod. E16910M
	SCHERMO PULSANTE DI EMERGENZA EMERGENCY BUTTON SCREEN N.1 pz / N.1 pc DV 26m - Cod. E16913M		SCHERMO TELEFONO EMERGENZA EMERGENCY TELEPHONE SCREEN N.1 pz / N.1 pc DV 26m - Cod. E16912M
	SCHERMO MANICHETTA ANTINCENDIO FIRE EXTINGUISHING HOSE SCREEN N.1 pz / N.1 pc DV 26m - Cod. E16915M		SCHERMO PUNTO DI RACCOLTA ASSEMBLY POINT SCREEN N.1 pz / N.1 pc DV 26m - Cod. E16911M

Dispos Evo



IP40

IK05

850°

CTS - HT

+40°C
-20°C



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni parete, soffitto, bandiera, incasso, sospensione

Corpo Acciaio verniciato alle polveri di colore bianco RAL 9010

Schermo PMMA trasparente serigrafato

Lente PMMA ad elevata trasparenza

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

Applicazioni

Industriale, terziario, ospedali, hotel

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, edge mounting, recessed, suspended

Housing Powder coated steel, white RAL 9010

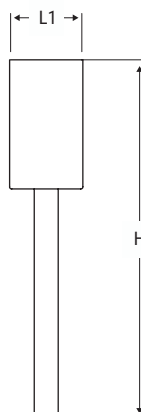
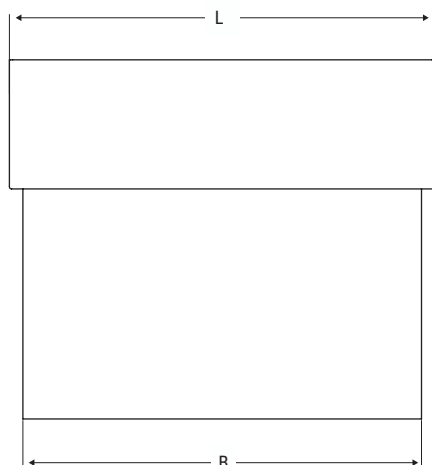
Screen PMMA opal

Lens Highly clear PMMA

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, UNI EN 1838, UNI 11222

Applications

Industry, service sectors, hospitals, hotels



DV 22m



DV 30m



Dimensioni Dimensions mm				Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
B	H	L	L1	
250	233	267	46	22 m
325	274	342	46	30 m

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Distanza visibilità Distance of visibility DV	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
								DC	AC	
CT	37000	DISPOS EVO 22M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	22 m				5W	
	37006	DISPOS EVO 30M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30 m				5W	
CTS	LG230									
	31000	DISPOS EVO 22M LG230 WA/DA	SE/SA		22 m			2.5W	5.8VA	
	31002	DISPOS EVO 30M LG230 WA/DA	SE/SA		30 m			4.7W	9.4VA	
	LG24									
	32000	DISPOS EVO 22M LG24 WA/DA	SE/SA		22 m			2.2W		
	32002	DISPOS EVO 30M LG24 WA/DA	SE/SA		30 m			4.3W		
	LG EPS									
	31336	DISPOSEVO 22M LG EPS W/D	SE/SA		22 m				5.8VA	
HT	31337	DISPOSEVO 30M LG AC DALI W/D	SE/SA		30 m				9.4VA	
	HT230									
	31338	DISPOSEVO 22M HT W/D	HT		22 m			2.5W	5.8VA	
	31339	DISPOSEVO 30M HT W/D	HT		30 m			4.7W	9.4VA	
	HT DALI									
	31338DL	DISPOS EVO 22M HT DALI WA/DA	SE/SA		22 m			2.5W	5.8VA	
	31339DL	DISPOS EVO 30M HT DALI WA/DA	SE/SA		30 m			4.7W	9.4VA	

ACCESSORI - da ordinare separatamente
ACCESSORIES - to be ordered separately

	LAISTRA IN PMMA - SEGNALE SX/DX SIGNAL SCREEN LH/RH
	DV 22m Cod. E16261M DV 30m Cod. E16129M
	LAISTRA IN PMMA - SEGNALE ALTO SIGNAL SCREEN UP
	DV 22m Cod. E16263M DV 30m Cod. E16132M
	LAISTRA IN PMMA - SEGNALE BASSO SIGNAL SCREEN DOWN
	DV 22m Cod. E16260M DV 30m Cod. E16128M
	KIT INCASSO / RECESSED MOUNTING KIT
	DV 22m - Cod. F95947 DV 30m - Cod. F95948
	STAFFA A PARETE PER BANDIERA EDGE MOUNTING WALL BRACKET
	DV 22m - Cod. F95949 DV 30m - Cod. F95950

VERSIONE CT - da ordinare separatamente
CT VERSION - to be ordered separately

	MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
	LG - Cod. 15036
	LGFM - Cod. 15037
	DALI - Cod. 15038

ORDINE APPARECCHIO COMPLETO
COMPLETE APPLIANCE ORDER

l'ordine dell'apparecchio deve comprendere sia il Corpo luminoso che la Lastra in PMMA. / the order of the device must include both the light body and the PMMA plate

ESEMPIO/EXAMPLE:

CORPO / HOUSING
Cod. 37000

+

LAISTRA / SIGNAL SCREEN
Cod. E16129M





IP42

IK03

850°

CTS - HT
+40°C
-20°C



+40°C
0°C

Caratteristiche

- Installazioni** soffitto, sospensione
- Corpo** Acciaio verniciato alle polveri, bianco RAL 9003
- Schermo** PMMA opale
- Conformità** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, UNI EN 1838, UNI 11222

Applicazioni

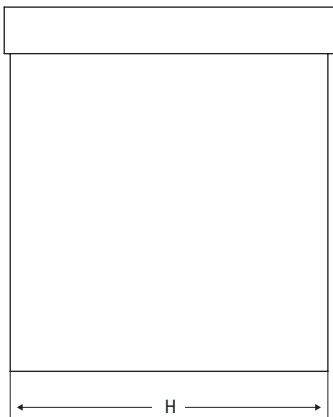
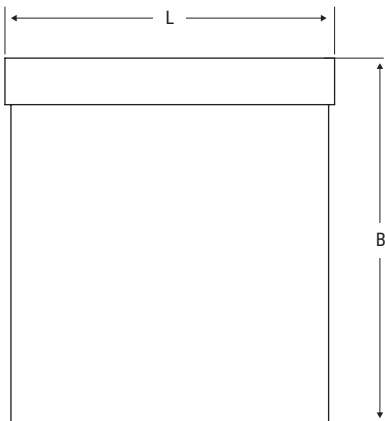
Industriale, terziario, ospedali, Hotel

Characteristics

- Mounting** Ceiling, suspended
- Housing** Powder coated steel, white RAL 9003
- Screen** PMMA opal
- Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, UNI EN 1838, UNI 11222

Applications

Industry, service sectors, hospitals, hotels



DV 22m



DV 44m



Dimensioni Dimensions mm			Distanza di visibilità Distance of visibility (DV)
L	H	B	
243	238	273	22 m - 44 m

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Distanza visibilità Distance of visibility DV	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
								DC	AC	
CT	37072	QUADER 44M CT	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	22 - 44 m				5W	
CTS	LG230									
	31024	QUADER 44M LG230	SE/SA		22 - 44 m			4.7W	9.4VA	
	LG24									
	32024	QUADER 44M LG24	SE/SA		22 - 44 m			4.3W		
HT	LG EPS									
	31326	QUADER 44M LG EPS DALI	SE/SA		22 - 44 m				9.4VA	
HT	HT230									
	31327	QUADER 44M HT	HT		22 - 44 m			4.7W	9.4VA	

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



**ADESIVO BASSO
DOWN STICKERS**
N.1 pz / N.1 pc

DV 22m Cod. F15330M
DV 44m Cod. F15325M



**GANCI PER SOSPENSIONE
SUSPENDED MOUNTING HOOKS**

Cod. F95406



**ADESIVO ALTO
UP STICKERS**
N.1 pz / N.1 pc

DV 22m Cod. F15329M
DV 44m Cod. F15328M

VERSIONE CT- da ordinare separatamente CT VERSION - to be ordered separately



**ADESIVO DX
RH STICKERS**
N.1 pz / N.1 pc

DV 22m Cod. F15331M
DV 44m Cod. F15326M



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI

LG - Cod. 15036
LGFM - Cod. 15037
DALI - Cod. 15038

LG

LGFM

DALI



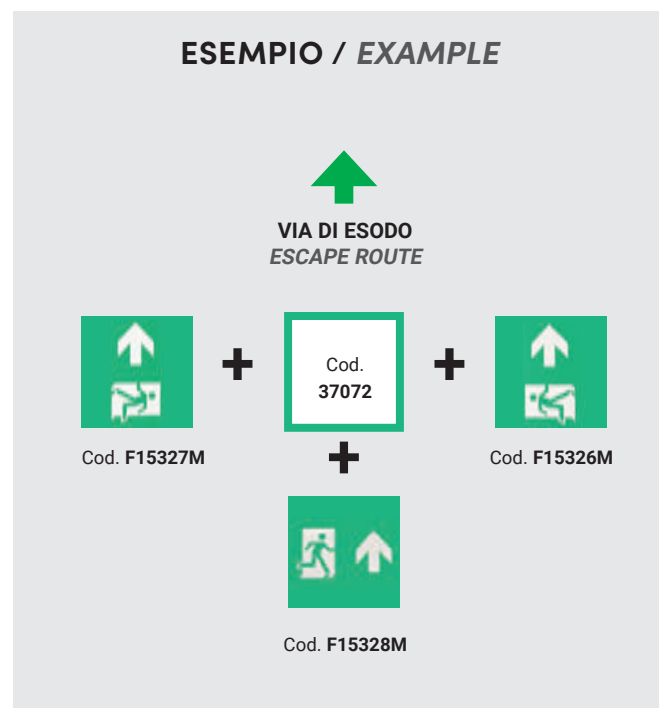
**ADESIVO SX
SX STICKERS**
N.1 pz / N.1 pc

DV 22m Cod. F15332M
DV 44m Cod. F15327M

ORDINE APPARECCHIO COMPLETO COMPLETE APPLIANCE ORDER

L'ordine dell'apparecchio deve comprendere sia il Corpo luminoso che i vari adesivi differenziati secondo la direzione della via di esodo. Solitamente sono tre, il lato prospiciente alla direzione di esodo resta vuoto.

The luminaires order must include both the Luminaire and the various stickers differentiated according to the direction of the escape route. Usually there are three, the side facing the escape direction remains empty.





Caratteristiche

Installazioni parete, soffitto, bandiera, incasso

Corpo ABS bianco RAL 9003

Schermo PMMA trasparente

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

Applicazioni

Terziario

Characteristics

Mounting Wall, ceiling, edge mounting, recessed,

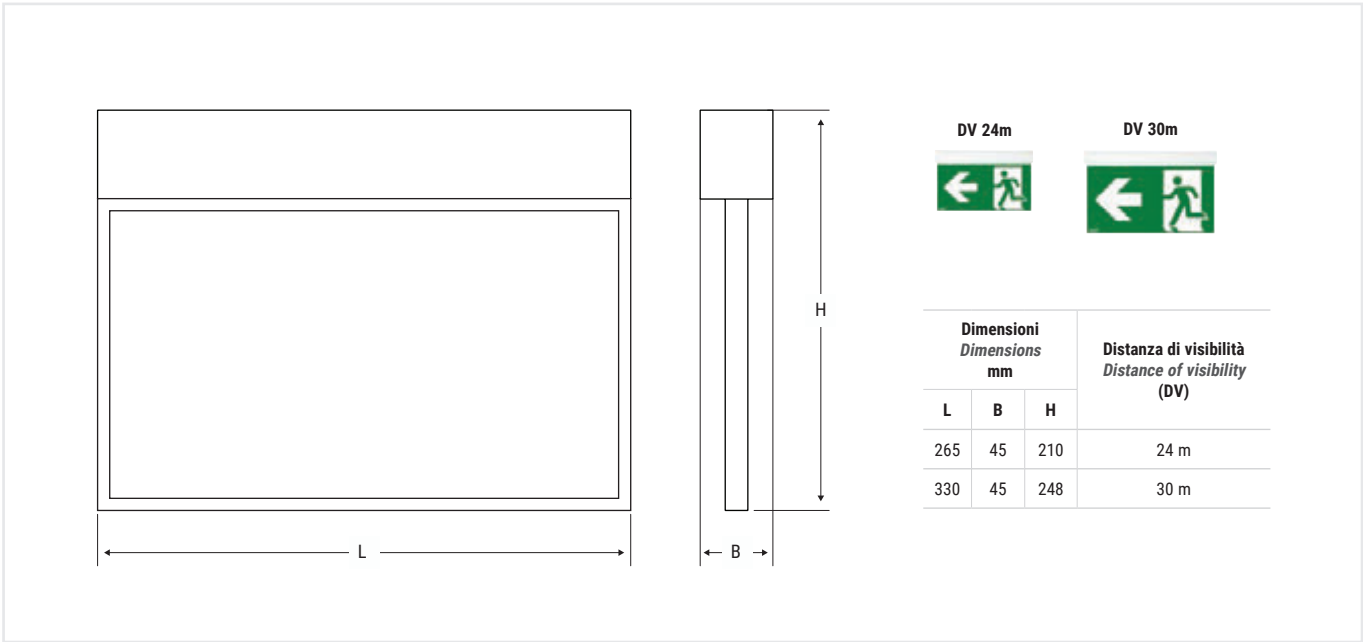
Housing ABS, white RAL 9003

Screen Clear PMMA

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, UNI EN 1838, UNI 11222

Applications

Service sectors



	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Distanza visibilità Distance of visibility DV	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power		Note Notes
								DC	AC	
CT	37168	PIANALED 24M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	24 m				5W	
	37171	PIANALED 30M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30 m				5W	
	37174	PIANALED 24M CT SP	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	24 m				5W	
	37177	PIANALED 30M CT SP	SE/SA/PS	1/1.5/2/3/8	30 m				5W	
CTS	LG230									
	31116	PIANALED 24M LG230 WA/DA	SE/SA		24 m			3.5W	7.4VA	
	31117	PIANALED 30M LG230 WA/DA	SE/SA		30 m			3.5W	7.4VA	
	31118	PIANALED 24M LG230 SP	SE/SA		24 m			3.5W	7.4VA	
	31119	PIANALED 30M LG230 SP	SE/SA		30 m			3.5W	7.4VA	
	LG24									
	32085	PIANALED 24M LG24 WA/DA	SE/SA		24 m			2.9W		
	32086	PIANALED 30M LG24 WA/DA	SE/SA		30 m			2.9W		
	32087	PIANALED 24M LG24 SP	SE/SA		24 m			2.9W		
	32088	PIANALED 30M LG24 SP	SE/SA		30 m			2.9W		
	LG EPS									
	31328	PIANALED 24M LG EPS W/C	SE/SA		24 m			3.5W	7.4VA	
	31329	PIANALED 30M LG EPS W/C	SE/SA		30 m			3.5W	7.4VA	
	31330	PIANALED 24M LG EPS SP	SE/SA		24 m			3.5W	7.4VA	
	31331	PIANALED 30M LG EPS SP	SE/SA		30 m			3.5W	7.4VA	
HT	HT230									
	31332	PIANALED 24M HT W/C	HT		24 m			3.5W	7.4VA	
	31333	PIANALED 30M HT W/C	HT		30 m			3.5W	7.4VA	
	31334	PIANALED 24M HT SP	HT		24 m			3.5W	7.4VA	
	31335	PIANALED 30M HT SP	HT		30 m			3.5W	7.4VA	
	HT DALI									
	31332DL	PIANALED 24M HT DALI WA/DA	SE/SA		24 m			3.5W	7.4VA	
	31333DL	PIANALED 30M HT DALI WA/DA	SE/SA		30 m			3.5W	7.4VA	
	31334DL	PIANALED 24M HT DALI SP	SE/SA		24 m			3.5W	7.4VA	
	31335DL	PIANALED 30M HT DALI SP	SE/SA		30 m			3.5W	7.4VA	

ACCESSORI - da ordinare separatamente *ACCESSORIES - to be ordered separately*



MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
Solo versioni CT/CT versions only

LG - Cod. 15036
LGFM - Cod. 15037
DALI - Cod. 15038

LG
LGFM
DALI



**ADESIVO ALTO
UP STICKERS**

DV 24m Cod. E16031M
DV 30m Cod. E16032M



KIT INCASSO / RECESSED MOUNTING KIT

DV 24m - Cod. F94002
DV 30m - Cod. F94001



**KIT ADESIVI 45°
45° STICKERS KIT**

DV 24m Cod. E16029M
DV 30m Cod. E16030M



IP40

IK05

850°



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni incasso (scatola 506)

Corpo Policarbonato

Ottica PC, asimmetrica, metallizzata

Schermo Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Civile e terziario, sia illuminazione di emergenza che segnapasso o lampada notturna

Characteristics

Mounting recessed (box 506)

Housing Polycarbonate

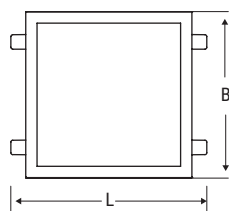
Optics PC, asymmetrical, metallic

Screen Clear polycarbonate

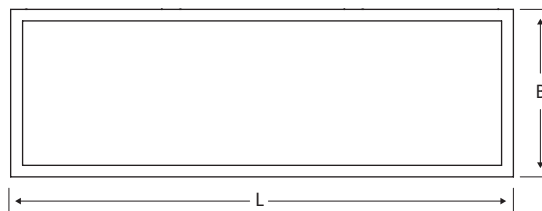
Compliance CE, UKCA, EN 60598-1,
EN 60598-2-2, EN 60598-2-22,
UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

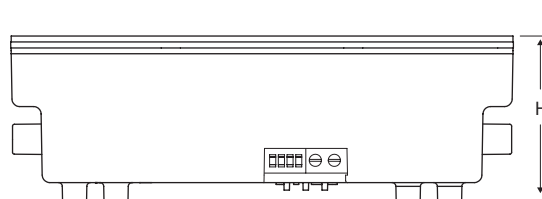
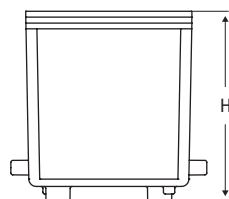
Residential and service sectors, either emergency lighting or night lighting, as well as steplight



TUTTIFRUTTI 2

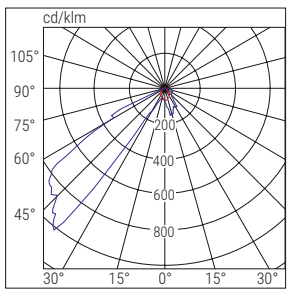
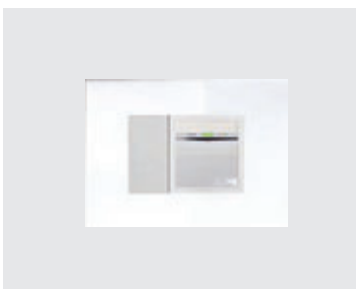


TUTTIFRUTTI 6



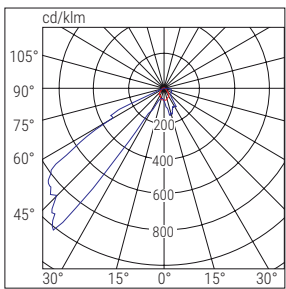
Versione Version	Dimensioni Dimensions mm		
	L	B	H
TUTTI FRUTTI 2	52	44	54
TUTTI FRUTTI 6	132	44	44

TUTTI FRUTTI 2



C90-C270 C0-C180

TUTTI FRUTTI 6



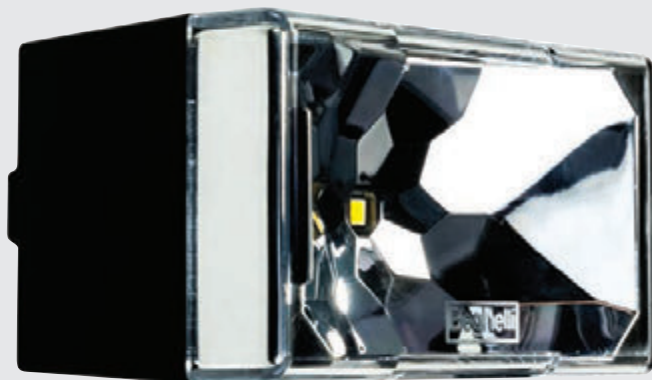
C90-C270 C0-C180

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power	
							DC	AC
TR	TUTTI FRUTTI 2							
	4607	TUTTIFRUTTI 2-3 LED SE 2h	SE	2	30			0.7W
	TUTTI FRUTTI 6							
	4609	TUTTIFRUTTI 6 LED SE 2h	SE	2	70			0.7W





WEB
CATALOGUE



IP40

IK05

850°



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazioni Parete come segnapasso, parete come lampada notturna, Parete come illuminazione di emergenza

Corpo Policarbonato

Ottica Asimmetrica, metallizzata

Schermo Policarbonato trasparente

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

Applicazioni

Terziario e civile, per illuminazione di emergenza che segnapasso o lampada notturna

Characteristics

Mounting Wall as steplight, wall as night light, wall as emergency lighting

Housing Polycarbonate

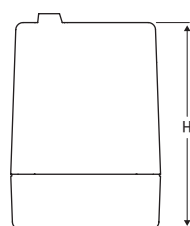
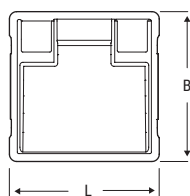
Optics Asymmetrical, metallic

Screen Clear polycarbonate

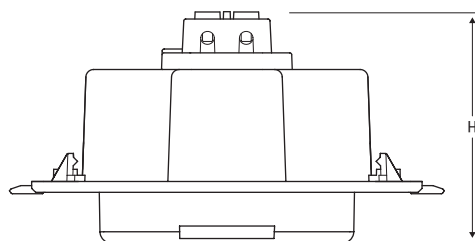
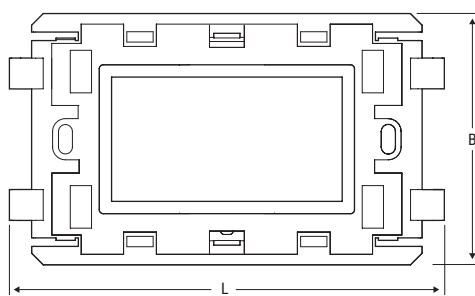
Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

Applications

Service sectors and residential, for emergency lighting or night lighting and as steplight



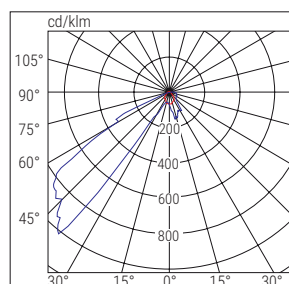
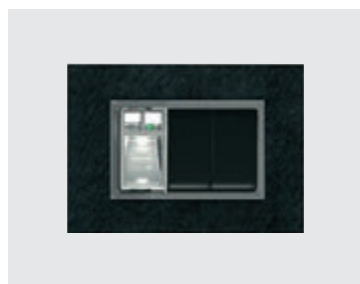
FRUTTOLUCE 1-2



FRUTTOLUCE 3-6

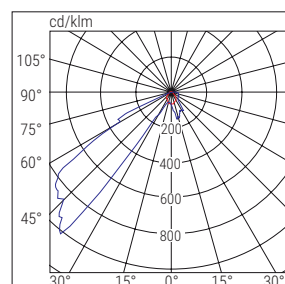
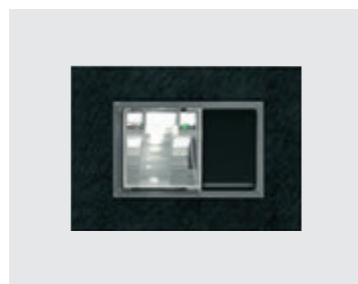
Versione Version	Dimensioni Dimensions mm		
	L	B	H
FRUTTOLUCE 1	19	41	56.5
FRUTTOLUCE 2	41	41	56.5
FRUTTOLUCE 3	112	65	60
FRUTTOLUCE 6	187	70	40

FRUTTOLUCE 1



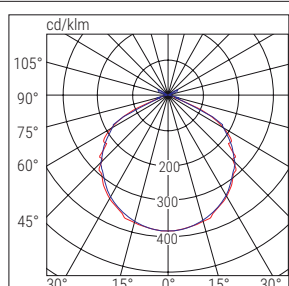
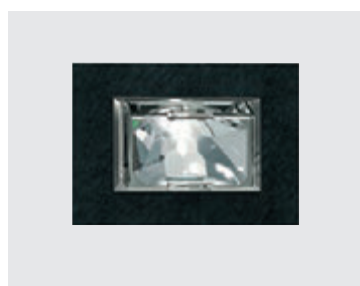
■ C90-C270 ■ C0-C180

FRUTTOLUCE 2



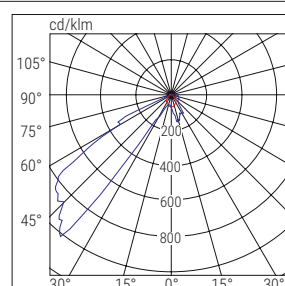
■ C90-C270 ■ C0-C180

FRUTTOLUCE 3

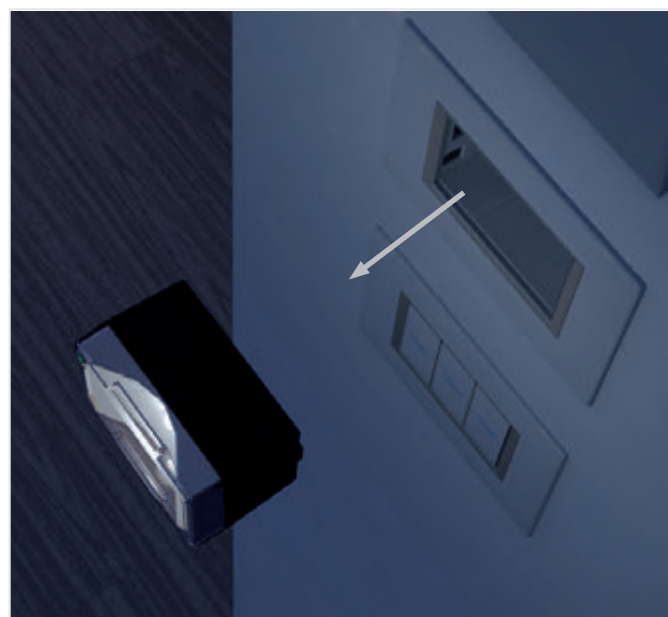


■ C0-C180 ■ C90-C270

FRUTTOLUCE 6



■ C90-C270 ■ C0-C180



FRUTTOLUCE 3

TORCIA ESTRAIBILE PER UTILIZZO DOMESTICO
EXTRACTABLE TORCH FOR DOMESTIC USE

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 morsetteria di alimentazione.

FruttoLuce3 can be conveniently removed from the mount to bring light where it is needed. The unlocking system facilitates the extraction of the torch while ensuring a maximum safety of the power supply terminal block.

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power	
							DC	AC
TR	FRUTTOLUCE 1							
	4601	FRUTTOLUCE1 LED SE/SA 1N	SE/SA	1				0.5W
	FRUTTOLUCE 2							
	4602	FRUTTOLUCE2 LED SE/SA 1N	SE/SA	1				0.8W
	FRUTTOLUCE 3							
	4603	FRUTTOLUCE3 LED SE/SA 1N	SE/SA	1				0.4W
	FRUTTOLUCE 6							
	4605	FRUTTOLUCE6 LED 4605-SE/SA 1N	SE/SA	1				1W

Linea 500



IP40

IK05

850°



+40°C
0°C

Caratteristiche

Installazione Incasso

Corpo Policarbonato

Ottica Simmetrica, metallizzata

Schermo Policarbonato trasparente

Placca Policarbonato RAL 9003

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

Applicazioni

Civile e Terziario anche in locali adibiti
al Pubblico spettacolo

Characteristics

Mounting Recessed

Housing Polycarbonate

Optics Symmetrical, metallic

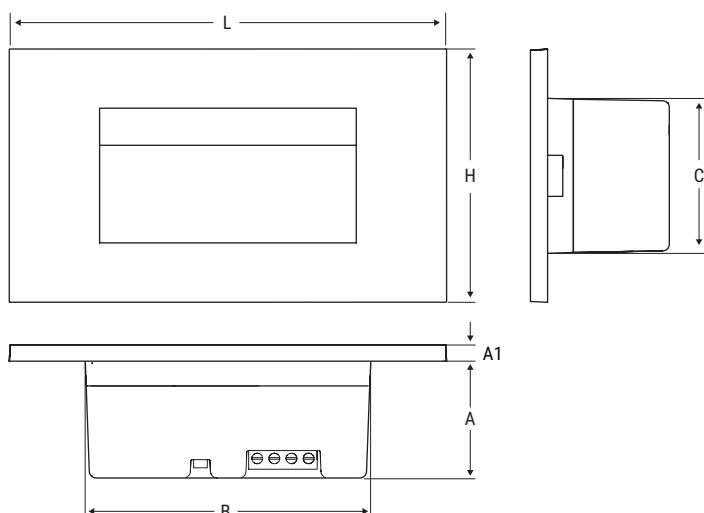
Screen Clear polycarbonate

Plate Polycarbonate, RAL 9003

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1,
EN 60598-2-2, EN 60598-2-22,
UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

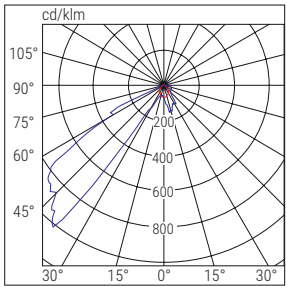
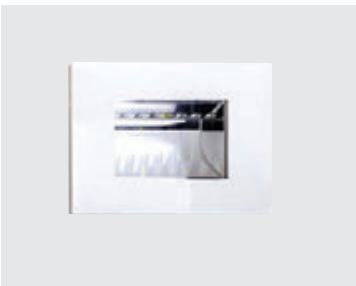
Applications

Residential and service sectors, also in
premises used for public entertainment



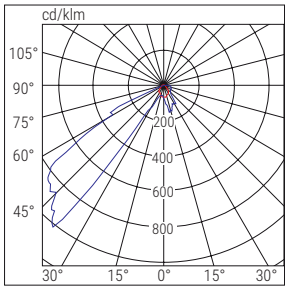
Versione Version	Dimensioni Dimensions mm					
	L	H	B	A	A1	C
LINEA 503	118	76	78	36	5	49
LINEA 506	209	76	164	35	5	47

LINEA 503



■ C90-C270 ■ C0-C180

LINEA506



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power	
							DC	AC
TR	LINEA 503							
	4611	LINEA 503 LED SE 2h	SE	2	60			0.8W
	LINEA 506							
	4612	LINEA 506 LED SE 1h	SE	1	40			0.8W

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

PLACCA COPRIFORO
HOLE COVER PLATE



Placca Brain Classic Emergenza



Caratteristiche

Installazioni Su scatola 503

Corpo Policarbonato, bianco RAL 9003

Diffusore In PMMA

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

Applicazioni

Civile, terziario, hotel di lusso, show room, ristoranti di design

Characteristics

Mounting On box 503

Housing Polycarbonate, white RAL 9003

Diffuser PMMA

Compliance CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22

Applications

Residential, service sectors, luxury hotels, showrooms, designer restaurants

IP20

IK05

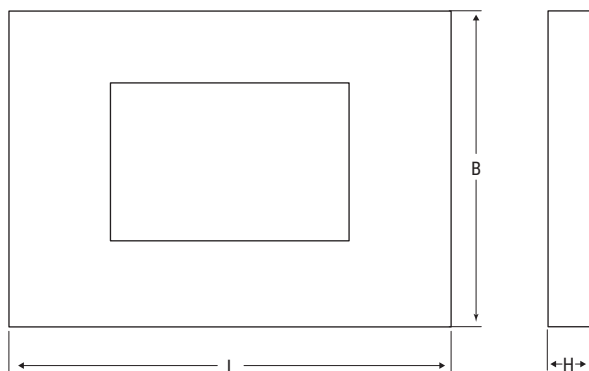
850°



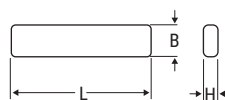
15 Colori RGB impostabili



+40°C
0°C



PLACCA PER SCATOLA 503 / PLACCA PER SCATOLA 503

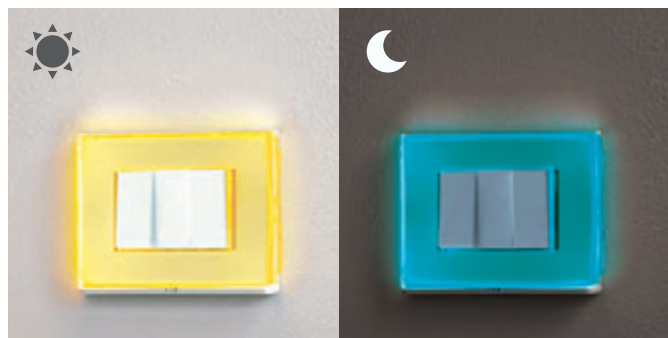


BATTERIA PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
BATTERY FOR EMERGENCY LIGHTING

	Dimensioni Dimensions mm		
	L	B	H
PLACCA / PLATE	126	90	12
BATTERIA / BATTERY	45	9	6

LUCE NOTTURNA / NIGHT LIGHT

Sensore di luce con modalità di colore e intensità a scelta, differenziate fra giorno e notte. / *Light sensor with selectable colour and intensity modes, differentiated for day and night.*



COMPATIBILITÀ CON LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

COMPATIBILITY WITH THE MOST POPULAR RESIDENTIAL SERIES

BTicino Axolute - Axolute Air - Light - Living Light - Living Light AIR - Living International - **Vimar** Plana - Arkè Eikon - EVO - **Gewiss** Chorus - **AVE** Sistema 44 - **ABB** Chiara - Mylos.

I marchi sono registrati dai rispettivi titolari. Le serie citate, dispongono delle rispettive placche originali.

The trademarks mentioned in the table are registered trademarks of their respective owners. The luminaire series mentioned, have their own original plates.

	Cod.	Descrizione Description	Versione Version	Autonomia Autonomy h	Flusso Flux SE lm	Flusso Flux SA lm	Assorbimento Absorbed Power	
							DC	AC
TR	81143	PLACCA BRAIN CLASSIC EM 3F BIANCA	SE/SA	1				1.5W

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included

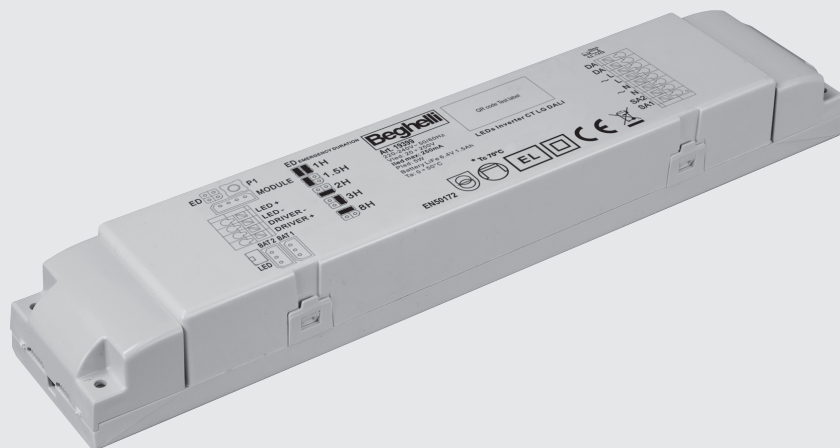
	BATTERIA CLASSIC CLASSIC BATTERY Cod. 81296E TR TR	SERIE DI ADATTATORI ADAPTER SERIES Per installazioni in tutte le serie civili più diffuse <i>For mounting in all common residential series</i>
--	--	--

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

	ADATTATORI SPECIALI/ SPECIAL ADAPTERS Per serie BTicino Matix, Living 1a serie, Vimar Idea For BTicino Matix series, Living 1st series, Vimar Idea Cod. 81236 (bianco / white) Cod. 81237 (nero / black)
--	--



Inverter Universale



Con Guscio
With cover

IP20

IK05

IP65



Caratteristiche

Alimentazione 230Vac, 50÷60Hz

Tensione di uscita 20V-240V

Corrente max di uscita 250mA

LED di stato Bi-color

Corpo Policarbonato

Conformità CE, UKCA, EN 61347-2-7,
EN 61347-1, EN 60598-1

Applicazioni

Terziario, Industriale all'interno di
apparecchi IP65

Characteristics

Power supply 230VAC, 50÷60Hz

Output voltage 20V-240V

Max. output current 250mA

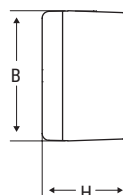
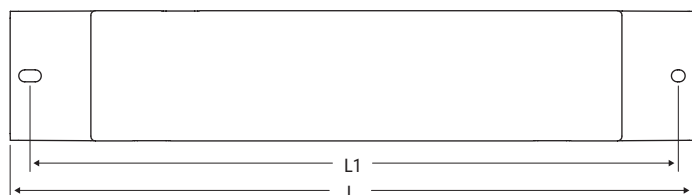
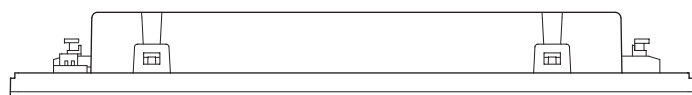
Status LED Two colours

Housing Polycarbonate

Compliance CE, UKCA, EN 61347-2-7,
EN 61347-1, EN 60598-1

Applications

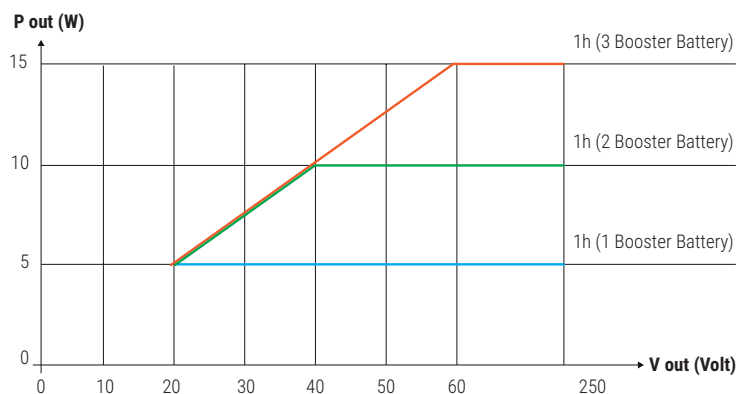
Service sectors, industry, in high
performance IP65 luminaires or with a
IP65 enclosure installed.



Dimensioni
Dimensions
mm

L	L1	B	H
240	227	46	30

ANDAMENTO DELLA POTENZA IN FUNZIONE DELLA TENSIONE DEI LED / POWER TREND ACCORDING TO LED VOLTAGE



CALCOLO DEL FLUSSO INTEGRANDO L'INVERTER UNIVERSALE FLUX CALCULATION INTEGRATING UNIVERSAL INVERTER

L'Inverter universale è dotato di interfaccia idonea per il collegamento con qualsiasi apparecchio di illuminazione ordinaria. Una volta integrato l'Inverter, l'apparecchio è in grado di produrre le massime prestazioni illuminotecniche ottenibili. Nell'esempio il calcolo del Flusso nominale in emergenza di una BS UNO con Inverter Universale integrato.

The Universal inverter is equipped with an interface designed for connection with any ordinary lighting fixture. Connecting the Inverter to the luminaire it is able to produce the maximum lighting performance. Find below the calculation method and an example with universal inverter for determining the rated flux in emergency mode.

$$\text{Flusso} / \text{Flux em} = P_{\text{inv}} \times F_n / P_n$$

P_{inv} = Potenza Inverter / Inverter Power (versione / version 1h = 15W)

F_n = Flusso apparecchio / Rated flux (BS UNO = 12000lm)

P_n = Potenza LED / LED Power (BS UNO = 72W)

$$\text{Flusso} / \text{Flux em} = 15 \times 12000\text{lm} / 72 = \mathbf{2500\text{lm}}$$

	Cod.	Descrizione Description	Output Voltage V	Autonomia Autonomy h	P out W	BOOSTER BATTERY aumenta la potenza increases power	Assorbimento Absorbed Power AC	Note Notes
AT	19398	INV UNIV AT RM 5W 20-240V	20-240	1/1.5/2/3/8	5/3.3/2.5/1.7/0.7	10W - 1 Booster / 15W - 2 Booster	3.9W	
CT	19399	INV UNIV CT 5W 20-240V	20-240	1/1.5/2/3/8	5/3.3/2.5/1.7/0.7	10W - 1 Booster / 15W - 2 Booster	3.9W	

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately

MODULO / MODULE LG - LGFM - DALI
Solo per apparecchi CT / CT version only

LG - Cod. **15079**
LGFM - Cod. **15037**
DALI - Cod. **15080**

BOOSTER BATTERY (AT - CT version)
1 Batteria - Raddoppia Potenza 10W e Flusso emergenza
2 Batteria - Triplica Potenza 15W e Flusso emergenza
1 Battery - Double Power 10W and emergency Flux
2 Battery - Triple Power 15W and emergency Flux

Cod. **RA13**

COVER INVERTER IP65
Dimensioni / Dimensions 301x139x55mm

Cod. **19376**

Inverter LED Plug&Light



Caratteristiche

Alimentazione 230Vac, 50÷60Hz
Tensione di uscita 20 - 60 Vdc (Cod. 19358, 19359), 60 - 180Vdc (Cod. 19367)
Corrente max di uscita 160 mA
LED di stato Bi-color con guidaluce in PC (BCS)
Corpo Polycarbonato
Conformità CE, UKCA, EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1

Applicazioni

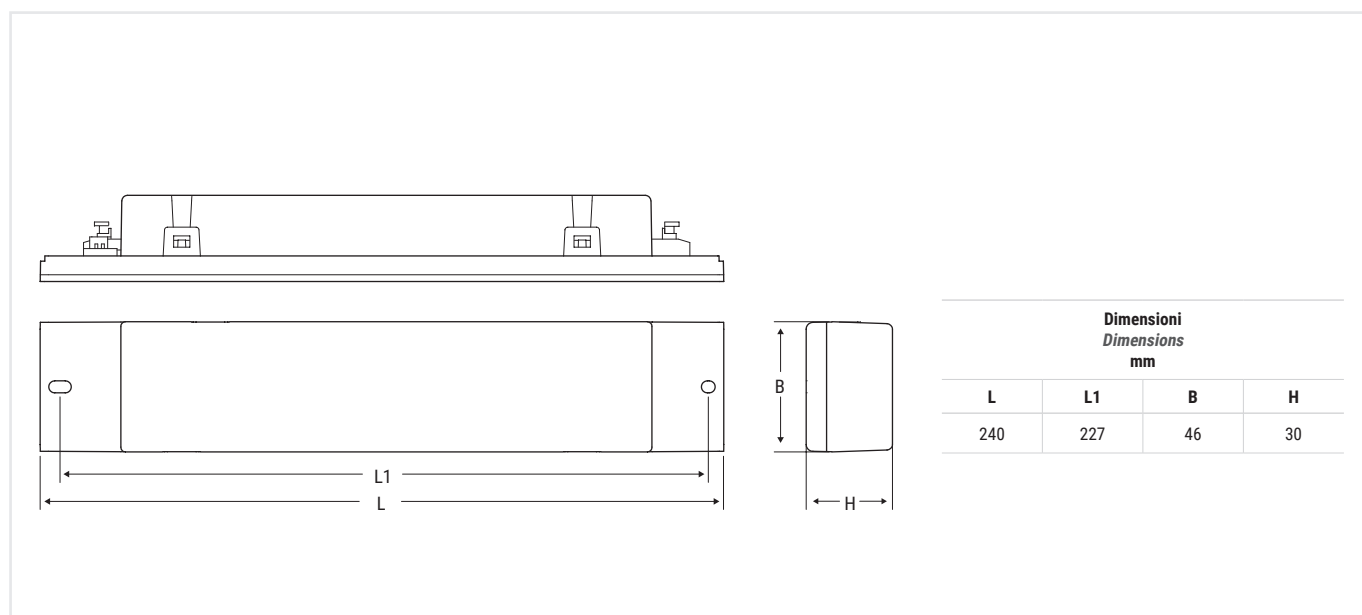
Terziario, Industriale all'interno di apparecchi IP65

Characteristics

Power supply 230VAC $\pm 10\%$, 50÷60Hz
Output voltage 20 - 60 VDC (Order Code 19358, 19359), 60 - 180VDC (Order Code 19367)
Max. output current 160 mA
Status LED Two colours with PC light guide (BCS)
Housing Polycarbonate
Compliance CE, UKCA, EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1

Applications

Service sectors, industry, inside IP65 luminaires





Autonomia / Autonomy 1h
Flusso / Flux 417lm

CALCOLO DEL FLUSSO DI BS 100 LED (SMART DRIVER) CON INVERTER LED CON 1h DI AUTONOMIA (Cod. 19358) **EXAMPLE OF FLUX CALCULATION FOR BS 100 LED (SMART DRIVER) WITH LED INVERTER WITH 1h OF AUTONOMY (Order 19358)**

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

The LED Inverter can guarantee the maximum lighting performance that the luminaire on which it is installed can achieve. Please find below the calculation method and an example for determining the Rated Flux in emergency mode

Flusso / Flux = P inverter x Fn / Pn dove / where:

P= Potenza nominale Inverter/ Inverter rated power (1h = 3,2W)

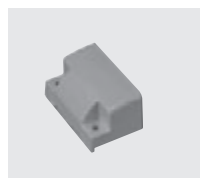
Fn= Flusso nominale apparecchio/ Rated luminaire flux (BS100 LED = 8350lm)

Pn= Potenza nominale / Rated power (BS100 LED = 64W)

Flusso / Flux = 3,2 × 8350 lm / 64 = 417lm

	Cod.	Descrizione Description	Output Voltage V	Autonomia Autonomy h	P out W	Assorbimento Absorbed Power AC	Note Notes
TR	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	20-60	1	3.2	1W	IP20
	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	20-60	3	3	1W	IP20
	19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	60-180	1	3.2	1W	IP20
	19371	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	60-180	3	3	1W	IP20

ACCESSORI - in dotazione / ACCESSORIES - included



2 COPERCHI PRESSACAVO
2 CABLE GLAND COVERS

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



COVER INVERTER IP65
Dimensioni / Dimensions 301x139x55mm

Cod. **19376**

WEB
CATALOGUE32
DISPOSITIVI

IP20

GSM

WiFi

GPRS

+40°C
-20°C

Caratteristiche

Alimentazione 230Vac $\pm 10\%$, 50÷60Hz

Installazione su barra DIN 4 moduli

Dotazioni batteria tampone

Apparecchi gestiti fino a 32 dispositivi di impianti CBL

Interfaccia di collegamento

WiFi - modalità AccesPoint (AP) e modalità Client (STA), Bluetooth (non attivata)

Software di gestione

App B.connect, NuBe, App Cablecom

Conformità CE, UKCA, EN62034, EN50172, EN60950-12014/53/UE

Applicazioni

Industriale, terziario

Characteristics

Power supply 230VAC $\pm 10\%$, 50÷60Hz

Mounting 4 DIN rail modules

Equipment back-up battery

Managed luminaires up to 32 CBL system luminaires

Connection interface

WiFi - AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Bluetooth (not enabled)

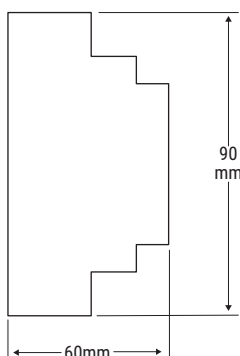
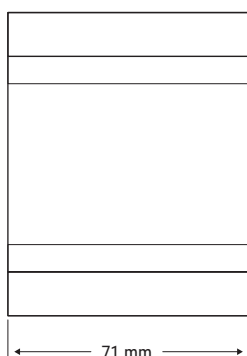
Management software

B.connect App, NuBe, Cablecom App

Compliance CE, UKCA, EN62034, EN50172, EN60950-12014/53/EU

Applications

Industry, service sectors



Connect

FUNZIONI

- Sistema modulare
- Apparecchi funzionanti sia in modalità AutoTest che Centraltest CBL
- Autonomia programmabile (1-1,5 -2-3-8h)
- Esecuzione del test posticipabile per una parte dell'impianto (pari / dispari)
- Rotary switch per programmazione manuale
- Possibilità di controllo remoto mediante APP B.connect
- Possibilità di controllo remoto mediante PC con portale NuBe (oltre all'interfacciamento GSM, Ethernet, USB, RS232)
- Possibilità di integrazione con Building Automation
- Operazioni di configurazione centralizzate
- Attivazione funzione Rest Mode
- Attivazione funzione Infinity Mode
- Scaricamento automatico del LogBook impianto in formato PDF, come richiesto dalla Normativa EN UNI 11222

FUNCTIONS

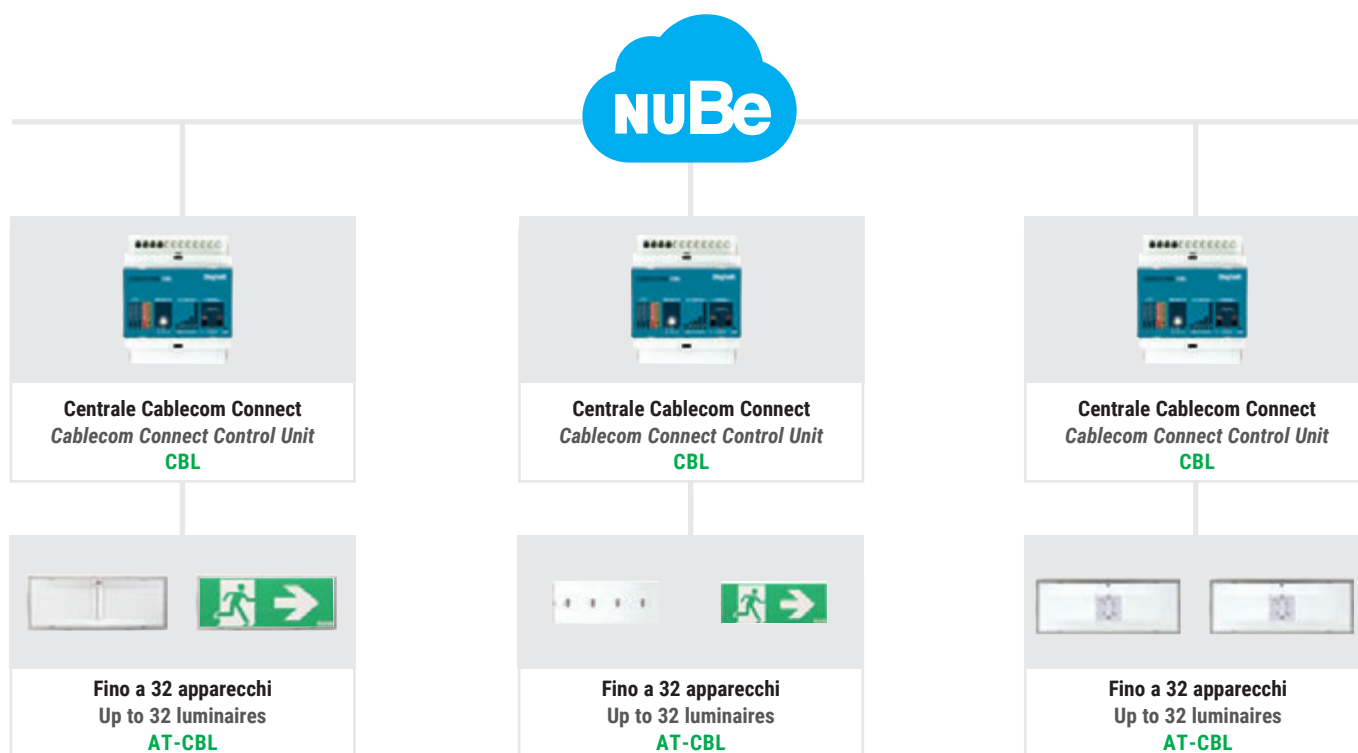
- Modular system
- Luminaires operating in both AutoTest and Centraltest CBL modes.
- Programmable autonomy (1-1.5 -2-3-8hrs)
- Postponable testing for part of the system (even/odd)
- Rotary switch for manual programming
- Possibility of remote control via B.connect APP
- Possibility of remote control via PC with the NuBe portal (in addition to GSM, Ethernet, USB, RS232 interfaces)
- Possibility of integration with Building Automation
- Centralised configuration operations
- Activation of Rest Mode function
- Activation of Infinity Mode function
- Automatic download of the system LogBook in PDF format, as required by the EN UNI 11222 Standard

	Cod.	Descrizione Description	Numero apparecchi Number of luminaires	Numero moduli in barra DIN Number of DIN rail modules
CT	20151	CENTRALE CABLECOM CONNECT	32	4

ACCESSORI - da ordinare separatamente / ACCESSORIES - to be ordered separately



MODULO GSM / GSM MODULE
Con ingresso LAN Ethernet e alimentatore (1+1 DIN)
With Ethernet LAN input and power supply (1+1 DIN)
Slot per SIM (inclusa) / SIM card slot (included)
Cod. **20157**



WEB
CATALOGUE

LG

DALI

128/3968
DISPOSITIVI

IP20

WiFi

+40°C
-20°C

Caratteristiche

Alimentazione 230Vac $\pm 10\%$, 50÷60Hz

Installazione su barra DIN 4 moduli

Dotazioni uscita relè e batteria tampone

Apparecchi gestiti fino a 128 dispositivi ogni centrale LG, integrando la Centrale di supervisione è possibile collegare 31 centrali per un totale di 3968 apparecchi gestibili da un unico punto. In caso di impianti misti è possibile controllare fino a 64 dispositivi DALI + 32 dispositivi LG

Interfaccia di collegamento

WiFi - modalità AccesPoint (AP) e modalità Client (STA), Ethernet, Bluetooth (non attivata), RS485, 4 ingressi puliti, 1 ingresso 230V

Software di gestione

App B.connect, NuBe

Conformità CE, UKCA, EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/UE

Applicazioni

Industriale, terziario

Characteristics

Power supply 230VAC $\pm 10\%$, 50÷60Hz

Mounting 4 DIN rail modules

Equipment Relay output and buffer battery

Managed luminaires up to 128 devices per each LG Control Unit; by integrating the Monitor Control Unit, it is possible to connect 31 control units for a total of 3968 luminaires that can be managed from a single point. In mixed systems, up to 64 DALI devices + 32 LG devices can be controlled.

Connection interface

WiFi - AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Ethernet, Bluetooth (not activated), RS485, 4 x potential-free inputs, 1 x 230V input

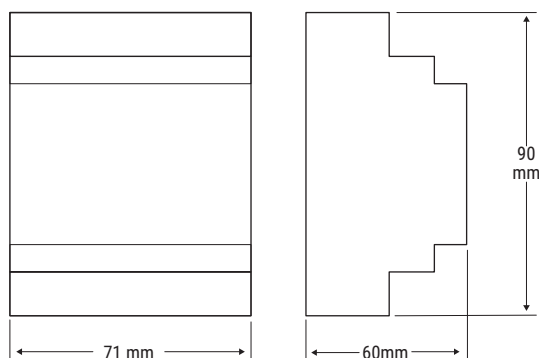
Management software

B.connect App, NuBe

Compliance CE, UKCA, EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/EU

Applications

Industry, service sectors



Connect LG

FUNZIONI

- Sistema modulare sia in modalità AT che CT (LG)
- Autonomia programmabile (1ora / 3ore)
- Programmazione dei test anche parziale (pari/dispari)
- Collegamenti cablati Bus Logica
- Bus DALI compatibile per illuminazione DALI (LOGICA)
- Controllo remoto da APP B.connect o PC con Cloud NuBe
- Possibilità di integrazione con Building Automation
- Operazioni di configurazione centralizzate
- 16 gruppi di apparecchi programmabili
- 16 scene di luminosità programmabili

FUNCTIONS

- Modular system operating both AT and CT (LG) modes.
- Programmable autonomy (1hour / 3hours)
- Programming of tests, including partial ones (even/odd))
- Bus Logica wired connections
- Bus DALI-compatible for DALI (LOGICA) luminaires
- Remote control via B.connect APP or PC with NuBe cloud
- Possibility of integration with Building Automation
- Centralized configuration operations
- 16 programmable luminaire groups
- 16 programmable brightness scenes

	Cod.	Descrizione Description	Numero apparecchi Number of luminaires	Numero moduli in barra DIN Number of DIN rail modules
CT	LG			
	12100C	CENTRALE LOGICA CONNECT LG	128	4

ACCESSORI - da ordinare separatamente



MODULO GSM / GSM MODULE
Con ingresso LAN Ethernet e alimentatore (1+1 DIN)
With Ethernet LAN input and power supply (1+1 DIN)
Slot per SIM (inclusa) / SIM card slot (included)

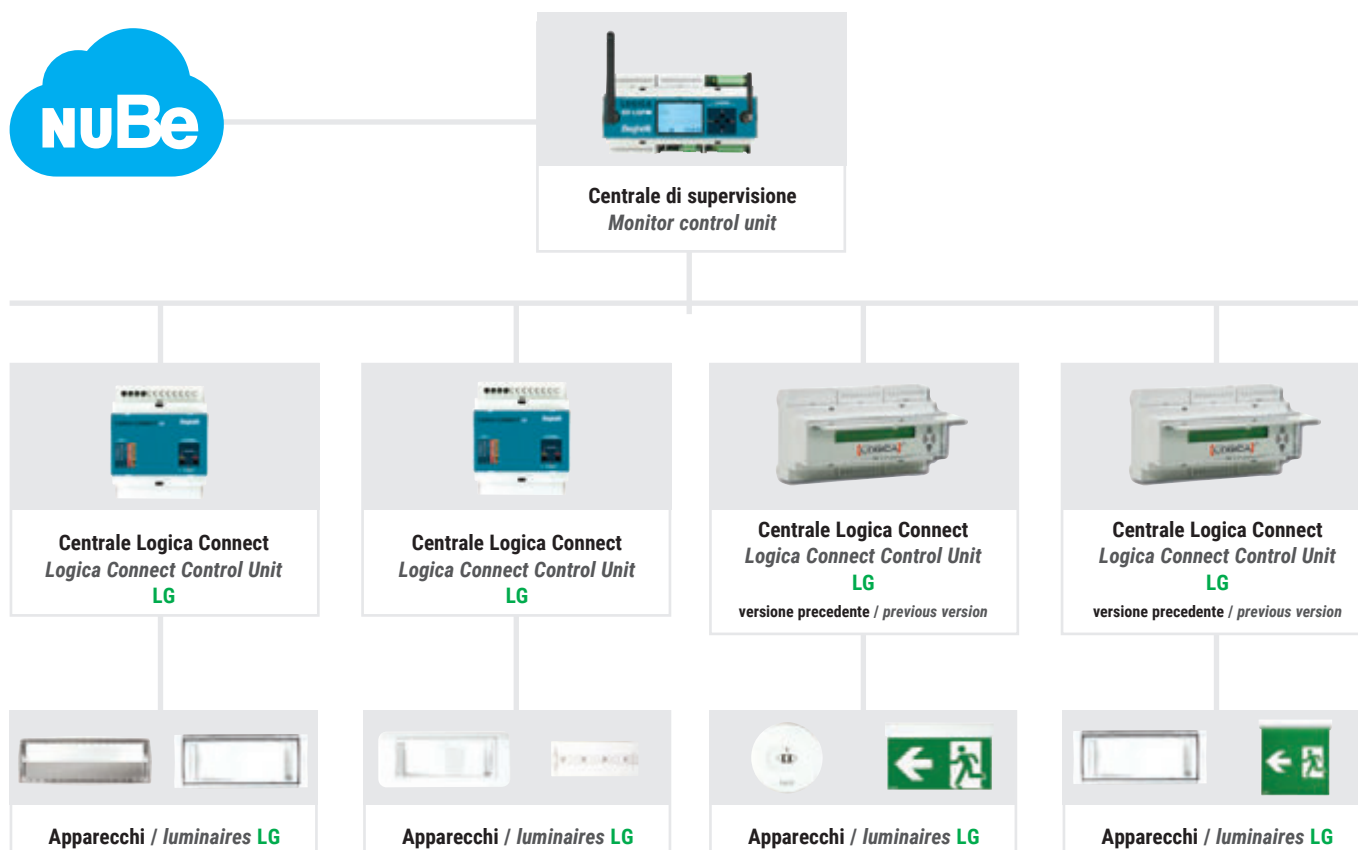
Cod. **20157**



CENTRALE DI SUPERVISIONE/ MONITOR CONTROL UNIT
Fino a 31 Centrali LG per un totale di 3968 apparecchi comandati / Up to 31 LG control units for a total of 3968 controlled luminaires

Cod. **12131C**

SCHEMA DI INTEGRAZIONE IN NUBE DI IMPIANTI LG CONNECT CON IMPIANTI LG DI VECCHIA GENERAZIONE NUBE INTEGRATION SCHEME FOR LG CONNECT SYSTEMS WITH OLDER GENERATION LG SYSTEMS





Caratteristiche

Alimentazione 230Vac $\pm 10\%$, 50÷60Hz

Installazioni su barra DIN 9 moduli

Apparecchi gestiti fino a 996 dispositivi radio gestibili tra lampade di illuminazione, di emergenza e dispositivi domotici.

Interfaccia di collegamento

Radio Spread Spectrum SFH DSSS su 16 canali, UMTS 4G slot mini SD (SIM inclusa), WiFi - modalità AccesPoint (AP) e modalità Client (STA), Ethernet, USB (2 porte), Bluetooth, RS485, RS232, 4 porte IN e 2 porte OUT

Software di gestione

App B.connect, NuBe, SD Manager, Logica visual

Scheda di memoria

SD Card (non inclusa)

Conformità CE, UKCA, EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/UE

Applicazioni

Industriale, terziario

Characteristics

Power supply 230VAC $\pm 10\%$, 50÷60Hz

Mounting 9 DIN rail modules

Managed luminaires up to 996 manageable radio devices including lighting lamps, emergency lamps and home automation devices.

Connection interface

SFH DSSS Radio Spread Spectrum on 16 channels, UMTS 4G slot mini SD (SIM included), WiFi - AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Ethernet, USB (2 ports), Bluetooth, RS485, RS232, 4 x IN ports and 2 x OUT ports

Management software

B.connect App, NuBe, SD Manager, Logica visual

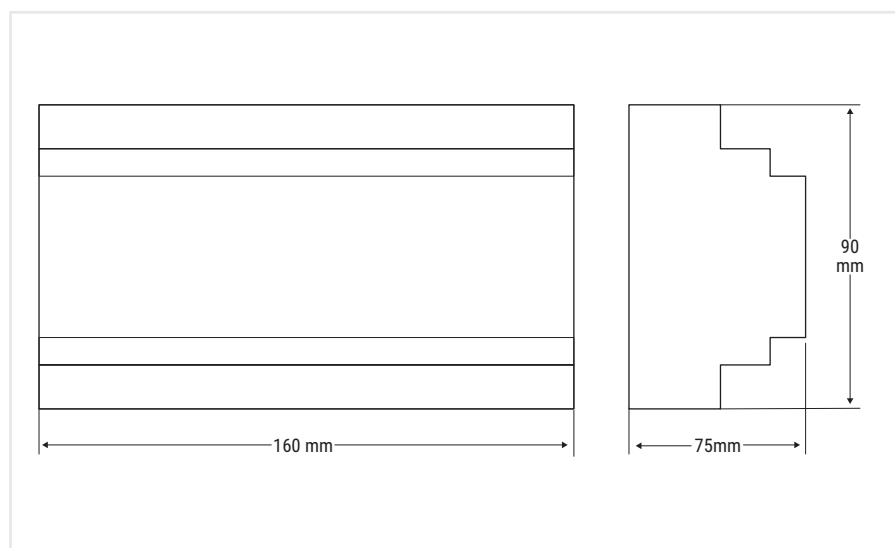
Memory card

SD Card (not included)

Compliance CE, UKCA, EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/EU

Applications

Industry, service sectors



SD LGFM

FUNZIONI

- Gestione e diagnostica di tutte le funzioni di emergenza
- Sincronizzazione e temporizzazione delle funzioni di test
- Test alternati (pari/dispari) garantendo il 50% dell'impianto attivo
- Gestione dettagliata degli errori
- Inibizione/abilitazione dell'emergenza
- Configurazione dell'impianto di illuminazione e creazione di scenari luminosi, accensione spegnimento programmati
- Impostazione del livello di dimmer e della luminosità
- Misurazione dell'energia consumata e risparmiata

COMUNICAZIONE RADIO SFH DSS A PORTATA RADIO ILLIMITATA

Le onde radio utilizzate dal sistema LGFM sono a bassissima potenza per evitare interferenza e inquinamento elettromagnetico (secondo Raccomandazione europea ERC/REC 70-03). Il segnale trasmesso dalla Centrale viene ricevuto dal primo apparecchio che, essendo dotato di ricetrasmittitore e amplificatore radio, trasmette il segnale all'apparecchio che lo segue creando una **rete magliata con una portata radio pressoché illimitata**.

FUNCTIONS

- Management and diagnostics of all emergency functions
- Synchronization and timing of test functions
- Alternate tests (even/odd) guaranteeing 50% of the active system
- Detailed error handling
- Emergency inhibition/enabling
- Configuration of the lighting system and creation of light scenarios, programmed switching on and off
- Setting the dimmer level and brightness
- Measurement of energy consumed and saved

SFH DSS RADIO COMMUNICATIONS WITH UNLIMITED RADIO RANGE

The radio waves Logica FM system are very low power to avoid interference and electromagnetic pollution (according to European Recommendation ERC/REC 70-03). The signal transmitted by the control unit is received by the near luminaires which, being equipped with a transceiver and radio amplifier, transmits the signal to the next luminaires, creating a **mesh network with an almost unlimited radio range**.

	Cod.	Descrizione Description	Numero apparecchi Number of luminaires	Numero moduli in barra DIN Number of DIN rail modules
CT	SD LGFM			
	21102	CENTRALE LOGICA SD LGFM (SIM inclusa)	996	9

Moduli di sistema / System modules



	Cod.	Descrizione Description	Grado di protezione IP IP protection rating
CT	LG		
	15036	MODULO LG	IP20
	LGFM		
	15037	MODULO LGFM	IP20
	15049	MODULO LGFM IP65	IP65
	19375*	MODULO LGFM	IP20
	DALI		
	15038	MODULO DALI	IP20

MODULO LG / LG MODULE

Permette l'espansione dell'apparecchio per il dialogo, tramite BUS Logica, con la Centrale di controllo Logica LG
It allows the expansion of the device for dialogue, via the Logica BUS, with the Logica LG Control Unit.

MODULO LGFM / LGFM MODULE

Modulo ricetrasmittente per il collegamento radio fra apparecchi e Centrali di controllo Logica SD LGFM e Logica Connect LGFM
Transceiver module for the radio connection between devices and Logica SD LGFM and Logica Connect LGFM control units

MODULO DALI / DALI MODULE

Permette l'espansione dell'apparecchio per il dialogo, tramite BUS DALI, con centrali dotate di trasmissione dati DALI
It allows luminaire expansion for dialogue via DALI BUS with various control units equipped with DALI data transmission.

* Solo per ACCIAIO Cod. 15032 / Only for ACCIAIO Cod. 15032

CT

CTS

Centrale supervisione / Mo

emergenza / emergency



LG

LG EPS

31
Centrali

IP20

GSM

WiFi

GPRS

+40°C
-20°C**Caratteristiche****Alimentazione** 230Vac $\pm 10\%$, 50÷60Hz**Installazioni** su barra DIN 9 moduli**Centrali gestite** Comanda e supervisiona via bus RS485 fino a 31 Centrali LG o LG EPS)**Interfaccia di collegamento**

UMTS 4G slot mini SD, WiFi - modalità AccessPoint (AP) e modalità Client (STA), Ethernet, USB (2 porte), Bluetooth, RS485, RS232, 4 porte IN e 2 porte OUT

Software di gestione

NuBe, Logica visual

Scheda di memoria

SD Card (non inclusa)

Conformità CE, UKCA, EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/UE**Applicazioni**

Industriale, terziario

Characteristics**Power supply** 230VAC $\pm 10\%$, 50÷60Hz**Mounting** 9 DIN rail modules**Managed Control unit** Commands and supervises via RS485 bus up to 31 LG control units (Cod. 12100C) or LG EPS LOG control units (Cod. 16322),**Connection interface**

UMTS 4G slot mini SD, WiFi - AccessPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Ethernet, USB (2 ports), Bluetooth, RS485, RS232, 4 x IN ports and 2 x OUT ports

Management software

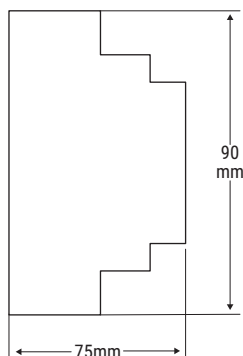
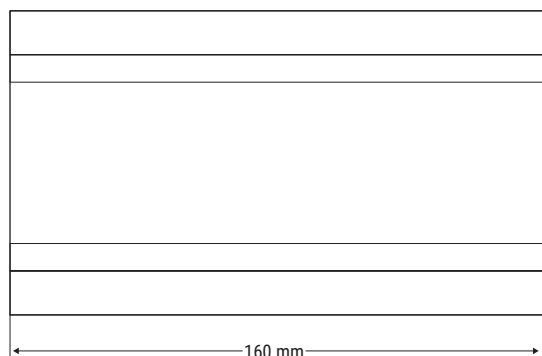
NuBe, Logica visual

Memory card

SD Card (not included)

Compliance CE, UKCA, EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/EU**Applications**

Industry, service sectors



Monitor control unit Logica LG-LG EPS

FUNZIONI LG EPS

- Comando e supervisione fino a 31 centrali LG EPS via bus RS485 (Cod. 16322)
- Gestione e diagnostica di tutte le funzioni di emergenza
- Sincronizzazione e temporizzazione delle funzioni di test

LG EPS FUNCTIONS

- Commands and monitoring via RS485 bus up to 31 LG EPS control units (Cod. 16322)
- Management and diagnostics of all emergency functions
- Synchronization and timing of test functions

FUNZIONI LG

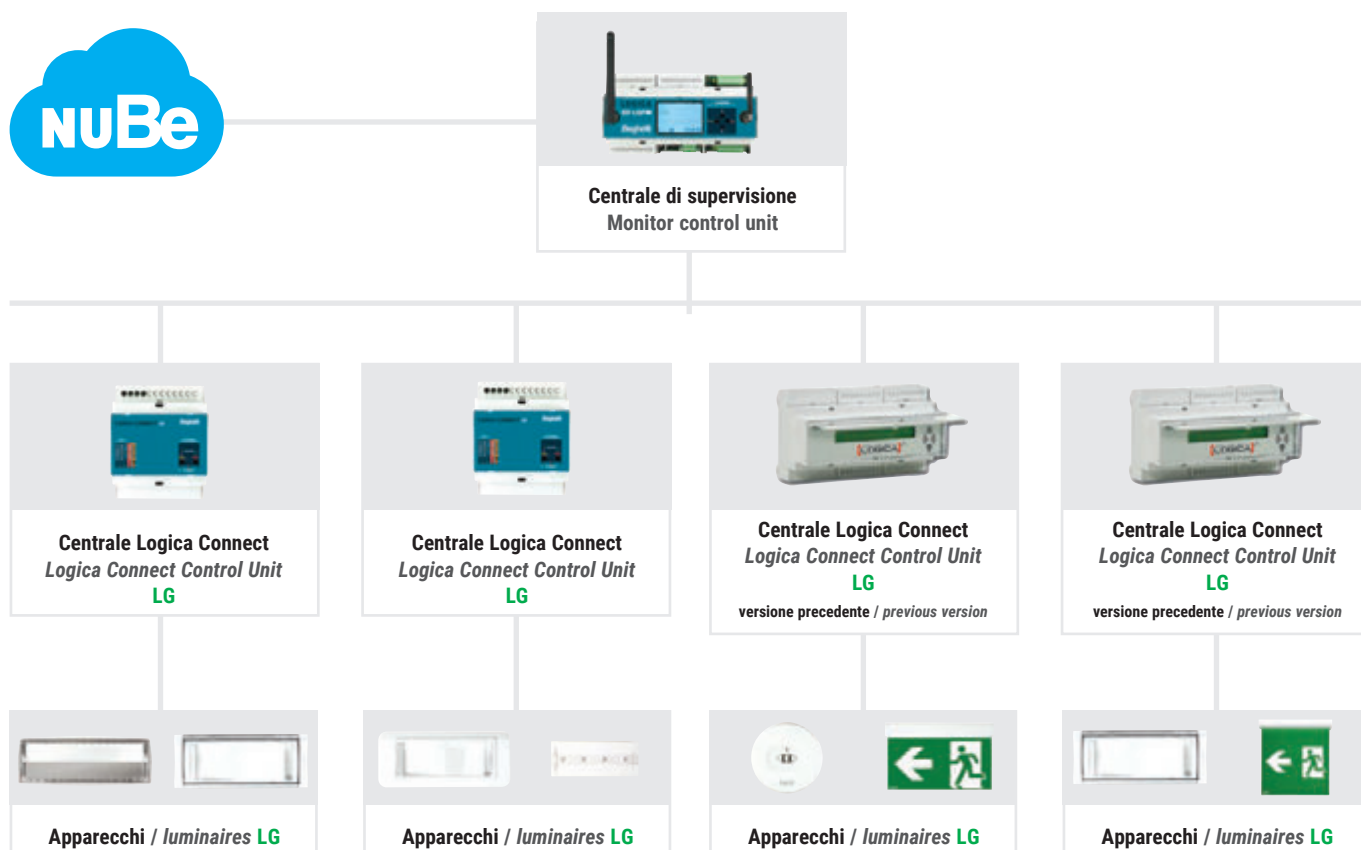
- Comando e supervisione fino a 31 centrali LG via bus RS485 (Cod. 12100)
- Integrazione su Cloud NuBe di Centrali LG di vecchia generazione per la creazione di un unico impianto

LG FUNCTIONS

- Commands and monitoring via RS485 bus up to 31 LG control units (Cod. 12100C)
- Integration with previous generation LG control units on NuBe Cloud for the creation of a only system

	Cod.	Descrizione Description	Numero centrali Control Unit Number	Numero apparecchi Luminaires number	Numero moduli in barra DIN Number of DIN rail modules
CT	LG				
	12131C	CENTRALE SUPERVISIONE	31 (LG)	1984	9
CTS	LG EPS				
	12131C	CENTRALE SUPERVISIONE	31 (LG EPS ECO / EPS PRO)	1984	9

SCHEMA DI INTEGRAZIONE IN NUBE DI IMPIANTI LG CONNECT CON IMPIANTI LG DI VECCHIA GENERAZIONE NUBE INTEGRATION SCHEME FOR LG CONNECT SYSTEMS WITH PREVIOUS GENERATION LG SYSTEMS



Telecomando Inibit / Inibit remote

emergenza / emergency



TR-AT

LG

Versione RM

100
DISPOSITIVI

Versione LG

128
DISPOSITIVI

IP20

+40°C
-20°C

Caratteristiche

Alimentazione 230Vac $\pm 10\%$, 50÷60Hz

Installazione su barra DIN 4/6 moduli

Dotazioni batteria anti blackout

Apparecchi gestiti fino a 128 dispositivi nella versione LG, fino a 100 dispositivi nella versione RM (suddivisi su 2 linee 50+50)

Interfaccia di collegamento

WiFi - modalità AccesPoint (AP) e modalità Client (STA) (solo versione LG)

Software di gestione

App B.connect, NuBe (solo versione LG)

Conformità CE, UKCA, EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/UE

Applicazioni

Industriale, terziario

Characteristics

Power supply 230VAC $\pm 10\%$, 50÷60Hz

Mounting 4/6 DIN rail modules

Equipment anti-blackout battery

Managed luminaires up to 128 devices in the LG version, up to 100 devices in the RM version (split over 2 lines 50+50)

Connection interface

WiFi - AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Bluetooth (not enabled)

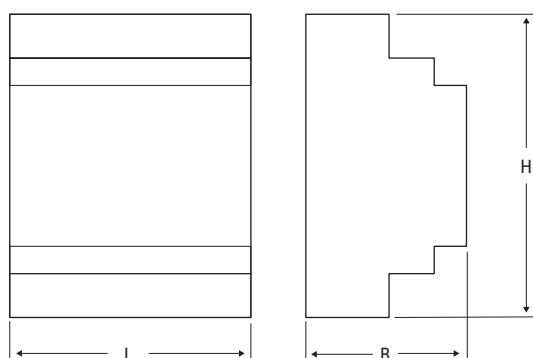
Management software

B.connect App, NuBe (LG version only)

Compliance CE, UKCA, EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/EU

Applications

Industry, service sectors



Versione Version	Dimensioni Dimensions mm		
	L	B	H
TR-AT	150	70	90
LG	71	60	90

control RM



TELECOMANDO INIBIT RM / RM INIBIT REMOTE CONTROL



TELECOMANDO INIBIT LG / LG INIBIT REMOTE CONTROL

	Cod.	Descrizione Description	Numero apparecchi Number of luminaires	Autonomia	Installazione
TR-AT	2730	INIBIT 973 COMANDO R.MODE	100	500 attivazioni	Guida DIN
CT	LG				
	12101	TELECOMANDO LOGICA LG	128	500 attivazioni	Guida DIN



Sistema di alimentazione centralizzata per illuminazione di emergenza con funzioni di diagnosi e test automatici di funzionamento e di autonomia. Ogni apparecchio esegue la diagnostica secondo la Norma UNI 11222 EN 50172 e dialoga in modalità criptata, con la Centrale utilizzando le linee di alimentazione per lo scambio delle informazioni. Il sistema permette un impianto misto LG230 e LG24. Inoltre è possibile collegare apparecchi, già utilizzati per l'illuminazione ordinaria, in emergenza con l'inserimento del Modulo lampada.

Centralized power supply for emergency lighting with diagnosis functions and automatic operation and autonomy tests. Each luminaire communicates in encrypted mode with the control unit using the power lines to exchange information. The system allows a mixed LG230 and LG24 system. Furthermore, it is possible to connect devices already used for ordinary lighting in an emergency by inserting the specific lamp module.

Conformità / Compliance

CE, UKCA, 2014/35/EU, EN50171, EN62485-2, EN62034, EN62040-1, EN50172, UNI11222

CENTRALI LG230 / MAIN STATION LG230



FUNZIONI

- Controllo e monitoraggio di apparecchi di emergenza sulla stessa linea ma con differente modo di funzionamento.
- Modalità SE con switch da comando esterno in modalità SA
- Moduli di monitoraggio per l'attivazione selettiva dell'emergenza
- Ingressi ausiliari per l'attivazione selettiva delle varie funzioni
- Riconoscimento automatico linee e moduli di controllo lampada
- Monitoraggio individuale di 20 apparecchi per linea
- Esecuzione automatica dei test funzionali e di autonomia
- Report automatico dei test eseguiti
- Memorizzazione degli eventi per due anni (LOG-BOOK)

MODULARITÀ E SICUREZZA

Ogni Centrale LG230, dispone di un numero di linee variabile in grado di controllare fino a 20 apparecchi. Possibilità di suddividere l'alimentazione dell'illuminazione di emergenza su più uscite, tutte protette singolarmente, per un nuovo concetto di sicurezza nel pieno rispetto delle normative del settore.

FUNCTIONS

- Control and monitoring of emergency luminaires on the same line but with different operating modes.
- SE mode with switch from external command to SA mode
- Monitoring modules for selective emergency activation
- Auxiliary inputs for selective activation of the various functions
- Automatic recognition of lines and lamp control modules
- Individual monitoring of 20 luminaires per line
- Automatic execution of functional and autonomy tests
- Automatic report of tests performed.
- Recording of events for two years (LOG-BOOK)

MODULARITY AND SAFETY

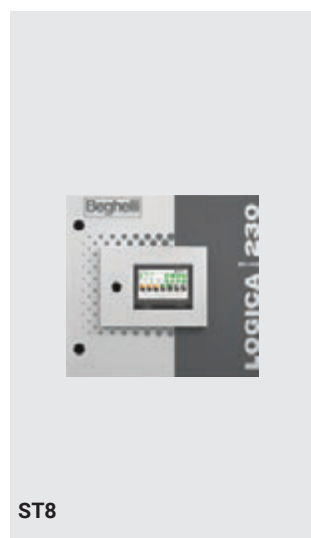
Each LG230 control unit has a variable number of lines capable of controlling up to 20 devices. Possibility of dividing the emergency lighting power supply onto multiple outputs, all individually protected, for a new safety concept in full compliance with sector regulations.

CENTRALI E SOTTOCENTRALI DI CONTROLLO / MAIN-STATION AND SUBSTATION

La Centrale di controllo LG230 è disponibile in molte configurazioni che variano dalla versione più piccola ST5, alla più grande ST24. Inoltre, si possono effettuare composizioni personalizzate seguendo una specifica codifica modulare che consente di realizzare il proprio sistema su misura. Ogni Centrale è integrata in un armadio in metallo che contiene tutti i componenti e, in caso di impianti complessi, è possibile effettuare un frazionamento per mezzo delle apposite Sottocentrali.

The LG230 Main-station is available in many configurations ranging from the smallest ST5 version to the largest ST24. Furthermore, customized compositions can be made following a specific modular coding that allows you to create your own tailor-made system. Each Main-station is integrated into a metal cabinet which contains all the components and, in the case of complex systems, it is possible to carry out a subdivision using the appropriate Substation.

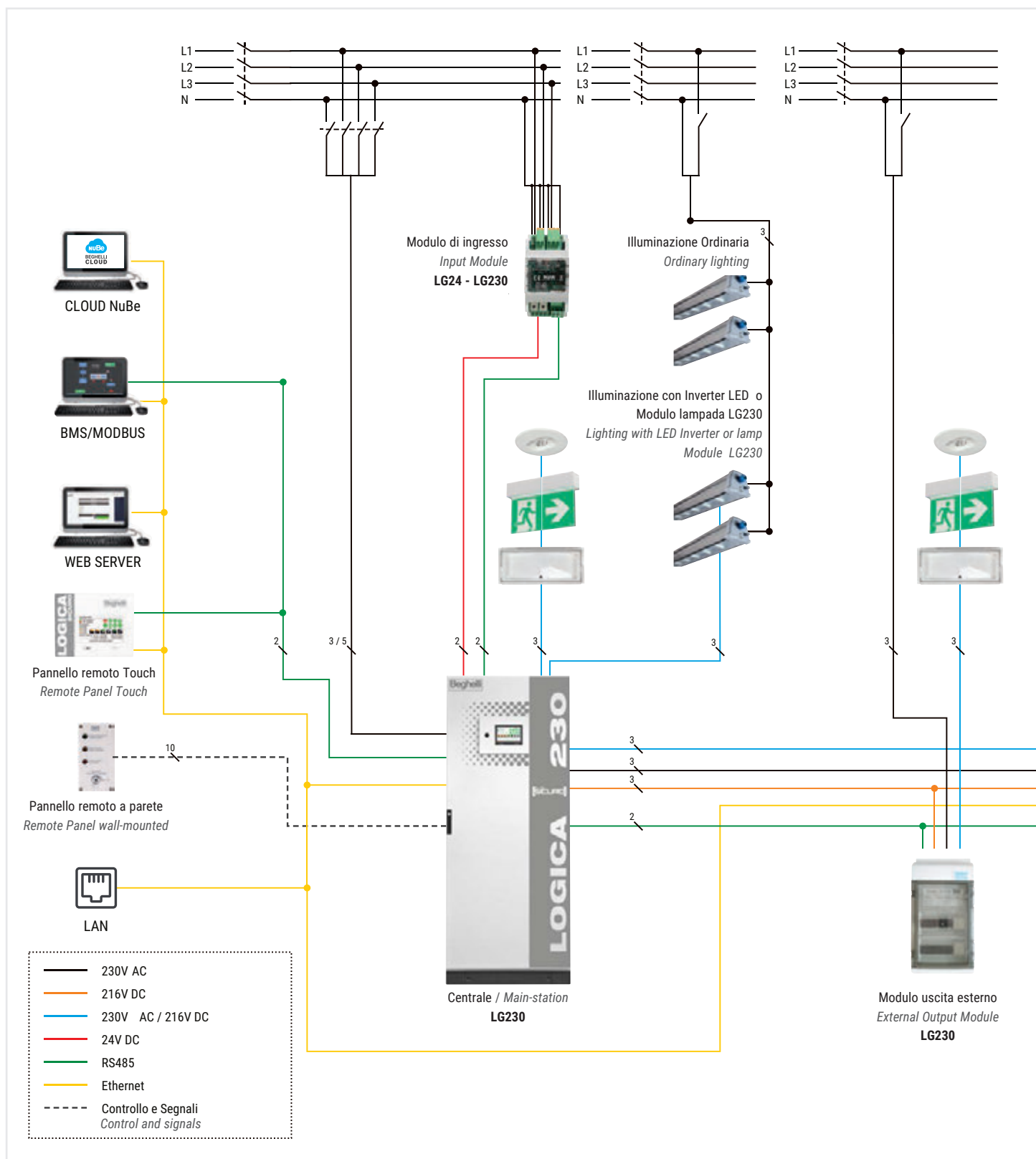
SOTTOCENTRALI LG230 / SUBSTATION LG230



SEGUE / NEXT >

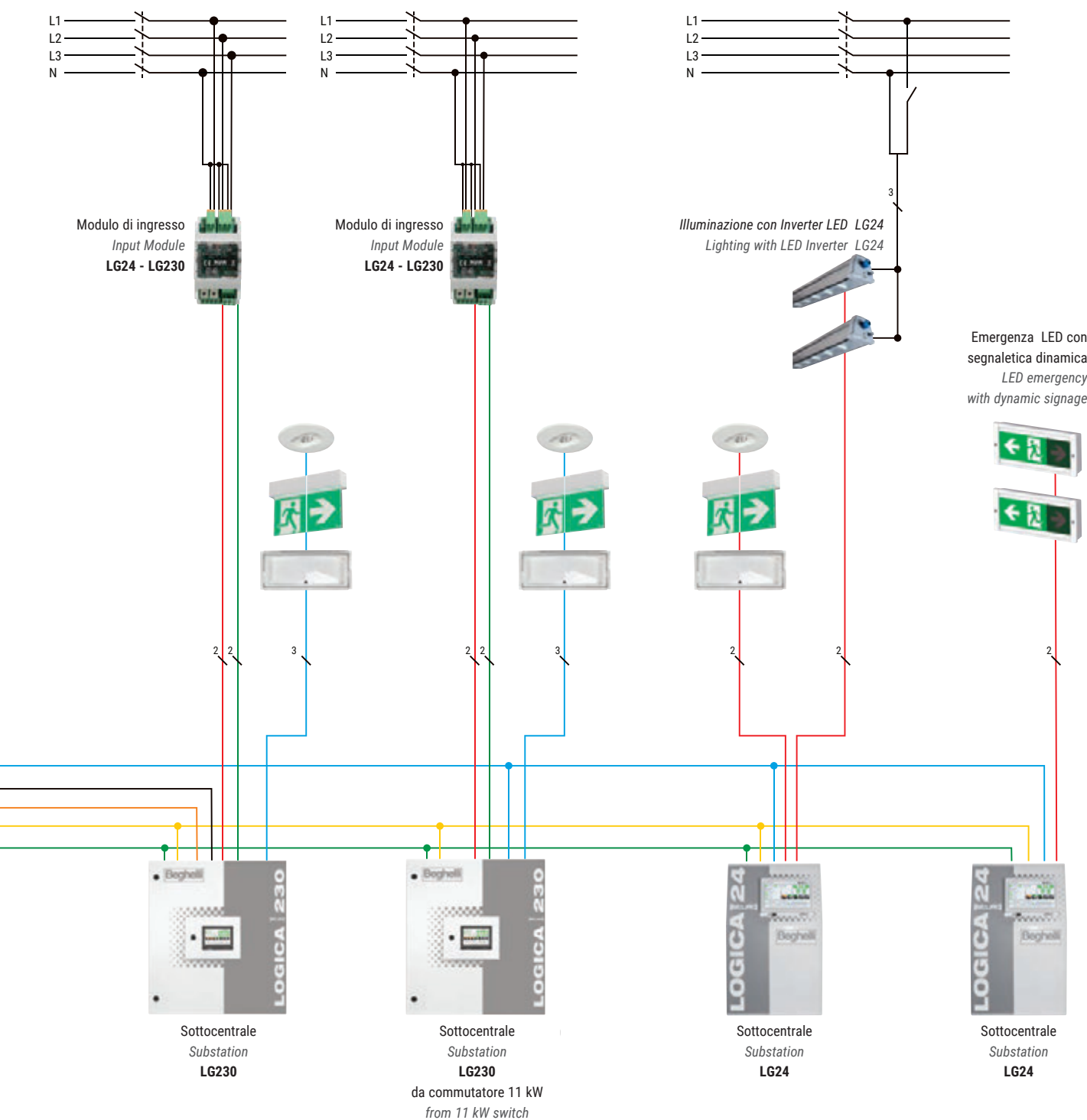
LG230 - LG24: ESPRESSIONE DI PURA FUNZIONALITÀ

LOGICA 230/24 si integra facilmente in sistemi BMS (Building Management System) e assicura grande versatilità del sistema in quanto permette la composizione di un impianto misto composto da moduli a 230V (LG230) e moduli a 24V (LG24), anche in modalità dinamica e lampade per l'illuminazione ordinaria, con l'inserimento del Modulo lampada. 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 digitale ad onde convogliate. Con questa tecnologia si limitano le connessioni e i cavi di installazione con evidente risparmio di materiale e manodopera.



LG230 - LG24: PURE FUNCTIONALITY EXPRESSION

LOGICA 230/24 can be easily integrated into BMS (Building Management System) systems and ensures great versatility of the system as it allows the composition of a mixed system made up of 230V modules (LG230) and 24V modules (LG24) and lamp for ordinary lighting, with the insertion of the lamp module. Each device is able to communicate individually with the control unit using the power lines to exchange information by means of digital power line technology. With this technology, connections and installation cables are limited with evident savings in material and labor.



SCELTA E CODIFICA DELLA CENTRALE / CHOICE AND CODING OF THE MAIN - STATION

Tutte le composizioni fuori standard hanno una codifica componibile che si basa sul Cod. per identificare tutti i moduli aggiuntivi:
All special compositions have a modular coding which is based on the Order Code. to identify all additional modules:



Codifica estesa della Centrale

- codice della Centrale LG230 da integrare con i dispositivi necessari per l'impianto
- numero di Moduli di uscita da 1, 2 o 4 circuiti
- numero di Moduli di ingresso 230V o per contatti puliti
- numero di Sottocentrali o Moduli di uscita esterni derivati dalla Centrale principale

Main - station extended coding

- code of the LG230 control unit to be integrated with the devices necessary for the system
- number of output modules with 1, 2 or 4 circuits
- number of 230V input modules or for dry contacts
- number of sub-panels or external output modules derived from the main control panel

Cod. Centrale
Main-station

Numero totale
Total number

Numero totale
Total number

Numero totale
Total number

Numero totale
Total number

17 ___	-1 / -2 / -4	U	___	I o IC	___	/ K	___	S	___
--------	--------------	----------	-----	---------------	-----	------------	-----	----------	-----

U = Moduli di uscita / *Output Modules:*

1U = 1X32 (Cod. 17233)

2U = 2X32 (Cod. 17232)

4U = 4X32 (Cod. 17234)

I = Moduli di Ingresso / *Input Modules:*

I = 230V (Cod.17230)

IC = 24V (Cod.17231)

K = Moduli di uscita esterni / *External Output Modules (AK)*

S = Sottostazioni / *Substation*

SCELTA E CODIFICA DELLA SOTTOCENTRALE / CHOICE AND CODING OF SUBSTATION UNIT

Tutte le composizioni fuori standard hanno una codifica componibile che si basa sul Cod. per identificare tutti i moduli aggiuntivi:
All special compositions have a modular coding which is based on the Order Code. to identify all additional modules:



Codifica estesa della Sottocentrale

- codice della Sottocentrale LG230 da integrare con i dispositivi necessari per l'impianto
- numero di Moduli di uscita da 1, 2 o 4 circuiti
- numero di Moduli di ingresso 230V

Substation extended coding

- code of the LG230 Substation to be integrated with the devices necessary for the system
- number of output modules with 1, 2 or 4 circuits
- number of 230V input modules

Cod. Sottocentrale
Substation

Numero totale
Total number

Numero totale
Total number

Numero totale
Total number

17 --- -1 / -2 / -4 U --- I o IC --- / K ---

U = Moduli di uscita / *Output Modules:*

1U = 1X32 (Cod. 17233)

2U = 2X32 (Cod. 17232)

4U = 4X32 (Cod. 17234)

I = Moduli di Ingresso / *Input Modules:*

I = 230V (Cod.17230)

IC = 24V (Cod.17231)

K = Moduli di uscita esterni / *External Output Modules (AK)*

CENTRALE ST5 LG230 / MAIN - STATION ST5 LG230



Centrale di controllo LOGICA 230 ST5 (5 slot) 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 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea. La Centrale LOGICA 230 ST5 dispone di un display touch grafico 7" montato a bordo porta e moduli di uscita con cestelli a 19", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

The LOGICA 230 ST5 Main - station (5 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each Main - station has a variable number of Output and Input Modules, depending on the model. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 20 luminaires for a maximum of 1380W for 1x version, 690W for 2x version, 345W for 4x version each line. The LOGICA 230 ST5 Main - station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed directly in the lower part of the Main - station cabinet.

	Cod.	Descrizione Description	Autonomia Autonomy h	Moduli Modules OUT*	Moduli Modules IN**	Batteria Battery	Potenza W Power W		Peso Weight Kg
							Nominale*** Nominal***	Max EN50171	
CTS	LG230								
	17601	CENTRALE ST5 S230 7Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 7 Ah)	942	707	109
	17602	CENTRALE ST5 S230 7Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 7 Ah)	534	401	109
	17603	CENTRALE ST5 S230 7Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 7 Ah)	372	279	109
	17604	CENTRALE ST5 S230 12Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 12 Ah)	1614	1211	135
	17605	CENTRALE ST5 S230 12Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 12 Ah)	916	687	135
	17606	CENTRALE ST5 S230 12Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 12 Ah)	637	478	135

* Moduli espandibili fino a 5 slot - ** Moduli IN integrati espandibili fino a 2 - Moduli IN esterni espandibili fino a 96 - *** 20° ambiente

* Modules expandable up to 5 slots - ** Built-in IN modules expandable up to 2 / External IN modules expandable up to 96 - *** 20° environment

CENTRALE STX5 LG230 / MAIN - STATION STX5 LG230



Centrale di controllo LOGICA 230 STX5 (5 slot) 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 delle esigenze di impianto, max 5 slot. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea. La Centrale LOGICA 230 Mini dispone di un display touch grafico 7" montato a bordo porta e moduli di uscita con cestelli a 19", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

The LOGICA 230 ST5 Main-station (5 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on system requirements, max. 5 slots. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 20 luminaires for a maximum of 1380W for 1x version, 690W for 2x version, 345W for 4x version each line. The LOGICA 230 Mini Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed directly in the lower part of the Main-station cabinet.

	Cod.	Descrizione Description	Autonomia Autonomy h	Moduli Modules OUT*	Moduli Modules IN**	Batteria Battery	Potenza W Power W		Peso Weight Kg
							Nominale*** Nominal***	Max EN50171	
CTS	LG230								
	17610	CENTRALE STX5 S230 12Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 12 Ah)	1614	1211	158
	17611	CENTRALE STX5 S230 12Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 12 Ah)	916	687	158
	17612	CENTRALE STX5 S230 12Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 12 Ah)	637	478	158
	17613	CENTRALE STX5 S230 20Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 20 Ah)	2635	1976	189
	17614	CENTRALE STX5 S230 20Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 20 Ah)	1501	1126	189
	17615	CENTRALE STX5 S230 20Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 20 Ah)	1043	782	189
	17616	CENTRALE STX5 S230 28Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 28 Ah)	3607	2705	243
	17617	CENTRALE STX5 S230 28Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 28 Ah)	2069	1552	243
	17618	CENTRALE STX5 S230 28Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 28 Ah)	1441	1081	243

* Moduli espandibili fino a 5 slot - ** Moduli IN integrati espandibili fino a 2 - Moduli IN esterni espandibili fino a 96 - *** 20° ambiente

* Modules expandable up to 5 slots - ** Built-in IN modules expandable up to 2 / External IN modules expandable up to 96 - *** 20° environment

CENTRALE ST13 LG230 / ST13 LG230 MAIN - STATION



Centrale di controllo LOGICA 230 ST13 (13 slot) 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 delle esigenze di impianto, max 13 slot. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea. La Centrale LOGICA 230 ST13 dispone di un display touch grafico 7" montato a bordo porta e moduli di uscita con cestelli a 19", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

The LOGICA 230 ST13 Main - station (13 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on system requirements, max. 13 slots. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 20 luminaires for a maximum of 1380W for 1x version, 690W for 2x version, 345W for 4x version each line. The LOGICA 230 ST13 Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed directly in the lower part of the Main - station cabinet.

	Cod.	Descrizione Description	Autonomia Autonomy h	Moduli Modules OUT*	Moduli Modules IN**	Batteria Battery	Potenza W Power W		Peso Weight Kg
							Nominale*** Nominal***	Max EN50171	
CTS	LG230								
	17620	CENTRALE ST13 S230 20Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 20 Ah)	2635	1976	255
	17621	CENTRALE ST13 S230 20Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 20 Ah)	1501	1126	255
	17622	CENTRALE ST13 S230 20Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 20 Ah)	1043	782	255
	17623	CENTRALE ST13 S230 28Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 28 Ah)	3607	2705	309
	17624	CENTRALE ST13 S230 28Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 28 Ah)	2069	1552	309
	17625	CENTRALE ST13 S230 28Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 28 Ah)	1441	1081	309
	17626	CENTRALE ST13 S230 33Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 33 Ah)	4706	3530	358
	17627	CENTRALE ST13 S230 33Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 33 Ah)	2462	1847	358
	17628	CENTRALE ST13 S230 33Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 33 Ah)	1771	1328	358
	17629	CENTRALE ST13 S230 45Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 45 Ah)	5789	4342	408
	17630	CENTRALE ST13 S230 45Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 45 Ah)	3370	2528	408
	17631	CENTRALE ST13 S230 45Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 45 Ah)	2419	1814	408
	17632	CENTRALE ST13 S230 55Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 55 Ah)	7625	5719	462
	17633	CENTRALE ST13 S230 55Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 55 Ah)	4104	3078	462
	17634	CENTRALE ST13 S230 55Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 55 Ah)	2959	2219	462
	17635	CENTRALE ST13 S230 70Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 70 Ah)	10174	7631	606
	17636	CENTRALE ST13 S230 70Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 70 Ah)	5594	4196	606
	17637	CENTRALE ST13 S230 70Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 70 Ah)	4039	3029	606
	17638	CENTRALE ST13 S230 90Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 90 Ah)	10822	8117	637
	17639	CENTRALE ST13 S230 90Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 90 Ah)	6718	5039	637
	17640	CENTRALE ST13 S230 90Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 90 Ah)	4860	3645	637
	17641	CENTRALE ST13 S230 100Ah 1P	1h	0	0	18 x (12 V 100 Ah)	14148	10611	740
	17642	CENTRALE ST13 S230 100Ah 2P	2h	0	0	18 x (12 V 100 Ah)	7841	5881	740
	17643	CENTRALE ST13 S230 100Ah 3P	3h	0	0	18 x (12 V 100 Ah)	5659	4244	740

* Moduli espandibili: da 20Ah fino a 55Ah fino a 13 slot - da 70Ah fino a 100Ah fino a 10 slot - Expandable modules: from 20Ah to 55Ah up to 13 slots - from 70Ah to 100Ah up to 10 slots

** Moduli IN integrati espandibili fino a 4 / IN Modules expandable up to 96

*** 20° ambiente / temperature 20°

CENTRALE ST24 LG230 / ST24 LG230 MAIN - STATION



La Centrale di controllo ST24 (24 slot) è integrata all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema. E' 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 delle esigenze di impianto, max 24 slot. Ogni modulo di uscita è suddiviso su 1, 2 o 4 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 1380W per versione 1x, 690W per versione 2x, 345W per versione 4x ogni linea.

La Centrale ST24 dispone di un display touch grafico 7" montato a bordo porta e moduli di uscita con cestelli a 19", le batterie sono alloggiate in armadio separato.

The ST24 Main-station (24 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components. A second cabinet containing the battery pack is provided. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on system requirements, max. 24 slots. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 20 luminaires for a maximum of 1380W for 1x version, 690W for 2x version, 345W for 4x version each line. The ST24 Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed in a separate cabinet.

600x800x2000mm
Cent. e armadio batt.

	Cod.	Descrizione Description	Autonomia Autonomy h	Moduli Modules OUT*	Moduli Modules IN**	N. armadi batteria N. of cabinets battery	Batteria Battery	Potenza W Power W		Peso Weight Kg
								Nominale*** Nominal***	Max EN50171	
CTS	LG230									
	17647	CENTRALE ST24 S230 45Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 45 Ah)	5.789	4.342	595
	17648	CENTRALE ST24 S230 45Ah 2P	2	0	0	1	19 x (12 V 45 Ah)	3.370	2.528	595
	17649	CENTRALE ST24 S230 45Ah 3P	3	0	0	1	20 x (12 V 45 Ah)	2.419	1.814	595
	17677	CENTRALE ST24 S230 55Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 55 Ah)	7.625	5.719	650
	17678	CENTRALE ST24 S230 55Ah 2P	2	0	0	1	19 x (12 V 55 Ah)	4.104	3.078	650
	17679	CENTRALE ST24 S230 55Ah 3P	3	0	0	1	20 x (12 V 55 Ah)	2.959	2.219	650
	17650	CENTRALE ST24 S230 70Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 70 Ah)	10174	7631	788
	17651	CENTRALE ST24 S230 70Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 70 Ah)	5594	4196	788
	17652	CENTRALE ST24 S230 70Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 70 Ah)	4039	3029	788
	17653	CENTRALE ST24 S230 90Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 90 Ah)	10822	8117	819
	17654	CENTRALE ST24 S230 90Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 90 Ah)	6718	5039	819
	17655	CENTRALE ST24 S230 90Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 90 Ah)	4860	3645	819
	17656	CENTRALE ST24 S230 100Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 100 Ah)	14148	10611	921
	17657	CENTRALE ST24 S230 100Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 100 Ah)	7841	5881	921
	17658	CENTRALE ST24 S230 100Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 100 Ah)	5659	4244	921
	17662	CENTRALE ST24 S230 120Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 120 Ah)	14774	11081	959
	17663	CENTRALE ST24 S230 120Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 120 Ah)	9569	7177	959
	17664	CENTRALE ST24 S230 120Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 120 Ah)	6653	4990	959
	17668	CENTRALE ST24 S230 150Ah 1P	1	0	0	1	18 x (12 V 150 Ah)	18511	13883	1085
	17669	CENTRALE ST24 S230 150Ah 2P	2	0	0	1	18 x (12 V 150 Ah)	11491	8618	1085
	17670	CENTRALE ST24 S230 150Ah 3P	3	0	0	1	18 x (12 V 150 Ah)	8316	6237	1085
	17671	CENTRALE ST24 S230 200Ah 1P	1	0	0	2	18 x (12 V 200 Ah)	24408	18306	1566
	17672	CENTRALE ST24 S230 200Ah 2P	2	0	0	2	18 x (12 V 200 Ah)	15228	11421	1566
	17673	CENTRALE ST24 S230 200Ah 3P	3	0	0	2	18 x (12 V 200 Ah)	11038	8279	1566
	17674	CENTRALE ST24 S230 250Ah 1P	1	0	0	2	18 x (12 V 250 Ah)	30672	23004	1800
	17675	CENTRALE ST24 S230 250Ah 2P	2	0	0	2	18 x (12 V 250 Ah)	19030	14273	1800
	17676	CENTRALE ST24 S230 250Ah 3P	3	0	0	2	18 x (12 V 250 Ah)	13781	10336	1800

* Moduli espandibili fino a 24 slot - ** Moduli IN integrati espandibili fino a 8 / * Modules expandable up to 24 slots - ** Built-in IN modules expandable up to 8

SOTTOCENTRALI / SUB-UNITS



LG230

IP54

 350x600x570mm

SOTTOCENTRALE ST8 LG230 / ST8 LG230 SUBSTATION

Display 7" integrato, Modulo OUT su 1, 2 o 4 linee, ciascuna controlla fino a 20 apparecchi: 1x 1380W max, 2x 690W max, 4x 345W max ogni linea.

Display, 7" integrated, OUT module on 1, 2 or 4 lines, each controls up to 20 luminaires: 1x 1380Wmax, 2x 690W max, 4x 345W max each line.

Cod.	Descrizione Description	Moduli / Modules OUT*	Moduli / Modules IN**	Peso / Weight Kg
17680	SOTTOCENTRALE ST8 S230	0	0	35

* Moduli espandibili fino a 8 slot - ** Moduli IN integrati espandibili fino a 2 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96
 * Modules expandable up to 8 slots - ** Built-in IN modules expandable up to 2 / External IN modules expandable up to 96



LG230

IP54

 400x800x890mm

SOTTOCENTRALE ST16 LG230 / ST16 LG230 SUBSTATION

Display 7" integrato, Modulo OUT su 1, 2 o 4 linee, ciascuna controlla fino a 20 apparecchi: 1x 1380W max, 2x 690W max, 4x 345W max ogni linea.

Display, 7" integrated, OUT module on 1, 2 or 4 lines, each controls up to 20 luminaires: 1x 1380Wmax, 2x 690W max, 4x 345W max each line.

Cod.	Descrizione Description	Moduli / Modules OUT*	Moduli / Modules IN**	Peso / Weight Kg
17681	SOTTOCENTRALE ST16 S230	0	0	66

* Moduli espandibili fino a 16 slot - ** Moduli IN integrati espandibili fino a 4 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96
 * Modules expandable up to 16 slots - ** Built-in IN modules expandable up to 4 / External IN modules expandable up to 96



LG230

IP54

 600x800x2000mm

SOTTOCENTRALE ST32 LG230 / ST32 LG230 SUBSTATION

Display 7" integrato, Modulo OUT su 1, 2 o 4 linee, ciascuna controlla fino a 20 apparecchi: 1x 1380W max, 2x 690W max, 4x 345W max ogni linea.

Display, 7" integrated, OUT module on 1, 2 or 4 lines, each controls up to 20 luminaires: 1x 1380Wmax, 2x 690W max, 4x 345W max each line.

Cod.	Descrizione Description	Moduli / Modules OUT*	Moduli / Modules IN**	Peso / Weight Kg
17682	SOTTOCENTRALE ST32 S230	0	0	163

* Moduli espandibili fino a 32 slot - ** Moduli IN integrati espandibili fino a 8 / Moduli IN esterni espandibili fino a 96
 * Modules expandable up to 32 slots - ** Built-in IN modules expandable up to 8 / External IN modules expandable up to 96

SOTTOCENTRALI / SUB-UNITS



LG230

IP20

400x316x144mm

SOTTOCENTRALE LG24 / LG24 SUBSTATION

Sottocentrale con display 7" touch, collegabile ad una Centrale LG230. Ogni modulo OUT è suddiviso su 1, 2 o 4 linee per controllare fino a 20 apparecchi a LG24
Substation control with 7" touch display, can be connected to an LG230 Main-station. Each OUT module is divided into 1, 2 or 4 lines to control up to 20 LG24 devices.

Cod.	Descrizione Description	Moduli / Modules OUT*	Moduli / Modules IN**	Peso / Weight Kg
17064	SOTTOCENTRALE S24	1 (4x32)	-	16

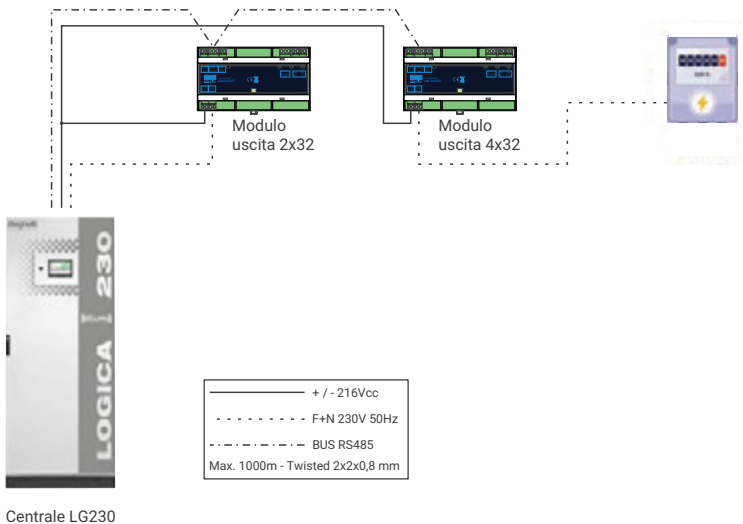
* Moduli IN esterni espandibili fino a 96 / * External IN modules expandable up to 96

COMPONENTI DI IMPIANTO / SYSTEM COMPONENTS



MODULO DI USCITA ESTERNO / EXTERNAL OUTPUT MODULE

Un quadro contiene tutti i componenti del sistema. Modulo OUT su 2 o 4 linee, max. 20 apparecchi per linea: max. 400W, tensione/ corrente per linea: 230 V / 1,75A.
A distributor panel contains all the system components. OUT module on 2 or 4 lines, max. 20 luminaires each line: max. 400W, voltage/current per circuit: 230 V/1.75A.



Cod.	W	Descrizione Description	Moduli / Modules OUT*	N. Apparecchi Collegabili	Peso Kg
17685	2x400	MOD DI USCITA EXT S230 2X32	1(2x32)	64	37
17686	4X400	MOD DI USCITA EXT S230 2+2X32	2 (2x32)	128	40

* Numero Moduli di uscita in dotazione 2x32 (max 400W per linea) / Number of output modules supplied 2x32 (300W max. for line)

LG230

IP65

130x295x485mm (17685)
130x295x583mm (17686)

COMPONENTI DI IMPIANTO / SYSTEM COMPONENTS



LG230

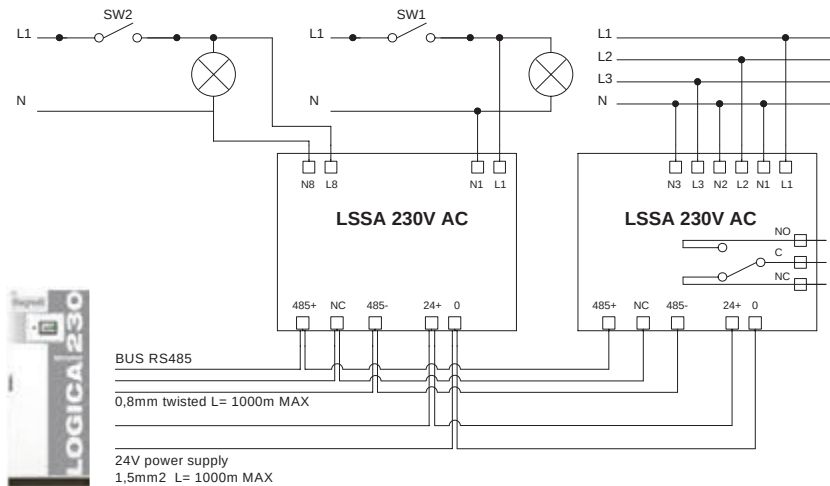
LG24



53x110x63mm

MODULO DI INGRESSO 230V / 230V INPUT MODULES

Monitor di rete per l'attivazione selettiva e programmabile dell'impianto. 8 ingressi
 - Uscita Relè - modulo DIN - Sensore trifase sugli ingressi 1,2,3 - $U < 85\%$ UNominal
Mains monitoring for selective and programmable activation of the system. 8 inputs
 - Relé output - Three-phase sensor on inputs 1,2,3 - $U < 85\%$ UNominal - DIN rail



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17230	MODULO INGRESSO LG 230V DIN	0.2



LG230

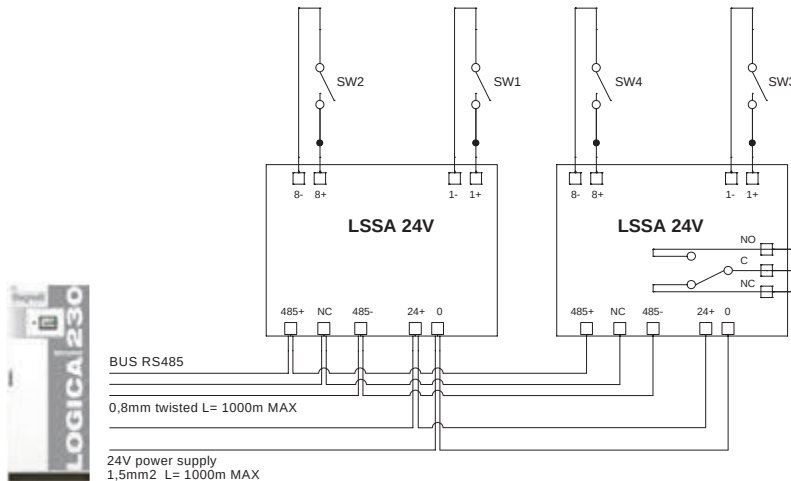
LG24



53x110x63mm

MODULO DI INGRESSO 24V / 24V INPUT MODULES

8 ingressi a contatti puliti (invertibili), comandabili da interruttori per illuminazione ordinaria. Controllo e assegnazione ad apparecchi di illuminazione o liberamente programmabili. / 8 control inputs with switch contacts (potential-free, invertible) to query the light switches for general lighting. Control inputs as well as assignment to luminaire circuits or luminaires free programmable.



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17231	MODULO INGRESSO LG 24V DIN	0.2

COMPONENTI DI IMPIANTO / SYSTEM COMPONENTS



INVERTER LED LG230 6-12W / LG230 6-12W LED INVERTER

Composto da Driver Led 12W e Commutatore a relè. - Tensione OUT Driver da 3 a 58Vdc con Potenza 6W o 12W (regolabile DA switch o da Centrale). / *Composed of 12W LED Driver and relay Switch over Module. - OUT Driver voltage from 3 to 58Vdc with 6W or 12W power (adjustable via switch or control panel).*

CALCOLO DEL FLUSSO LUMINOSO IN EMERGENZA (Flusso em)

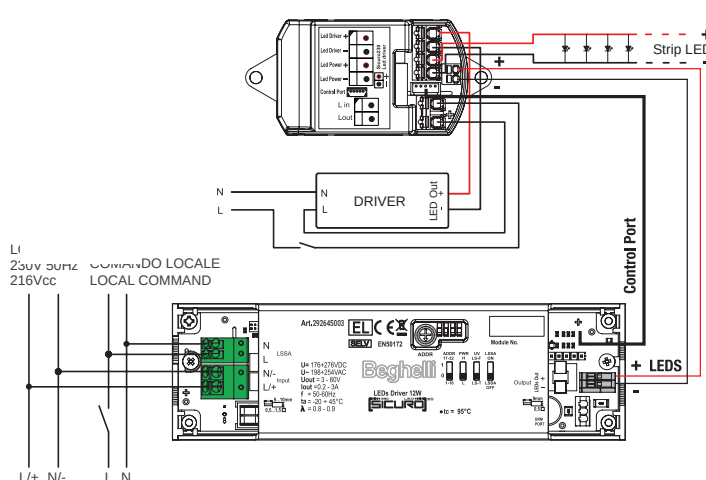
Flusso em = 6W o 12W x F_n/P_n

Dove: F_n = Flusso nominale apparecchio

EMERGENCY LIGHT FLUX
CALCULATION (em Flux)

$$Em\ flux = 6W\ or\ 12W \times F_n/P_n$$

Where: F_n = Device nominal flux



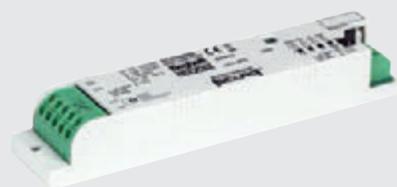
Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17381	INVERTER LG230 12W	0.3

LG230

IP20

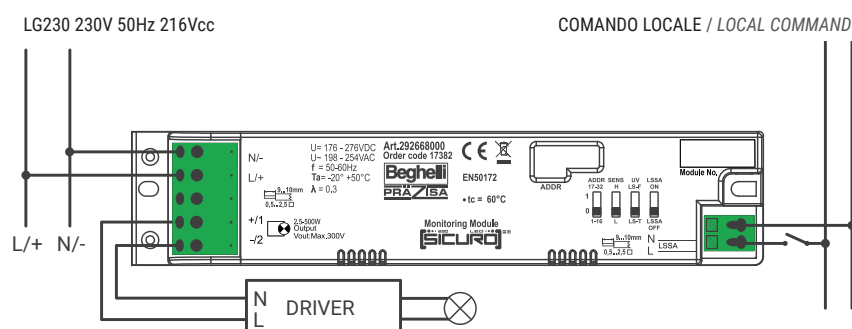


152x45x24mm Driver
22x51x31mm Relay

**MODULO LAMPADA 2,5-500W / 2,5-500W LAMP MODULE**

Monitor e comando lampada, funzionamento sia SA che SE. Carico: 2,5W - 500W,
Tensione di esercizio: 198 - 254Vca / 50Hz, Tensione da batteria: 176÷276Vcc

Monitor and lamp control, maintained (SA), non-maintained (SE) - Load: 2.5 W - 500 W, Operating voltage: 198 - 254Vca / 50Hz - Battery operating voltage: 176÷276VDC



Cod. ord.	Descrizione <i>Description</i>	Peso / <i>Weight</i> Kg
17382	SWITCH 500W LG230	0.1

LG230

IP20



152x32x24mm

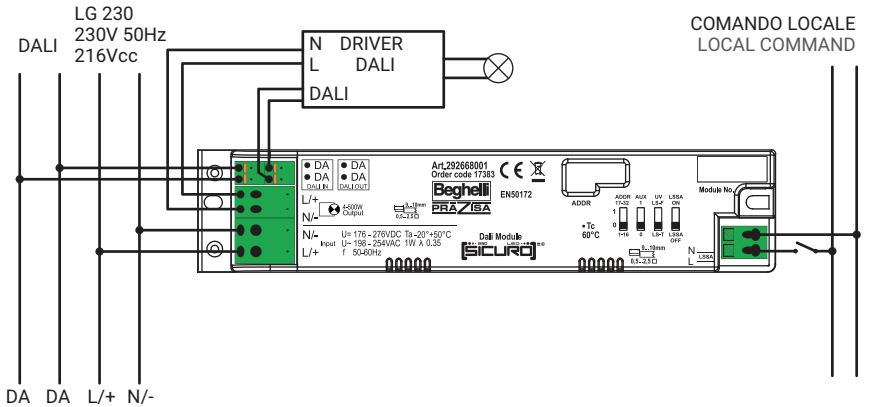
COMPONENTI DI IMPIANTO / SYSTEM COMPONENTS



MODULO LAMPADA DALI / DALI LAMP MODULE

Monitor e comando lampada DALI programmabile con Centrale, da LSSA locale o tramite Modulo ingresso, modalità SA o SE. Flusso luminoso in emergenza selezionabile da 1% a 100% - Carico da 4W a 400W.

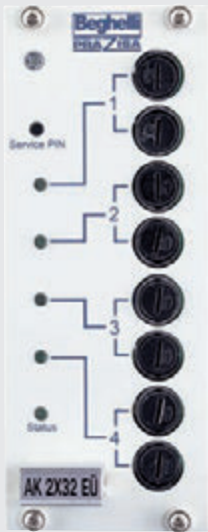
Monitor and lamp control programmable by control unit, with local LSSA or via input Module, maintained non-maintained mode. Emergency luminous flux selectable from 1% to 100% - Load from 4W to 400W.



LG230 IP20 152x32x24mm

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17383	SWITCH 500W LG230 DALI	0.1

ACCESSORI / ACCESSORY



MODULO DI USCITA LG230 / LG230 OUTPUT MODULE

Gestione di 1, 2 o 4 linee, ciascuna controlla fino a 20 apparecchi: 1x 1380W max, 2x 690W max, 4x 345W max ogni linea. Modalità permanente (SA) e non permanente (SE) per ogni apparecchio sulla stessa linea. Monitoraggio individuale con rapporto di irregolarità selettivo sulla stessa linea, mediante comunicazione a onde convogliate con i moduli e apparecchi di emergenza - modalità permanente o modalità non permanente con attivazione selettiva della funzioni per linea / modulo. Montaggio su moduli 19" rack.

Management of 1, 2 or 4 lines, each controls up to 20 luminaires: 1x 1380W max, 2x 690W max, 4x 345W max each circuit. Maintained (SA) and non-maintained (SE) mode for each luminaire on the same line. Individual monitoring with selective irregularity report on the same line, by power line communication with the modules and emergency fittings - maintained and non-maintained mode with selective activation of functions per circuit / module. Mounting on 19" rack modules.

LG230 160x80x60mm

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17232	MODULO DI USCITA LG230 2X32	0.2
17233	MODULO DI USCITA LG230 1X32	0.2
17234	MODULO DI USCITA LG230 4X32	0.2

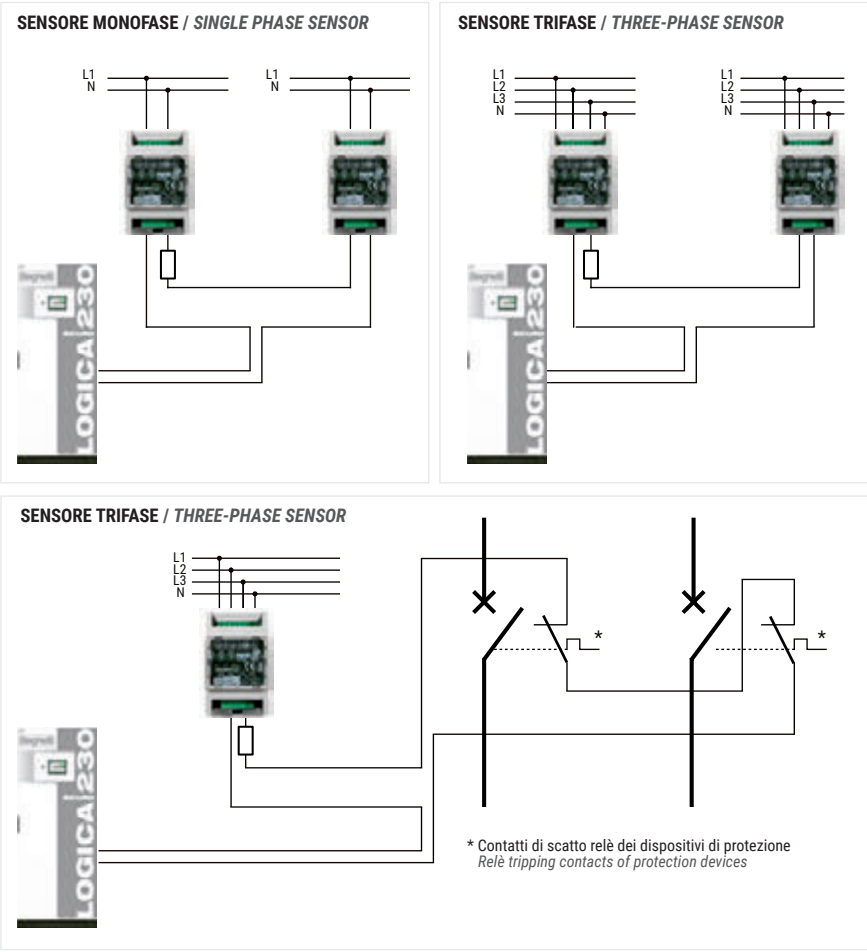
ACCESSORI / ACCESSORY



SENSORE DI RETE / MAINS MONITORING MODULE

Modulo di monitoraggio dell'alimentazione di rete per illuminazione ordinaria, attivazione del controllo di uscita in caso di errori di mancanza rete: $U < 85\%$ $U_{Nominale}$. per barra DIN. Uscita di controllo: 2 scambi, contatti puliti, 230V / 3A

Module for monitoring the mains supply of the general lighting in sub distributors. Activation of the control output during mains faults and mains failures with $U < 85\%$ $U_{Nominal}$. for DIN rail. Control output: 2 changeovers, potential-free, 230V / 3A



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17385	DS3-UV 1-3 PHASE MONITORING	0.2

LG230 IP20 90x52x58mm



CONVERTITORE RS485-USB / RS485-USB CONVERTER

Interfaccia di collegamento da PC a centrali LG.

Corpo: metallo - Classe di protezione: III - Installazione: su modulo DIN

Connection interface from PC to LG control units

Body: metal - Protection class: III - Installation: on DIN rail

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
12136	CONVERTITORE RS485 USB	0.5

LG230 IP20 151x75x26mm

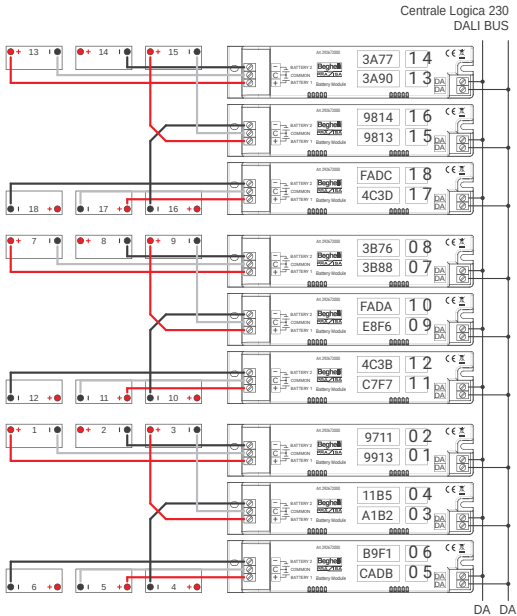
ACCESSORI / ACCESSORY



LG230 IP20 152x32x24mm

CONTROLLER BATTERIE / BATTERY CONTROLLER

Monitor di tensione, temperatura e stabilizzazione/bilanciamento di tutti i pacchi batteria LG230. Connessione via bus (bus DALI) fra batterie e Centrale LG230.
Monitor voltage, temperature and stabilization/balancing of all LG230 battery packs. Connection via bus (DALI bus) between batteries and LG230 control unit.



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17384	KIT BATTERY MONITORING LG230	1

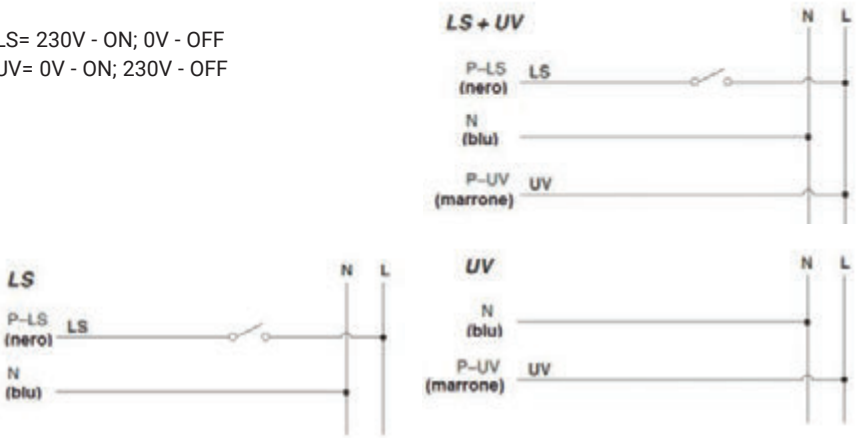


LG230 IP20 80x12x19mm

MODULO LS-UV / LS-UV MODULE

Accessorio integrabile negli apparecchi LG230 per verificare o attivare l'accensione da rete (LS) o verificare la presenza di rete a bordo lampada (UV).
Accessory integrabled into LG230 luminaires to verify or activate mains switch-on (LS) or verify the presence of mains on the lamp (UV).

LS= 230V - ON; 0V - OFF
UV= 0V - ON; 230V - OFF



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17237	MODULO LS-UV LG230	1

ACCESSORI / ACCESSORY



LG230

IP20

275x96x225mm

PANNELLO REMOTO TOUCH / REMOTE TOUCH SCREEN PANEL

Pannello remoto con touch color screen 7" per controllo/monitoraggio fino a 63 centrali. Classe di isolamento I

Esecuzione test, comandi e segnalazioni.

Contatti di segnalazione programmabili.

3 uscite tramite relè (programmabili) per segnalazioni.

Interfaccia RS485 e Ethernet.

Remote panel with 7" color touch screen for control/monitoring of up to 63 control units. Insulation class I

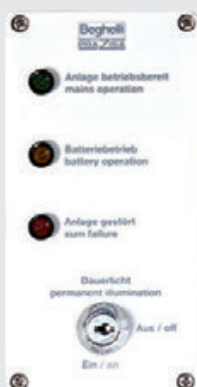
Execution of tests, commands and reports.

Programmable signaling contacts.

3 outputs via relay (programmable) for signaling.

RS485 and Ethernet interface.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17240	REMOTE PANEL 7" W LG24 LG230	3.5



LG230

IP65

160x80x60mm

PANNELLO REMOTO A PARETE / WALL-MOUNTED REMOTE PANEL

Controllo della modalità di funzionamento sia per impianti LG230 che LG24.

Corpo in plastica per montaggio a parete. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori.

Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA (con comando ON OFF) .

Operation mode control for both LG230 and LG24 systems.

Plastic body for wall mounting. Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA. (maintained) in ON/OFF mode.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17207	PANNELLO PARETE LG24 LG230	0.5



LG230

IP20

86x86x53mm

PANNELLO REMOTO A INCASSO / RECESSED REMOTE PANEL

Controllo della modalità di funzionamento sia per impianti LG230 che LG24.

Indicatore di Inibizione della modalità emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo modalità da SE a SA (con comando ON OFF).

Operation mode control for both LG230 and LG24 systems.

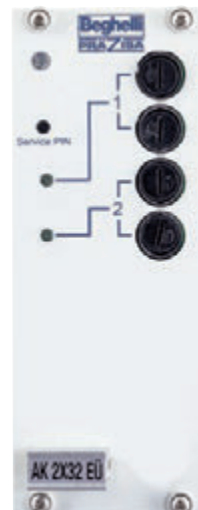
Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA. (maintained) in ON/OFF mode.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17208	PANNELLO INCASSO LG24 LG230	0.2

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE IMPIANTISTICA / EXAMPLE OF SYSTEM



MODULO DI USCITA LG230
LG230 OUTPUT MODULE



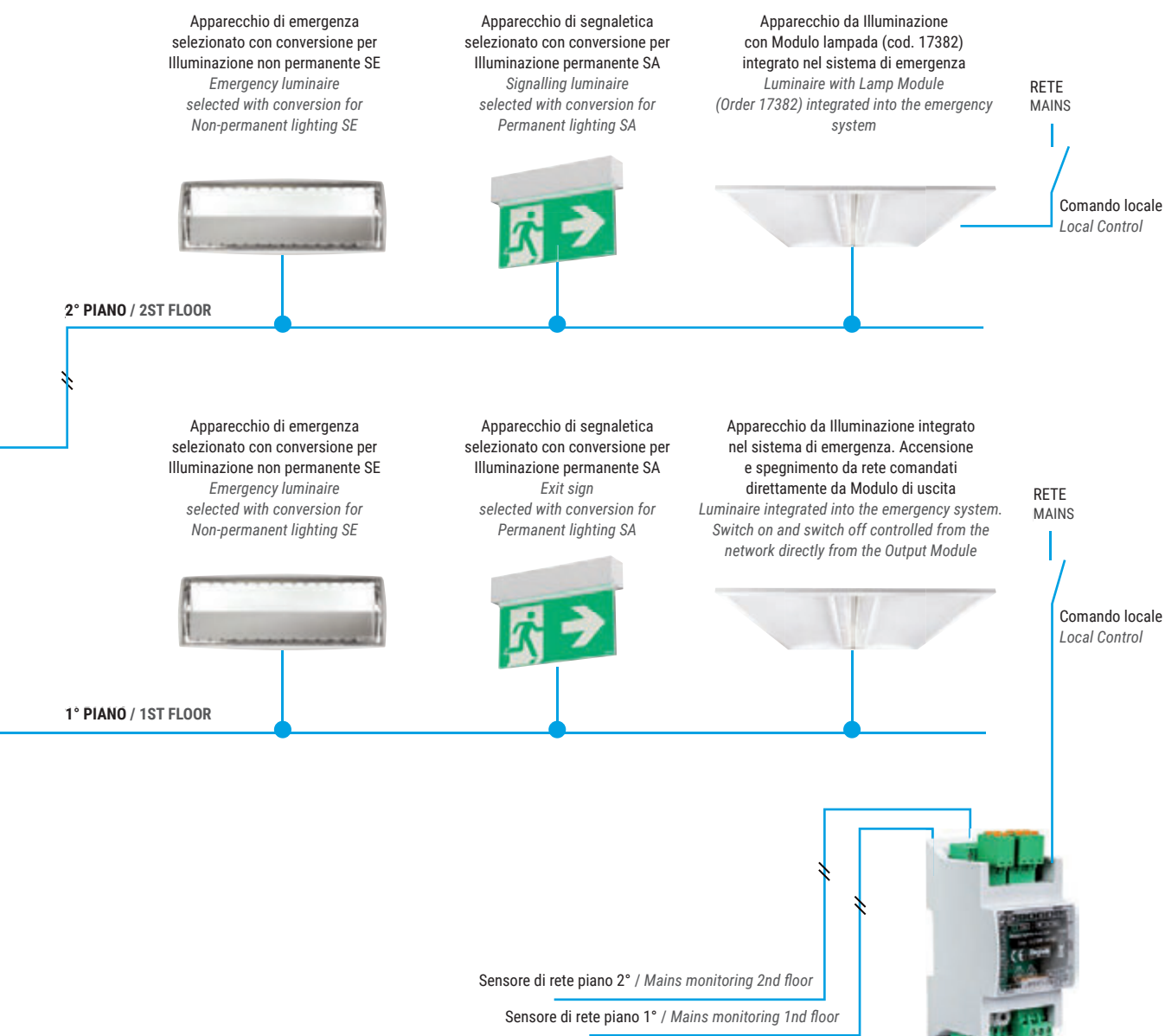
1 2

Selettività di intervento in emergenza
e da eventuale guasto
*Selectivity of intervention in an emergency
situation and for a possible failure*

CONFIGURATION

Tutte le configurazioni riportate nello schema, sono programmabili semplicemente da Centrale, senza alcuna modifica impiantistica, utilizzando la sola linea di alimentazione delle lampade e riconfigurabili a seconda delle mutate esigenze dell'impianto.

All the configurations shown in the diagram can be programmed simply from the control unit, without any changes to the system, using only the lamp power supply line, and can be reconfigured according to changing system requirements.





Sistema di alimentazione centralizzata per illuminazione di emergenza con funzioni di diagnosi e test automatici di funzionamento e di autonomia utilizzando una **bassissima tensione che permette riduzione dei costi e notevole aumento della sicurezza.**

Secondo le normative DIN EN 50172 il sistema si configura nella protezione di classe III. Durante il funzionamento in emergenza viene erogata una tensione continua a 24Vdc. Inverter LED per commutare gli apparecchi di illuminazione ordinaria nell'impianto di illuminazione di emergenza. BMS compatibile tramite appositi software.

*Centralized power supply for emergency lighting with diagnosis functions and automatic operation and autonomy tests. using a **extra-low voltage which allows cost reduction and increase in safety.** According to DIN EN 50172, the system is protection rating is class III. During emergency operation, a continuous 24VDC voltage is supplied. By inserting the specific LED inverter, ordinary luminaires can be integrated into the emergency lighting system BMS compatible by specific software.*

Conformità / Compliance

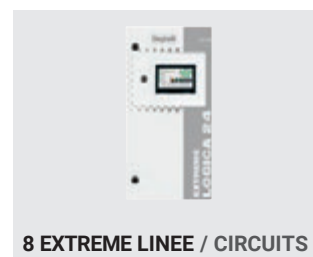
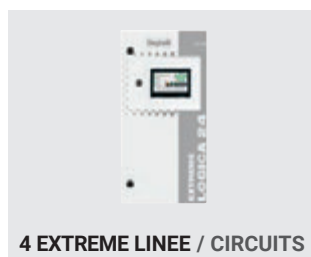
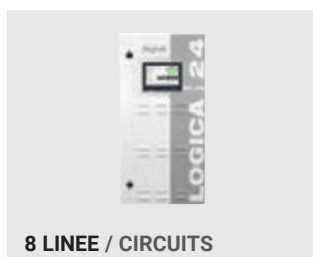
CE, UKCA, 2014/35/EU, EN50171, EN62485-2, EN62034, EN62040-1, EN50172, UNI11222

CENTRALI DI CONTROLLO / CONTROL UNITS

La Centrale di controllo LG24 è disponibile in 2 configurazioni standard che variano in base al numero di linee (4 linee, 8 linee). Ogni Centrale dispone di autonomia da 1 a 3h a cui corrispondono potenze decrescenti.

The LG24 Control Unit is available in 2 standard configurations that vary according to the number of lines (4 lines, 8 lines). Each control unit is with an adjustable autonomy from 1 h to 3 hrs, with decreasing powers.

CENTRALI LG24 / LG24 CONTROL UNITS



FUNZIONI

- Controllo e monitoraggio di apparecchi per emergenza:
 - linea comune, differente modo di funzionamento
 - Conversione degli apparecchi selezionati, in modalità permanente o non permanente (SE / SA)
 - Per gli apparecchi SA funzione dimmer 10-100%;
- Attivazione selettiva della modalità SE mediante moduli di ingresso esterni in caso di parziale mancanza di rete
- 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)

FUNCTIONS

- Control and monitoring of emergency equipment:
 - common cable, different working mode
 - Conversion of selected devices, in permanent or non-permanent mode (SE / SA)
 - For SA (permanent) luminaires, 10-100% dimmer function;
- Selective activation of SE mode via external input modules in case of partial power failure
- Automatic lines recognition and installed lamp control modules
- Individual monitoring of 20 lamps per line
- Automatic execution of functional and autonomy tests
- Automatic report of tests performed.
- Event logging for two years (LOG-BOOK)

FRAZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Il sistema LG24 è particolarmente indicato in situazioni dove il frazionamento dell'impianto di emergenza risulta vantaggioso. Ogni centrale viene collegata ad un PC per la supervisione che, a sua volta, può essere collegato in cloud con il portale web NuBe Beghelli.

SYSTEM SPLITTING

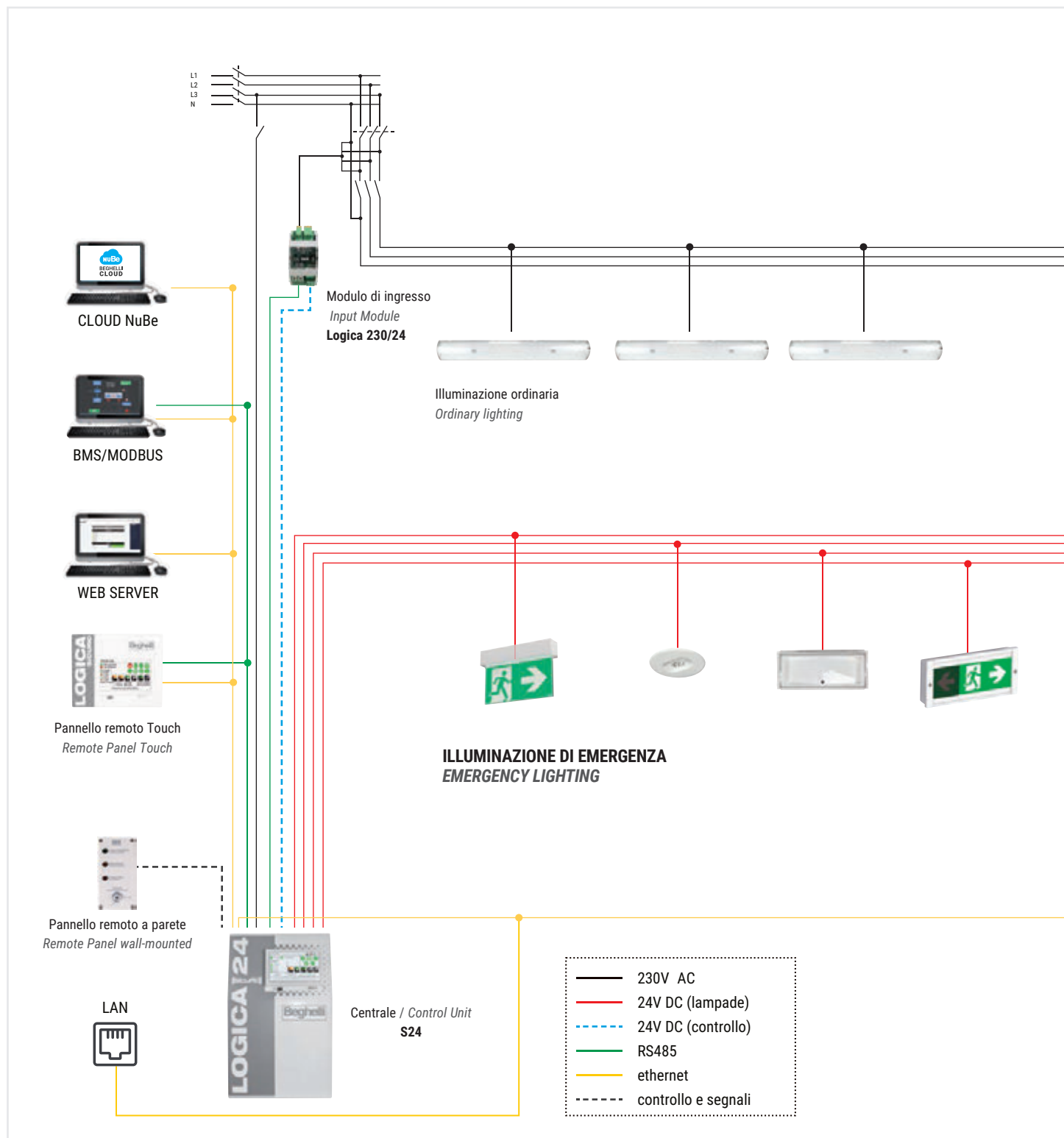
The LG24 system is particularly suitable for situations where splitting up the emergency system is advantageous. Each control unit is connected to a PC for monitoring which, in turn, can be connected in the cloud with the NuBe Beghelli web portal.



ESEMPLIFICAZIONE DI IMPIANTO LG24 FRAZIONATO CON PIÙ CENTRALI / EXAMPLE OF A SPLIT LG24 SYSTEM WITH SEVERAL POWER STATIONS

SISTEMI CENTRALIZZATI A BASSA TENSIONE

LOGICA 230/24 permette la composizione di un impianto misto composto da moduli a 230V e moduli a 24V utilizzando LOGICA 230 e LOGICA 24 anche in modalità dinamica. Inoltre è possibile collegare in emergenza apparecchi già utilizzati per l'illuminazione ordinaria, con il semplice inserimento dello specifico Modulo lampada. È sempre possibile integrare LOGICA 230/24 in un sistema BMS (Building Management System). Ogni apparecchio è in grado di eseguire la diagnostica richiesta dalla Norma UNI 11222 dialogando 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.



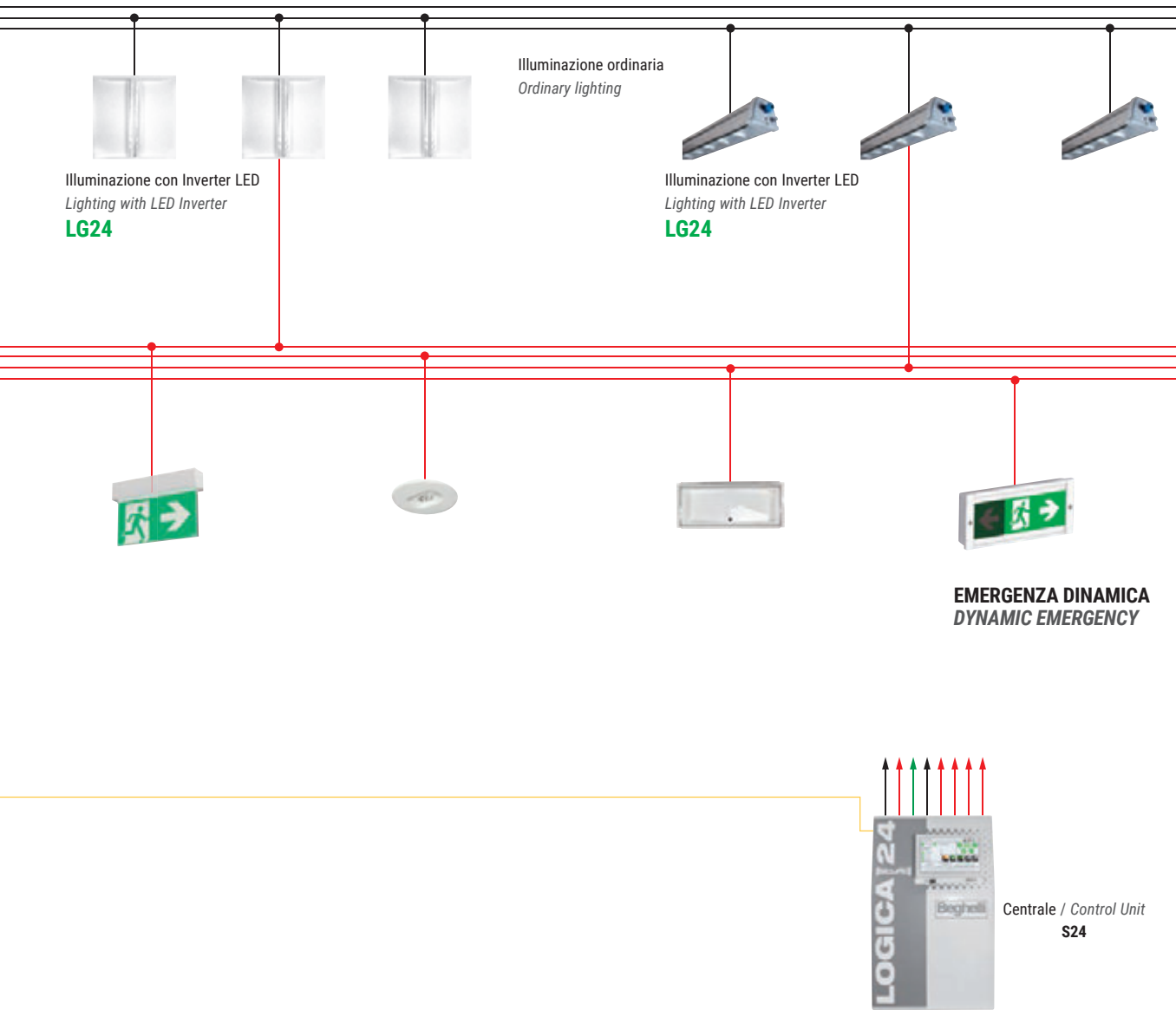
DECENTRALISED LOW-VOLTAGE SYSTEMS

LOGICA 230/24 allows composing a mixed system consisting of 230V modules and 24V modules using LOGICA 230 and LOGICA 24 also in dynamic mode. In addition, it is possible to connect luminaires already used for ordinary lighting as emergency luminaires, by simply inserting the specific Lamp Module, and it is always possible to integrate LOGICA 230/24 into a BMS system (Building Management System). Each luminaire can carry out the diagnostics required by the UNI 11222 standard, by communicating individually with the control unit using the power supply lines for information exchange by means of the power-line communication technology: the Control Unit sends an encoded digital transmission on the power supply lines dedicated to the luminaires, which transmission is only received by the luminaire to which it is addressed. This technology limits the number of connections and installation cables with obvious savings in material and labour.

MASSIMA LUNGHEZZA DEL CAVO PER LA CADUTA MAX DI TENSIONE DI 3,5V

MAXIMUM CABLE LENGTH FOR A MAXIMUM VOLTAGE DROP OF 3,5V

Carico / Load (A)	Sezione / Cross-section (mm²)	Lunghezza / Length (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



CENTRALE LG24 - 4 LINEE / LG24 CONTROL UNIT - 4 CIRCUITS



Centrale di controllo LOGICA 24 con 4 circuiti di uscita integrati all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni circuito di uscita è in grado di controllare fino a 20 apparecchi. Il monitoraggio degli apparecchi esegue un test funzionale del sistema ed un test di durata che serve a valutare l'autonomia in caso di emergenza. I risultati dei test vengono memorizzati all'interno della centrale e possono essere condivisi. Tutte le centrali LG24 integrano un display touch a colori 7" ", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

LOGICA 24 Control Unit with 4 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 20 luminaires. Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet.

316x515x140mm (17060)
316x636x140mm (17061)

	Cod.	Descrizione Description	Potenza / Autonomia Power / Autonomy			Batteria Battery		Circuiti di uscita Output circuits	Corrente massima Maximum current	Colore Colour RAL	Peso Weight Kg
			1h	2h	3h	Capacità totale Total capacity	Numero e Tipo Number and Type				
LG24	17060	LG24 4U 12Ah B	156W	88.8W	67.2W	12Ah	2x 12V 12Ah	4	3A	9003	15
	17061	LG24 4U 24Ah B	288W	180.8W	134.4W	24Ah	4x 12V 12Ah	4	3A	9003	25.7
	17062	LG24 4U 28Ah G	288W	232.8W	170W	28Ah	2x 12V 28Ah	4	3A	7035	37.5
	17063	LG24 4U 56Ah G	288W	288W	288W	56Ah	4x 12V 28Ah	4	3A	7035	56.5

Moduli IN esterni espandibili fino a 96 / External IN modules expandable up to 96

CENTRALE LG24 - 8 LINEE / LG24 CONTROL UNIT - 4 AND 8 CIRCUITS



Centrale di controllo LOGICA 24 con 4 e 8 circuiti di uscita integrati all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni circuito di uscita è in grado di controllare fino a 20 apparecchi. Il monitoraggio degli apparecchi esegue un test funzionale del sistema ed un test di durata che serve a valutare l'autonomia in caso di emergenza. I risultati dei test vengono memorizzati all'interno della centrale e possono essere condivisi. Tutte le centrali LG24 integrano un display touch a colori 7", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale.

LOGICA 24 Control Unit with 4 and 8 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 20 luminaires. Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet.

	Cod.	Descrizione Description	Potenza / Autonomia Power / Autonomy			Batteria Battery		Circuiti di uscita Output circuits	Corrente massima Maximum current	Colore Colour RAL	Peso Weight Kg
			1h	2h	3h	Capacità totale Total capacity	Numero e Tipo Number and Type				
LG24	17065	LG24 8U 28Ah G	384W	233W	170W	28Ah	2x 12V 28Ah	8	3A	7035	39.5
	17066	LG24 8U 56Ah G	384W	384W	334W	56Ah	4x 12V 28Ah	8	3A	7035	58.5

Moduli IN esterni espandibili fino a 96 / External IN modules expandable up to 96

CENTRALE LG24 EXTREME-4 LINEE / LG24 EXTREME CONTROL UNIT-4 LINES



Centrale di controllo LOGICA 24 con 4 circuiti di uscita integrati all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni circuito di uscita è in grado di controllare fino a 20 apparecchi. Il monitoraggio degli apparecchi esegue un test funzionale del sistema ed un test di durata che serve a valutare l'autonomia in caso di emergenza. I risultati dei test vengono memorizzati all'interno della centrale e possono essere condivisi. Tutte le centrali LG24 integrano un display touch a colori 7" ", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale. Le batterie LTO (Litio Titanio) garantiscono prestazioni e affidabilità elevatissime e possibilità di impiego a temperature estreme: -20°C +50°C.

LOGICA 24 Control Unit with 4 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 20 luminaires. Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet. LTO (Lithium Titanium) batteries guarantee high performance and reliability and can be used in extreme temperatures: -20°C +50°C.

	Cod.	Descrizione Description	Potenza / Autonomia Power / Autonomy			Batteria Battery		Circuiti di uscita Output circuits	Corrente massima Maximum current	Colore Colour RAL	Peso Weight Kg
			1h	2h	3h	Capacità totale Total capacity	Numero e Tipo Number and Type				
LG24	17075	LG24 4U EXTREME 20Ah	288W	192W	108W	20Ah	1x 12V 20Ah	4	3A	7035	33
	17076	LG24 4U EXTREME 40Ah	288W	288W	216W	40Ah	2x 12V 20Ah	4	3A	7035	39

Moduli IN esterni espandibili fino a 96 / External IN modules expandable up to 96

CENTRALE LG24 EXTREME-8 LINEE / LG24 EXTREME CONTROL UNIT-8 LINES



Centrale di controllo LOGICA 24 con 8 circuiti di uscita integrati all'interno di un armadio in metallo che contiene tutti i componenti del sistema e i gruppi batterie. Ogni circuito di uscita è in grado di controllare fino a 20 apparecchi. Il monitoraggio degli apparecchi esegue un test funzionale del sistema ed un test di durata che serve a valutare l'autonomia in caso di emergenza. I risultati dei test vengono memorizzati all'interno della centrale e possono essere condivisi. Tutte le centrali LG24 integrano un display touch a colori 7", le batterie sono alloggiare direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale. Le batterie LTO (Litio Titanio) garantiscono prestazioni e affidabilità elevatissime e possibilità di impiego a temperature estreme: -20°C +50°C.

LOGICA 24 Control Unit with 8 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 20 luminaires. Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet. LTO (Lithium Titanium) batteries guarantee high performance and reliability and can be used in extreme temperatures: -20°C +50°C.

	Cod.	Descrizione Description	Potenza / Autonomia Power / Autonomy			Batteria Battery		Circuiti di uscita Output circuits	Corrente massima Maximum current	Colore Colour RAL	Peso Weight Kg
			1h	2h	3h	Capacità totale Total capacity	Numero e Tipo Number and Type				
LG24	17077	LG24 8U EXTREME 20Ah	384W	192W	108W	20Ah	1x 12V 20Ah	8	3A	7035	35
	17078	LG24 8U EXTREME 40Ah	384W	384W	216W	40Ah	2x 12V 20Ah	8	3A	7035	41

Moduli IN esterni espandibili fino a 96 / External IN modules expandable up to 96

COMPONENTI DI IMPIANTO / SYSTEM COMPONENTS



LG230

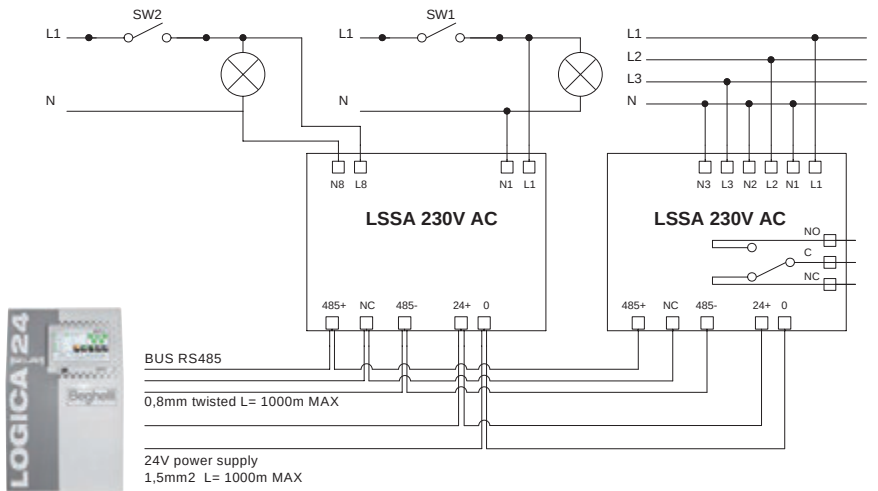
LG24



53x110x63mm

MODULO DI INGRESSO 230V / 230V INPUT MODULES

Monitor di rete per l'attivazione selettiva e programmabile dell'impianto. 8 ingressi - Uscita Relè - modulo DIN - Sensore trifase sugli ingressi 1,2,3 - $U < 85\%$ UNominal
 Mains monitoring for selective and programmable activation of the system. 8 inputs - Relé output - Three-phase sensor on inputs 1,2,3 - $U < 85\%$ UNominal - DIN rail



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17230	MODULO INGRESSO LG 230V DIN	0.2



LG230

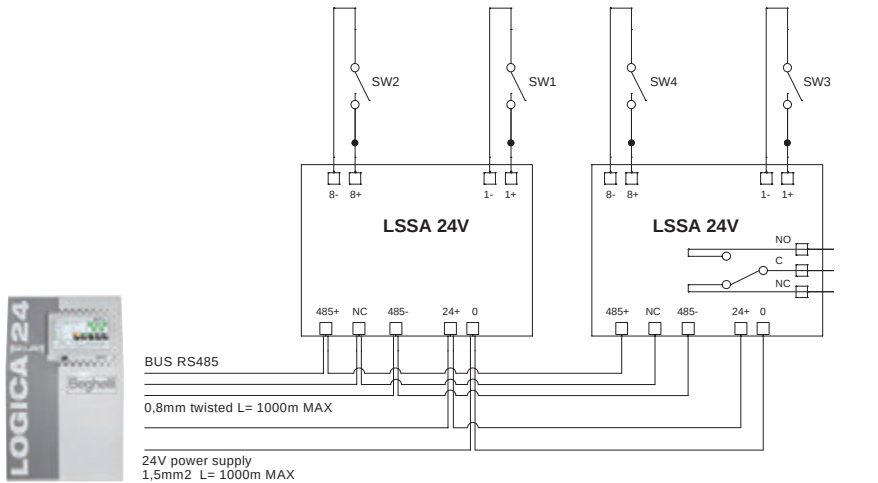
LG24



53x110x63mm

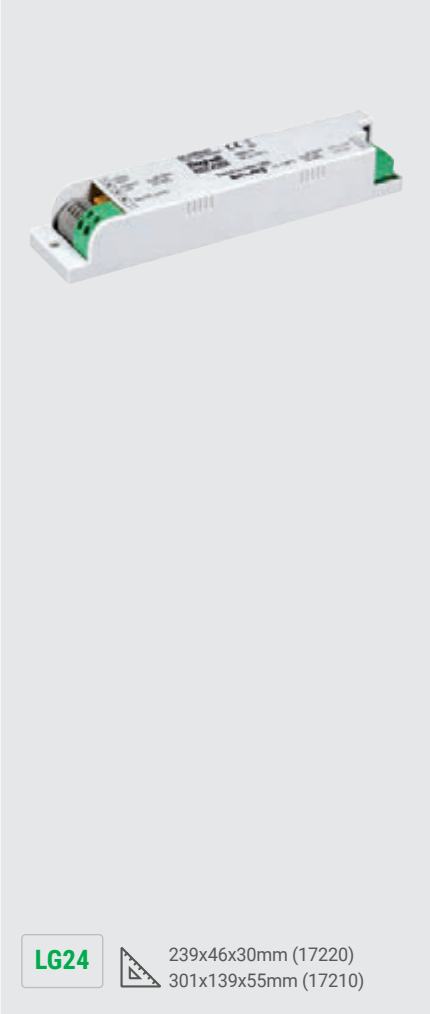
MODULO DI INGRESSO 24V / 24V INPUT MODULES

8 ingressi a contatti puliti (invertibili), comandabili da interruttori per illuminazione ordinaria. Controllo e assegnazione ad apparecchi di illuminazione o liberamente programmabili. / 8 control inputs with switch contacts (potential-free, invertible) to query the light switches for general lighting. Control inputs as well as assignment to luminaire circuits or luminaires free programmable.



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17231	MODULO INGRESSO LG 24V DIN	0.2

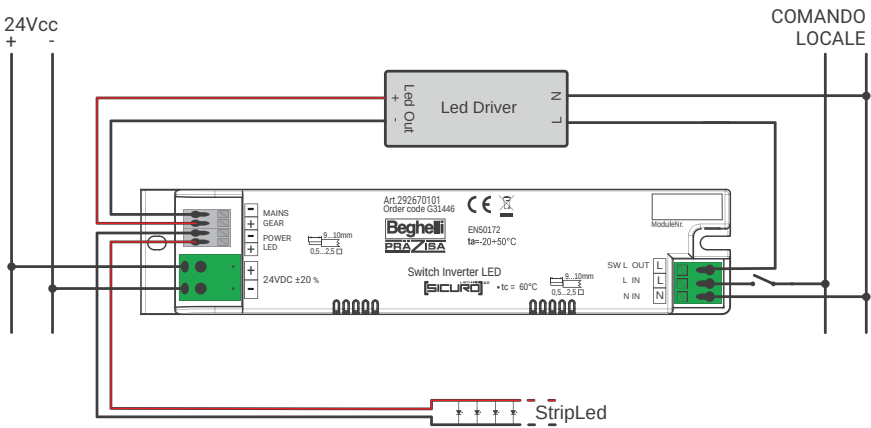
COMPONENTI DI IMPIANTO / SYSTEM COMPONENTS



INVERTER LED LG24 6-12W / LG24 6-12W LED INVERTER

Modulo di monitoraggio e controllo con driver LED integrato per emergenza e indirizzamento automatico di apparecchi di illuminazione a LED con tensione di uscita dal driver da 2 V a 55 V dc. Potenza driver 6W o 12W (programmabile da centrale S24).

Module with plastic housing for installation inside LED luminaires with the Driver output voltage from 2 to 55V. It allows the management of LED emergency luminaires.



Cod.	Descrizione Description	Grado di protezione Protection rating	Peso / Weight Kg
17210	INV LED IP65 LOGICA 24V	IP65	0.8
17220	INV LED LG LOGICA 24V	IP40	0.1

ACCESSORI / ACCESSORY



PANNELLO REMOTO TOUCH / REMOTE TOUCH SCREEN PANEL

Pannello remoto con toch color screen 7" per controllo/monitoraggio fino a 63 centrali. Classe di isolamento I

Esecuzione test, comandi e segnalazioni.

Contatti di segnalazione programmabili.

3 uscite tramite relè (programmabili) per segnalazioni.

Interfaccia RS485 e Ethernet.

Remote panel with 7" color touch screen for control/monitoring of up to 63 control units. Insulation class I

Execution of tests, commands and reports.

Programmable signaling contacts.

3 outputs via relay (programmable) for signaling.

RS485 and Ethernet interface.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17240	REMOTE PANEL 7" W LG24 LG230	3.5

ACCESSORI / ACCESSORY



LG24

IP20



86x86x53mm

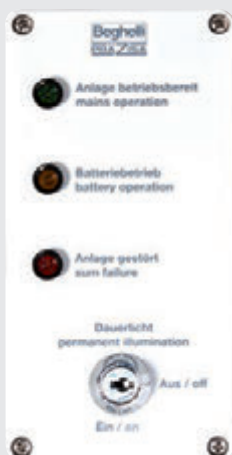
PANNELLO REMOTO A INCASSO / RECESSED REMOTE PANEL

Controllo della modalità di funzionamento sia per impianti LG230 che LG24. Indicatore di Inibizione della modalità emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori. Controllo modalità da SE a SA (con comando ON OFF).

Operation mode control for both LG230 and LG24 systems.

Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA. (maintained) in ON/OFF mode.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17208	PANNELLO INCASSO LG24 LG230	0.2



LG24

IP65



160x80x60mm

PANNELLO REMOTO A PARETE / WALL-MOUNTED REMOTE PANEL

Controllo della modalità di funzionamento sia per impianti LG230 che LG24. Corpo in plastica per montaggio a parete. Indicatore di Inibizione della modalità Emergenza, stato di funzionamento, presenza di errori.

Controllo della modalità di funzionamento da SE a SA (con comando ON OFF) .

Operation mode control for both LG230 and LG24 systems.

Plastic body for wall mounting. Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA. (maintained) in ON/OFF mode.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17207	PANNELLO PARETE LG24 LG230	0.5

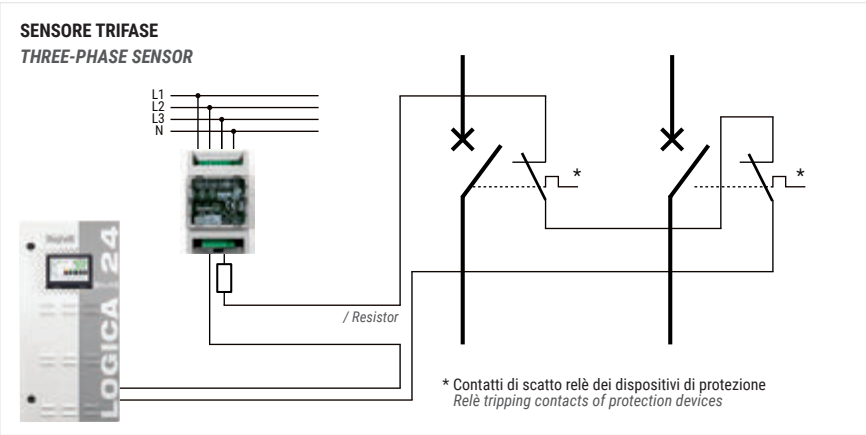
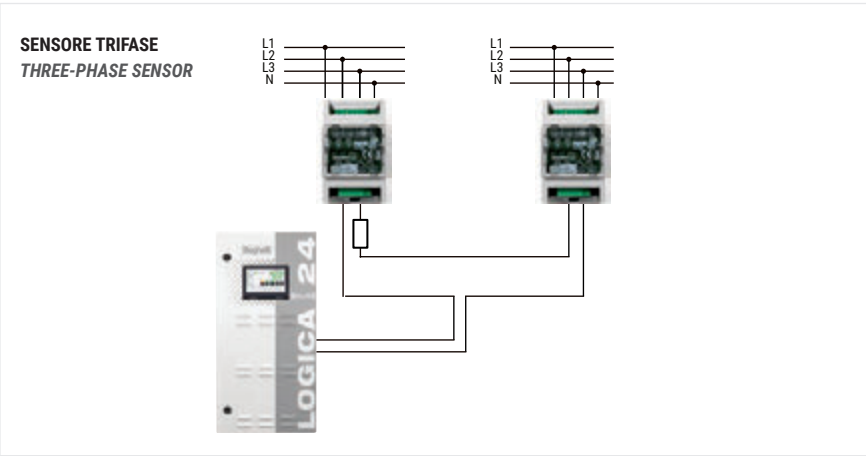
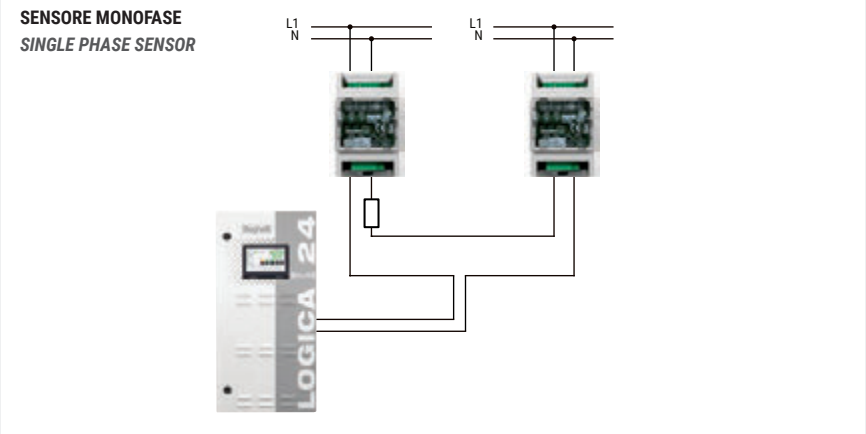
ACCESSORI / ACCESSORY



SENSORE DI RETE / MAINS MONITORING MODULE

Modulo di monitoraggio dell'alimentazione di rete per illuminazione ordinaria, attivazione del controllo di uscita in caso di errori di mancanza rete: $U < 85\% U_{Nominale}$. per barra DIN. Uscita di controllo: 2 scambi, contatti puliti, 230V / 3A

Module for monitoring the mains supply of the general lighting in sub distributors. Activation of the control output during mains faults and mains failures with $U < 85\% U_{Nominal}$. for DIN rail. Control output: 2 changeovers, potential-free, 230V / 3A



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17385	DS3-UV 1-3 PHASE MONITORING	0.2



La segnaletica di salvataggio e di sicurezza è concepita per illuminare il luogo sicuro verso l'esterno del fabbricato o verso i Punti di raccolta, indicando il percorso più breve anche in caso di interruzioni di corrente. Un sistema di emergenza dinamico tiene conto di queste situazioni, bloccando visivamente le vie di fuga inutilizzabili e mostrando alternative sicure. Logica 24 Dynamic può essere integrato in qualsiasi impianto con centrali LG24 o LG24 Extreme, interfacciando il sistema, ad esempio, con l'impianto di antincendio.

Rescue and safety signs are designed to illuminate the safe place outside the building or towards the assembly points, indicating the shortest route even in the event of power failures. Only a dynamic emergency system can take into account these situations, visually blocking unusable escape routes and showing safe alternatives. The LG24 dynamic system can be integrated into any system with LG24 or LG24 Extreme control units, interfacing the system, for example, with the fire fighting system.

LG24 **256** DISPOSITIVI **IP20** **IP54** **+45°C** **-10°C** **+45°C** **-10°C**

NORMATIVE DI SICUREZZA IN EVOLUZIONE / EVOLVING SAFETY REGULATIONS

I Sistemi dinamici di segnalazione di sicurezza si inseriscono in un quadro normativo che, a partire dalle segnalazioni di sicurezza nei luoghi di lavoro, vengono regolata in termini generali dal DLGS 81/08 e in termini particolari attraverso principi più moderni enunciati dal DM 03 Agosto 2015 (Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi).

Dynamic safety signalling systems are part of an regulatory framework which, starting from the cornerstones of safety signalling at the workplace, regulated in general terms by Legislative Decree 81/08 through the most modern principles set out in Ministerial Decree of 03 August 2015 (Approval of technical standards for fire prevention).

CENTRALI LG24 / LG24 CONTROL UNITS



4-8 LINEE / CIRCUITS

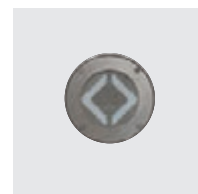


4 LINEE / CIRCUITS - 8 EXTREME

APPARECCHI / LUMINAIRES



SEGUI LED



SEGUI LED STEP



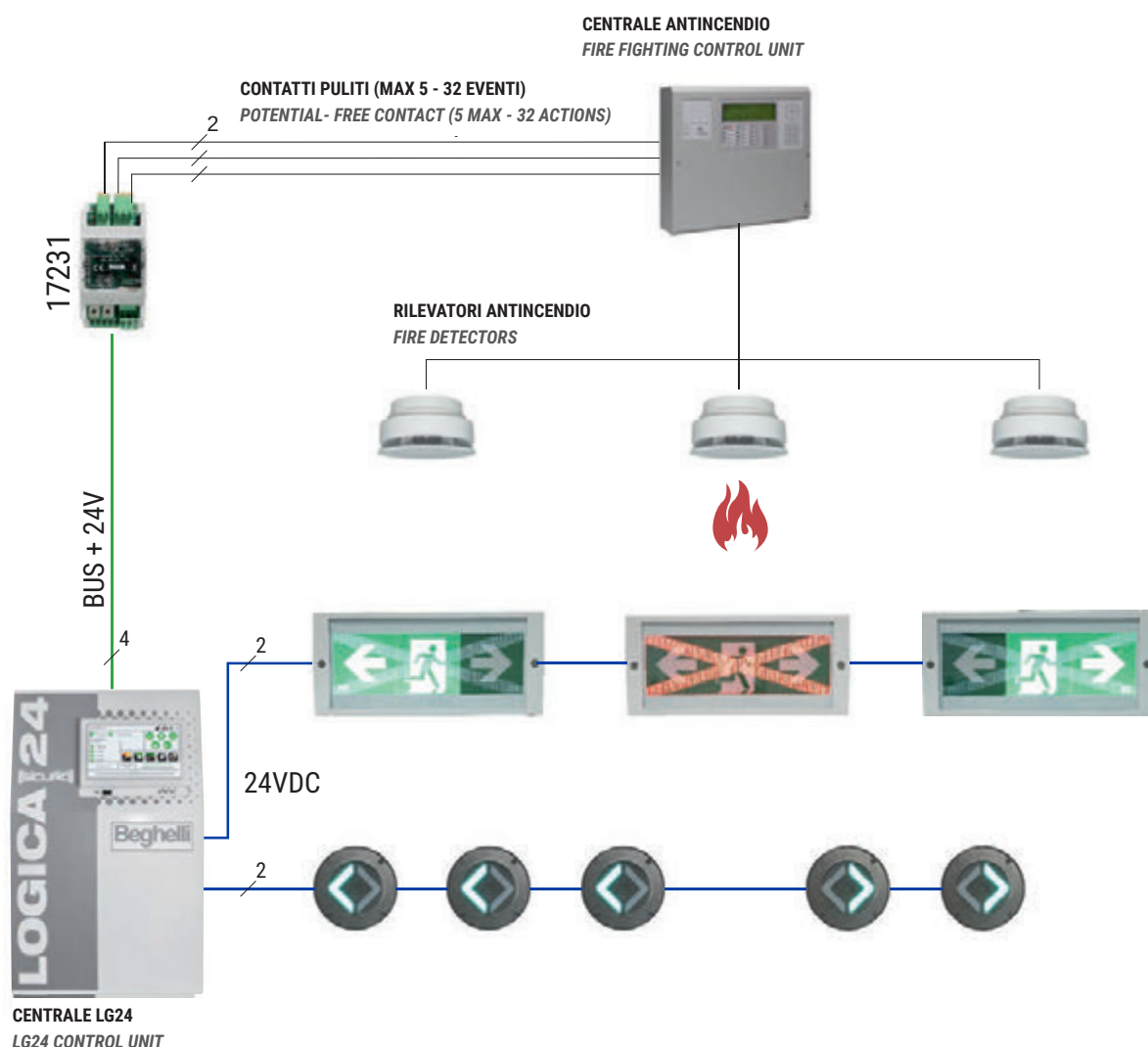
KUBUS DYNAMIC

Il Sistema LOGICA 24 permette di incrementare la sicurezza dei luoghi di lavoro in presenza di più vie d'esodo, gestendo le situazioni di conflitto, l'indisponibilità delle vie di esodo per situazioni di emergenza. Il sistema è inoltre idoneo nei luoghi affollati dove è stato sperimentalmente dimostrato come in caso di emergenza, le persone siano orientate ad uscire dal luogo ripercorrendo a ritroso la via utilizzata per arrivarvi. Il Sistema dinamica invece è in grado di evitare comportamenti istintivi, attirando maggiormente l'attenzione e fornendo con la sua dinamicità un'informazione specifica alla sola direzione di fuga più sicura.

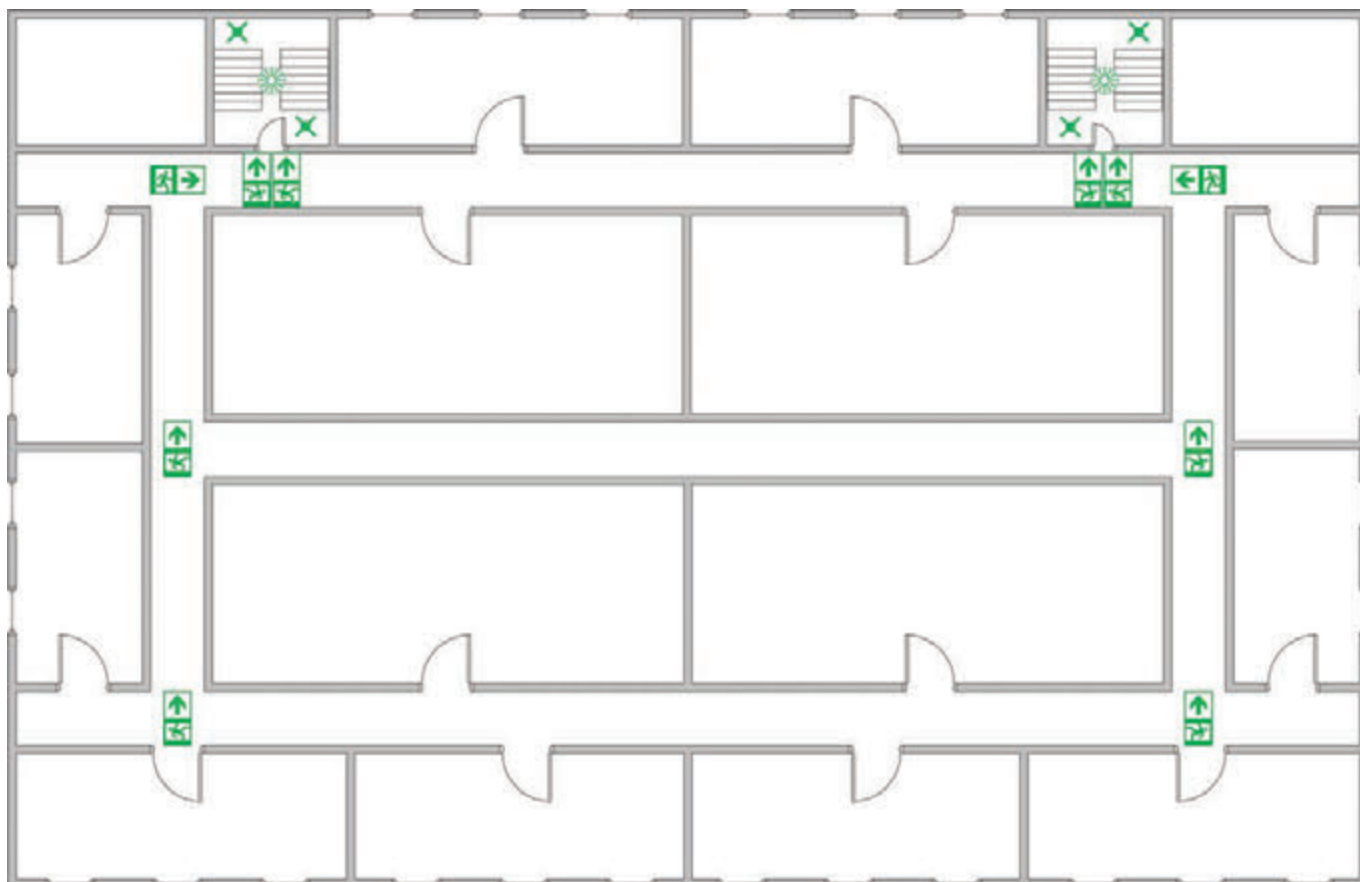
The LOGICA 24 system makes it possible to increase the safety of workplaces, in particular complex places with more than one escape route, by managing conflict situations, the unavailability of escape routes for emergency situations. The system is also particularly suitable in crowded places where bystanders are unfamiliar with the location. In these situations, it has been demonstrated that, in a situation of emergency, people are directed to leave the place by going back on the route they used to get there. On the other hand, the dynamic system is able to avoid instinctive behaviour, attracting more attention and providing with its dynamism specific information on the safest escape direction.

- 1 Impedire alle persone di intraprendere vie di esodo pericolose già saturate di fumi
- 2 Consentire alle persone in aree già saturate di fumo di intraprendere vie di esodo più sicure.

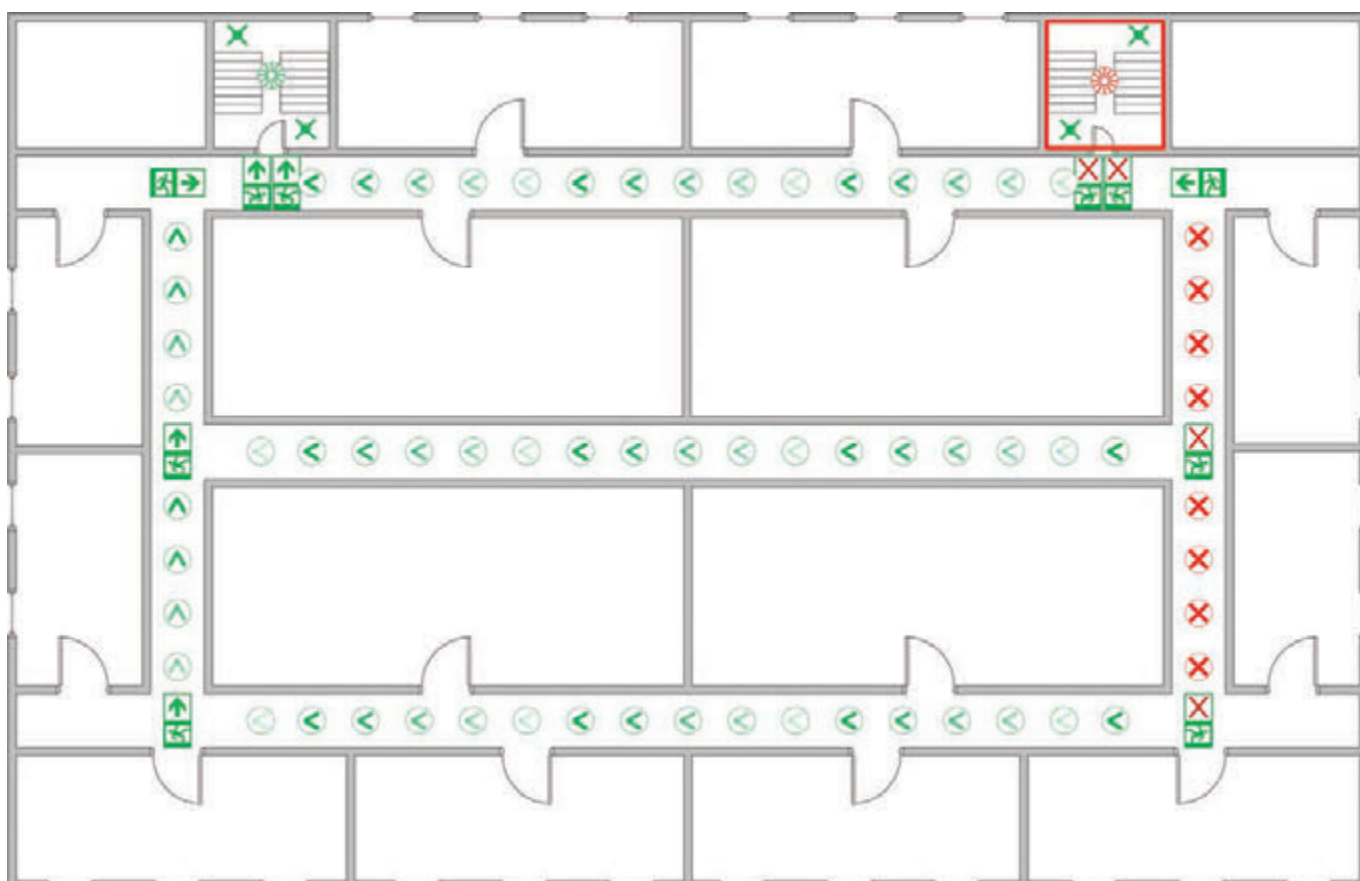
- 1 Prevent people from taking dangerous smoke-saturated escape routes
- 2 Enable people in areas already saturated with smoke to take safer escape routes.



IMPIANTO CON SISTEMA LG24 DYNAMIC IN MODALITÀ STATICA SYSTEM WITH LG24 DYNAMIC SYSTEM IN STATIC MODE



IMPIANTO CON SISTEMA LG24 DYNAMIC IN MODALITÀ DINAMICA SYSTEM WITH LG24 DYNAMIC SYSTEM IN DYNAMIC MODE



SEGUI LED / FIRE EXIT SIGN



Segnaletica dinamica idonea in zone ad alto rischio, tramite il collegamento fra la Centrale LG24 e i sensori dell'impianto antincendio, segnala la via di fuga a minor indice di rischio.

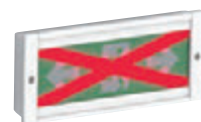
Dynamic sign for high-risk areas, through the connection between the Control unit and the fire detectors, show the escape route safer.



SITUAZIONE DI PERICOLO A DESTRA
DANGER SITUATION ON THE RIGHT



SITUAZIONE DI PERICOLO A SINISTRA
DANGEROUS SITUATION ON THE LEFT



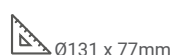
SITUAZIONE GRAVE DI PERICOLO
SERIOUS DANGER SITUATION

	Cod.	Descrizione Description	Assorbimento DC / DC power input W	Distanza visibilità / Distance of visibility DV	Peso / Weight Kg
CTS	LG230				
	34000	SEGUI LED LG24 DYNAMIC	2.8	20 m	2.5

SEGUI LED STEP / FIRE EXIT STEP SIGN



Segnaletica dinamica in acciaio Inox per incasso a terra idoneo in zone ad alto rischio. Grazie al collegamento fra Centrale e Sensori antincendio, consente di stabilire la via di fuga a minor indice di rischio.



Inox Dynamic sign recessed floor for high-risk areas, through the connection between the Control unit and the fire detectors, show the escape route safer.

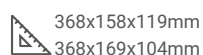


	Cod.	Descrizione Description	Assorbimento DC / DC power input W	Peso / Weight Kg
CTS	LG230			
	34002	SEGUI LED STEP LG24 DYNAMIC	1.6	1.1

KUBUS DYNAMIC

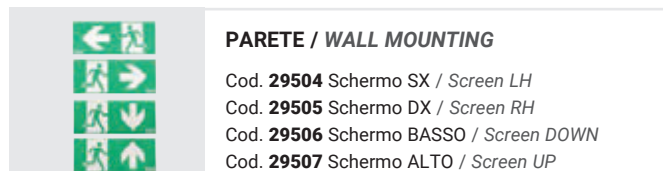
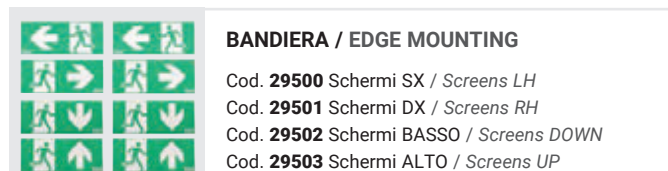


Segnaletica dinamica idonea in zone ad alto rischio, tramite il collegamento fra la Centrale LG24 e i sensori dell'impianto antincendio, segnala la via di fuga a minor indice di rischio.



Dynamic sign for high-risk areas, through the connection between the Control unit and the fire detectors, show the escape route safer.

	Cod.	Descrizione Description	Installazione Description	Assorbimento DC DC power input (W)	Distanza visibilità Distance of visibility (DV)	Peso / Weight Kg
CTS	LG230					
	34006	KUBUS DYNAMIC LG24 PARETE	PARETE / WALL MOUNTING	2.8	20 m	2.2
	34007	KUBUS DYNAMIC LG24 BANDIERA	BANDIERA / EDGE MOUNTING	2.8	20 m	1.8





LG EPS

1984
DISPOSITIVI

IP20

+35°C
-5°C

BATTERY
+20°C
EN50171

LG EPS è un sistema di emergenza per apparecchi ad alimentazione centralizzata in impianti di medie o grandi dimensioni. Il progetto si focalizza sull'integrazione fra apparecchi di emergenza autoalimentata di tipo CT, con illuminazione ordinaria, e illuminazione di emergenza centralizzata CTS, HT, continuando a garantire l'esecuzione delle verifiche automatiche in conformità alla CEI EN 62034. La scelta del soccorritore va fatta in base al numero di apparecchi collegati, alle funzioni richieste e agli apparecchi di illuminazione ordinaria da alimentare, tramite Modulo LG EPS, per il funzionamento in modalità emergenza.

LG EPS is an emergency system for centrally powered appliances in medium or large-sized systems. The project focuses on the integration between CT type self-contained emergency luminaires, with ordinary lighting, and CTS, HT centralized emergency lighting, in order to guarantee the execution of automatic checks in compliance with CEI EN 62034. The choice of the LG EPS system, operating in emergency mode, it's given to the number of connected devices, the functions required and the ordinary lighting devices to be powered by the LG EPS Module.

Conformità / Compliance

CE, UKCA, 2014/35/EU, EN50171, EN62485-2, EN62034, EN62040-1, EN50172, UNI11222

SOCCORRITORE EPS ECO STATIC INVERTER EPS ECO



4 - 10 kVA



2 - 3 kVA



1 kVA

SOCCORRITORE EPS PRO STATIC INVERTER EPS PRO



6 - 40 kVA



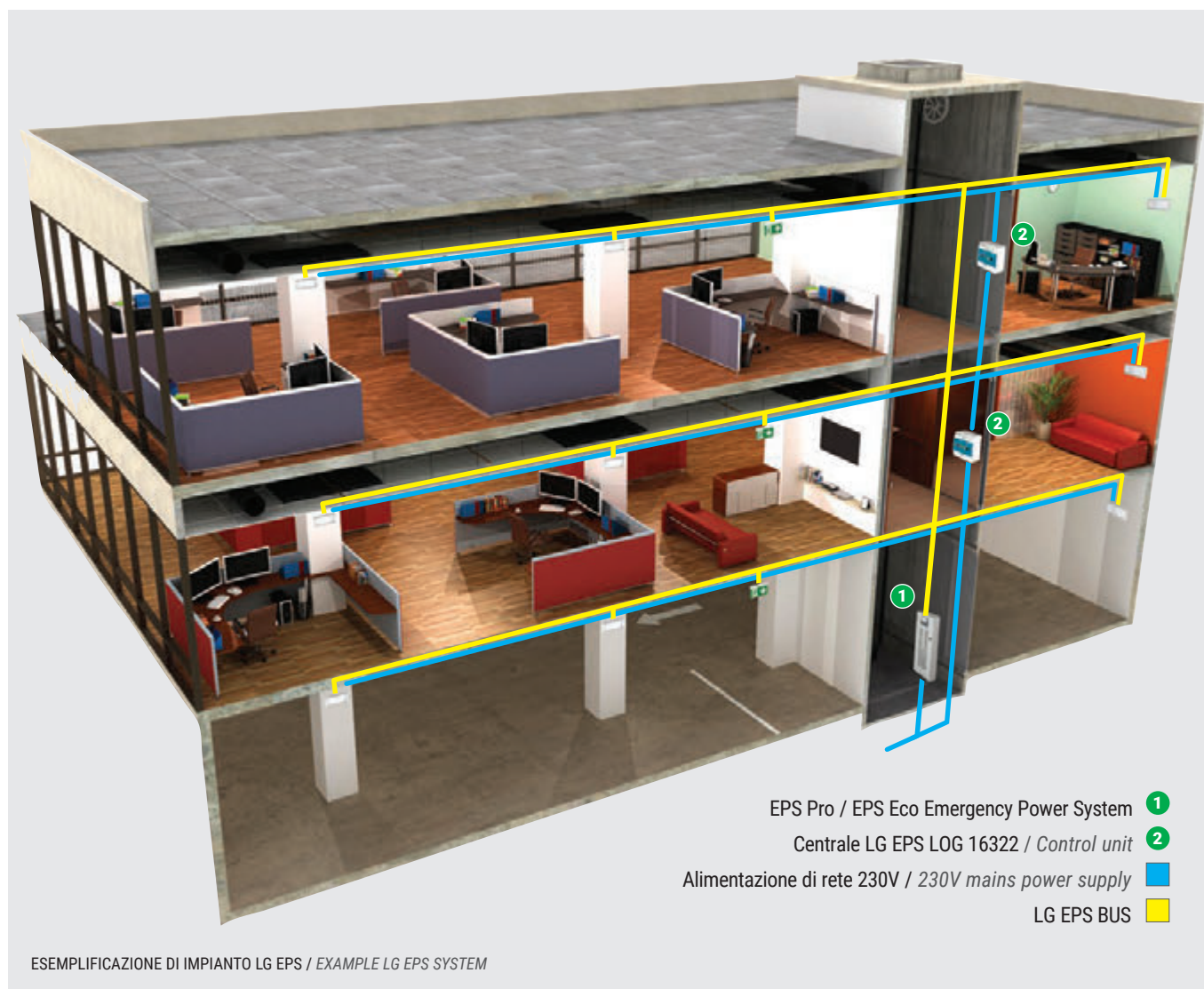
2 - 5 kVA

GESTIONE SEMPLIFICATA E RIDUZIONE DEI TEMPI DI MANUTENZIONE

Una nuova linea di apparecchi di emergenza LG EPS è stata resa disponibile per soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica, sia di emergenza che di segnaletica di sicurezza. Tutti i nuovi apparecchi possono essere collegati insieme agli apparecchi di illuminazione ordinaria cablati in emergenza, allo stesso bus di comunicazione LG EPS e vengono gestiti dal medesimo controllore. In caso di blackout, un sensore di fase, conforme al tempo di intervento e ai livelli di tensione, interrompe il BUS, in modo da assicurare il funzionamento istantaneo in emergenza di tutti gli apparecchi. I vantaggi sui costi di installazione e di cablaggio sono elevati, considerando che gli stessi apparecchi di illuminazione ordinaria funzionano anche in emergenza con un utilizzo dei cavi di comunicazione più ridotto e razionale. Anche la gestione dell'impianto è semplificata e razionalizzata con ulteriore risparmio di costi e di tempo, inoltre sia la gestione che il monitoraggio dell'impianto possono avvenire da remoto grazie al Cloud NuBe Beghelli con cui è possibile attivare anche la funzione di manutenzione predittiva per anticipare eventuali guasti e pianificare al meglio la manutenzione.

EASY MANAGEMENT AND REDUCTION OF MAINTENANCE TIMES

A new line of LG EPS emergency luminaires has been made available to satisfy any installation requirement, both emergency and safety sign. All the new luminaires can be connected together with the ordinary lighting luminaires wired in emergency, to the same LG EPS communication bus and are managed by the same controller. In the case of blackout, a phase sensor, compliant with the intervention time and voltage levels, interrupts the BUS, in order to the operation of all luminaires in emergency mode. High advantages on installation and wiring low costs, given that the same ordinary luminaires also work in emergencies with a more reduced and rational use of communication cables. The management of the system is also simplified and rationalized with further savings in costs and time, furthermore both the management and monitoring of the system can take place remotely thanks to the Beghelli NuBe Cloud with which it is also possible to activate the predictive maintenance function for anticipate any breakdowns and plan maintenance as best as possible.

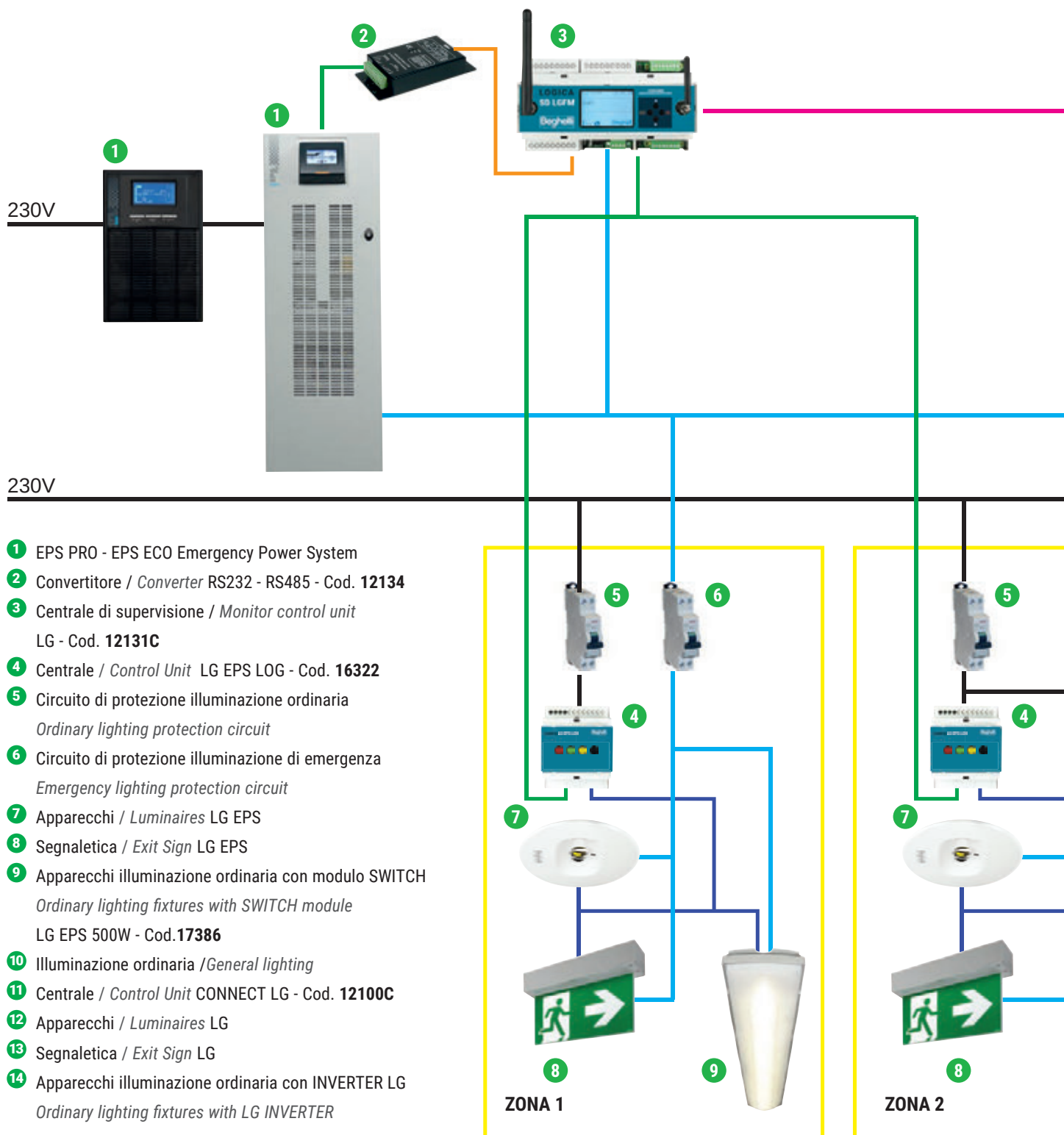


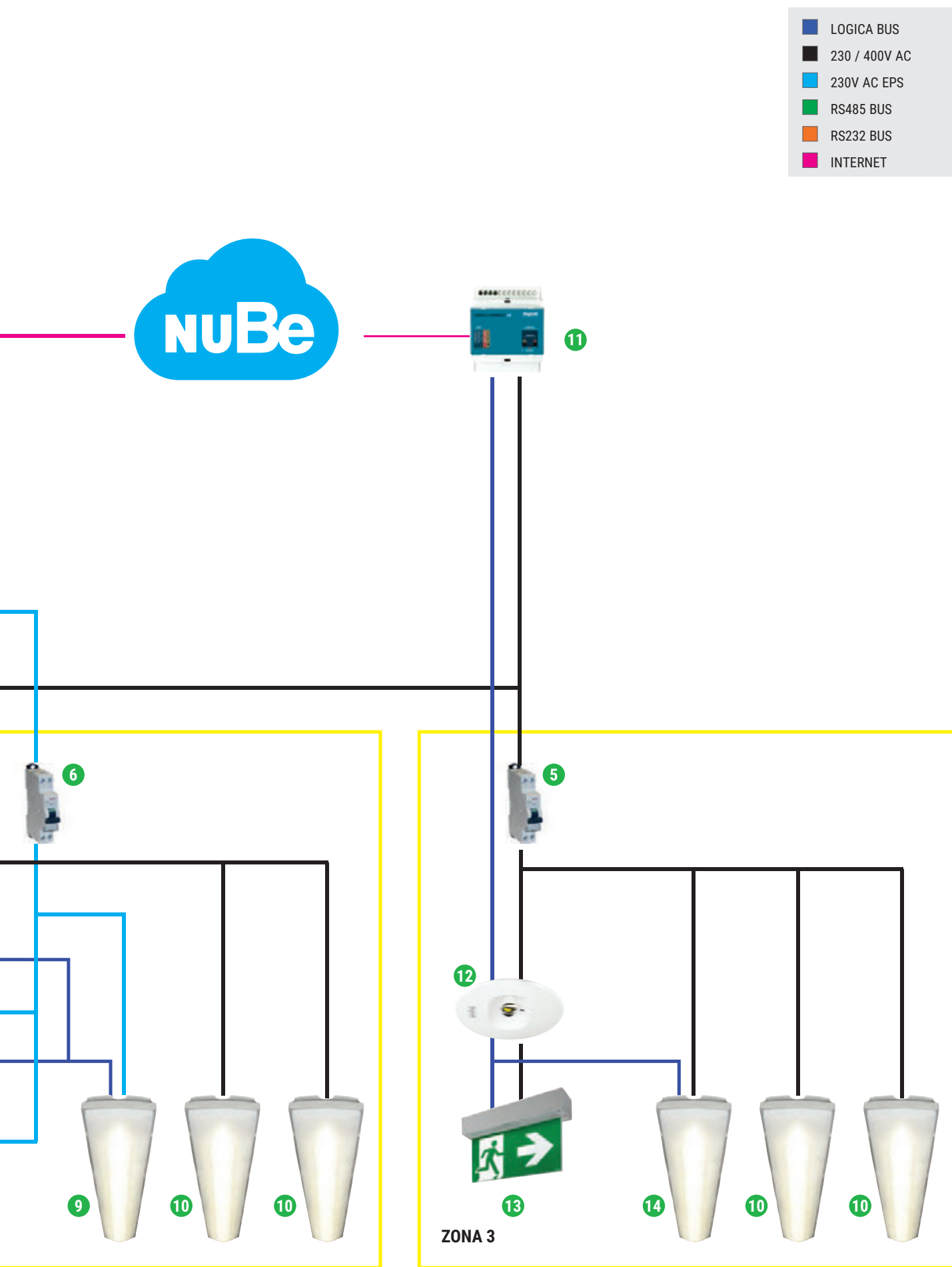
FRAZIONAMENTO DELL'IMPIANTO E SEMPLIFICAZIONE DELLE PROCEDURE DI CONTROLLO

Per il frazionamento dell'impianto viene utilizzata la nuova Centrale LG EPS LOG che, in combinazione con la Centrale LG Connect e la Centrale di supervisione, permette il controllo delle singole aree anche tramite il Cloud NuBe Beghelli.

DIVIDE THE SYSTEM AND SIMPLIFYING THE CONTROL PROCEDURES

To divide the system, the new LG EPS LOG control unit is used which, in combination with the LG Connect control unit and the Monitor control unit, allows the control of individual areas also via the NuBe Beqhelli Cloud.





CTS Soccorritori / Static inverter LG






LG EPS ECO

1984
DISPOSITIVI

IP20



+40°C
0°C

BATTERY



+20°C
EN50171

Soccorritori EPS Eco caratterizzati da un elevato fattore di potenza (da 1000VAa 10kVA), alta efficienza ed affidabilità, vengono forniti con due uscite: SA, per alimentare un carico permanente, ed SE, alimentata solo in mancanza rete in ingresso. In caso di blackout la tensione sarà fornita dalle batterie ad entrambe le uscite dall'inverter. Ogni EPS Eco é dotato di contatto EPO (Emergency Power Off) per lo spegnimento da remoto.

EPS Eco characterized by a high power factor (from 1000VA to 10kVA), high efficiency and reliability, are supplied with two outputs: SA (mantained lighting), to power a permanent load, and SE (non-mantained lighting), powered only in the absence of the input mains. In the event of a blackout, the voltage will be supplied by the batteries to both outputs of the inverter. Each EPS Eco is equipped with EPO (Emergency Power Off) contact for remote shutdown.

BOX PER GRUPPO BATTERIE ESTERNO / BOX FOR EXTERNAL BATTERY PACKS

Il gruppo batterie esterno viene alloggiato in uno o più Box in lamiera nero opaco, dotati di prese d'aria per l'aerazione.
The external battery pack is housed in one or more matt black sheet metal boxes, equipped with air vents for ventilation.



Taglia Size	Dimensioni EPS EPS Dimensions mm			Dimensioni Box Box Dimensions mm		
	H	L	P	H	L	P
S	285	145	410	610	450	450
M	285	145	410	610	780	450
L	580	250	600	1190	950	470

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

INGRESSO - INPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	6KVA	8KVA	10KVA
	TENSIONE VOLTAGE	220 / 230 / 240 V - 1 + N						
	FREQUENZA FREQUENCY	50 - 60Hz						
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0.98						
USCITA - OUTPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL TENSION	220 / 230 / 240 V - 1 + N						
	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	6KVA	8KVA	10KVA
	POTENZA SECONDO POWER ACCORDING EN 50171	800W	1.6KW	2.4KW	3.2KW	4.8KW	6.4KW	8KW
	NUMERO FASI NUMBER OF PHASES	1 + N						
	FATTORE DI CRESTA (I _{picco} /I _{rms}) CREST FACTOR (I _{peak} /I _{rms})	3: 1						
	FORMA D'ONDA WAVEFORM	Sinusoidale Sinusoidal						
	STABILITÀ STATICA STATIC STABILITY	±3% in10ms						
	SOVRACCARICO OVERLOAD	Secondo (EN 50171): 120% per 1h According to (EN 50171): 120% for 1h						
ALTRE CARATTERISTICHE - OTHER CHARACTERISTICS	COLORE COLOR	RAL 9005						
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + RS485 opzionale + scheda contatti puliti opzionale RS232 + RS485 optional + potential free contact board optional						
	CONFORMITÀ COMPLIANCE	EN 50171 / EN 620401:2008 / EN 62040 1-EC:2009 / EN 62040 1-A1:2013 Direttiva 2014/35/EU EN 50171 / EN 620401:2008 / EN 62040 1-EC:2009 / EN 62040 1-A1:2013 Directive 2014/35/EU						
	TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE	0 ÷ 40°C (CONSIGLIATO 20 ÷ 25°C) Batteria 20 ÷ 25°C 0 ÷ 40°C (RECOMMENDED 20 ÷ 25°C) Battery 20 ÷ 25°C						
	GRADO DI PROTEZIONE DEGREE OF PROTECTION	IP20						
	RUMOROSITÀ (a 1m) NOISE LEVEL (at 1m)	<50 dB (A)						
	UMIDITÀ RELATIVA EN 50171 RELATIVE HUMIDITY EN 50171	85% SENZA CONDENZA 85% WITHOUT CONDENSATION						
	ALTITUDINE MASSIMA MAXIMUM ALTITUDE	1000mt						

	EPS Taglia Size	Cod.	Descrizione Description	Potenza Power VA	Potenza Power W	Potenza EN50171 EN50171 Power VA / W	Batteria Battery	BOX Taglia Size	Batterie Batteries N°	Autonomia Autonomy h	Peso Weight Kg
CTS	S	17700K	EPS ECO SE/SA 1KVA 1P 1ELM	1000	900	800	55Ah	S	3	1	70
	S	17701K	EPS ECO SE/SA 1KVA 2P 1ELM	1000	900	800	90Ah	S	3	2	99
	S	17702K	EPS ECO SE/SA 1KVA 3P 1ELM	1000	900	800	120Ah	M	3	3	127
	M	17703K	EPS ECO SE/SA 2KVA 1P 1ELM	2000	1800	1600	55Ah	M	6	1	129
	M	17704K	EPS ECO SE/SA 2KVA 2P 1ELM	2000	1800	1600	90Ah	M	6	2	187
	M	17705K	EPS ECO SE/SA 2KVA 3P 1ELM	2000	1800	1600	120Ah	M	6	3	234
	M	17706K	EPS ECO SE/SA 3KVA 1P 1ELM	3000	2700	2400	70Ah	M	6	1	188
	M	17707K	EPS ECO SE/SA 3KVA 2P 1ELM	3000	2700	2400	120Ah	M	12	2	234
	M	17708K	EPS ECO SE/SA 3KVA 3P 1ELM	3000	2700	2400	90Ah	L	20	3	367
	L	17709K	EPS ECO SE/SA 4KVA 1P 1ELM	4000	4000	3200	28Ah	L	20	1	238
	L	17710K	EPS ECO SE/SA 4KVA 2P 1ELM	4000	4000	3200	55Ah	L	20	2	408
	L	17711K	EPS ECO SE/SA 4KVA 3P 1ELM	4000	4000	3200	70Ah	L	20	3	568
	L	17712K	EPS ECO SE/SA 6KVA 1P 1ELM	6000	6000	4800	45Ah	L	20	1	348
	L	17713K	EPS ECO SE/SA 6KVA 2P 1ELM	6000	6000	4800	70Ah	L	20	2	568
	L	17714K	EPS ECO SE/SA 6KVA 3P 2ELM	6000	6000	4800	100Ah	L	20	3	753
	L	17715K	EPS ECO SE/SA 8KVA 1P 1ELM	8000	8000	6400	55Ah	L	20	1	410
	L	17716K	EPS ECO SE/SA 8KVA 2P 1ELM	8000	8000	6400	90Ah	L	20	2	604
	L	17717K	EPS ECO SE/SA 8KVA 3P 2ELM	8000	8000	6400	120Ah	L	20	3	797
	L	17718K	EPS ECO SE/SA 10KVA 1P 1ELM	10000	10000	8000	90Ah	L	20	1	604
	L	17719K	EPS ECO SE/SA 10KVA 2P 2ELM	10000	10000	8000	120Ah	L	20	2	797
	L	17720K	EPS ECO SE/SA 10KVA 3P 2ELM	10000	10000	8000	70Ah	2L	40	3	1113

ACCESSORI / ACCESSORY



CENTRALE LG EPS LOG / CENTRALE LG EPS LOG

Dispositivo di test automatico secondo DIN EN 62034 per il monitoraggio e il controllo di apparecchi di segnalazione, apparecchi di sicurezza e moduli di controllo LG EPS.

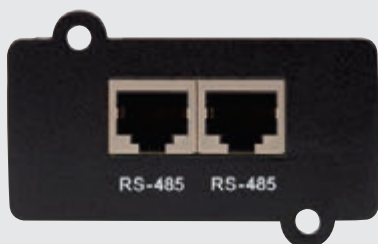
Testing device for monitoring up to 64 exit sign luminaires and escape lighting luminaires with integrated monitoring and switching modules LG EPS.

90x105x74mm

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
16322	CENTRALE LG EPS LOG	0.2

LG EPS ECO

IP20



LG EPS ECO

MODULO RS485 LG EPS ECO / MODULE RS485 LG EPS ECO

Il convertitore di protocollo 16323 MODULO/RS485 LG EPS ECO consente la gestione dell'EPS tramite il protocollo MODBUS su linea seriale RS485.

The 16323 MODULE/RS485 LG EPS ECO protocol converter allows the management of the EPS via the MODBUS protocol on RS485 serial line.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
16323	MODULO RS485 LG EPS ECO	0.1



LG EPS ECO

 26x151x75mm

CONVERTITORE RS232-RS485 / RS232-RS485 CONVERTER

Il convertitore RS232-RS485 consente di collegare i soccorritori EPS alla Centrale supervisione 12131C, permettendo la supervisione dei sistemi LG EPS.

The RS232-RS485 converter allows you to connect the EPS static inverter to the 12131C Monitor control unit, allowing the monitoring of the LG EPS systems.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
12134	CONVERTITORE DIN RS232-RS485	0.4

ACCESSORI / ACCESSORY

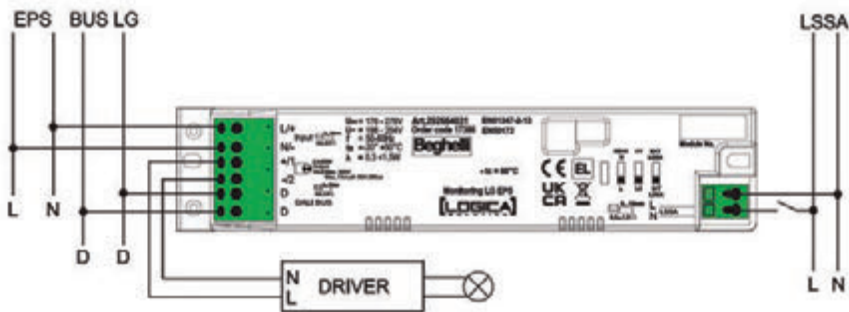


152x32x24mm

LG EPS ECO IP20

SWITCH LG EPS 500W / SWITCH LG EPS 500W

Monitor e comando lampada, funzionamento sia SA che SE. Carico: 2,5W - 500W, Tensione di esercizio: 198 - 254Vca / 50Hz, Tensione da batteria: 176÷276Vcc
Monitor and lamp control, maintained (SA), non- maintained (SE) - Load: 2.5 W - 500 W, Operating voltage: 198 - 254Vac / 50Hz - Battery operating voltage: 176÷276VDC



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17386	SWITCH LG EPS 500W	0.2

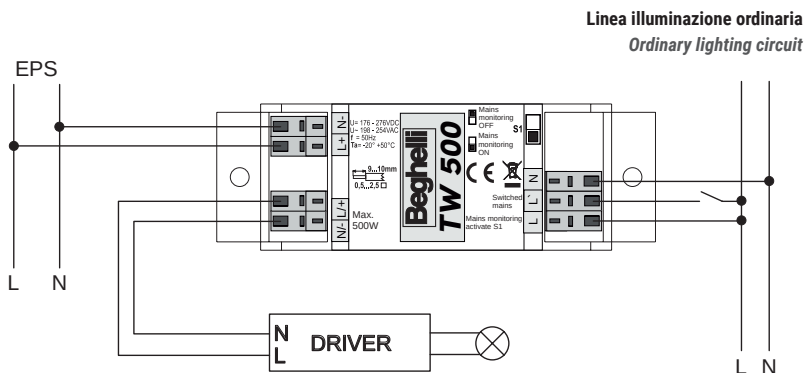


105x36x24mm

LG EPS ECO IP20

MODULO LAMPADA TW 500 / SWITCH MODULE TW 500

Modulo di comando lampada, funzionamento ON/OFF. Carico: max. 500W, Tensione di esercizio: 230Vca / 50Hz, Tensione da batteria: 176÷276Vcc
Module lamp control, ON/OFF operation - Load: max. 500 W, Operating voltage: 230Vac / 50Hz - Battery operating voltage: 176÷276VDC



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
16324	MODULO LAMPADA TW 500	0.1



90x52x58mm

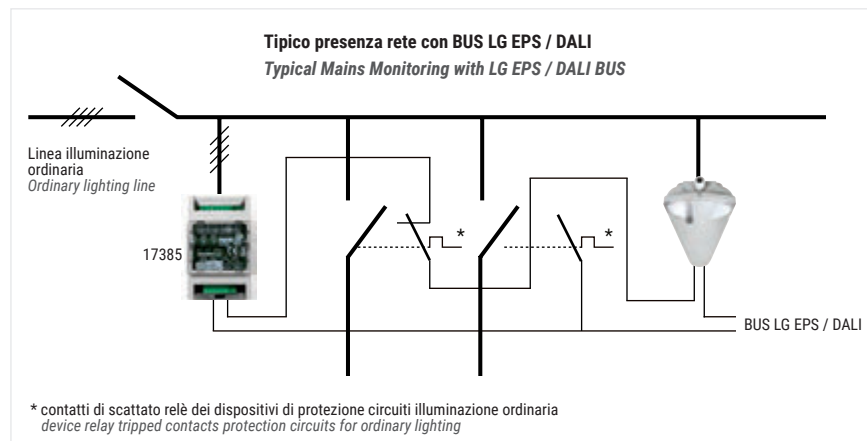
LG EPS ECO

IP20

SENSORE DI RETE / MAINS MONITORING MODULE

Modulo di monitoraggio dell'alimentazione di rete per illuminazione ordinaria, attivazione del controllo di uscita in caso di errori di mancanza rete: $U < 85\% U_{Nominale}$. per barra DIN.

Module for monitoring the mains supply of the general lighting in sub distributors. Activation of the control output during mains faults and mains failures with $U < 85\% U_{Nominal}$. for DIN rail.



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17385	DS3-UV 1-3 PHASE MONITORING	0.2

CTS Soccorritori / Static inverter LG



Soccorritori EPS Pro caratterizzati da ingresso e uscita monofase e trifase, progettati in conformità con la normativa EN 50171 ed idonei per sovraccarichi continui fino al 120% del carico nominale dichiarato.

EPS Pro é dotato di interfaccia contatti puliti e protezione contro l'inversione della polarità delle batterie per garantire la massima sicurezza. Inoltre assicura livelli di carica con corrente elevata, permettendone la ricarica fino all'80% della piena autonomia entro 12 ore. La gamma EPS Pro è stata progettata per soddisfare le esigenze di potenze, da 2kVA a 40kVA.

EPS Pro characterized by single-phase and three-phase input and output, designed in compliance with EN 50171 and suitable for continuous overloads up to 120% of the declared nominal load. EPS Pro is equipped with a potential free contact and protection against battery polarity reversal to ensure maximum safety. It also ensures high current charging levels, allowing it to be recharged to 80% of full autonomy within 12 hours. The EPS Pro range has been designed to meet power needs, from 2kVA to 40kVA.

BOX PER GRUPPO BATTERIE ESTERNO BOX FOR EXTERNAL BATTERY PACKS

Il gruppo batterie esterno viene alloggiato in uno o più Box in lamiera RAL 7035, dotati di prese d'aria per l'aerazione.
The external battery pack is housed in one or more RAL 7035 sheet metal boxes, equipped with air vents for ventilation.

Taglia Size	Dimensioni Soccorritore EPS Dimensions mm			Dimensioni Box Box Dimensions mm		
	H	L	P	H	L	P
S	500	250	698	1320	400	825
M	1320	440	840	1600	650	450
L	1900	8600	800	1900	8600	800

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

INGRESSO - INPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	2KVA	3KVA	5KVA	6KVA	8KVA	10KVA	12KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA	35KVA	40KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA
	TENSIONE VOLTAGE	220 / 230 / 240 V - 1 + N o / or 380 / 400 / 415 V - 3 + N 220 / 230																
	FREQUENZA FREQUENCY	50 - 60Hz																
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0.99																
USCITA - OUTPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL TENSION	220 / 230 / 240 V - 1 + N				220 / 230 / 240 V- 1 + N o / or 380 / 400 / 415 V - 3 + N				380 / 400 / 415 V - 3 + N				380/400/415 V trifase + N				
	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	2KVA	3KVA	5KVA	6KVA	8KVA	10KVA	12KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA	35KVA	40KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA
	POTENZA SECONDO POWER ACCORDING EN 50171	1.6KVA	2.5KVA	4KVA	5KVA	6KVA	8KVA	10KVA	12KVA	16KVA	20KVA	24KVA	28KVA	32KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA
	NUMERO FASI NUMBER OF PHASES	1 + N				1 + N o/or 3 + N				3 + N3 + N				3 + N				
	FATTORE DI CRESTA (I _{picco} /I _{rms}) CREST FACTOR (I _{peak} /I _{rms})	3 : 1																
	FORMA D'ONDA WAVEFORM	Sinusoidale Sinusoidal																
	STABILITÀ STATICA STATIC STABILITY	±3% in10ms													±5%			
	SOVRACCARICO OVERLOAD	secondo (EN 50171): 120% per 1h according to (EN 50171): 120% for 1h																
ALTRE CARATTERISTICHE - OTHER CHARACTERISTICS	COLORE COLOR	RAL 7035												RAL 7016				
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232/485 con MODBUS + slot per interfaccia SNMP + slot per scheda contatti puliti RS232/485 with MODBUS + SNMP interface slot + potential free contact board slot																
	CONFORMITÀ COMPLIANCE	EN 50171 / EN 620401:2008 / EN 62040 1-EC:2009 / EN 62040 1-A1:2013 Direttiva 2014/35/EU EN 50171 / EN 620401:2008 / EN 62040 1-EC:2009 / EN 62040 1-A1:2013 Directive 2014/35/EU																
	TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE	0 ÷ 40°C (CONSIGLIATO 20 ÷ 25°C)Batteria 20 ÷ 25°C 0 ÷ 40°C (RECOMMENDED 20 ÷ 25°C) Battery 20 ÷ 25°C																
	GRADO DI PROTEZIONE DEGREE OF PROTECTION	IP20																
	RUMOROSITÀ (a 1m) NOISE LEVEL (at 1m)	<48 dB (A)																
	UMIDITÀ RELATIVA EN 50171 RELATIVE HUMIDITY EN 50171	85% SENZA CONDENSA 85% WITHOUT CONDENSATION												5-95% SENZA CONDENSA 85% WITHOUT CONDENSATION				
	ALTITUDINE MASSIMA MAXIMUM ALTITUDE	1000mt																

	EPS Taglia Size	Cod.	Descrizione Description	Potenza Power VA	Potenza Power W	Potenza EN50171 EN50171 Power VA / W	Batteria Battery	BOX Taglia Size	Batterie Batteries N°	Autonomia Autonomy h	Peso Weight Kg
CTS	S	30150K1-2	EPS PRO 2KVA 1M 1H	2000	2000	1600	20Ah	S	15	1	201
	S	30150K2-2	EPS PRO 2KVA 1M 2H	2000	2000	1600	45Ah	S	15	2	286
	S	30150K3-2	EPS PRO 2KVA 1M 3H	2000	2000	1600	28Ah	S	30	3	328
	S	30150K1-3	EPS PRO 3KVA 1M 1H	3000	3000	2500	33Ah	2S	15	1	468
	S	30150K2-3	EPS PRO 3KVA 1M 2H	3000	3000	2500	28Ah	2S	30	2	468
	S	30150K3-3	EPS PRO 3KVA 1M 3H	3000	3000	2500	45Ah	2S	30	3	633
	S	30151K1	EPS PRO 5KVA 1M 1H	5000	5000	4000	28Ah	2S	30	1	469
	M	30151K2	EPS PRO 5KVA 1M 2H	5000	5000	4000	45Ah	2S	30	2	634
	M	30152K1	EPS PRO 6KVA 1M 3T 1H	6000	6000	5000	12Ah	S	80	1	516
	M	30152K2	EPS PRO 6KVA 1M 3T 2H	6000	6000	5000	45Ah	M	40	2	824
	M	30152K3	EPS PRO 6KVA 1M 3T 3H	6000	6000	5000	55Ah	L	40	3	974
	M	30153K1	EPS PRO 8KVA 1M 3T 1H	8000	8000	6000	28Ah	M	40	1	604
	M	30153K2	EPS PRO 8KVA 1M 3T 2H	8000	8000	6000	55Ah	L	40	2	974
	M	30153K3	EPS PRO 8KVA 1M 3T 3H	8000	8000	6000	70Ah	L	40	3	1294
	M	30154K1	EPS PRO 10KVA 1M 3T 1H	10000	10000	8000	33Ah	M	40	1	713
	M	30154K2	EPS PRO 10KVA 1M 3T 2H	10000	10000	8000	70Ah	L	40	2	1295
	M	30154K3	EPS PRO 10KVA 1M 3T 3H	10000	10000	8000	90Ah	L	40	3	1363
	M	30155K1	EPS PRO 12KVA 1M 3T 1H	12000	12000	10000	45Ah	M	40	1	827
	M	30155K2	EPS PRO 12KVA 1M 3T 2H	12000	12000	10000	70Ah	L	40	2	1297
	M	30155K3	EPS PRO 12KVA 1M 3T 3H	12000	12000	10000	55Ah	2L	80	3	1849
	M	30156K1	EPS PRO 15KVA 1M 3T 1H	15000	15000	12000	55Ah	L	40	1	977
	M	30156K2	EPS PRO 15KVA 1M 3T 2H	15000	15000	12000	100Ah	L	40	2	1593
	M	30156K3	EPS PRO 15KVA 1M 3T 3H	15000	15000	12000	70Ah	2L	80	3	2309
	M	30157K1	EPS PRO 20KVA 1M 3T 1H	20000	20000	16000	70Ah	L	40	1	1299
	M	30157K2	EPS PRO 20KVA 1M 3T 2H	20000	20000	16000	70Ah	2L	80	2	2311
	M	30157K3	EPS PRO 20KVA 1M 3T 3H	20000	20000	16000	90Ah	2L	80	3	2447
	M	30158K1	EPS PRO 10KVA 3T 1H	10000	10000	8000	33Ah	M	40	1	713
	M	30158K2	EPS PRO 10KVA 3T 2H	10000	10000	8000	70Ah	L	40	2	1295
	M	30158K3	EPS PRO 10KVA 3T 3H	10000	10000	8000	90Ah	L	40	3	1363
	M	30159K1	EPS PRO 12KVA 3T 1H	12000	12000	10000	45Ah	M	40	1	827
	M	30159K2	EPS PRO 12KVA 3T 2H	12000	12000	10000	70Ah	L	40	2	1297
	M	30159K3	EPS PRO 12KVA 3T 3H	12000	12000	10000	55Ah	2L	80	3	1669
	M	30160K1	EPS PRO 15KVA 3T 1H	15000	15000	12000	55Ah	L	40	1	977
	M	30160K2	EPS PRO 15KVA 3T 2H	15000	15000	12000	100Ah	L	40	2	1593
	M	30160K3	EPS PRO 15KVA 3T 3H	15000	15000	12000	70Ah	2L	80	3	2309
	M	30161K1	EPS PRO 20KVA 3T 1H	20000	20000	16000	70Ah	M	40	1	1299
	M	30161K2	EPS PRO 20KVA 3T 2H	20000	20000	16000	70Ah	2L	80	2	2311
	M	30161K3	EPS PRO 20KVA 3T 3H	20000	20000	16000	90Ah	2L	80	3	2447
	M	30162K1	EPS PRO 25KVA 3T 1H	25000	25000	20000	55Ah	2L	80	1	1676
	M	30162K2	EPS PRO 25KVA 3T 2H	25000	25000	20000	55Ah	2L	120	2	2368
	M	30162K3	EPS PRO 25KVA 3T 3H	25000	25000	20000	70Ah	3L	120	3	3688
	M	30163K1	EPS PRO 30KVA 3T 1H	30000	30000	24000	55Ah	2L	80	1	3328
	M	30163K2	EPS PRO 30KVA 3T 2H	30000	30000	24000	100Ah	L	80	2	2908
	M	30163K3	EPS PRO 30KVA 3T 3H	30000	30000	24000	90Ah	3L	120	3	3892
	M	30164K1	EPS PRO 35KVA 3T 1H	35000	35000	28000	70Ah	2L	80	1	2320
	M	30164K2	EPS PRO 35KVA 3T 2H	35000	35000	28000	70Ah	3L	120	2	3692

EPS Pro

CTS

	EPS Taglia Size	Cod.	Descrizione Description	Potenza Power VA	Potenza Power W	Potenza EN50171 EN50171 Power VA / W	Batteria Battery	BOX Taglia Size	Batterie Batteries N°	Autonomia Autonomy h	Peso Weight Kg
CTS	M	30164K3	EPS PRO 35KVA 3T 3H	35000	35000	28000	100Ah	3L	120	3	4580
	M	30165K1	EPS PRO 40KVA 3T 1H	40000	40000	32000	100Ah	L	80	1	2912
	M	30165K2	EPS PRO 40KVA 3T 2H	40000	40000	32000	90Ah	3L	120	2	3896
	M	30165K3	EPS PRO 40KVA 3T 3H	40000	40000	32000	90Ah	4L	160	3	5156
	M	30166K1	EPS PRO 60KVA 3T 1H	60000	60000	48000	*	*	*	1	*
	M	30166K2	EPS PRO 60KVA 3T 2H	60000	60000	48000	*	*	*	2	*
	M	30166K3	EPS PRO 60KVA 3T 3H	60000	60000	48000	*	*	*	3	*
	L	30167K1	EPS PRO 80KVA 3T 1H	80000	80000	64000	*	*	*	1	*
	L	30167K2	EPS PRO 80KVA 3T 2H	80000	80000	64000	*	*	*	2	*
	L	30167K3	EPS PRO 80KVA 3T 3H	80000	80000	64000	*	*	*	3	*
	L	30168K1	EPS PRO 100KVA 3T 1H	100000	100000	80000	*	*	*	1	*
	L	30168K2	EPS PRO 100KVA 3T 2H	100000	100000	80000	*	*	*	2	*
	L	30168K3	EPS PRO 100KVA 3T 3H	100000	100000	80000	*	*	*	3	*
	L	30169K1	EPS PRO 120KVA 3T 1H	120000	120000	96000	*	*	*	1	*
	L	30169K2	EPS PRO 120KVA 3T 2H	120000	120000	96000	*	*	*	2	*
	L	30169K3	EPS PRO 120KVA 3T 3H	120000	120000	96000	*	*	*	3	*

* Per il dimensionamento delle Batterie e dei relativi Box esterni, contattare la rete di vendita Beghelli / About the sizing of the Batteries and the relative external Boxes, contact the Beghelli sales network

ACCESSORI / ACCESSORY



LG EPS PRO

IP20

CENTRALE LG EPS LOG / CENTRALE LG EPS LOG

Dispositivo di test automatico secondo DIN EN 62034 per il monitoraggio e il controllo di apparecchi di segnalazione, apparecchi di sicurezza e moduli di controllo LG EPS.

Testing device for monitoring up to 64 exit sign luminaires and escape lighting luminaires with integrated monitoring and switching modules LG EPS.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
16322	CENTRALE LG EPS LOG	0.2



LG EPS PRO

SCHEDA DI RETE LAN TCP -IP / LAN TCP-IP NETWORK CARD

SCHEDA DI RETE LAN TCP /IP LG EPS consente la gestione dell'EPS collegato direttamente su LAN 10/100/1000 Mb utilizzando i principali protocolli di comunicazione di rete (TCP /IP). È la soluzione ideale per l'integrazione degli EPS su reti ethernet o BMS con protocolli Modbus/TCP, BACnet/IP e Software di monitoraggio.

LG EPS LAN TCP/IP NETWORK CARD allows EPS directly connected over LAN 10/100/1000 Mb connections to be managed using the main network communication protocols (TCP / IP). It is the ideal solution for the integration of EPS over Ethernet networks or BMS with Modbus/TCP or BACNET/IP protocols.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
30170	SCHEDA RETE LAN TCP/IP LG EPS	0.2



90x52x58mm

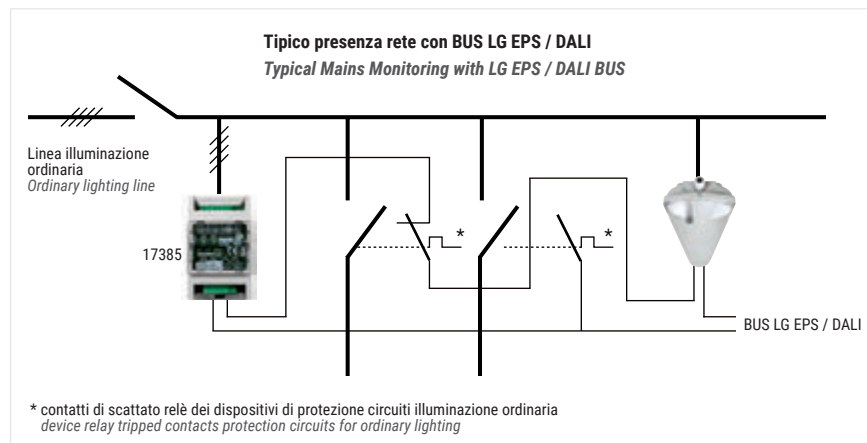
LG EPS PRO

IP20

SENSORE DI RETE / MAINS MONITORING MODULE

Modulo di monitoraggio dell'alimentazione di rete per illuminazione ordinaria, attivazione del controllo di uscita in caso di errori di mancanza rete: $U < 85\% U_{Nominale}$, per barra DIN.

Module for monitoring the mains supply of the general lighting in sub distributors. Activation of the control output during mains faults and mains failures with $U < 85\% U_{Nominal}$, for DIN rail.



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17385	DS3-UV 1-3 PHASE MONITORING	0.2



LG EPS PRO

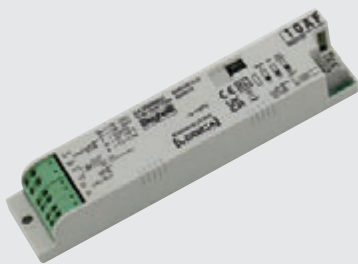
26x151x75mm

CONVERTITORE RS232-RS485 / RS232-RS485 CONVERTER

Il convertitore RS232-RS485 consente di collegare i soccorritori EPS alla Centrale supervisione 12131C, permettendo la supervisione dei sistemi LG EPS.

The RS232-RS485 converter allows you to connect the EPS static inverter to the 12131C Monitor control unit, allowing the monitoring of the LG EPS systems.

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
12134	CONVERTITORE DIN RS232-RS485	0.4



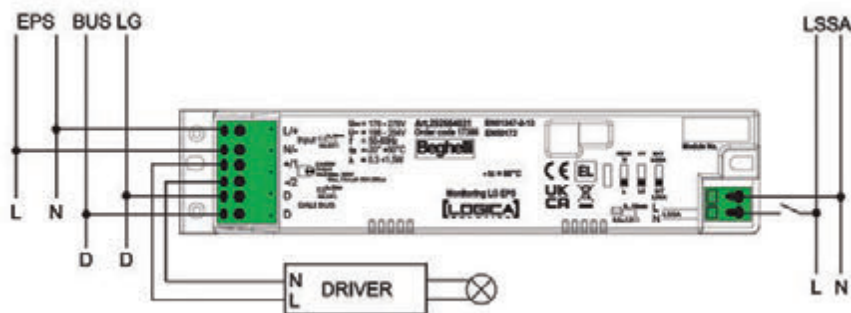
152x32x24mm

LG EPS PRO

IP20

SWITCH LG EPS 500W / SWITCH LG EPS 500W

Monitor e comando lampada, funzionamento sia SA che SE. Carico: 2,5W - 500W, Tensione di esercizio: 198 - 254Vca / 50Hz, Tensione da batteria: 176÷276Vcc
Monitor and lamp control, maintained (SA), non- maintained (SE) - Load: 2.5 W - 500 W, Operating voltage: 198 - 254Vac / 50Hz - Battery operating voltage: 176÷276VDC



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
17386	SWITCH LG EPS 500W	0.2



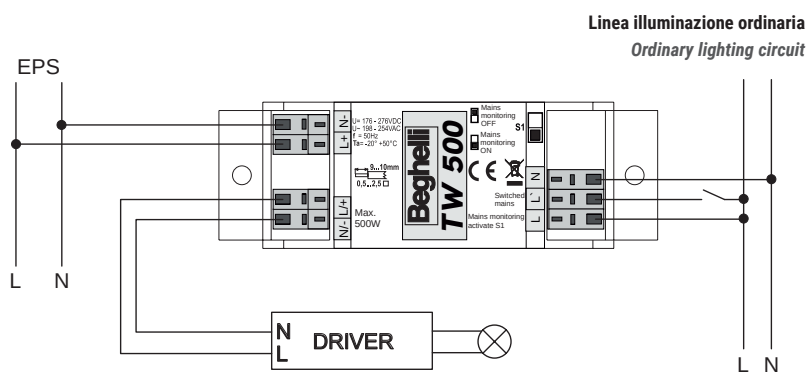
105x36x24mm

LG EPS PRO

IP20

MODULO LAMPADA TW 500 / SWITCH MODULE TW 500

Modulo di comando lampada, funzionamento ON/OFF. Carico: max. 500W, Tensione di esercizio: 230Vca / 50Hz, Tensione da batteria: 176÷276Vcc
Module lamp control, ON/OFF operation - Load: max. 500 W, Operating voltage: 230Vac / 50Hz - Battery operating voltage: 176÷276VDC



Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
16324	MODULO LAMPADA TW 500	0.1

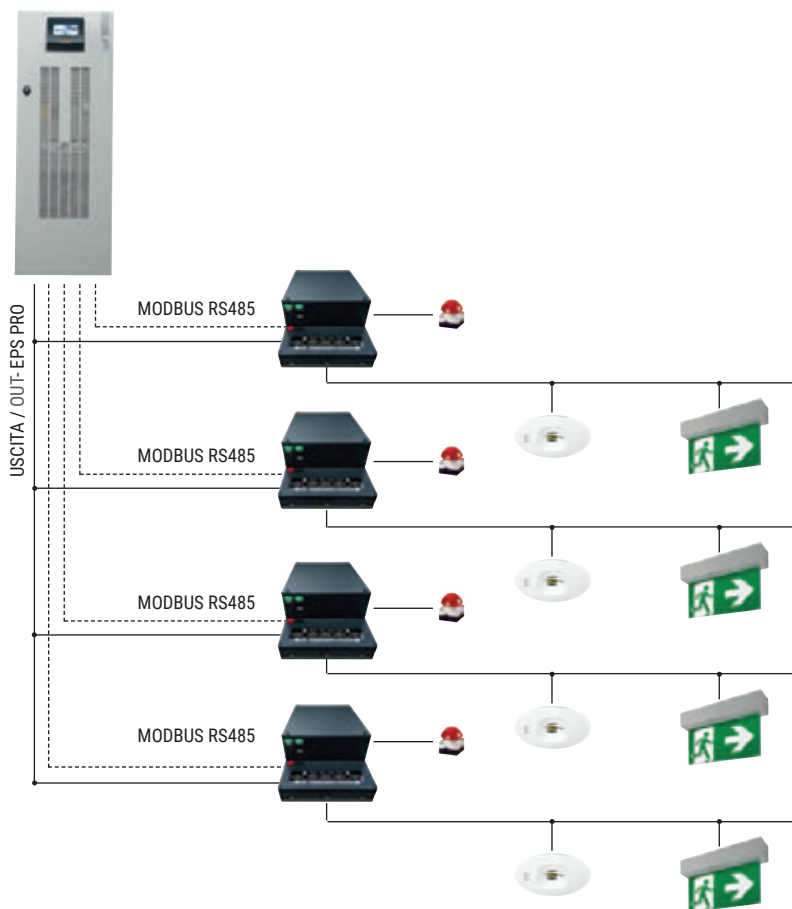
ACCESSORI / ACCESSORY



SWITCH EMERGENZA / EMERGENCY SWITCH

L'accessorio ESM (Emergency Switch Module) è necessario ogni qual volta vi sia la necessità di avere una parte del carico sempre alimentata ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete. Lo scopo dell'accessorio opzionale ESM è di fornire un sezionamento del carico mediante comando automatico/manuale. È possibile collegare fino a 4 dispositivi EMS per ogni EPS effettuando la ripartizione del carico totale su più linee. Il dispositivo usato in combinazione con un EPS realizza un sistema di continuità per apparecchiature d'emergenza con doppia tipologia d'uscita (SA, SE) conforme alla normativa EN 50171.

The ESM (Emergency Switch Module) accessory is necessary whenever there is a need a part of the load always powered and a part powered only during mains failure. The purpose of the optional ESM accessory is to provide load shedding via automatic/manual control. It is possible to connect up to 4 EMS devices for each static inverter, dividing the total load over multiple lines. The device used in combination with a static inverter creates a continuity system for emergency equipment with double type of output (Maintained, non-maintained) compliant with EN 50171.



330x561,5x198mm

LG EPS PRO

IP20

Cod.	Descrizione Description	Peso / Weight Kg
30166	ESM 25 KVA 1-PHASE	15
30167	ESM 25 KVA 3-PHASE	15
30168	ESM 50 KVA 3-PHASE	18
30169	ESM 100 KVA 3-PHASE	21

Legenda simboli

CARATTERISTICHE GENERALI: SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Piattaforma Beghelli cloud unica per la gestione remota di tutti gli impianti di illuminazione ed illuminazione di emergenza.
	Dispositivo gestibile direttamente da APP B.connect : consente la comunicazione ottica verso l'apparecchio e la connessione WiFi locale verso la centrale. Permette inoltre di accedere direttamente alla piattaforma NuBe Beghelli Cloud.
	Apparecchi AT o CT dotati di fotosensore intelligente che possono essere programmati attraverso comandi ottici dal flash dello smartphone utilizzando la APP B.connect .
	Apparecchi autoalimentati Tradizionali con diagnosi locale sulle batterie e autonomia regolabile agendo sul circuito.
	Apparecchi autoalimentati con diagnosi locale completa AutoTest e autonomia regolabile in locale o da APP.
	Apparecchi autoalimentati con diagnosi centralizzata CentralTest , con tecnologia di comunicazione che utilizza i cavi di alimentazione 230V. Integrando i relativi Moduli LG, LGFM o DALI, l'apparecchio commuta il protocollo di comunicazione e la tipologia di centrale compatibile. In assenza di collegamento ad una centrale gli apparecchi funzionano in modalità AutoTest.
	Apparecchi con batteria e diagnosi centralizzata CentralSystem , alimentati da Centrale con una tensione di 216Vdc (LG230) o 24V(LG24).
	Apparecchi alimentati da tensione di rete , da EPS o da sistema LG230 oppure DALI.
	Funzione Rest Mode per abilitare l'inibizione dell'emergenza in apparecchi per illuminazione di emergenza o segnaletica.
	Apparecchi CT autoalimentati con diagnosi centralizzata controllati da BUS Logica .
	Apparecchi CT autoalimentati con diagnosi centralizzata a controllo remoto via radio , senza nessun collegamento BUS filare.
	Apparecchi CT per illuminazione di emergenza che utilizzano per la comunicazione un BUS DALI .
	Apparecchi CTS per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata a 230V . Diagnosi e comando degli apparecchi centralizzati.
	Apparecchi CTS per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata a 24V . Diagnosi e comando degli apparecchi centralizzati.
	Apparecchi CTS per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata a 230V . Alimentazione da soccorritore monofase o trifase.
	Apparecchi HT per illuminazione di emergenza ad alimentazione di rete 230V o soccorritore senza diagnosi.
	Apparecchi HT per illuminazione di emergenza ad alimentazione di rete 230V centralizzabili con controller DALI.

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Apparecchi con funzione luce notturna blu
	Apparecchi ibridi per illuminazione di emergenza della serie SanificaAria che integrano un sistema di sanificazione dell'aria a cella di flusso UV-C.
	Apparecchi della serie ArchitecturalEco, una linea di emergenza dal design particolarmente evoluto destinato al mondo dei lighting designer con superficie verniciabile e realizzata con materiali interamente rinnovabili o riciclati.
	Apparecchi dotati di sensore di presenza per l'attivazione automatica dell'illuminazione.
	Apparecchi ideati per applicazioni architetture, dotati di trattamento superficiale che ne permette la verniciabilità con normali pitture murarie.
	Grado di protezione da fattori esterni secondo CEI EN 60598-1. Nel caso sia doppio, evidenzia due versioni dell'apparecchio o un accessorio opzionale specifico.
	Grado di protezione all'urto secondo CEI EN 50102.
	Temperatura di resistenza del l'apparecchio alla prova del Filo incandescente secondo CEI EN 60598-1.
	Campo di temperatura generale in cui l'apparecchio mantiene correttamente le sue caratteristiche. Per il dettaglio delle caratteristiche di ogni singolo prodotto fare riferimento al Catalogo elettronico presente nel sito www.beghelli.it .
	Apparecchi in cui la protezione contro la scossa elettrica è garantita per costruzione in Classe di Isolamento II.
	Apparecchi in cui la protezione contro la scossa elettrica è garantita per costruzione in Classe di Isolamento III.
	Apparecchio destinato ad un utilizzo in ambienti con pericolo di esplosione per presenza di sostanze esplosive (polvere e/o gas...) secondo Direttiva ATEX .
	Batteria supplementare integrabile negli apparecchi di emergenza, senza intervenire sul cablaggio, che aumenta il flusso luminoso emesso fino ad oltre il 50% . Nel caso degli Inverter agisce raddoppiando l'autonomia.
	Batteria di nuova generazione con efficienza elevata anche in condizioni estreme. Grazie alle particolari caratteristiche dell'accumulatore, gli apparecchi che lo integrano usufruiscono di una garanzia di 10 anni su tutti i componenti , batteria compresa.

Key to symbols

GENERAL CHARACTERISTICS: MEANING OF SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	Single cloud platform for the remote management of all lighting and emergency lighting systems.		Blue night light function luminaires
	Control Unit or Luminaire manageable directly from the B.connect APP: it enables optical communications to the luminaire and local WiFi connections to the control unit. It also allows direct access to the nuBe cloud platform.		Hybrid emergency lighting luminaires from the SanificaAria series, incorporating a UV-C flow cell air sanitisation system.
	AT/CT luminaires, equipped with smart photosensor, can be programmed via B.connect APP through smartphone flash commands (optical communications).		Luminaires from the ArchitecturalEco series, an emergency range with a particularly evolved design, intended for the world of lighting designers with paintable surface and made from entirely renewable materials.
	Self-contained luminaires with diagnostics on the batteries and adjustable autonomy on the circuit.		Luminaires with a motion sensor for automatic lighting activation.
	Self-contained luminaires with local diagnostics, AutoTest series and autonomy adjustable locally or via APP.		Luminaires suitable for architectural applications, with a surface treatment that allows them to be painted with normal wall paints.
	Self-contained luminaires with CentralTest centralized diagnosis, with communication technology that uses BUS 230V. By integrating the relevant LG, LGFM or DALI modules, the device switches the communication protocol and the type of compatible control unit. In the absence of control unit connection the luminaires operate in AutoTest mode.		Protection rating against external factors according to EN 60598-1. If it is double, highlight two versions of the luminaire or a specific optional accessory.
	Luminaires with battery and CentralSystem centralized diagnosis, powered by the control unit with a voltage of 216Vdc (LG230) or 24V (LG24).		Protection rating against impact according to EN 50102.
	Emergency luminaires with 230V mains power , EPS centralised power supply or LG230 system or DALI.		Resistance temperature of the luminaire at the Glow Wire Test according to IEC EN 60598-1.
	Device for enabling the Rest Mode function on emergency luminaires		General temperature range in which the luminaire maintains correctly its characteristics. For details of the characteristics of each individual product, please refer to the electronic catalogue at www.beghelli.it .
	Self-contained luminaires with centralised diagnostics via BUS Logica (LG).		Luminaires protection against electric shock is guaranteed by an Insulation Class II built.
	Self-contained CT luminaires with centralised radio remote control , without any wired BUS connection.		Luminaires protection against electric shock is guaranteed by construction in Insulation Class III.
	Emergency CT luminaires interfaced with DALI communication BUS .		Luminaire intended for use in areas where there is a risk of explosion due to the presence of explosive substances (dust and/or gas...) according to the ATEX Directive .
	CTS Emergency luminaires with centralised 230V power supply. Diagnostics and control of the centralised luminaires.		Additional battery integrated into emergency luminaires, without change wiring, which increases the luminous flux emitted by up to over 50% . In the case of Inverters increases autonomy.
	CTS Emergency luminaires with centralised 24V power supply. Diagnostics and control of the centralised luminaires.		New generation battery with high efficiency even in extreme conditions. Thanks to the particular characteristics of the battery, the luminaires that integrate it benefit from a 10-years warranty on all components , including the battery.
	CTS Emergency luminaires with centralised 230V power supply from Static inverter.		
	HT Emergency luminaires with 230V mains power supply or Control Unit without diagnosis.		
	HT Emergency luminaires with 230V mains power supply centralised with DALI controller.		

Indice analitico

emergenza / emergency

236

APPARECCHI / LUMINAIRES

Cod.	Descrizione	Pag.
250SA	PRATICA IP65 300L 1.5/3 SA TR	77
250SE	PRATICA IP65 300L 1.5/3 SE TR	77
250ATSA	PRATICA IP65 300L SA AT	77
250ATSE	PRATICA IP65 300L SE AT	77
250SAUV	PRATICA 300L 1.5/3h SATR UVOXY	81
250SEUV	PRATICA 300L 1.5/3h SETR UVOXY	81
250ATSAUV	PRATICA 300L SA AT UVOXY	81
250ATSEUV	PRATICA 300L SE AT UVOXY	81
500SA	PRATICA IP65 500L 1.5/3 SA TR	77
500SE	PRATICA IP65 500L 1.5/3 SE TR	77
500ATSA	PRATICA IP65 500L SA AT	77
500ATSE	PRATICA IP65 500L SE AT	77
500SAUV	PRATICA 500L 1.5/3h SATR UVOXY	81
500SEUV	PRATICA 500L 1.5/3h SETR UVOXY	81
500ATSAUV	PRATICA 500L SA AT UVOXY	81
500ATSEUV	PRATICA 500L SE AT UVOXY	81
824L	UP LED 824L SE TR 1.5	71
824M	UP LED 824M SE TR 1.5	71
824S	UP LED 824S SE TR 3	71
824BA	UPLED BAND 824BA SA IP65 1.5	147
824LSA	UP LED 824L SA TR 1.5	71
824MSA	UP LED 824M SA TR 1.5	71
824XLSA	UP LED 824XL SA TR 1	71
1499	STILE IN LED 11 SE 6	99
1499/24	STILE IN LED 24 SE 4	99
1499E	STILE IN LED 11 SE1 LI-FE	99
1499L	STILE IN LED 11 SE 3/6	99
1499BLU	STILE IN BLU SE 6/18H LF	99
1499LUV	STILE IN LED SE TR UVOXY	101
4101N	COMPLETA LED 8W SE 1/3	67
4102N	COMPLETA LED 11W SE 1/3	67
4103N	COMPLETA LED 24W SE 1/3	67
4105N	COMPLETA LED 24W SA 1/3	67
4108N	COMPLETA LED 36W SE 1/3	67
4110N	COMPLETA LED 36W SA 1/3	67
4200	COMPLETA LED 8W CT SE	67
4201	COMPLETA LED 11W CT SE	67
4202	COMPLETA LED 24W CT SE	67
4203	COMPLETA LED 11W CT SA	67
4204	COMPLETA LED 24W CT SA	67
4205	COMPLETA LED 36W CT SE	67
4206	COMPLETA LED 36W CT SA	67
4210	COMPLETA LED 8W AT SE	67
4211	COMPLETA LED 24W AT SE	67
4212	COMPLETA LED 36W AT SE	67
4213	COMPLETA LED 24W AT SA	67

Cod.	Descrizione	Pag.
4214	COMPLETA LED 36W AT SA	67
4290A	DESIGN AE 8W SE 1H IP40	97
4291A	DESIGN AE 11W SE 1H IP40	97
4292A	DESIGN AE 11W SE/SA 1H IP40	97
4293A	DESIGN AE 24W SE 1H IP40	97
4300	UP LED 6-8W SE 1.5/3 IP65	71
4301	UP LED 11-24W SE 1.5/3 IP65	71
4302	UP LED 24-36W SE 1/3 IP65	71
4303	UP LED 11-24W SA 1.5/3 IP65	71
4304	UP LED 24-36W SA 1/3 IP65	71
4320	EXIT DF20M SA 1/2/3H RM	143
4321	EXIT DF30M SA 1/2/3H RM	143
4322	EXIT DF60M SA 1/2/3H RM	143
4330	MULTI LENS 60MM SE 1H RM	127
4331	MULTI LENS 60MM SE 3H RM	127
4334	MULTI LENS GL 60MM SA 123H RM	127
4335	MULTI LENS GL 60MM SA 236H RM	127
4370	UPLED 1124W IP65 CT SE	71
4371	UPLED 2436W IP65 CT SE	71
4372	UPLED 1124W IP65 CT SA	71
4372BA	UPLED BAND IP65 CT SA	147
4373	UPLED 2436W IP65 CT SA	71
4374	UPLED 1124W IP65 AT SE	71
4375	UPLED 2436W IP65 AT SE	71
4376	UPLED 1124W IP65 AT SA	71
4376BA	UPLED BAND IP65 AT SA	147
4377	UPLED 2436W IP65 AT SA	71
4380	EXIT DF20M CT SA	143
4381	EXIT DF30M CT SA	143
4382	EXIT DF60M CT SA	143
4383	IRONFLAG IP65 30M SA RM	137
4384	IRONFLAG IP65 CT 30M SA	137
4385	EXIT DF20M AT SA	143
4386	EXIT DF30M AT SA	143
4387	EXIT DF60M AT SA	143
4390	MULTI LENS CT SE	127
4391	MULTI LENS CT SA	127
4393	MULTI LENS GL CT SA	127
4394	MULTI LENS GL AT SA	127
4395	MULTI LENS AT SE	127
4396	MULTI LENS AT SA	127
4400	PRATICA IP42 200L 1/1.5/3 SATR	83
4401	PRATICA IP42 300L 1.5/3 SATR	83
4402	PRATICA IP42 500L 1.5/3 SATR	83
4403	PRATICA IP42 200L SA AT	83
4404	PRATICA IP42 300L SA AT	83

Cod.	Descrizione	Pag.
4405	PRATICA IP42 500L SA AT	83
4410	BLU 120 1,5/3h IP42 SE	63
4411	BLU 300 1,5/3h IP42 SE	63
4412	BLU 500 1,5/3h IP42 SE	63
4421	BLU 300 1,5/3h IP42 SA/SE	63
4422	BLU 500 1,5/3h IP42 SA/SE	63
4430	BLU 120 AT IP42 SE	63
4431	BLU 300 AT IP42 SE	63
4432	BLU 500 AT IP42 SE	63
4441	BLU 300 AT IP42 SA/SE	63
4601	FRUTTOLUCE1 LED SE/SA 1N	159
4602	FRUTTOLUCE2 LED SE/SA 1N	159
4603	FRUTTOLUCE3 LED SE/SA 1N	159
4605	FRUTTOLUCE6 LED 4605-SE/SA 1N	159
4607	TUTTIFRUTTI 2-3 LED SE 2h	157
4609	TUTTIFRUTTI 6 LED SE 2h	157
4611	LINEA 503 LED SE 2h	161
4612	LINEA 506 LED SE 1h	161
8584	TICINQUE IP42 LED 18W SE 6	91
8584L	TICINQUE IP42 RTI 18W SE 6LF	87
8584BLU	TICINQUE IP42 BLU 18W SE 6LF	87
8585	TICINQUE IP42 LED 18W SA 8	91
8585L	TICINQUE IP42 RTI 18W SA 6LF	87
8586	TICINQUE IP65 LED 18W SE 6	91
8586L	TICINQUE IP65 RTI 18W SE 6LF	87
8586BLU	TICINQUE IP65 BLU 18W SE 6LF	87
8587	TICINQUE IP65 LED 18W SA 8	91
8587L	TICINQUE IP65 RTI 18W SA 6LF	87
8590	GRANLUCE T5 LED IP65 SE 2	91
8590L	GRANLUCE T5 RTI IP65 SE 2LF	87
8591	GRANLUCE T5 LED IP65 SA 2	91
8591L	GRANLUCE T5 RTI IP65 SA 2LF	87
8592	G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SE	91
8592L	G.LUCE T5 RTI AT AR IP65 SE LF	87
8593	G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SA	91
8593L	G.LUCE T5 RTI AT AR IP65 SA LF	87
8594	T5 TUTTOLED IP42 18 SE 3/6	95
8595	T5 TUTTOLED IP65 18 SE 3/6	95
8596	T5 TUTTOLED IP65 18 SA 5	95
8597	GRANLUCE T5 LED IP65 SE 1	91
8597L	GRANLUCE T5 RTI IP65 SE 1LF	87
8598	GRANLUCE T5 LED IP65 SA 1	91
8598L	GRANLUCE T5 RTI IP65 SA 1LF	87
8599L	G.LUCE T5 RTI CT AR IP65 SA LF	88
12185	LOG LED LG 8W SA 2/4/6N 750LM	25
12185FM	LOG LED LGFM 8W SA 2/4/6N 750LM	25

Analytical index

APPARECCHI / LUMINAIRES

Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.
12186	LOG LED LG 11WSA 1.5/3/4N 900LM	25	17901	IRONFLAG PEND HT 30M	139	18710	P.MODULA 500 IP65 AT SE RM	36
12186FM	LOG LED LGFM 11WSA 1.5/3/4N 900LM	25	17911	EXIT LG230 DF20M	143	18711	P.MODULA 700 IP65 AT SE/SA RM	36
12187	LOG LED LG 24WSA 1/2/3N 1100LM	25	17912	EXIT LG230 DF30M	143	18721	PM 700 IP65 AT SE/SA RM	36
12187FM	LOG LED LGFM 24WSA 1/2/3N 1100LM	25	17913	EXIT LG230 DF60M	143	18731	P.MODULA 1000 IP65 AT SE/SA RM	36
15030	ACC EM LED 24 CT SE/SA	29	17914	EXIT LG24 DF20M	143	18740	P.MODULA 300 IP65 CT SE	36
15032	ACC EM LED GL LG SE	29	17915	EXIT LG24 DF30M	143	18741	P.MODULA 300 IP65 CT SE/SA	36
17403	LOGICA LED 400LM HT	25	17916	EXIT LG24 DF60M	143	18750	P.MODULA 500 IP65 CT SE	36
17404	LOGICA LED 500LM HT	25	17917	EXIT HT DF20M	143	18751	P.MODULA 500 IP65 CT SE/SA	36
17405	LOGICA LED 900LM HT	25	17918	EXIT HT DF30M	143	18761	P.MODULA 700 IP65 CT SE/SA	36
17406	LOGICA LED 1400LM HT	25	17919	EXIT HT DF60M	143	18771	P.MODULA 1000 IP65 CT SE/SA	36
17423	METRICA LED HT L	57	17920	P.MODULA 1500 REG IP65 HT/CTS	36	18781	P.MODULA 2000 IP65 CT SE/SA	36
17424	METRICA LED HT XL	57	17920DL	P.MODULA 1500 REG IP65 HT DALI	36	18821	MATRIX 1000 IP65 CT SA/SE	32
17435	F65 LED 8W HT IP65	52	17923	MATRIX 1500 REG IP65 HT/CTS	32	18831	MATRIX 2000 IP65 CT SA/SE	32
17435DL	F65 LED HT DALI	52	17924	IRONFLAG IP65 LG230 30M	137	18841	MATRIX 2700 IP65 CT SA/SE	32
17436	F65 LED 11W HT IP65	52	17925	IRONFLAG IP65 LG24 30M	137	19200N	F65 LED 8W IP65 SE 1/3	51
17437	F65 LED 24W HT IP65	52	17926	IRONFLAG IP65 HT 30M	137	19202N	F65 LED 11W IP65 SE 1/3	51
17437DL	F65 24W LED HT DALI	52	17926DL	IRONFLAG65 HT DALI 34M	137	19204N	F65 LED 11W IP65 SA 1/3	51
17438	F65 LED 36W HT IP65	52	17940L	TICINQUE RTI LG230 IP65 SA L	88	19206N	F65 LED 24W IP65 SE 1/3	51
17438DL	F65 36W LED HT DALI	52	17941L	TICINQUE RTI LG230 IP65 SA XL	88	19208N	F65 LED 24W IP65 SA 1/3	51
17452	ACCIAIO LED HT GL	29	17942L	TICINQUE RTI LG24 IP65 SA L	88	19210N	F65 LED 36W IP65 SE 1/3	51
17876	L.LARG DWCL LG230	123	17943L	TICINQUE RTI LG24 IP65 SA XL	88	19212N	F65 LED 36W IP65 SA 1/3	51
17877	L.LARGA DWCL LG24 LS-UV	123	17944L	TICINQUE RTI LG EPS DALI IP65	88	19290	F65LED 24W IP65 CT SE LF	51
17878	L.LARGA DWRC LGS230	119	17945L	TICINQUE RTI HT IP65 SA L	88	19291	F65LED 24W IP65 CT SE	51
17879	L.LARGA DWRC LGS24 LS-UV	119	17946L	TICINQUE RTI HT IP65 SA XL	88	19292	F65LED 36W IP65 CT SE	51
17880	DOT AE LG230 IP65	112	17950	MICRODOT HT P	107	19293	F65LED 36GL IP65 CT SE	51
17881	DOT AE LG24 IP65 LS-UV	112	17951	MICRODOT LGS24 P LS-UV	107	19294	F65LED 24W IP65 CT SA	51
17882	DOT AE HT IP65	112	17952	MICRODOT LGS230 P	107	19295	F65LED 36W IP65 CT SA	51
17882DL	DOT AE HT DALI IP65	112	17953	MICRODOT LG EPS P	107	19296	F65LED 36GL IP65 CT SA	51
17883	MICRODOT LGS230 IP65	103	18600	P.MODULA 150 IP42 SE RM	35	19320	L.LARG DWCL HT 24W	123
17884	MICRODOT LGS24 LS-UV IP65	103	18601	P.MODULA 150 IP42 SE/SA RM	35	19320DL	L.LARG DWCL HT DALI	123
17885	MICRODOT HT IP65	103	18610	P.MODULA 300 IP42 SE RM	35	19328	L.LARG DWCL CT 24W SA	123
17886	MICRODOT LG EPS IP65	103	18611	P.MODULA 300 IP42 SE/SA RM	35	19329	L.LARG DWCL CT 24W GL SA	123
17887N	DOT AE P HT	116	18620	P.MODULA 500 IP42 SE RM	35	19330	L.LARG DWRC HT 24W	119
17888N	DOT AE P LGS24	116	18621	P.MODULA 500 IP42 SE/SA RM	35	19330DL	L.LARGA DWRC HT DALI	119
17889N	DOT AE P LG230	116	18630	P.MODULA 150 IP65 SE RM	35	19338	LLARG DWRC CT 24W SA LF	119
17890	IRONFLAG LG230 20M	139	18631	P.MODULA 150 IP65 SE/SA RM	35	19339	LLARG DWRC CT 24W GL SA LF	119
17891	IRONFLAG IP65 LG24 30M	139	18640	P.MODULA 300 IP65 SE RM	35	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	167
17892	IRONFLAG PEND LG230 20M	139	18641	P.MODULA 300 IP65 SE/SA RM	35	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	167
17893	IRONFLAG PEND LG230 30M	139	18650	P.MODULA 500 IP65 SE RM	35	19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	167
17894	IRONFLAG LG24 20M	139	18651	P.MODULA 500 IP65 SE/SA RM	35	19370	LUNGALARGALUCE EX CT	131
17895	IRONFLAG LG24 30M	139	18660	P.MODULA 700 IP65 SE RM	35	19371	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	167
17896	IRONFLAG PEND LG24 20M	139	18661	P.MODULA 700 IP65 SE/SA RM	35	19378	LUNGALARGALUCE EX GL CT	131
17897	IRONFLAG PEND LG24 30M	139	18670	P.MODULA 1000 IP65 SE RM	35	19396	LUNGALARGALUCE EX AT	131
17898	IRONFLAG HT 20M	139	18671	P.MODULA 1000 IP65 SE/SA RM	35	19398	INV UNIV AT RM 5W 20-240V	165
17899	IRONFLAG HT 30M	139	18700	P.MODULA 300 IP65 AT SE RM	36	19399	INV UNIV CT 5W 20-240V	165
17900	IRONFLAG PEND HT 20M	139	18701	P.MODULA 300 IP65 AT SE/SA RM	36			

Indice analitico

emergenza / emergency

238

APPARECCHI / LUMINAIRES

Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.
19410	LOGICA LED LIFE LG SE	25	19711	DOT AE CT SE/SA LF IP65	112	31113	L.LARGA EXTREME HT	131
19411	LOGICA LED LIFE LG SA	25	19712N	DOT AE CT GL SE/SA/PS IP65	112	31113DL	L.LARGA EXTREME HT DALI IP65	131
19420	METRICA LED CT SA L	57	19713N	DOT AE AT SE/SA/PS IP65 RM	112	31116	PIANALED 24M LG230 WA/DA	155
19421	METRICA LED CT SA XL	57	19714N	DOT AE AT GL SE/SA/PS IP65 RM	112	31117	PIANALED 30M LG230 WA/DA	155
19430	F65 LED GL IP65 SE 1/1.5/3	51	19715	MICRODOT TR SA/SE IP65 RM	103	31118	PIANALED 24M LG230 SP	155
19430UV	F65 LED SE UVOXY	55	19716	MICRODOT AT SA/SE IP65 RM	103	31119	PIANALED 30M LG230 SP	155
19431	F65 LED GL IP65 SA 1/1.5/3	51	19717	MICRODOT CT GL SA/SE IP65	103	31120	LOGICA LED 1400LM LG230 LS-UV	25
19431UV	F65 LED SA UVOXY	55	19718	MICRODOT TR GL SA/SE IP65 RM	103	31121	METRICA LED LG230 L LS-UV	57
19432	F65 LED GL IP65 AT AR SE	51	19719	MICRODOT AT GL SA/SE IP65 RM	103	31122	F65 LED LGS230 GL LS-UV	52
19432UV	F65 LED AT SE UVOXY	55	19720	MICRODOT TR P SA/SE RM	107	31123	METRICA LED LG230 XL LS-UV	57
19433	F65 LED GL IP65 AT AR SA	51	19721	MICRODOT TR GL P SA/SE RM	107	31124	F65 LED 8W LGS230	52
19433UV	F65 LED AT SA UVOXY	55	19722	MICRODOT AT P SA/SE RM	107	31125	F65 LED 11W LGS230	52
19434	F65 LED GL IP65 CT AR SE	51	19723	MICRODOT AT GL P SA/SE RM	107	31140	LOGICA LED 400LM LG230	25
19435	F65 LED GL IP65 CT AR SA	51	19724	MICRODOT CT GL P SA/SE	107	31141	LOGICA LED 500LM LG230 LS-UV	25
19440N	LUNGALARGA DWRC TR SE/SA	119	19730N	DOT AE TR GL SE/SA IP65 RM	112	31150	F65 LED 24W LGS230	52
19441N	LUNGALARGA DWRC TR GL SE/SA	119	19734N	DOT P TR SE/SA RM	116	31170	INFINITA RTI LG230 SE/SA L	39
19442N	LUNGALARGA DWRC AT SE/SA/PS	119	19735N	DOT P TR GL SE/SA RM	116	31171	INFINITA RTI LG230 SE/SA XL	39
19443N	LUNGALARGA DWRC AT GL SE/SA/PS	119	19736N	DOT P CT SE/SA/PS	116	31172	INFINITA 5X LG230 SE/SA XL	47
19450	INFINITA RTI CT SE L	39	19737N	DOT P CT GL SE/SA/PS	116	31174	INFINITA RTI HT L	39
19450UV	INFIN RTI SE CT L UVOXY	43	19738N	DOT P AT SE/SA/PS RM	116	31174DL	INFINITA RTI HT DALI L	39
19451	INFINITA RTI CT SE XL	39	19739N	DOT P AT GL SE/SA/PS RM	116	31175	INFINITA RTI HT XL	39
19451UV	INFIN RTI SE CT XL UVOXY	43	19800	IRONFLAG 20M SA RM	139	31176	INFINITA 5X HT XL	47
19452	INFINITA RTI CT SA L	39	19801	IRONFLAG 30M SA RM	139	31176DL	INFINITA 5XI HT DALI XL	47
19452UV	INFIN RTI SA CT L UVOXY	43	19802	IRONFLAG PEND 20M SA RM	139	31208	LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K MW	59
19453	INFINITA RTI CT SA XL	39	19803	IRONFLAG PEND 30M SA RM	139	31210	LUMAX65 GR HT 4K MW	59
19453UV	INFIN RTI SA CT XL UVOXY	43	19810	IRONFLAG CT 20M SA	139	31218	MULTI LENS LG230	127
19454	INF RTI CT SE XL 700LM	39	19811	IRONFLAG CT 30M SA	139	31219	MULTI LENS HT	127
19455	INF RTI CT SA XL 700LM	39	19812	IRONFL PEND CT 20M SA	139	31300	ACCIAIO LED LG EPS GL	29
19460	INFINITA GL RTI CT SA	39	19813	IRONFL PEND CT 30M SA	139	31301	INFINITA RTI LG EPS L	39
19460UV	INF RTI SA CT GL UVOXY	43	19814	IRONFLAG AT 20M SA	139	31302	IINFINITA X5 LG EPS XL	47
19461	INFINITA GL 5X CT SE/SA	47	19815	IRONFLAG AT 30M SA	139	31303	F65 8W LED LG EPS DALI	52
19470	INFINITA RTI GL CT SA	39	19816	IRONFL PEND AT 20M SA	139	31304	F65 24W LED LG EPS DALI	52
19471	INFINITA 5X CT SE/SA	47	19817	IRONFL PEND AT 30M SA	139	31305	F65 36W LED LG EPS DALI	52
19600	NU.DA AE SE 1/1.5/3 TR	75	19818	IRONFLAG IP65 AT 30M SA	137	31306	L.LARG DWCL LG EPS DALI	123
19601	NU.DA AE SE 1.5/3 TR	75	31000	DISPOS EVO 22M LG230 WA/DA	151	31307	L.LARGA DWRC LG EPS DALI	119
19602	NU.DA AE SE/SA 1/1.5/3 TR	75	31002	DISPOS EVO 30M LG230 WA/DA	151	31308	L.LARGA EXTREME LG EPS DALI	131
19603	NU.DA AE SE/SA 1.5/3 TR	75	31024	QUADER 44M LG230	153	31309	DOT AE LG EPS IP65	112
19620	NU.DA 1124 AE CT SE	75	31053	ACCIAIO LED LG230 GL LS-UV	29	31310N	DOT AE P LG EPS DALI	116
19621	NU.DA 2436 AE CT SE	75	31054	ACCIAIO LED SA/SE LG230	29	31312	TRIANGLE LG EPS DALI	135
19622	NU.DA 1124 AE CT SE/SA	75	31056	TRIANGLE LG230	135	31313	TRIANGLE INOX LG EPS DALI	135
19623	NU.DA 2436 AE CT SE/SA	75	31057	TRIANGLE INOX LG230	135	31314	TRIANGLE HT	135
19628	NU.DA 1124 AE AT SE	75	31090	LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K	59	31315	TRIANGLE INOX HT	135
19629	NU.DA 2436 AE AT SE	75	31092	LUMAX65 GR HT 4K	59	31316	SIGNLED LG EPS DALI	149
19630	NU.DA 1124 AE AT SE/SA	75	31099	LOGICA LED 900LM LG230 LS-UV	25	31317	SIGNLED HT	149
19631	NU.DA 2436 AE AT SE/SA	75	31103	SIGNLED LG230	149	31318	IRONFLAG LG EPS 20M	139
19700	DOT AE SE/SA 1/2/3H IP65 RM	112	31112	L.LARGA EXTREME LG230 LS-UV	131	31319	IRONFLAG LG EPS 30M	139

Analytical index

APPARECCHI / LUMINAIRES

Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.
31320	IRONFLAG PEND LG EPS 20M	139	32000	DISPOS EVO 22M LG24 WA/DA	151	37000	DISPOS EVO 22M CT WA/DA	151
31321	IRONFLAG PEND LG EPS 30M	139	32002	DISPOS EVO 30M LG24 WA/DA	151	37006	DISPOS EVO 30M CT WA/DA	151
31322	IRON FLAG IP65 LG EPS DALI	137	32024	QUADER 44M LG24	153	37072	QUADER 44M CT	153
31323	EXIT LG EPS 20M	143	32055	ACCIAIO LED SA/SE LG24	29	37126	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K	59
31324	EXIT LG EPS 30M	143	32057	TRIANGLE LG24	135	37168	PIANALED 24M CT WA/DA	155
31325	EXIT LG EPS 60M	143	32058	TRIANGLE INOX LG24	135	37171	PIANALED 30M CT WA/DA	155
31326	QUADER 44M LG EPS DALI	153	32067	LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K	59	37174	PIANALED 24M CT SP	155
31327	QUADER 44M HT	153	32074	SIGNLED LG24	149	37177	PIANALED 30M CT SP	155
31328	PIANALED 24M LG EPS W/C	155	32083	L.LARGA EXTREME LG24 LS-UV	131	37225	SIGNLED 26M CT	149
31329	PIANALED 30M LG EPS W/C	155	32085	PIANALED 24M LG24 WA/DA	155	37236	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K MW	59
31330	PIANALED 24M LG EPS SP	155	32086	PIANALED 30M LG24 WA/DA	155	37270	TRIANGLE CT	135
31331	PIANALED 30M LG EPS SP	155	32087	PIANALED 24M LG24 SP	155	37273	TRIANGLE INOX CT	135
31332	PIANALED 24M HT W/C	155	32088	PIANALED 30M LG24 SP	155	75346	FULL MOON EMERG 3h 18W 3K	61
31332DL	PIANALED 24M HT DALI WA/DA	155	32089	LOGICA LED 1400LM LG24 LS-UV	25	75347	FULL MOON EMERG 3h 18W 4K	61
31333	PIANALED 30M HT W/C	155	32090	METRICA LED LG24 L LS-UV	57	75348	FULL MOON EMERG 3h 24W 3K	61
31333DL	PIANALED 30M HT DALI WA/DA	155	32091	F65 LED 8W LGS24 SA LS-UV	52	75349	FULL MOON EMERG 3h 24W 4K	61
31334	PIANALED 24M HT SP	155	32092	ACCIAIO LED SE LG24 GL LS-UV	29	75360	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K	61
31334DL	PIANALED 24M HT DALI SP	155	32093	METRICA LED LG24 XL LS-UV	57	75361	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 4K	61
31335	PIANALED 30M HT SP	155	32094	F65 LED 8W SE LGS24	52	75362	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 3K	61
31335DL	PIANALED 30M HT DALI SP	155	32096	LOGICA LED 400LM LG24	25	75363	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 4K	61
31336	DISPOSEVO 22M LG EPS W/D	151	32110	INFINITA RTI LG24 SE/SA L	39	81143	PLACCA BRAIN CLASSIC EM 3F BIANCA	163
31337	DISPOSEVO 30M LG AC DALI W/D	151	32111	INFINITA RTI LG24 SE/SA XL	39	R0818	F65 LED 8W IP65 AT SE	51
31338	DISPOSEVO 22M HT W/D	151	32112	INFINITA 5X LG24 SE/SA XL	47	R1124	F65 LED 24W IP65 AT SE	51
31338DL	DISPOS EVO 22M HT DALI WA/DA	151	32115	F65 LED LGS24 GL LS-UV	52	R1124SA	F65 LED 24W IP65 AT SA	51
31339	DISPOSEVO 30M HT W/D	151	32122	LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K MW	59	R2436	F65 LED 36W IP65 AT SE	51
31339DL	DISPOS EVO 30M HT DALI WA/DA	151	32127	MULTI LENS LG24	127	R2436SA	F65 LED 36W IP65 AT SA	51

ACESSORI / ACCESSORIES

Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.
2730	TELECOMANDO INIBIT RM	36,52,64,68,75,78,81,84,88,92,95,99,104,108,112,116,128,137,140,144,147	4112	KIT GUSCIO IP66 - IK09	68
2741	SCATOLA DA INCASSO	83	4124	SCHERMO SX-DX 28 m	75,81
2742	SCATOLA DA INCASSO	75	4125	SCHERMO BASSO 28 m	75,81
2751	STAFFA CONTROSOFFITTO	75,84	4126	SCHERMO ALTO 28 m	75
3723	GANCI PER SOSPENSIONE	32,37,40,44,48,75,81,84	4127	SCHERMI BANDIERA SX-DX	37,84
3723	GANCI PER SOSPENSIONE	32,37,40,44,48,75,81,84	4128	SCHERMI BANDIERA BASSO	37,84
3733	SCATOLA DA INCASSO	64,67	4129	SCHERMI BANDIERA ALTO	37,84
3893	ADESIVI SX/DX/BASSO	83	4264	STAFFA CONTROSOFFITTO	99,101
3905	GRIGLIA DI PROTEZIONE	29,88,92,95	4265	STAFFA PARETE X BANDIERA	68,97,99
3912	GRIGLIA DI PROTEZIONE	26,40,48,53,64,68,78,81,84,99,101	4266	STAFFA CONTROSOFFITTO	64,68,97
3727	PRESSATUBO PG16/PG20	57,84	4267	SCHERMI BANDIERA SX/DX	68,97,99
3733	SCATOLA DA INCASSO 3106/IP	97,99,101	4268	SCHERMO BANDIERA BASSO	68,97,99
4117	ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO	75, 81	4269	SCHERMI SX/DX/BASSO	64,68,97,99,101
			4278	ADESIVI SX/DX/BASSO	64,67,97,99,101
			4312	ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO DV 20m	144

Indice analitico

emergenza / emergency

240

ACESSORI / ACCESSORIES

Cod.	Descrizione	Pag.
4313	ACCESSORIO INCASSO SOFFITTO DV 30m	144
4315	SOSPENSIONE TIGES 250mm	40,44,48,144
4316	SOSPENSIONE TIGES 500mm	40,44,48,144
4317	SOSPENSIONE TIGES 1000mm	40,44,48,144
4318	KIT ACCESSORI IP65	6,72
4319	KIT BINARIO TRIFASE	32,37,72,75,144,147
4325	SCHERMO BANDIERA	72
4326	SCHERMI SX/DX/BASSO/ALTO	72
4329	ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO	75
4662	SCHERMI ALTO DV 20 m	140
4665	SCHERMI ALTO DV 30 m	137,140,
4681	SCHERMO BANDIERA 25M	40,44
4682	ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO	40,43
4683	SCATOLA INCASSO LED	40,48
4687	STAFFA INCASSO CARTONGESSO	40,48
81296E	BATTERIA CLASSIC	163
11582	ADESIVO USCITA	88,92
11583	ADESIVO SX	88,92
11584	ADESIVO DX	88,92
11585	ADESIVO BASSO	88,92
11593	ADESIVO SX	95
11594	ADESIVO DX	95
11595	ADESIVO BASSO	95
12101	TELECOMANDO INIBIT LG	26
12175	SCHERMO DX 22m	26
12176	SCHERMO SX 22m	26
12177	SCHERMO BASSO 22m	26
12178	SCHERMO ALTO 22m	26
12179	SCATOLA INCASSO CORNICE	26
12180	STAFFA CONTROSOFFITTO	26
12199	STAFFA DI FISSAGGIO RAPIDO A PARETE IP65	26
12941	ADESIVI SX/DX/BASSO XL	57
12942	KIT INCASSO L	57
12943	KIT INCASSO XL	57
12944	ADESIVI SX/DX/BASSO L	57
14771	ACCESSORIO SOSPENSIONE CON CAVI	144
15036	MODULO LG	29,40,43,48,52,57,59,68,75,88,120,124,128,132,137,140,144,147,149,151,153,155
15037	MODULO LGFM	26,29, 40,43,48,52,57,59,68,75,88,104,108,113,116,120,124,128,144,147,149,151,153,155,165
15038	MODULO DALI	26,29,40,43,48,52,57,59,68,75,88,120,124,128,137,140,144,147,149,151,153,155
15043	STAFFA ORIENTABILE	132
15044	STAFFE CARTONGESSO	132

15048	MODULO RM	52,64,68,75,78,84,88,92,95,99,137,140,144,147
-------	-----------	---

Cod.	Descrizione	Pag.
15049	MODULO LGFM IP65	132,137, 140
15056	MODULO LG	32,36
15057	MODULO LGFM	32,36
15058	MODULO DALI	32,36
15059	BOX DI CONVERSIONE SISTEMA LG24	32,36
15060	BOX DI CONVERSIONE SISTEMA LG230	32,36
15078	ICE PACK MODULA	36
15079	MODULO LG	104,108,113,116,165
15080	MODULO DALI	104,108,113,116,165
18580	SCATOLA INCASSO + CORNICE	32,37
18581	SCHERMI BANDIERA ELEVATA LUMINOSITÀ SX-DX	37
18582	SCHERMI BANDIERA ELEVATA LUMINOSITÀ BASSO	37
18583	SCHERMI BANDIERA ELEVATA LUMINOSITÀ ALTO	37
18584	ADESIVI SX/DX/BASSO/ALTO	36
18585	STAFFA FISSAGGIO BANDIERA	37,40,44
18586	STAFFA CONTROSOFFITTO CARTONGESSO	32,37
18587	STAFFA BLINDOLUCE	32,37
18589	STAFFA DI DERIVAZIONE EASY BOX	32,36
18590	STAFFA 45°	32,37,40,44,48
18591	GRIGLIA EM	32,37,75
18592	PRESSA TUBO + KIT IP65	32,37
18593	SCHERMO SX 20m	37
18594	SCHERMO DX 20m	37
18595	SCHERMO BASSO 20m	37
18596	SCHERMO ALTO 20m	37
18597	TEGOLINO PIOGGIA INOX	32,37
18598	CORNICE ESTETICA	32,36
18599	ADATTATORE PER SCATOLA INCASSO	32,37
19040	SCATOLA DA INCASSO + CORNICI	52,53
19041	STAFFA CONTROSOFFITTO EX	53
19042	SCHERMO BANDIERA SX/DX	55
19043	SCHERMO BANDIERA BASSO	55
19044	ADESIVI SX/DX/BASSO	52,55
19045	STAFFA A PARETE PER BANDIERA	53,55,144
19048	SCATOLA DA INCASSO + CORNICI	53
19049	STAFFA CONTROSOFFITTO EX GL	53
19064	SCHERMO BANDIERA SX/DX/BASSO	29
19375	MODULO LGFM	29
19376	COVER INVERTER IP65	165,167
19733	CORNICE NERA MICRODOT	104
19880	KIT INCASSO Plafone 20m	140
19881	KIT INCASSO Plafone 30m	140
19885	KIT INCASSO Sospensione 20m	140
19886	KIT INCASSO Sospensione 30m	140
19887	LENTE ALTALUCE - ASIMMETRICA	111,115
20122	STAFFA ORIENTABILE	29

Analytical index

ACESSORI / ACCESSORIES

Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.
20151	CENTRALE CABLECOM CONNECT CBL	43	E16915M	SCHERMO MANICHETTA ANTINCENDIO	149
20155	CABLAGGIO PASSANTE	40,48	F15325M	ADESIVO BASSO DV 44m	153
26723	RICAMBIO CARTUCCIA SANIFICANTE	44,55,81	F15326M	ADESIVO DX DV 44m	153
26724	RICAMBIO CARTUCCIA SANIFICANTE	101	F15327M	ADESIVO SX DV 44m	153
29500	Schermi Bandiera SX	215	F15328M	ADESIVO ALTO DV 44m	153
29501	Schermi Bandiera DX	215	F15329M	ADESIVO ALTO DV 22m	153
29502	Schermi Bandiera BASSO	215	F15330M	ADESIVO BASSO DV 22m	153
29503	Schermi Bandiera ALTO	215	F15331M	ADESIVO DX DV 22m	153
29504	Schermo PARETE sx	215	F15332M	ADESIVO SX DV 22m	153
29505	Schermo PARETE DX	215	F94001	KIT INCASSO - DV 30m	155
29506	Schermo PARETE BASSO	215	F94002	KIT INCASSO - DV 24m	155
29507	Schermo PARETE ALTO	215	F95406	GANCI PER SOSPENSIONE	153
E16029M	KIT ADESIVI 45° DV 24m	155	F95807	LENTE LUNGALUCE 12m	120,124
E16031M	ADESIVO ALTO DV 24m	155	F95808	LENTE LARGALUCE 12m	120,124
E16032M	ADESIVO ALTO DV 30m	155	F95815	LENTE ASIMMETRICA	120,124
E16128M	LASTRA IN PMMA - SEGNALE BASSO - DV 30m	151	F95819	LENTE LARGALUCE 7m	120,124
E16129M	LASTRA IN PMMA - SEGNALE SX/DX - DV 30m	151	F95947	KIT INCASSO 22m	151
E16132M	LASTRA IN PMMA - SEGNALE ALTO - DV 30m	151	F95948	KIT INCASSO 30m	151
E16260M	LASTRA IN PMMA - SEGNALE BASSO - DV 22m	151	F95949	STAFFA A PARETE PER BANDIERA - DV 22m	151
E16261M	LASTRA IN PMMA - SEGNALE SX/DX - DV 22m	151	F95950	STAFFA A PARETE PER BANDIERA - DV 30m	151
E16263M	LASTRA IN PMMA - SEGNALE ALTO - DV 22m	151	RA06	BOOSTER BATTERY - LiFe 9.6V 1.5Ah	52,92
E16910M	SCHERMO PRONTO SOCCORSO	149	RA10	BOOSTER BATTERY	36
E16911M	SCHERMO PUNTO DI RACCOLTA	149	RA11	BOOSTER BATTERY	36
E16912M	SCHERMO TELEFONO EMERGENZA	149	RA13	BOOSTER BATTERY	88,165
E16913M	SCHERMO PULSANTE DI EMERGENZA	149			
E16914M	SCHERMO ESTINTORE	149			

SISTEMI DI CONTROLLO / CONTROL SYSTEM

Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.
2730	INIBIT 973 COMANDO R.MODE	177	17062	LG24 4U 28Ah G	208
12100C	CENTRALE LOGICA CONNECT LG	171	17063	LG24 4U 56Ah G	208
12101	TELECOMANDO LOGICA LG	177	17064	SOTTOCENTRALE S24	191
12131C	CENTRALE DI SUPERVISIONE	175,171,175	17065	LG24 8U 28Ah G	205
12134	CONVERTITORE DIN RS232-RS485	223,230,	17066	LG24 8U 56Ah G	205
12136	CONVERTITORE RS485 USB	195	17075	LG24 4U EXTREME 20Ah	206
15036	MODULO LG	173	17076	LG24 4U EXTREME 40Ah	206
15037	MODULO LGFM	173	17077	LG24 8U EXTREME 20Ah	207
15038	MODULO DALI	173	17078	LG24 8U EXTREME 40Ah	207
15049	MODULO LGFM IP65	173	17207	PANELLO PARETE LG24 LG230	197,210,
16322	CENTRALE LG EPS LOG	222,229	17208	PANELLO INCASSO LG24 LG230	197,210,
16323	MODULO RS485 LG EPS ECO	223	17210	INV LED IP65 LOGICA 24V	209
16324	MODULO LAMPADA TW 500	224,231	17220	INV LED LG LOGICA 24V	209
17060	LG24 4U 12Ah B	208	17230	MODULO INGRESSO LG 230V DIN	192,208,
17061	LG24 4U 24Ah B	208			

Indice analitico

emergenza / emergency

SISTEMI DI CONTROLLO / *CONTROL SYSTEM*

Cod.	Descrizione	Pag.
17231	MODULO INGRESSO LG 24V DIN	192,208,
17232	MODULO DI USCITA LG230 2X32	194
17233	MODULO DI USCITA LG230 1X32	194
17234	MODULO DI USCITA LG230 4X32	194
17237	MODULO LS-UV LG230	196
17240	REMOTE PANEL 7" W LG24 LG230	197,209
17381	INVERTER LG230 12W	193
17382	SWITCH 500W LG230	193
17383	SWITCH 500W LG230 DALI	194
17384	KIT BATTERY MONITORING LG230	196
17385	DS3-UV 1-3 PHASE MONITORING	195,211,225,230
17386	SWITCH LG EPS 500W	224,231
17601	CENTRALE ST5 S230 7Ah 1P	184
17602	CENTRALE ST5 S230 7Ah 2P	184
17603	CENTRALE ST5 S230 7Ah 3P	184
17604	CENTRALE ST5 S230 12Ah 1P	184
17605	CENTRALE ST5 S230 12Ah 2P	184
17606	CENTRALE ST5 S230 12Ah 3P	184
17610	CENTRALE STX5 S230 12Ah 1P	185
17611	CENTRALE STX5 S230 12Ah 2P	185
17612	CENTRALE STX5 S230 12Ah 3P	185
17613	CENTRALE STX5 S230 20Ah 1P	185
17614	CENTRALE STX5 S230 20Ah 2P	185
17615	CENTRALE STX5 S230 20Ah 3P	185
17616	CENTRALE STX5 S230 28Ah 1P	185
17617	CENTRALE STX5 S230 28Ah 2P	185
17618	CENTRALE STX5 S230 28Ah 3P	185
17620	CENTRALE ST13 S230 20Ah 1P	187
17621	CENTRALE ST13 S230 20Ah 2P	187
17622	CENTRALE ST13 S230 20Ah 3P	187
17623	CENTRALE ST13 S230 28Ah 1P	187
17624	CENTRALE ST13 S230 28Ah 2P	187
17625	CENTRALE ST13 S230 28Ah 3P	187
17626	CENTRALE ST13 S230 33Ah 1P	187
17627	CENTRALE ST13 S230 33Ah 2P	187
17628	CENTRALE ST13 S230 33Ah 3P	187
17629	CENTRALE ST13 S230 45Ah 1P	187
17630	CENTRALE ST13 S230 45Ah 2P	187
17631	CENTRALE ST13 S230 45Ah 3P	187
17632	CENTRALE ST13 S230 55Ah 1P	187
17633	CENTRALE ST13 S230 55Ah 2P	187
17634	CENTRALE ST13 S230 55Ah 3P	187
17635	CENTRALE ST13 S230 70Ah 1P	187
17636	CENTRALE ST13 S230 70Ah 2P	187
17637	CENTRALE ST13 S230 70Ah 3P	187
17638	CENTRALE ST13 S230 90Ah 1P	187

Cod.	Descrizione	Pag.
17639	CENTRALE ST13 S230 90Ah 2P	187
17640	CENTRALE ST13 S230 90Ah 3P	187
17641	CENTRALE ST13 S230 100Ah 1P	187
17642	CENTRALE ST13 S230 100Ah 2P	187
17643	CENTRALE ST13 S230 100Ah 3P	187
17647	CENTRALE ST24 S230 45Ah 1P	189
17648	CENTRALE ST24 S230 45Ah 2P	189
17649	CENTRALE ST24 S230 45Ah 3P	189
17650	CENTRALE ST24 S230 70Ah 1P	189
17651	CENTRALE ST24 S230 70Ah 2P	189
17652	CENTRALE ST24 S230 70Ah 3P	189
17653	CENTRALE ST24 S230 90Ah 1P	189
17654	CENTRALE ST24 S230 90Ah 2P	189
17655	CENTRALE ST24 S230 90Ah 3P	189
17656	CENTRALE ST24 S230 100Ah 1P	189
17657	CENTRALE ST24 S230 100Ah 2P	189
17658	CENTRALE ST24 S230 100Ah 3P	189
17662	CENTRALE ST24 S230 120Ah 1P	189
17663	CENTRALE ST24 S230 120Ah 2P	189
17664	CENTRALE ST24 S230 120Ah 3P	189
17668	CENTRALE ST24 S230 150Ah 1P	189
17669	CENTRALE ST24 S230 150Ah 2P	189
17670	CENTRALE ST24 S230 150Ah 3P	189
17671	CENTRALE ST24 S230 200Ah 1P	189
17672	CENTRALE ST24 S230 200Ah 2P	189
17673	CENTRALE ST24 S230 200Ah 3P	189
17674	CENTRALE ST24 S230 250Ah 1P	189
17675	CENTRALE ST24 S230 250Ah 2P	189
17676	CENTRALE ST24 S230 250Ah 3P	189
17677	CENTRALE ST24 S230 55Ah 1P	189
17678	CENTRALE ST24 S230 55Ah 2P	189
17679	CENTRALE ST24 S230 55Ah 3P	189
17680	SOTTOCENTRALE ST8 S230	190
17681	SOTTOCENTRALE ST16 S230	190
17682	SOTTOCENTRALE ST32 S230	190
17685	MOD DI USCITA EXT S230 2X32	191
17686	MOD DI USCITA EXT S230 2+2X32	191
17700K	EPS ECO SE/SA 1KVA 1P 1ELM	222
17701K	EPS ECO SE/SA 1KVA 2P 1ELM	222
17702K	EPS ECO SE/SA 1KVA 3P 1ELM	222
17703K	EPS ECO SE/SA 2KVA 1P 1ELM	222
17704K	EPS ECO SE/SA 2KVA 2P 1ELM	222
17705K	EPS ECO SE/SA 2KVA 3P 1ELM	222
17706K	EPS ECO SE/SA 3KVA 1P 1ELM	222
17707K	EPS ECO SE/SA 3KVA 2P 1ELM	222
17708K	EPS ECO SE/SA 3KVA 3P 1ELM	222

Analytical index

SISTEMI DI CONTROLLO / CONTROL SYSTEM

Cod.	Descrizione	Pag.	Cod.	Descrizione	Pag.
17709K	EPS ECO SE/SA 4KVA 1P 1ELM	222	30159K2	EPS PRO 12KVA 3T 2H	228
17710K	EPS ECO SE/SA 4KVA 2P 1ELM	222	30159K3	EPS PRO 12KVA 3T 3H	228
17711K	EPS ECO SE/SA 4KVA 3P 1ELM	222	30160K1	EPS PRO 15KVA 3T 1H	228
17712K	EPS ECO SE/SA 6KVA 1P 1ELM	222	30160K2	EPS PRO 15KVA 3T 2H	228
17713K	EPS ECO SE/SA 6KVA 2P 1ELM	222	30160K3	EPS PRO 15KVA 3T 3H	228
17714K	EPS ECO SE/SA 6KVA 3P 2ELM	222	30161K1	EPS PRO 20KVA 3T 1H	228
17715K	EPS ECO SE/SA 8KVA 1P 1ELM	222	30161K2	EPS PRO 20KVA 3T 2H	228
17716K	EPS ECO SE/SA 8KVA 2P 1ELM	222	30161K3	EPS PRO 20KVA 3T 3H	228
17717K	EPS ECO SE/SA 8KVA 3P 2ELM	222	30162K1	EPS PRO 25KVA 3T 1H	228
17718K	EPS ECO SE/SA 10KVA 1P 1ELM	222	30162K2	EPS PRO 25KVA 3T 2H	228
17719K	EPS ECO SE/SA 10KVA 2P 2ELM	222	30162K3	EPS PRO 25KVA 3T 3H	228
17720K	EPS ECO SE/SA 10KVA 3P 2ELM	222	30163K1	EPS PRO 30KVA 3T 1H	228
19375	MODULO LGFM	173	30163K2	EPS PRO 30KVA 3T 2H	228
20151	CENTRALE CABLECOM CONNECT	169	30163K3	EPS PRO 30KVA 3T 3H	228
20157	MODULO GSM	169	30164K1	EPS PRO 35KVA 3T 1H	228
21102	CENTRALE LOGICA SD LGFM (SIM inclusa)	173	30164K2	EPS PRO 35KVA 3T 2H	228
30150K1-2	EPS PRO 2KVA 1M 1H	228	30164K3	EPS PRO 35KVA 3T 3H	229
30150K1-3	EPS PRO 3KVA 1M 1H	228	30165K1	EPS PRO 40KVA 3T 1H	229
30150K2-2	EPS PRO 2KVA 1M 2H	228	30165K2	EPS PRO 40KVA 3T 2H	229
30150K2-3	EPS PRO 3KVA 1M 2H	228	30165K3	EPS PRO 40KVA 3T 3H	229
30150K3-2	EPS PRO 2KVA 1M 3H	228	30166	ESM 25 KVA 1-PHASE	232
30150K3-3	EPS PRO 3KVA 1M 3H	228	30166K1	EPS PRO 60KVA 3T 1H	229
30151K1	EPS PRO 5KVA 1M 1H	228	30166K2	EPS PRO 60KVA 3T 2H	229
30151K2	EPS PRO 5KVA 1M 2H	228	30166K3	EPS PRO 60KVA 3T 3H	229
30152K1	EPS PRO 6KVA 1M 3T 1H	228	30167	ESM 25 KVA 3-PHASE	232
30152K2	EPS PRO 6KVA 1M 3T 2H	228	30167K1	EPS PRO 80KVA 3T 1H	229
30152K3	EPS PRO 6KVA 1M 3T 3H	228	30167K2	EPS PRO 80KVA 3T 2H	229
30153K1	EPS PRO 8KVA 1M 3T 1H	228	30167K3	EPS PRO 80KVA 3T 3H	229
30153K2	EPS PRO 8KVA 1M 3T 2H	228	30168	ESM 50 KVA 3-PHASE	232
30153K3	EPS PRO 8KVA 1M 3T 3H	228	30168K1	EPS PRO 100KVA 3T 1H	229
30154K1	EPS PRO 10KVA 1M 3T 1H	228	30168K2	EPS PRO 100KVA 3T 2H	229
30154K2	EPS PRO 10KVA 1M 3T 2H	228	30168K3	EPS PRO 100KVA 3T 3H	229
30154K3	EPS PRO 10KVA 1M 3T 3H	228	30169	ESM 100 KVA 3-PHASE	232
30155K1	EPS PRO 12KVA 1M 3T 1H	228	30169K1	EPS PRO 120KVA 3T 1H	229
30155K2	EPS PRO 12KVA 1M 3T 2H	228	30169K2	EPS PRO 120KVA 3T 2H	229
30155K3	EPS PRO 12KVA 1M 3T 3H	228	30169K3	EPS PRO 120KVA 3T 3H	229
30156K1	EPS PRO 15KVA 1M 3T 1H	228	30170	SCHEDA RETE LAN TCP/IP LG EPS	229
30156K2	EPS PRO 15KVA 1M 3T 2H	228	34000	SEGUI LED LG24 DYNAMIC	215
30156K3	EPS PRO 15KVA 1M 3T 3H	228	34002	SEGUI LED STEP LG24 DYNAMIC	215
30157K1	EPS PRO 20KVA 1M 3T 1H	228	34006	KUBUS DYNAMIC LG24 PARETE	215
30157K2	EPS PRO 20KVA 1M 3T 2H	228	34007	KUBUS DYNAMIC LG24 BANDIERA	215
30157K3	EPS PRO 20KVA 1M 3T 3H	228			
30158K1	EPS PRO 10KVA 3T 1H	228			
30158K2	EPS PRO 10KVA 3T 2H	228			
30158K3	EPS PRO 10KVA 3T 3H	228			
30159K1	EPS PRO 12KVA 3T 1H	228			