

illuminazione

REVERSO

22 | 22

duemilaventidue

**Beghelli**

# Ricominciamo ad abbracciare la terra

Dal 1982 concentriamo i nostri sforzi sulle interazioni fra tecnologia e sicurezza, un concetto che si è evoluto fino ad oggi, e che per noi si traduce nell'offrire alle persone l'opportunità di vivere in salute e serenità i propri ambienti di lavoro e di vita.

La LUCE, fulcro della nostra attività, oggi più che mai integra quegli elementi di benessere, sicurezza e rispetto dell'ambiente che rappresentano i nostri valori imprenditoriali e la nostra mission.

Operiamo direttamente con realtà industriali e commerciali in 9 differenti nazioni e distribuiamo i prodotti in oltre 100 paesi, salvaguardando diritti umani e pari opportunità dei nostri collaboratori.

La nostra voglia di innovazione, nella ricerca e nei servizi, si traduce in un'offerta tecnologica sempre più vicina ai bisogni delle persone e alla tutela del pianeta. Prodotti come il Salvalavita, gli apparecchi di emergenza a LED e l'illuminazione ad elevato risparmio energetico ne sono solo alcuni esempi.

Crediamo fortemente che l'unico futuro possibile passi attraverso il rispetto per l'ambiente.

Ecco perché disponiamo di un sistema di gestione ambientale certificato.

Ecco perché "ArchitecturalEco", una linea di emergenza architettuale realizzata con tecnopolimeri di origine organica. Ecco perché Batterie al diossido di Titanio, con vita utile fino a 10 anni, oltre il doppio delle batterie tradizionali. Ecco perché Apparecchi intelligenti di illuminazione, con risparmi energetici fino ad oltre il 30% rispetto ai tradizionali apparecchi a LED.

Ecco perché "SanificaAria", tecnologia capace di contrastare il Covid-19 così come altri virus influenzali e batteri, integrata, attraverso un brevetto mondiale, anche all'interno di una linea di apparecchi ibridi per illuminazione ed illuminazione di emergenza.

Negli anni a venire dovremo tutti pensare in modo differente e agire con urgenza per costruire un futuro più sostenibile.

Noi continueremo ad impegnarci nel proporre innovazioni che contribuiscano a tutelare la sicurezza delle persone e dell'ambiente in cui viviamo e dove vivranno le generazioni future.

*Progetto SalvaPianeta Beghelli*



**GUIDA ALLA SCELTA DEGLI APPARECCHI**

# illuminazione

professionale

duemilaventidue

22



**Beghelli**

## Indice argomenti

<b>Sistemi e apparecchi</b> .....	p.002
Centrali di controllo e moduli di sistema .....	p.008
Incasso .....	p.014
Downlight.....	p.034
Sistemi - plafone e sospensione .....	p.040
Plafoniere stagne .....	p.052
Riflettori industriali .....	p.066
Proiettori da esterno .....	p.072
Stradale .....	p.084
Apparecchi ibridi SanificaAria .....	p.090
<b>Proposte esclusive</b> .....	p.004
NuBe Beghelli cloud.....	p.004
Driver SD - X .....	p.004
Driver SD - RADIO .....	p.004
Sistema SanificaAria .....	p.005
Autodimmer Natural Light .....	p.005
Modulo emergenza Plug&Light .....	p.005
<b>Sistemi di controllo e comunicazione</b> .....	p.006
<b>Legenda simboli</b> .....	p.096
<b>Indice analitico</b> .....	p.097
<b>Resistenza chimica dei materiali</b> .....	p.100
<b>Condizioni generali di vendita</b> .....	p.102

FAMIGLIA APPARECCHI ILLUMINAZIONE	PAGINA	VERSIONE													
		Tradizionali	Regolabili	Controllo centralizzato			Cambio temp. colore	Multiottica	SanificaAria	Autodimmer	Inverter	Industriale			
		ED	RD	DALI	SD RADIO	SD -X-	CCT/HCL	SIM/ASIM e/o DIFF/CONC/ELLIT		NATURL LIGHT	MODULO PLUG&LIGHT	ATEX	NORMALE	LOG	
INCASSO	LED PANEL RTI	014	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓			
	MODULO 60X60 SanificaARIA	094								✓					
	LENS PANEL	018	✓		✓	✓	✓				✓	✓			
	LED PANEL	022	✓		✓	✓	✓				✓	✓			
	CLINIC PANEL	028	✓		✓	✓	✓				✓	✓			
	I418	032			✓	✓	✓				✓	✓			
DOWNLIGHT	DOWNLIGHT IP54	034	✓		✓	✓	✓				✓	✓			
	FUNZIONE 3	036	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			
SISTEMI	RAIL SYSTEM IRON	040	✓			✓					✓				
	LENS FILA	046	✓		✓	✓	✓				✓	✓			
	P236/258	050			✓	✓	✓				✓	✓			
STAGNE	BS100	052		✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
	ACCIAIO	056		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓
	ACCIAIO EXTREME	060			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓
	BS240	062	✓		✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
RIELETTORI	H-PRO	066		0-10V	✓	✓			✓		✓			✓	✓
	HIGHBAY HP	068	✓	0-10V		✓			✓		✓			✓	✓
PROIETTORI	FLOOD MINI	072	✓			✓			✓					✓	✓
	FH-M	076		✓	✓	✓			✓		✓			✓	✓
	FH-L	078		✓	✓	✓			✓		✓			✓	✓
	POWER LIGHT	082	✓	0-10V	✓	✓			✓						
STRADALI	STRADA	084			✓	✓	✓							✓	✓
	CENTRO STRADA	088			✓	✓	✓							✓	✓

APPLICAZIONI								GRADO IP	FLUSSO MAX lm	RESA CORMATICA CRI>90	CONTROLLO FASCIO UGR<19
Terziario											
ISTITICA	SCUOLE	OSPEDALI	CENTRI COMM.LI	HOTEL	NEGOZI	UFFICI	PARKING				
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		IP20/40	7000	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		IP20			
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		IP20/40	7000	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		IP65 IP20/40	4000	✓	✓
		✓						IP65	5100	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		IP20 IP54	4000		✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		IP54	3500	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		IP20/40	2700	✓	✓
	✓		✓		✓	✓		IP40	8000		
	✓		✓		✓	✓		IP40	9000		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		IP20	5100		✓
✓							✓	IP65	10000		
✓								IP66	10000		
✓								IP66	9900		
✓			✓				✓	IP66	21300		
✓								IP66	40005		
✓								IP65	34000		
	✓	✓	✓	✓	✓			IP66	4600		
	✓	✓	✓	✓			✓	IP66	16800		
	✓	✓	✓	✓			✓	IP66	32400		
			✓				✓	IP66	62500		
✓	✓	✓	✓	✓			✓	IP66	16900		
✓	✓	✓	✓	✓			✓	IP66	15000		

Con accessorio da ordinare separatamente

✓ Consigliato in versione SanificaAria

# GUIDA ALLA SCELTA DEGLI APPARECCHI

# Indice

## SISTEMI DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO

SD	
<p><b>SD-X • ESPANDIBILE CON AUTODIMMER INTELLIGENTE</b></p> <p>Apparecchi dotati di <b>Smart Driver</b> con <b>Autodimmer intelligente</b> e <b>Moduli opzionali di espansione</b> integrabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo DALI</li> <li>• Modulo 1÷10V</li> <li>• Modulo Radio</li> <li>• Inverter emergenza</li> </ul>	<p><b>SD RADIO • AUTODIMMER INTELLIGENTE E RADIO</b></p> <p>Apparecchi dotati di <b>Interfaccia SD/1-10V</b> con <b>Modulo radio integrato</b> e sensore <b>Autodimmer intelligente</b> integrato o esterno opzionale.</p>
	
AUTODIMMER	

## CENTRALI DI CONTROLLO E MODULI DI SISTEMA

 <p>P. 004</p>	 <p><b>Centrali Logica SD LGFM</b></p> <p>SD, LGFM</p> <p>SD</p> <p>P. 008</p>	 <p><b>Moduli di sistema</b></p> <p>SD</p> <p>P. 012</p>
---	---	---

## INCASSO

 <p><b>Led Panel RTI</b></p> <p>CRI&gt;90 - UGR&lt;19</p> <p>IP40-IP20</p> <p>SD ED DALI</p> <p>P. 014</p>	 <p><b>Lens Panel</b></p> <p>CRI&gt;90 - UGR&lt;19</p> <p>IP40-IP20</p> <p>SD ED DALI</p> <p>P. 018</p>	 <p><b>Led Panel</b></p> <p>CRI&gt;90 - UGR&lt;19</p> <p>IP65 - IP20</p> <p>SD ED DALI</p> <p>P. 022 - 024</p>
<p><b>NEW</b></p>  <p><b>Clinic Panel</b></p> <p>CRI&gt;90 - UGR&lt;19</p> <p>IP65</p> <p>SD ED DALI</p> <p>P. 028</p>	 <p><b>I 418</b></p> <p>IP54-IP20</p> <p>SD DALI</p> <p>P. 032</p>	

## DOWNLIGHT

 <p><b>Downlight IP54</b></p> <p>CRI&gt;90 - UGR&lt;19</p> <p>IP54</p> <p>SD ED DALI</p> <p>P. 034</p>	 <p><b>Funzione3</b></p> <p>CRI&gt;90 - UGR&lt;19</p> <p>IP40-IP20</p> <p>SD ED DALI</p> <p>P. 036</p>
---	---

## SISTEMI - PLAFONE E SOSPENSIONE

 <p><b>Rail System Iron</b></p> <p>IP40</p> <p>SD ED</p> <p>P. 040</p>	 <p><b>Lens Fila</b></p> <p>IP40</p> <p>SD ED DALI</p> <p>P. 046</p>	 <p><b>P236/258</b></p> <p>UGR&lt;19</p> <p>IP20</p> <p>SD DALI</p> <p>P. 050</p>
---	---	--

## PLAFONIERE STAGNE

 <p><b>BS100</b></p> <p>IP65</p> <p>SD RD DALI</p> <p>P. 052</p>	 <p><b>Acciaio</b></p> <p>IP66</p> <p>SD RD DALI</p> <p>P. 056</p>	 <p><b>Acciaio Extreme</b></p> <p>IP66</p> <p>SD DALI</p> <p>P. 060</p>
 <p><b>BS240</b></p> <p>IP66</p> <p>SD ED DALI</p> <p>P. 062</p>		

**RD****RD - REGOLABILE**

Apparecchi dotati di **Driver Regolabile** con modulazione del flusso luminoso tramite switch integrato a 4 step.

Questo sistema di alimentazione variabile consente di assicurare il **giusto illuminamento ed il massimo risparmio energetico**.

REGOLABILE

**ED****ED - TRADIZIONALE**

Apparecchi dotati di **Driver LED tradizionale** a luce fissa o dimmerabili 0÷10V.

ON / OFF

**DALI****DALI**

Apparecchi con protocollo di comunicazione **DALI**

DALI

**RIFLETTORI INDUSTRIALI****H-PRO**

IP66

SD RD DALI

P. 066

**Highbay HP**

IP65

SD ED

P. 070

**PROIETTORI DA ESTERNO****Flood Mini**

IP66

ED

P. 072

**FH-M**

IP66

SD RD DALI

P. 074

**FH-L**

IP66

SD RD DALI

P. 078

**Power Light**

IP66

SD ED DALI

P. 082

**STRADALE****Strada**

IP66

SD DALI

P. 084

**Centrostrada**

IP66

SD DALI

P. 088

**SanificaARIA** Beghelli - APPARECCHI IBRIDI CON SANIFICATORE DELL'ARIA INTEGRATO**Led Panel RTI SanificaAria**

CRI&gt;90 - UGR&lt;19

IP20

SD RD DALI

P. 090

**Modulo 600 SanificaAria**

SOLO SANIFICAZIONE

IP20

P. 094

# Proposte esclusive Beghelli

illuminazione



## NUBE BEGHELLI CLOUD, IL POSTO GIUSTO PER I TUOI IMPIANTI

NuBe è la piattaforma WEB unica di **accesso e gestione di tutti gli impianti Beghelli in cloud**. A disposizione di tutti gli installatori ed utilizzatori di impianti Beghelli, permette di gestire e tenere sotto controllo **sia l'illuminazione che l'illuminazione di emergenza**. Fra i tanti servizi proposti sarà attivabile la manutenzione predittiva, funzione in grado di anticipare all'utilizzatore interventi di manutenzione all'impianto in modo da prevenire malfunzionamenti. Sarà inoltre possibile attivare scenari luminosi preprogrammati, accendere, spegnere e dimmerare gruppi di apparecchi.



## SD-X ESPANDIBILE CON AUTODIMMER

Gli apparecchi dotati di Smart Driver SD-X sono predisposti per funzionare in Autonomia. Possono essere connessi alle Centrali SD LGFM Beghelli integrando il **Modulo Radio opzionale**. Questa versione integra 3 connettori: il primo è già connesso al Fotosensore dimmer intelligente per la **funzione Autodimmer**, il secondo è dedicato all'**inverter emergenza PLUG&LIGHT** e il terzo è riservato ad uno dei vari moduli di comunicazione opzionali come il Modulo Radio per il collegamento alla Centrale, il Modulo **Dali** o il **Modulo 0÷10V** per l'interfacciamento con altri BUS di comunicazione.



## SD-RADIO INTEGRA ANCHE RADIO

La linea SD Radio non prevede moduli aggiuntivi ma integra di serie l'**Interfaccia SD Radio**, è quindi già predisposta per attivare la connessione alle Centrali SD Logica LGFM Beghelli. Questa linea di apparecchi integra, dove previsto, il fotosensore dimmer intelligente. Questo dispositivo rende sempre disponibile la **funzione Autodimmer** per la modulazione dell'intensità luminosa di ogni apparecchio, calibrata in funzione della luce naturale presente nell'ambiente. L'autodimmer si attiva automaticamente appena l'apparecchio viene installato.



## DRIVERS INTELLIGENTI CON AUTODIMMER INTEGRATO

Tutta la linea SD (dove previsto) è dotata di driver integrato e Autodimmer già configurato in modalità Natural Light, quindi in grado di regolare automaticamente l'intensità luminosa dell'apparecchio in funzione dell'apporto della luce naturale nell'ambiente. Il collegamento radio con la centrale SD consente inoltre di impostare l'intensità di dimmerazione desiderata oltre che l'attivazione di scenari luminosi personalizzati anche ad attuazione automatica, con l'integrazione di sensori di presenza.

**Sanifica** **ARIA** Beghelli  
 EFFICACIA TESTATA SU **VIRUS E BATTERI**  
 fino al  
**99.9%**

## LA SANIFICAZIONE DELL'ARIA INTEGRATA NELL'ILLUMINAZIONE

Apparecchi ibridi per illuminazione ordinaria con **sanificatore dell'aria integrato**. Il dispositivo di sanificazione si basa su una Cella di flusso UV-C a camera chiusa, senza emissioni di Ozono. Il sistema dispone di velocità regolabile e temporizzazione di funzionamento, inoltre, grazie all'esclusiva tecnologia **uvOxy®**, elimina ogni rischio durante il suo funzionamento e permette la **sanificazione continua degli ambienti in presenza di persone**. I test effettuati sono disponibili online e certificano **un'efficacia di sanificazione di oltre il 99%** su Coronavirus e Batteri ben più aggressivi del COVID-19.



UN AIUTO IN PIÙ PER CONTRASTARE LA DIFFUSIONE DEL **COVID-19**

ASPIRAZIONE ARIA CONTAMINATA      EMISSIONE ARIA SANIFICATA

**UV OXY**  
 TECHNOLOGY

**AUTODIMMER**  
**NATURAL LIGHT**  
 30% di risparmio energetico in più

## FOTOSENSORE INTELLIGENTE AUTODIMMER NATURAL LIGHT

Ogni apparecchio dotato di SmartDriver (SD-X o SD-RADIO), se idoneo, integra il Fotosensore intelligente Autodimmer che lo rende autonomo nella modulazione del flusso luminoso. La gestione dell'illuminamento viene effettuata mediante la **regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce già presente nell'ambiente**.

Il fotosensore è in grado di misurare la luce sul piano di lavoro modulando la potenza per non superare l'illuminamento richiesto. Con questa tecnologia si ottengono **risparmi energetici fino ad oltre il 30%** rispetto ad apparecchi LED a intensità luminosa fissa.



**REGOLAZIONE AUTOMATICA DELL'INTENSITÀ LUMINOSA IN BASE ALLA LUCE NATURALE**

**MODULO**  
**PLUG&LIGHT**

## INVERTER PER EMERGENZA A CONNESSIONE RAPIDA

Beghelli dispone di una vasta gamma di inverter LED ad elevate prestazioni per **integrare l'emergenza in tutti gli apparecchi per illuminazione ordinaria**. La versione **Plug&Light** dispone di un sistema di connessione rapido che ne permette **l'inserimento su tutti gli apparecchi SD-X senza modifiche all'impianto**. Un sistema di connessione unico nel suo genere che assicura una notevole velocità di installazione e soprattutto il mantenimento delle caratteristiche di conformità normativa all'apparecchio su cui viene installato.



**PLUG&LIGHT: IL MODULO INVERTER SENZA CABLAGGI AGGIUNTIVI**

# Sistemi di controllo e comunicazione

## DALL'ALIMENTAZIONE TRADIZIONALE AL CONTROLLO CENTRALIZZATO A DISTANZA

Gli apparecchi di illuminazione Beghelli sono disponibili in diverse modalità di alimentazione e controllo.

**SD-X**, la versione di driver più evoluta, anche in termini di flessibilità, grazie all'autodimmer integrato ed alla porta di collegamento con vari moduli di espansione può collegarsi alla Centrale e assumere diverse configurazioni. **SD-RADIO** sono apparecchi dotati di autodimmer e di Modulo radio integrato per il collegamento alla Centrale. Il driver **RD** consente la regolazione su vari step per la regolazione del flusso luminoso, **ED** è la versione tradizionale mentre **DALI** sono apparecchi interfacciabili con questo sistema.

SISTEMI DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO	AUTODIMMER	REGOLAZIONE FLUSSO	CONTROLLO CENTRALIZZATO	NUMERO MAX APPARECCHI PER CENTRALE	COMUNICAZIONE RADIO
 <b>SD-X</b>	✓	✓	✓	Fino a 996	Opzionale con modulo
 <b>SD-RADIO</b>	✓	✓	✓	Fino a 996	✓
 <b>RD-REGOLABILE</b>		✓			
					* Solo H-PRO (0-10V)
 <b>ED-TRADIZIONALE</b>					
 <b>DALI</b>		✓	✓	Fino a 64	

\* H-PRO = Riflettori/proiettori professionali pag. 066

## DRIVER SD, L'INTELLIGENZA DELLA LUCE

L'integrazione dello Smart Driver SD ha segnato una svolta epocale negli impianti di illuminazione, sia per flessibilità che per espandibilità funzionale. Un Driver specificamente progettato per usi industriali (conformità alla Norma EN 61000-6-2), resistente a impulsi di sovratensione  $\leq 4$  Kvolt. Il sistema può essere dotato di trasmettitore radio integrato (SD-RADIO) o opzionale (SD-X), secondo la versione, per la comunicazione con la centrale di controllo. La versione SD-X consente inoltre l'integrazione di Moduli Intelligenti aggiuntivi, fra cui il modulo radio per connettersi con la Centrale SD Logica, che possono essere collegati all'apposito connettore e alloggiati internamente all'apparecchio.



MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI AL DRIVER SD-X



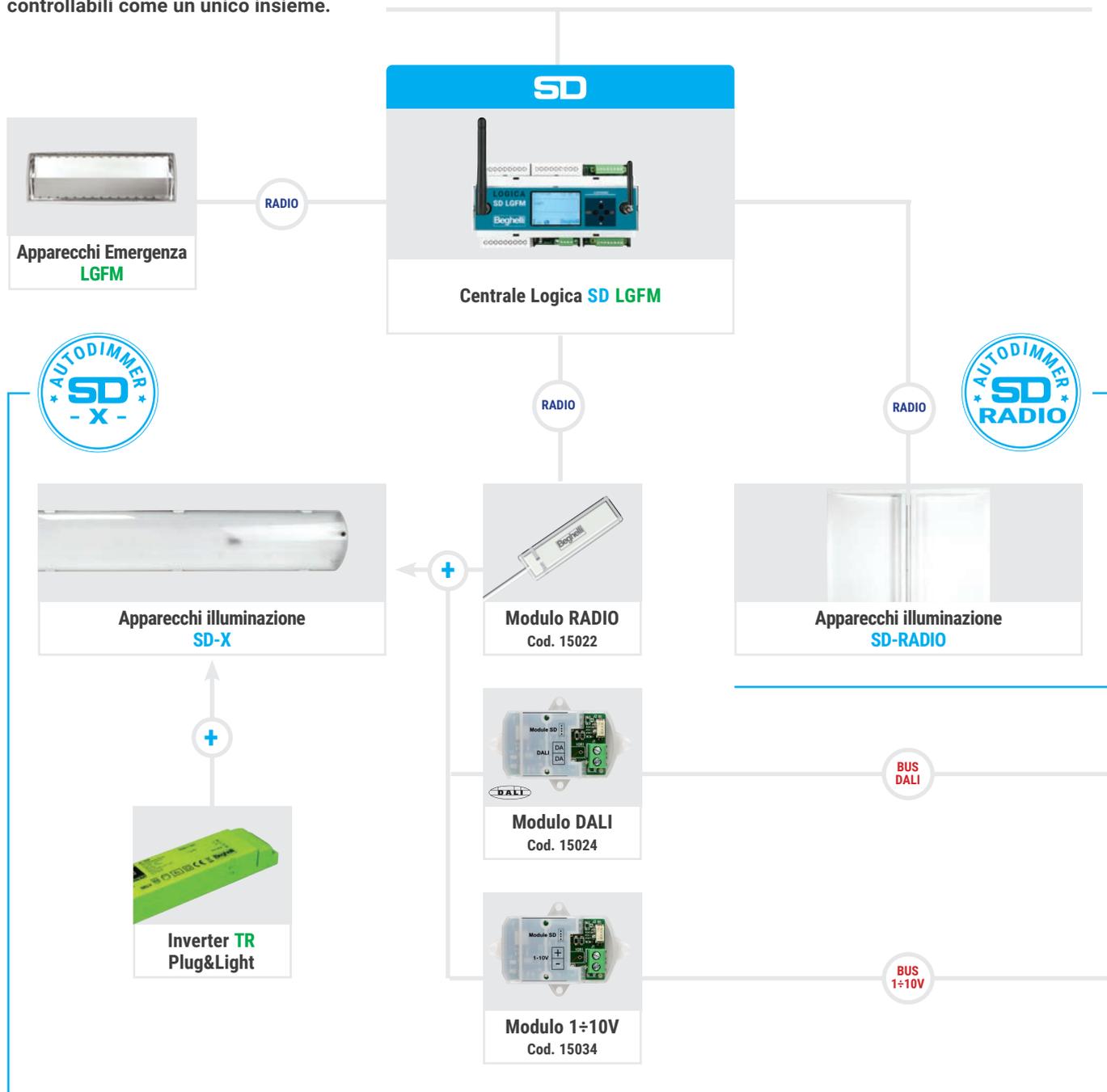
# sia in locale che da remoto

## L'EVOLUZIONE DEGLI IMPIANTI E' FATTA DI INTEGRAZIONE E CONTROLLO INTELLIGENTE

Un impianto illuminotecnico evoluto, trova la sua massima espressione quando l'illuminazione si integra con l'emergenza e tutto può essere monitorato e programmato a distanza. A questo scopo nasce il portale dedicato NuBe Beghelli cloud, dove si possono anche archiviare tutti i dati degli impianti, sempre disponibili e controllabili in ogni momento. Inoltre **NuBe rende vantaggiosa la creazione di sistemi complessi, suddividendoli in piccoli impianti gestiti singolarmente da centrali di controllo compatte, ma controllabili come un unico insieme.**



Connessione internet da PC, tablet o smartphone al portale NuBe Beghelli Cloud, per comando, programmazione e attivazione degli apparecchi o degli scenari luminosi



# Centrale Logica SD LGFM

illuminazione



Centralina di controllo per apparecchi di illuminazione SD e illuminazione di emergenza LGFM, con controllo radio degli apparecchi, modulo GSM e WiFi integrato per la gestione in remoto dell'impianto.



Vari tipi di connessione possibile e gestione in contemporanea dell'illuminazione e dell'emergenza. Possibilità di agire su ogni singolo apparecchio e creare o attivare scenari di illuminazione. Trasmissione radio sicura con rete di comunicazione magliata, dove ogni apparecchio funge da ripetitore per l'apparecchio più prossimo.

## Applicazioni

Industriale, terziario

## Caratteristiche

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

**Installazioni** su barra DIN 9 moduli

**Apparecchi gestiti** fino a 996 dispositivi radio gestibili tra apparecchi di illuminazione, di emergenza e dispositivi domotici, se attivo il collegamento di più centrali al Cloud NuBe il numero di apparecchi gestibili è pressoché infinito

### 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

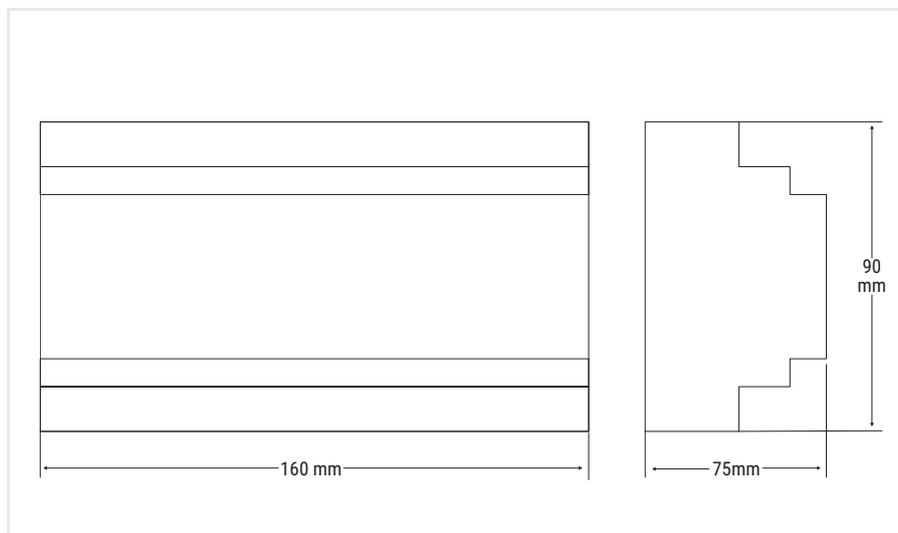
### Software di gestione

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

### Scheda di memoria

SD Card (non inclusa)

**Conformità** EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/UE



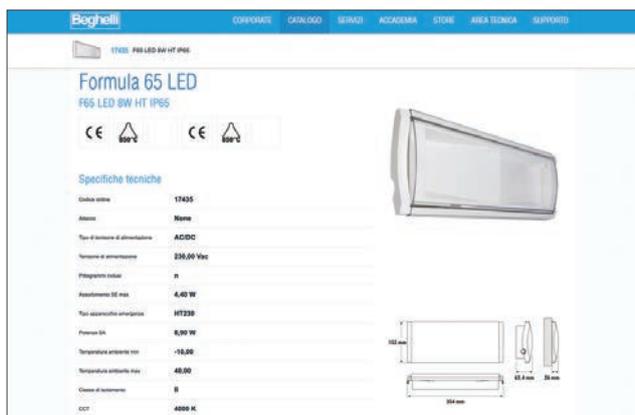
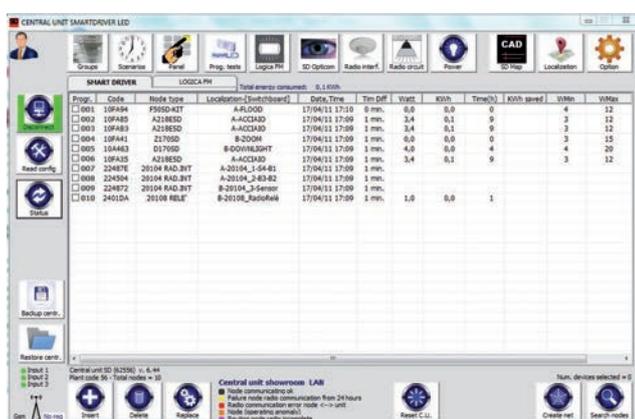
008

## FUNZIONI: Controllo completo del sistema di illuminazione

- Accensione, spegnimento e dimmerazione degli apparecchi.
- Gestione e temporizzazione di scenari luminosi fino a 256 gruppi di apparecchi.
- Definizione della modalità di funzionamento (luminosità fissa o con Autodimmer)
- Diagnostica
- Misura della potenza istantanea e dell'energia consumata
- Compatibilità con impianti di illuminazione SD, che di emergenza LGFM
- Gestione di tutte le funzioni del sistema di emergenza di apparecchi LGFM, come meglio specificato nella sezione emergenza (altro lato del Catalogo Reverso)

### SD MANAGER E CATALOGO ELETTRONICO ON-LINE, PER DEFINIRE E GESTIRE GLI IMPIANTI ILLUMINOTECNICI

SD manager è un software progettato per la gestione degli impianti di illuminazione e di illuminazione di emergenza, in grado di centralizzare tutti i comandi in un PC. Il software, attraverso la Centrale Logica SD LGFM, è in grado di controllare l'impianto, sia per impostare i parametri di una nuova installazione che per configurare un impianto esistente con la creazione di gruppi di apparecchi, scenari luminosi e i test dell'eventuale impianto di emergenza collegato. È inoltre possibile posizionare gli apparecchi su una planimetria in formato DWG, su cui si avrà la panoramica completa dell'impianto.



Videata di SD Manager con evidenza degli apparecchi e delle impostazioni impianto. Con un'altra videata si possono visualizzare gli apparecchi su planimetria DWG.

Sul sito [beghelli.it](http://beghelli.it) è disponibile il catalogo elettronico sempre aggiornato per verificare tutti gli aspetti tecnici di ogni apparecchio e visualizzare le fotometrie specifiche.

Cod. ord.	Descrizione	Numero apparecchi	Numero moduli in barra DIN
 21102	CENTRALE LOGICA SD LGFM (SIM inclusa)	996	9

### DOMOTICA - in dotazione



**SD MANAGER**

Cod. Ord. **20109**






**CAVO RS485/USB**  
(Per cod. ord. 21102)



# Centrale Logica Compact SD LGFM

illuminazione



Centralina di controllo per apparecchi di illuminazione SD e illuminazione di emergenza LGFM, con controllo radio degli apparecchi, modulo GSM e WiFi integrato per la gestione in remoto dell'impianto.



Vari tipi di connessione possibile e gestione in contemporanea dell'illuminazione e dell'emergenza. Possibilità di agire su ogni singolo apparecchio e creare o attivare scenari di illuminazione. Trasmissione radio sicura con rete di comunicazione magliata, dove ogni apparecchio funge da ripetitore per l'apparecchio più prossimo.

## Applicazioni

Industriale, terziario

## Caratteristiche

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

**Installazione** su barra DIN 4 moduli

**Dotazioni** uscita relè

**Apparecchi gestiti**

Fino a 256 dispositivi LGFM

**Interfaccia di collegamento**

Radio Spread Spectrum SFH DSSS  
WiFi - modalità AccesPoint (AP) e modalità Client (STA), Ethernet (1 porta), Bluetooth (non attivata), RS485, 4 ingressi puliti, 1 ingresso 230V

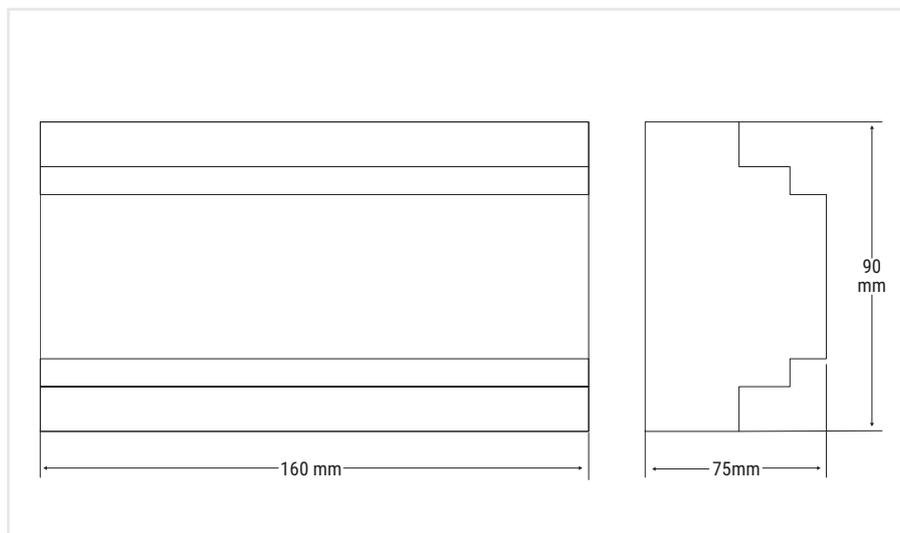
**Software di gestione**

App B.connect, NuBe, Logica visual

**Scheda di memoria**

SD Card (non inclusa)

**Conformità** EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/UE



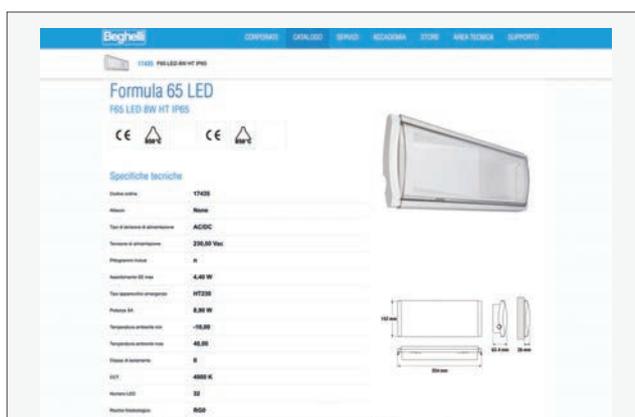
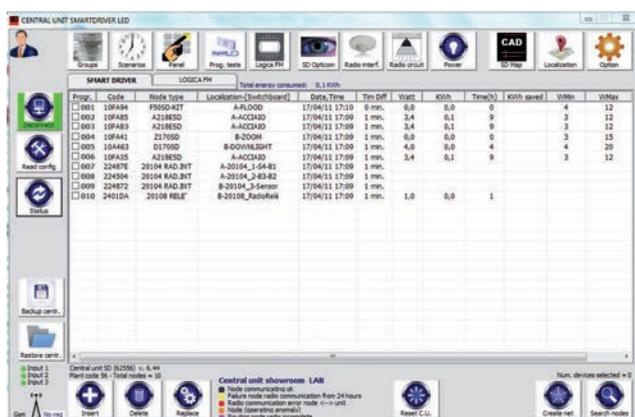
010

## FUNZIONI: Controllo completo del sistema di illuminazione

- Accensione, spegnimento e dimmerazione degli apparecchi.
- Gestione e temporizzazione di scenari luminosi fino a 256 gruppi da apparecchi.
- Definizione della modalità di funzionamento (luminosità fissa o con Autodimmer)
- Diagnostica
- Misura della potenza istantanea e dell'energia consumata
- Compatibilità con impianti di illuminazione SD, che di emergenza LGFM
- Gestione di tutte le funzioni del sistema di emergenza di apparecchi LGFM, come meglio specificato nella sezione emergenza (altro lato del Catalogo Reverso)

### SD MANAGER E CATALOGO ELETTRONICO ON-LINE, PER DEFINIRE E GESTIRE GLI IMPIANTI ILLUMINOTECNICI

SD manager è un software progettato per la gestione degli impianti di illuminazione e di illuminazione di emergenza, in grado di centralizzare tutti i comandi in un PC. Il software, attraverso la Centrale Logica Compact SD LGFM, è in grado di controllare l'impianto, sia per impostare i parametri di una nuova installazione che per configurare un impianto esistente con la creazione di gruppi di apparecchi, scenari luminosi e i test dell'eventuale impianto di emergenza collegato. È inoltre possibile posizionare gli apparecchi su una planimetria in formato DWG, su cui si avrà la panoramica completa dell'impianto.



Videata di SD Manager con evidenza degli apparecchi e delle impostazioni impianto. Con un'altra videata si possono visualizzare gli apparecchi su planimetria DWG.

Sul sito [beghelli.it](http://beghelli.it) è disponibile il catalogo elettronico sempre aggiornato per verificare tutti gli aspetti tecnici di ogni apparecchio e visualizzare le fotometrie specifiche.

Cod. ord.	Descrizione	Numero apparecchi	Numero moduli in barra DIN
 12128C	CENTRALE LOGICA COMPACT SD LGFM	256	4

## DOMOTICA - in dotazione

**SD MANAGER**  
Cod. Ord. 20109




**CAVO RS485/USB**  
(Per cod. ord. 21102)




# Moduli di sistema



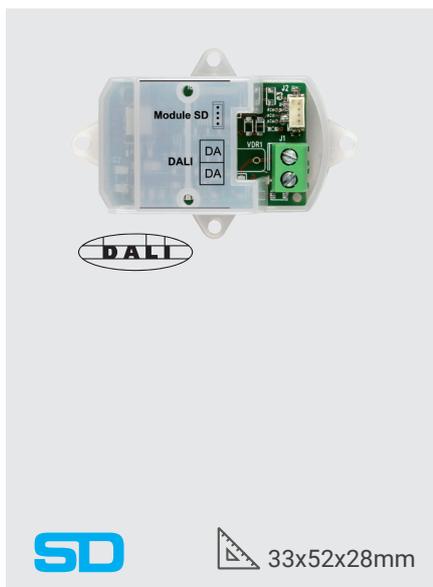
## FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE

Sensore costituito da un fototransistor SMD, collegabile al reattore elettronico SmartDriver al quale comunica la lettura istantanea del contributo della luce naturale all'illuminamento dell'ambiente. Questa informazione consente allo SmartDriver di calibrare correttamente la potenza di alimentazione dei LED in modo da mantenere costante e uniforme l'illuminazione sui piani di lavoro.

**Il sensore Autodimmer consente agli apparecchi su cui è installato di risparmiare in media un 30% dei consumi.**

Ogni apparecchio, sia SD-X che SD-RADIO, dotato del nuovo Fotosensore Intelligente, acquisisce la funzione Autodimmer Natural Light che permette di leggere il contributo della luce naturale nell'ambiente calibrando quella artificiale.

Cod. ord.	Descrizione	Imballo
15039	FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE	1



33x52x28mm

## MODULO DI INTERFACCIA DALI

Dispositivo collegabile direttamente al Driver SD-X per il controllo dali dell'apparecchio, ha inoltre funzione "Push to Dimm", spegne, accende e dimmera l'apparecchio agendo su pulsanti ad esso collegati.

Cod. ord.	Descrizione	Imballo
15024	MODULO DALI	1



33x52x28mm

## MODULO DI INTERFACCIA 1÷10V

Il dispositivo abilita il Driver SD-X al controllo dell'apparecchio di illuminazione mediante interfaccia analogica 1÷10V.

Cod. ord.	Descrizione	Imballo
15034	MODULO 1÷10V	1



**SD**

12x19x81mm

### MODULO RADIO DOMOTICO

Ricetrasmittitore radio spread spectrum operante nella banda 2.400-2.483 GHz secondo il protocollo Beghelli FH-DSSS. Il dispositivo abilita al telecontrollo e telecomando wireless, il driver SD-X dell'apparecchio di illuminazione in cui è inserito. Il Modulo radio domotico viene alimentato dallo SmartDriver e consente le seguenti funzioni:

- Ricezione e attuazione di comandi radio da driver SD-X a Centrale
- Possibilità di realizzare funzioni automatiche di regolazione della luminosità o di attivare scenari luminosi preimpostati, mediante messaggi radio
- Se presente nell'impianto la Centrale SD LGFM è possibile gestire e controllare la diagnostica di ogni singolo apparecchio in remoto, tramite Cloud NuBe .

Cod. ord.	Descrizione	Imballo
15022	MODULO RADIO DOMOTICO	1



46x49x24mm

### TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO

Dispositivo radio di interfaccia, alimentato a 230Vac, dotato di un ingresso a 230V in grado di inviare comandi radio a gruppi o a singoli apparecchi di illuminazione dotati di Ricevitore radio domotico, anche senza la presenza di una Centrale. Sono presenti all'interno del modulo 2 trasmettitori che possono essere utilizzati distintamente o attraverso un pulsante di tipo sali/scendi per accendere, spegnere o dimmerare l'apparecchio a cui è collegato via radio. Il dispositivo funziona con qualsiasi alimentatore, è dotato di antenna e può essere installato in qualsiasi tipo di box non schermato o scatola 503 (occupa lo spazio di 1 modulo), inoltre, può funzionare anche come ripetitore di segnale SD.

Cod. ord.	Descrizione	Imballo
20104	TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO	1



46x49x24mm

### RICEVITORE RADIO DOMOTICO

Dispositivo radio di interfaccia, alimentato a 230Vac, che integra un relè in grado di pilotare apparecchi di illuminazione e altri carichi elettrici. Il dispositivo è dotato di antenna e può essere inserita in qualsiasi tipo di box non schermato o scatola 503 (spazio di 1 modulo singolo)

Massimo carico controllato 260W.

Il Ricevitore radio domotico deve essere associato a uno o più Trasmittitori radio o ad una Centrale SD LGFM per attuarne i comandi corrispondenti.

Cod. ord.	Descrizione	Imballo
20108	RICEVITORE RADIO DOMOTICO	1

# Led Panel RTI

illuminazione



Pannello LED con diffusione luminosa di qualità superiore, realizzato con il **90% di plastica in meno** in modo ecosostenibile.



Permette molteplici tipologie di installazione e regolazione della Temperatura colore (K) in modalità fissa (CCT) o automatica (HCL).



Lente microstrutturata per un'illuminazione diretta ed indiretta morbida e diffusa.



Staffa universale integrata per installazione a plafone (senza cornice aggiuntiva) o incasso.

## Applicazioni

Terziario, settore pubblico, uffici, scuole

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** 230Vac  $\pm 10\%$ , 50÷60Hz, 168÷280Vdc

**ED** 230Vac  $\pm 10\%$ , 50÷60Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**

>80.000÷120.000h (L80B20)

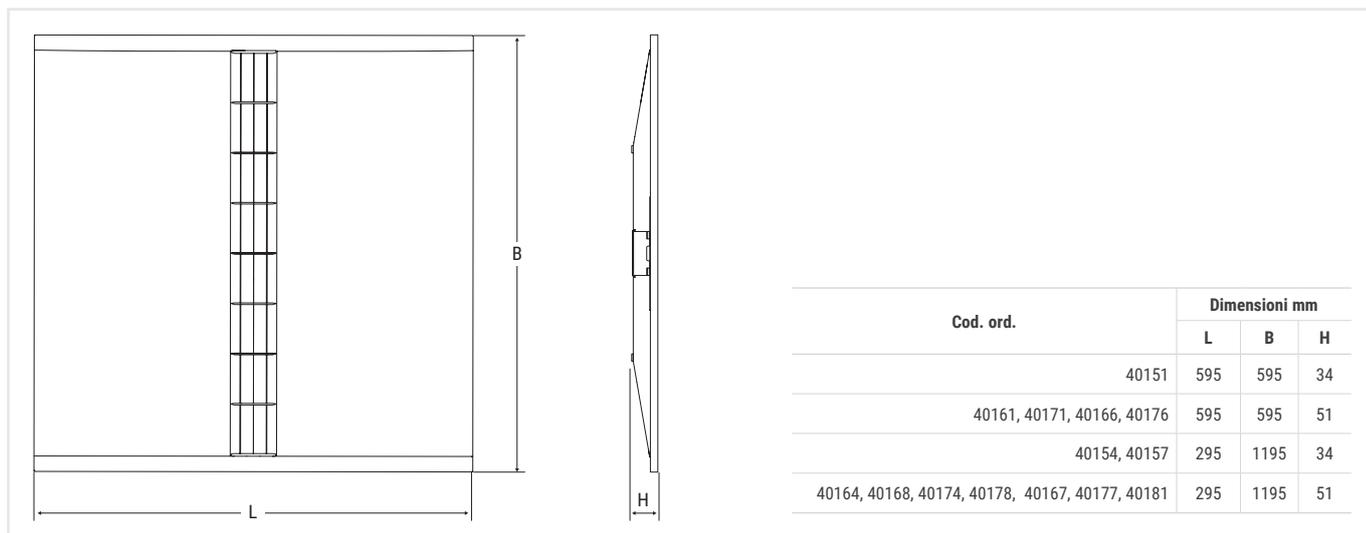
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** M600, plafone, sospensione

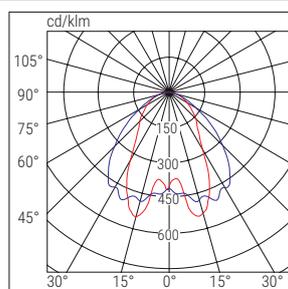
**Corpo** Lamiera zincata di acciaio verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003 opaco

**Ottica** lente microstrutturata in PMMA

**Conformità** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471 (rischio fotobiologico esente), CAM Criteri Ambientali Minimi secondo DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

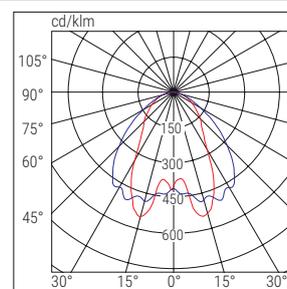


## LED PANEL RTI - 600x600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LED PANEL RTI - 300x1200

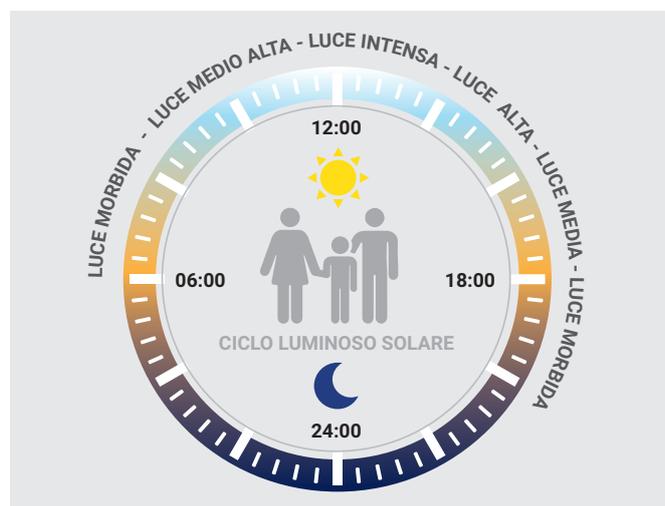


■ C90-C270 ■ C0-C180

	Versione	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	HCL CCT	
<b>SD</b>	600x600	<b>40171</b>	PAN RTI M600 35W U19C90 SD4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2.5		<b>AUTODIMMER</b>
	300x1200	<b>40174</b>	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3.9		
	300x1200	<b>40181</b>	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD4K	50	4000	>90	8400	7000	140	3.9		
	600x600	<b>40176</b>	PAN RTI M600 35W U19C90 SD HCL	36	<b>HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000</b>	>90	6000	5000	139	2.6		
	300x1200	<b>40177</b>	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD HCL	35	<b>HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000</b>	>90	6000	5000	143	4.0		
	300x1200	<b>40178</b>	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD HCL	50	<b>HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000</b>	>90	8400	7000	140	4.0		
<b>ED</b>	600x600	<b>40151</b>	PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K	24	4000	>90	4000	3400	142	1.9		<b>ON / OFF</b>
	300x1200	<b>40154</b>	PAN RTI 30x120 25W U19C90 ED4K	23	4000	>90	4000	3400	148	2.7		
	300x1200	<b>40157</b>	PAN RTI 30x120 50W U19C90 ED4K	48	4000	>90	8200	6800	142	2.7		
	600x600	<b>40161</b>	PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2.4		
	300x1200	<b>40164</b>	PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3.8		
	600x600	<b>40166</b>	PAN RTI M600 25W U19C90 HCL	25	<b>HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000</b>	>90	4200	3500	140	2.5		
	300x1200	<b>40167</b>	PAN RTI 30x120 25W U19C90 HCL	24	<b>HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000</b>	>90	4200	3500	146	3.9		
	300x1200	<b>40168</b>	PAN RTI 30x120 50W U19C90 HCL	50	<b>HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000</b>	>90	8400	7000	140	3.9		
<b>DALI</b>	<b>CODIFICA COMPONENTE:</b> Per creare il codice dell'apparecchio in versione <b>DALI</b> selezionare un apparecchio nella gamma <b>ED</b> ed aggiungere al suo codice il suffisso <b>DL</b> Esempio: Cod. ord. <b>40157</b> + DL = Cod. ord. <b>40157DL</b>											<b>DALI</b>

## Modulo HCL-CCT, sia in versione SD che ED, per la variazione automatica della temperatura colore in funzione dell'ora solare o per impostare 2700,4000,6000K costanti

Il modulo HCL-CCT consente di regolare la temperatura colore su 3 step 2700K - 4000K - 6000K (CCT) attivabili anche in modalità HCL (Human Centric Lighting), con variazioni luminose automatiche, per adattare l'illuminazione al ciclo biologico umano (illuminazione biodinamica). Un orologio preconfigurato, integrato in ogni apparecchio, si occupa della sincronizzazione delle variazioni cromatiche corrispondenti alle ore della giornata solare, per fornire la temperatura colore (K) più idonea. Con lo stesso selettore si può impostare l'apparecchio in modalità HCL, con variazioni cromatiche controllate, o CCT impostando un valore prescelto fisso (2700K - 4000K - 6000K) Inoltre, in versione SD Autodimmer, l'emissione luminosa tiene conto anche dell'apporto della luce naturale nell'ambiente.



SEGUE >

015 incasso

# Led Panel RTI

## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

TEMPERATURA COLORE 3000K e 6000K, 0-10V

## ACCESSORI - in dotazione



### INTERFACCIA SD RADIO/1-10V

SD



### FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE

Cod. Ord. 15039

SD



### STAFFA DI FISSAGGIO PLAFONE

In dotazione su tutti i modelli

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



### STAFFA DI FISSAGGIO INVERTER

Solo per Cod. Ord. 40151, 40154, 40157

Cod. Ord. 40190 (600x600) - 40191 (300x1200)



### KIT DI SOSPENSIONE

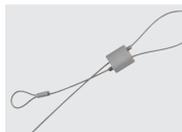
Cod. Ord. 70100



### KIT CONTROSOFFITTO

Comprende 4 staffe con 2 differenti tipi di fissaggio

Cod. Ord. 70039



### KIT CAVETTO DI SICUREZZA

Cod. Ord. 70059

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



### CENTRALE LOGICA

nuBe

SD LGFM - Cod. Ord. 21102

COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. 12128C

SD



### TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO

Cod. Ord. 20104

SD

## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente

### COMPATIBILITÀ APPARECCHIO/INVERTER SECONDO LA TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE

APPARECCHI Cod. Ord.	INVERTER COMPATIBILI	TIPO DI INSTALLAZIONE	ACCESSORI DI MONTAGGIO
40151	19367 - 19371	M600	Staffa Cod. 40190
		plafone/sospensione	
40154 40157	19367 - 19371	M600	Staffa Cod. 40191
		plafone/sospensione	
40161	19358 - 19359- 19355L - 19391	M600	
		plafone/sospensione	
40164	19358 - 19359- 19355L - 19391	M600	
		plafone/sospensione	
40166	19367 - 19371	M600	
		plafone/sospensione	
40167	19367 - 19371	M600	
		plafone/sospensione	
40176	19358 - 19359 19355L - 19391	M600	a richiesta
		plafone/sospensione	Cover IP65 Cod.19376
		M600	a richiesta
40177 40178 40168	19358 - 19359- 19355L - 19391	M600	
		plafone/sospensione	
40171	19358 - 19359 19355L - 19391	M600	a richiesta
		plafone/sospensione	Cover IP65 Cod.19376
		M600	a richiesta
40174 40181	19358 - 19359- 19355L - 19391	M600	
		plafone/sospensione	



#### INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Cod. Ord. 19358 (1h)  
Cod. Ord. 19359 (3h)

TR



#### INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 60-180V

Cod. Ord. 19367 (1h)  
Cod. Ord. 19371 (3h)

TR



#### INVERTER AT/LG AR 9W 55V

Cod. Ord. 19355L (Batteria LiFe)

AT LG



#### INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V

Cod. Ord. 19391 (Batteria LiFe)

AT LG



#### MODULO EMERGENZA LGFM

Solo per Inverter della serie LG

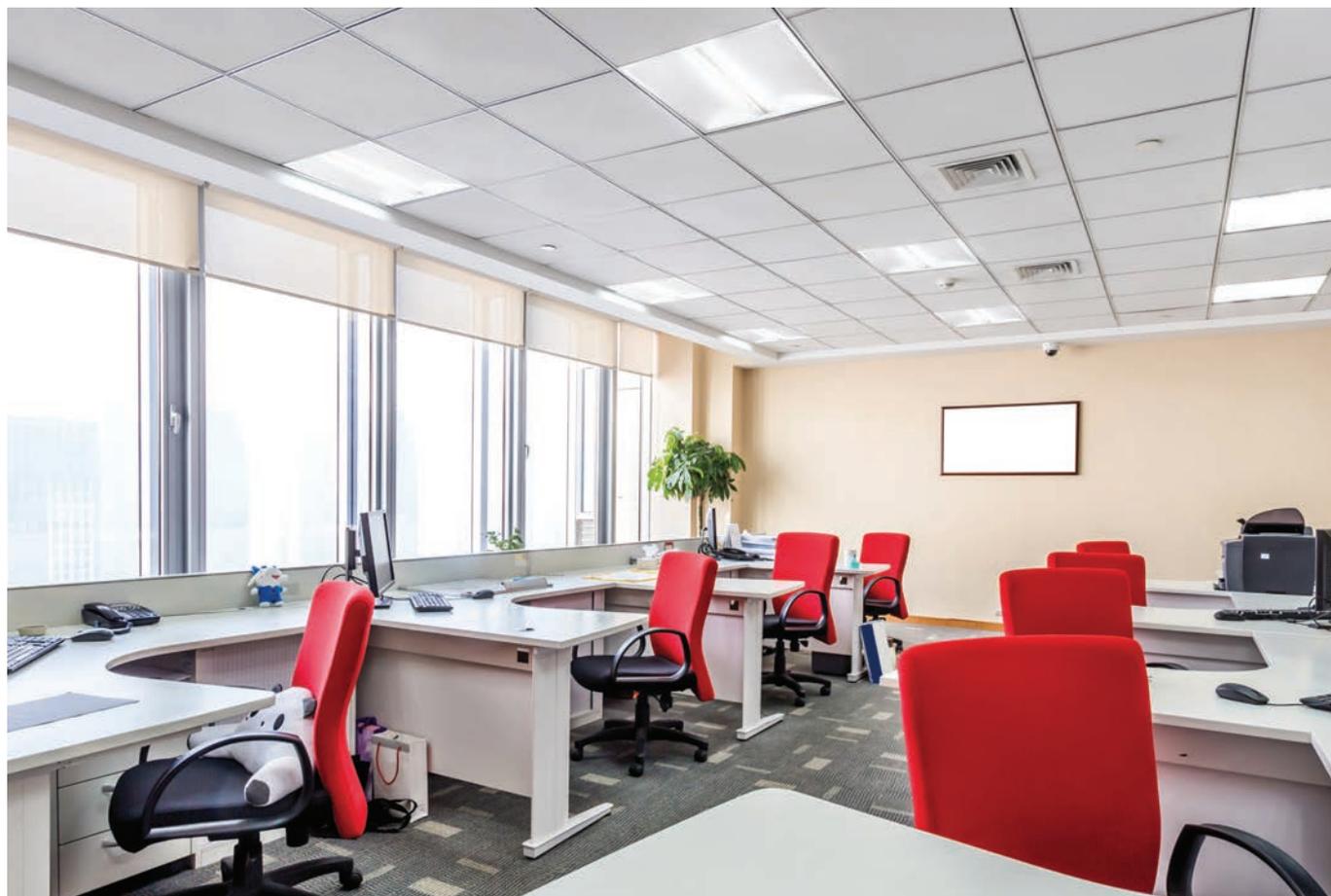
Cod. Ord. 19375

LGFM



#### COVER INVERTER

Cod. Ord. 19376



# Lens Panel

illuminazione



Efficienza luminosa superiore a 130lm/W con un flusso fino a 7000lm.



Ottica multi-lenticolare antiabbagliamento (UGR<19). Resa cromatica CRI>90 per restituire fedelmente i colori di un oggetto illuminato.



Installazione a plafone con spessore ridotto, la versione ED non necessita di accessori.

## Applicazioni

Terziario, retail, uffici, scuole, ospedali

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** Universale Multy Voltage

93÷265Vac, 50÷60Hz, 176÷250Vdc

**ED** 230Vac ±10% 50Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 80.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**

60.000h (L80B20)

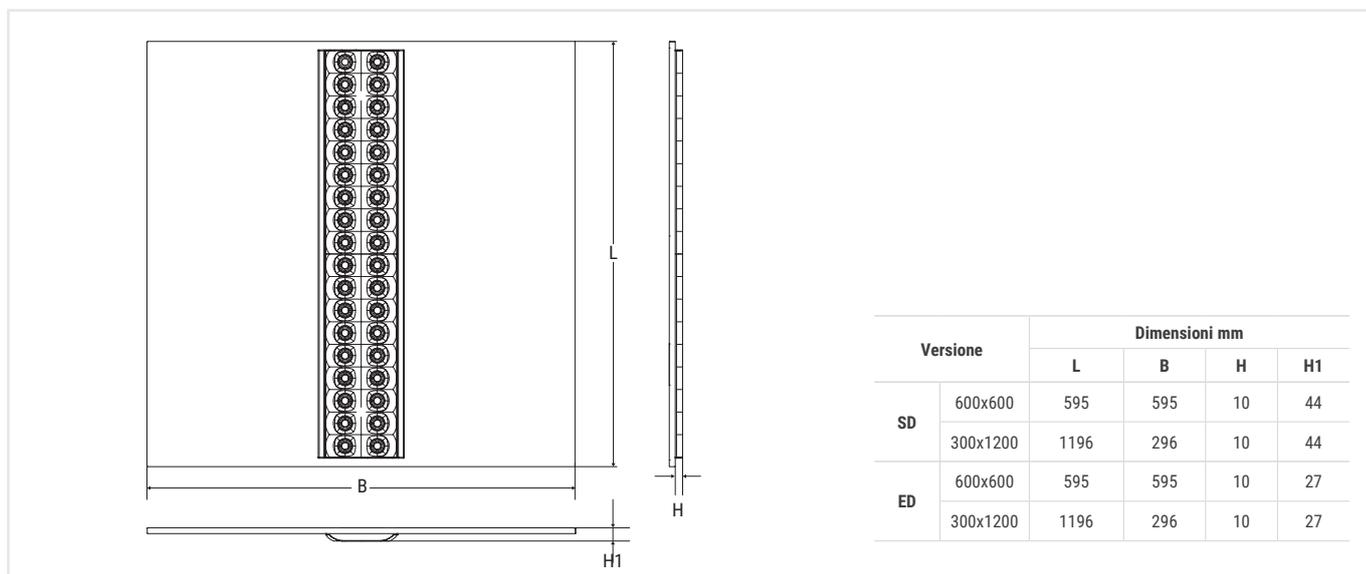
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** incasso M600, plafone, sospensione

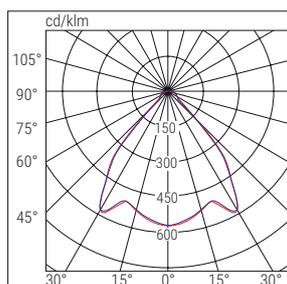
**Corpo** Lamiera zincata di acciaio verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lenti in PMMA trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN60598-2-2, EN 60598-2-22, EN62471 (rischio fotobiologico esente), CAM Criteri Ambientali Minimi secondo DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

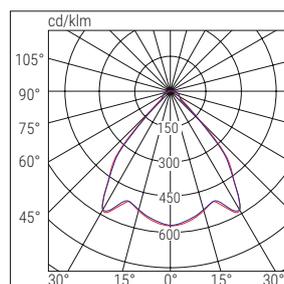


## LENS PANEL - 600x600



■ C0-C180 ■ C90-C270

## LENS PANEL - 300x1200



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Versione	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note
<b>SD</b>	600x600	<b>40140</b>	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 SD 4K	35	4000	>90	4700	4400	126	3.5	☐ AUTODIMMER
	300x1200	<b>40143</b>	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K	41	4000	>90	6100	5300	129	3.5	☐
	300x1200	<b>40146</b>	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K	56	4000	>90	7500	7000	125	3.5	☐
<b>ED</b>	600x600	<b>40131</b>	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 ED4K	25	4000	>90	3700	3400	136	3.5	☐ ON / OFF
	300x1200	<b>40134</b>	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 ED4K	32	4000	>90	5400	4500	141	3.5	☐
	300x1200	<b>40137</b>	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 CRI90 ED4K	50	4000	>90	7100	6500	130	3.5	☐
<b>DALI</b>	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi <b>DALI</b> integrando la versione <b>SD</b> con l'accessorio <b>Modulo Dali</b> Cod. ord. <b>15024</b> Esempio: Cod. ord. <b>40146 + 15024</b> = Apparecchio <b>40146 in versione DALI</b>										

## ACCESSORI - in dotazione



**FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE**

Cod. Ord. **15039**



## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**KIT DI SOSPENSIONE**

Cod. Ord. **70100**



**CORNICE PLAFONE**

Solo versioni SD o abbinato all'inverter Plug&Light

Cod. Ord. **20089** (600x600)

Cod. Ord. **20101** (300x1200)



**KIT CONTROSOFFITTO**

Comprende 4 staffe con 2 differenti tipi di fissaggio

Cod. Ord. **70039**



**KIT CAVETTO DI SICUREZZA**

Cod. Ord. **70059**

# Lens Panel

illuminazione

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**  
SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. **12128C**



**MODULO DALI**  
Cod. Ord. **15024**





**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**  
Cod. Ord. **20104**





**MODULO 1÷10V**  
Cod. Ord. **15034**





**MODULO RADIO DOMOTICO**  
Cod. Ord. **15022**



## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**  
Cod. Ord. **19358** (1h)  
Cod. Ord. **19359** (3h)





**MODULO EMERGENZA LGFM**  
Solo per Inverter della serie AT/LG  
Cod. Ord. **19375**





**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione  
Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)



**COVER INVERTER IP65**  
Cod. Ord. **19376**





**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione  
Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)



# Led Panel IP65

illuminazione



Pannello LED IP65 con elevata efficienza dei LED fino ad oltre 110 lm/W. Indice di resa cromatica CRI>90, corpo dallo spessore minimo (9mm).



Schermo microprismatizzato antiabbagliamento UGR<19.

## Applicazioni

Terziario, retail, uffici, scuole, ospedali

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** 93÷265Vac, 50÷60Hz, 176÷250Vdc

**ED** 230Vac ±10%, 50Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 65.000h

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

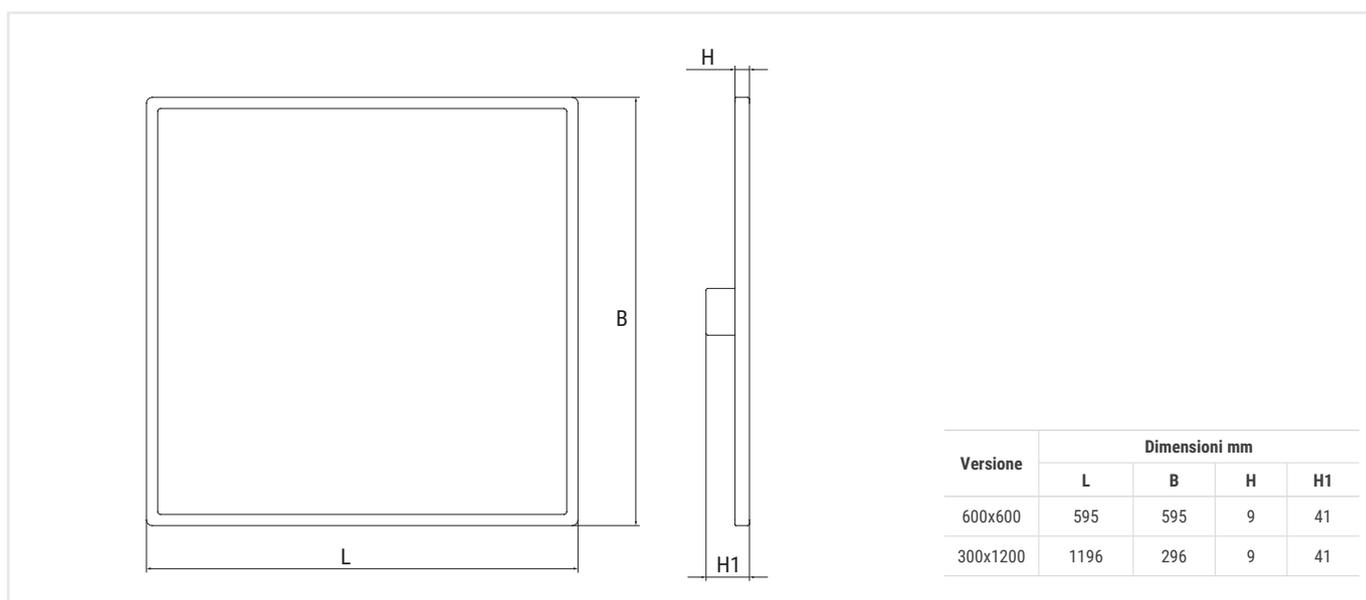
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** incasso M600

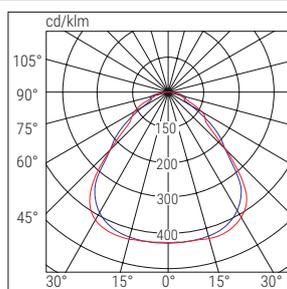
**Corpo** Alluminio bianco

**Ottica** schermo stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, microprismatizzato, anti riflesso, guida luce in PMMA

**Conformità** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471 (rischio fotobiologico esente), CAM Criteri Ambientali Minimi secondo DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

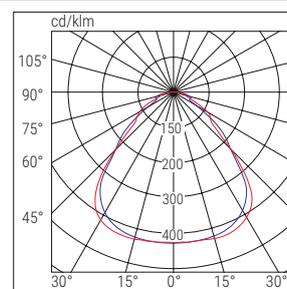


## LED PANEL IP65 - 600x600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LED PANEL IP65 - 300x1200



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Versione	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	
<b>SD</b>	600x600	<b>40119</b>	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	3.5	<b>AUTODIMMER</b>
	300x1200	<b>40122</b>	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	4.9	
<b>ED</b>	600x600	<b>40113</b>	LED PANEL M600 U19 C90 ED 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	3.5	<b>ON / OFF</b>
	300x1200	<b>40116</b>	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	4.9	
<b>DALI</b>	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi <b>DALI</b> integrando la versione <b>SD</b> con l'accessorio <b>Modulo Dali</b> Cod. ord. <b>15024</b> Esempio: Cod. ord. <b>40119+ 15024</b> = Apparecchio <b>40119</b> in versione <b>DALI</b>										<b>DALI</b>

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. **12128C**




**MODULO DALI**

Cod. Ord. **15024**





**MODULO RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **15022**





**MODULO 1÷10V**

Cod. Ord. **15034**





**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**



## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V IP65**

Cod. Ord. **19368** (3h)

IP65

TR



**MODULO EMERGENZA LGFM**  
Solo per Inverter della serie AT/LG

Cod. Ord. **19375**

LGFM



**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione

Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)

AT

LG



**COVER INVERTER IP65**

Cod. Ord. **19376**

IP65



**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione

Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)

AT

LG

# Led Panel

illuminazione



Elevata efficienza dei LED fino ad oltre 110 lm/W. Indice di resa cromatica CRI>90, corpo dallo spessore minimo (9mm)



Installazione sia a incasso che plafone con adattatore cornice plafone, da ordinare separatamente



Schermo microprismatizzato antiabbagliamento UGR<19

## Applicazioni

Terziario, retail, uffici, scuole

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** 93÷265Vac, 50÷60Hz, 176÷250Vdc

**ED** 230Vac ±10% 50Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 65.000h

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

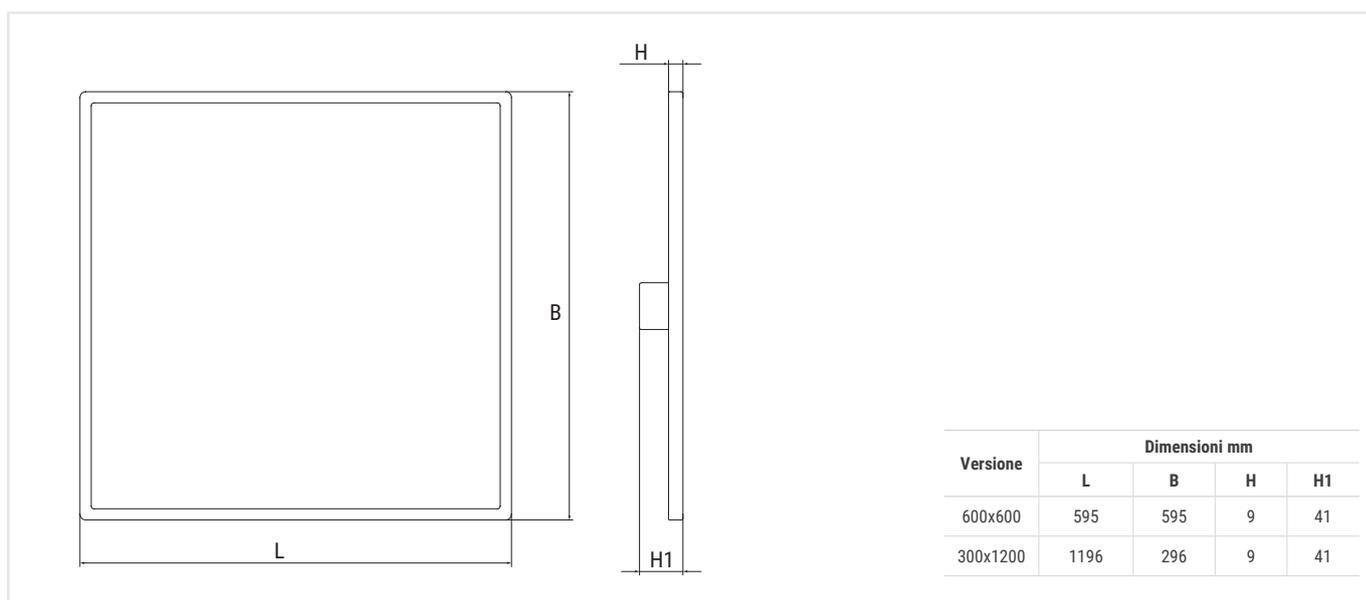
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** incasso M600, plafone, sospensione, cartongesso

**Corpo** Alluminio bianco

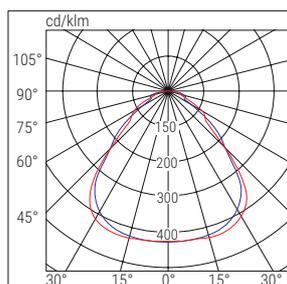
**Ottica** schermo stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, microprismatizzato, anti riflesso, guida luce in PMMA

**Conformità** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471 (rischio fotobiologico esente), CAM Criteri Ambientali Minimi secondo DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22



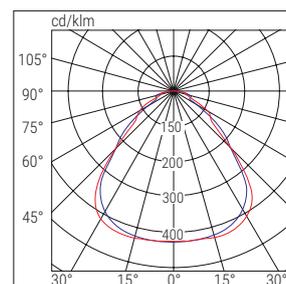
Versione	Dimensioni mm			
	L	B	H	H1
600x600	595	595	9	41
300x1200	1196	296	9	41

## LED PANEL - 600x600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LED PANEL - 300x1200



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Versione	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	
<b>SD</b>	600x600	<b>40107</b>	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3.5	<b>AUTODIMMER</b>
	300x1200	<b>40110</b>	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4.9	
<b>ED</b>	600x600	<b>40101</b>	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3.5	<b>ON / OFF</b>
	300x1200	<b>40104</b>	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4.9	
<b>DALI</b>	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi <b>DALI</b> integrando la versione <b>SD</b> con l'accessorio <b>Modulo Dali</b> Cod. ord. <b>15024</b> Esempio: Cod. ord. <b>40107+ 15024</b> = Apparecchio <b>40107</b> in versione <b>DALI</b>										<b>DALI</b>

## ACCESSORI - in dotazione



**FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE**

Cod. Ord. **15039**

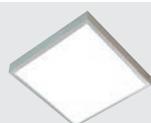


## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**KIT DI SOSPENSIONE**

Cod. Ord. **70100**



**CORNICE PLAFONE**

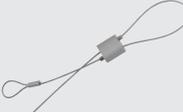
Cod. Ord. **20097** (600x600)  
Cod. Ord. **20100** (1200x300)



**STAFFE CARTONGESSO**

4 pezzi

Cod. Ord. **70049**



**KIT CAVETTO DI SICUREZZA**

Cod. Ord. **70059**

# Led Panel

illuminazione

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**  
SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. **12128C**

nuBe  
SD



**MODULO DALI**

Cod. Ord. **15024**

SD



**MODULO RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **15022**

SD



**MODULO 1-10V**

Cod. Ord. **15034**

SD



**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**

SD

## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**

Cod. Ord. **19358** (1h)  
Cod. Ord. **19359** (3h)

TR



**MODULO EMERGENZA LGFM**  
Solo per Inverter della serie AT/LG

Cod. Ord. **19375**

LGFM



**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione

Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)

AT LG



**COVER INVERTER IP65**

Cod. Ord. **19376**

IP65



**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione

Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)

AT LG



# Clinic Panel

illuminazione



apparecchi innovativi dedicati ai luoghi classificati, in accordo con la normativa sulle Camere bianche EN 14644-1



schermo diffusore di protezione, disponibile sia in vetro temprato che in Metacrilato



sistema di staffe e guarnizioni perimetrali per la tenuta alle polveri con il controsoffitto.

## Applicazioni

Ospedali, laboratori biologici e sale operatorie, ma anche ambienti ad elevata umidità dell'aria.

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** 93÷265Vac, 50÷60Hz, 176÷250Vdc

**ED** 230Vac ±10% 50Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 65.000h

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

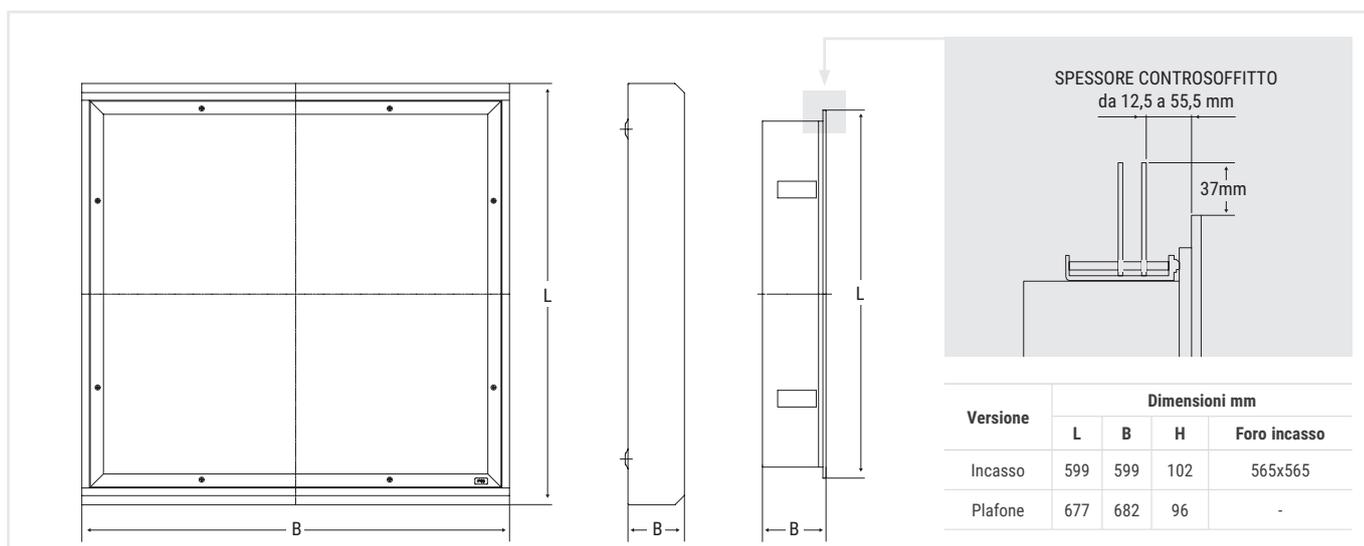
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** incasso, plafone, cartongesso

**Corpo** Lamiera di acciaio prezinata e verniciata alle polveri RAL 9003 opaco

**Ottica** vetro temprato o lastra in metacrilato, anti riflesso, secondo la versione

**Conformità** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471 (rischio fotobiologico esente), CAM Criteri Ambientali Minimi secondo DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22



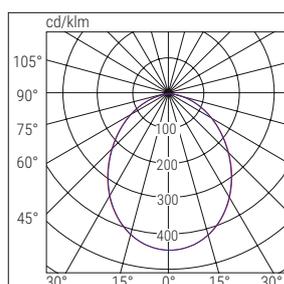
## CLINIC PANEL INCASSO



## CLINIC PANEL PLAFONE



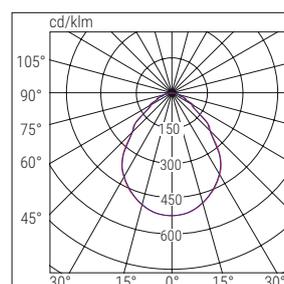
## OTTICA VETRO TEMPR.



■ C90-C270

■ C0-C180

## OTTICA METACRILATO



■ C90-C270

■ C0-C180

## CLINIC PANEL INCASSO

	Schermo	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Imballo Sing/Mult.	
<b>SD</b>	Metacrilato	<b>41175</b>	CLINIC M600 C90 PM SD IP65 4K	47	4000	>90	5400	5100	109	4.5	1/5	<b>AUTODIMMER</b>
	Vetro temprato	<b>41178</b>	CLINIC M600 C90 SG SD IP65 4K	47	4000	>90	5400	4900	104	4.5	1/5	
<b>ED</b>	Metacrilato	<b>41163</b>	CLINIC M600 C90 PM ED IP65 4K	47	4000	>90	5400	5100	109	4.5	1/5	<b>ON / OFF</b>
	Vetro temprato	<b>41166</b>	CLINIC M600 C90 SG ED IP65 4K	47	4000	>90	5400	4900	104	4.5	1/5	
<b>DALI</b>	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi <b>DALI</b> integrando la versione <b>SD</b> con l'accessorio <b>Modulo Dali</b> Cod. ord. <b>15024</b> Esempio: Cod. ord. <b>40175+ 15024</b> = Apparecchio <b>40175</b> in versione <b>DALI</b>											<b>DALI</b>

## CLINIC PANEL PLAFONE

	Schermo	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Imballo Sing/Mult.	
<b>SD</b>	Metacrilato	<b>41181</b>	CLINIC PLAFO C90 PM SD IP65 4K	47	4000	>90	5400	5400	115	4.5	1/5	<b>AUTODIMMER</b>
	Vetro temprato	<b>41184</b>	CLINIC PLAFO C90 SG SD IP65 4K	47	4000	>90	5400	5100	109	4.5	1/5	
<b>ED</b>	Metacrilato	<b>41169</b>	CLINIC PLAFO C90 PM ED IP65 4K	47	4000	>90	5400	5400	115	4.5	1/5	<b>ON / OFF</b>
	Vetro temprato	<b>41172</b>	CLINIC PLAFO C90 SG ED IP65 4K	47	4000	>90	5400	5100	109	4.5	1/5	
<b>DALI</b>	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi <b>DALI</b> integrando la versione <b>SD</b> con l'accessorio <b>Modulo Dali</b> Cod. ord. <b>15024</b> Esempio: Cod. ord. <b>40181+ 15024</b> = Apparecchio <b>40181</b> in versione <b>DALI</b>											<b>DALI</b>



## Installazione a tenuta per Camere bianche o Sale operatorie

In caso di installazione in appoggio, Clinic panel è dotato di una guarnizione frontale posta sul retro della cornice esterna che non permette la fuoriuscita di polveri dal controsoffitto. Per l'utilizzo in controsoffitto a tenuta con pannelli metallici si consiglia invece il montaggio di una guarnizione adesiva perimetrale (non fornita) sul fianco dei pannelli circostanti l'apparecchio.

SEGUE >

# Clinic Panel

illuminazione

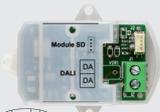
DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
 COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. 12128C

**MODULO DALI**

Cod. Ord.15024





**MODULO RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord.15022





**MODULO 1÷10V**

Cod. Ord. 15034





**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**



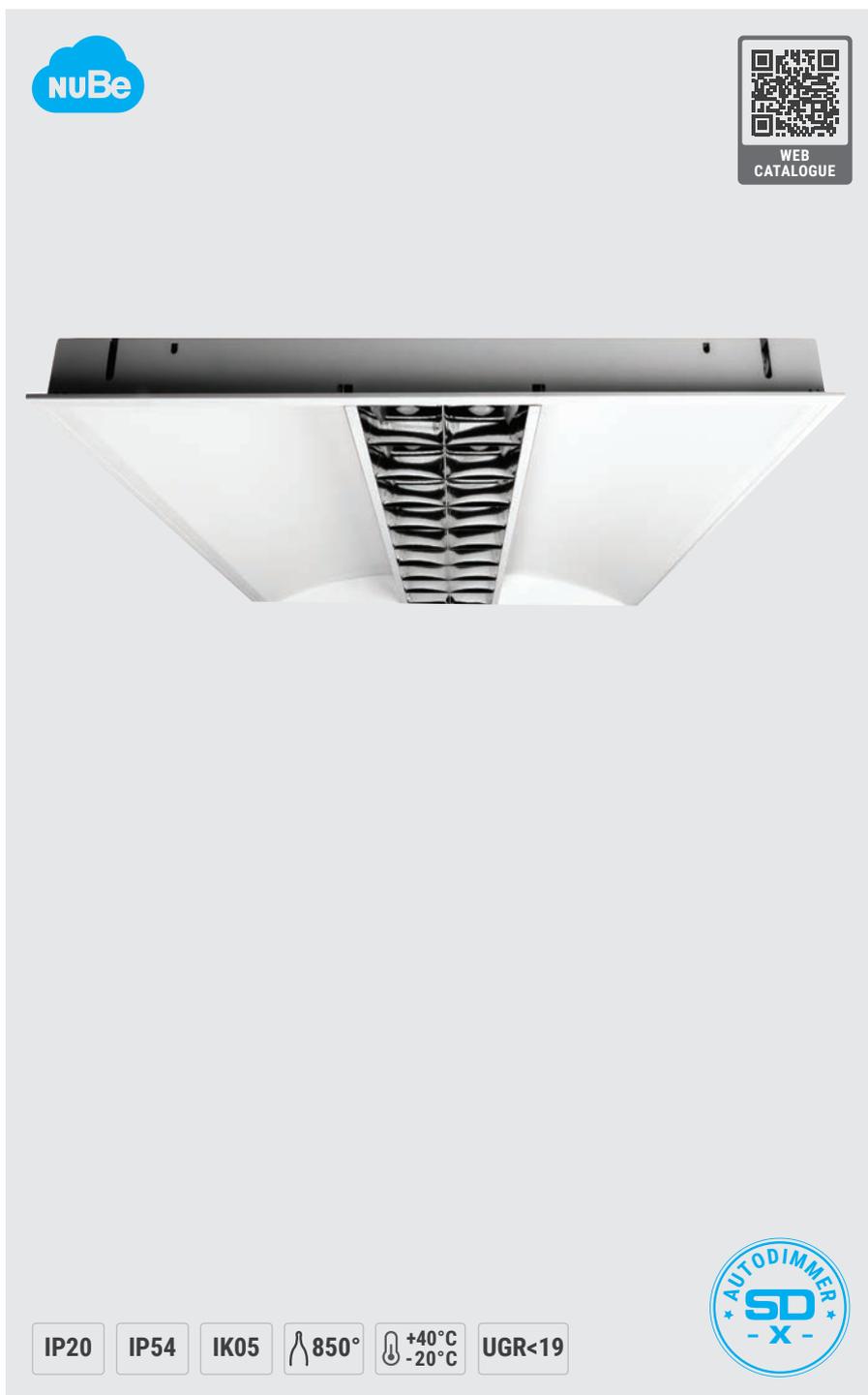
## APPARECCHIO + EMERGENZA CON INVERTER LED PRECABLATO - codifica componibile

INVERTER INTEGRATO	DESINENZA	SISTEMA DI EMERGENZA	BATTERIA	AUTONOMIA (h)	POTENZA LED (W)
	TR1	<b>TRADIZIONALE</b>	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	3
	TR3	<b>TRADIZIONALE</b>	NiMH 7.2V 1.5Ah	3	3
	ATLG	<b>AT-LG</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	LGFM	<b>LGFM</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	ATLGGL	<b>AT-LG</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25
	LGFMGL	<b>LGFM</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25



# I 418

illuminazione



Apparecchio caratterizzato da grande confort visivo ma anche da un elevato flusso luminoso fino ad oltre 4000lm.



Installazione sia a incasso che plafone con adattatore cornice plafone, da ordinare separatamente. Versione IP54 con schermo aggiuntivo in vetro o policarbonato.



Il riflettore a luce diretta e indiretta diffonde l'illuminazione nell'ambiente con un efficace risultato di luce morbida ma anche diretta sul piano di lavoro.

## Applicazioni

Luoghi di lavoro con presenza di videoterminali sia in ambito pubblico che privato, uffici, scuole, ospedali

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** Universale Multy Voltage 93÷265Vac  
50÷60Hz, 176÷250Vdc

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**

>70.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

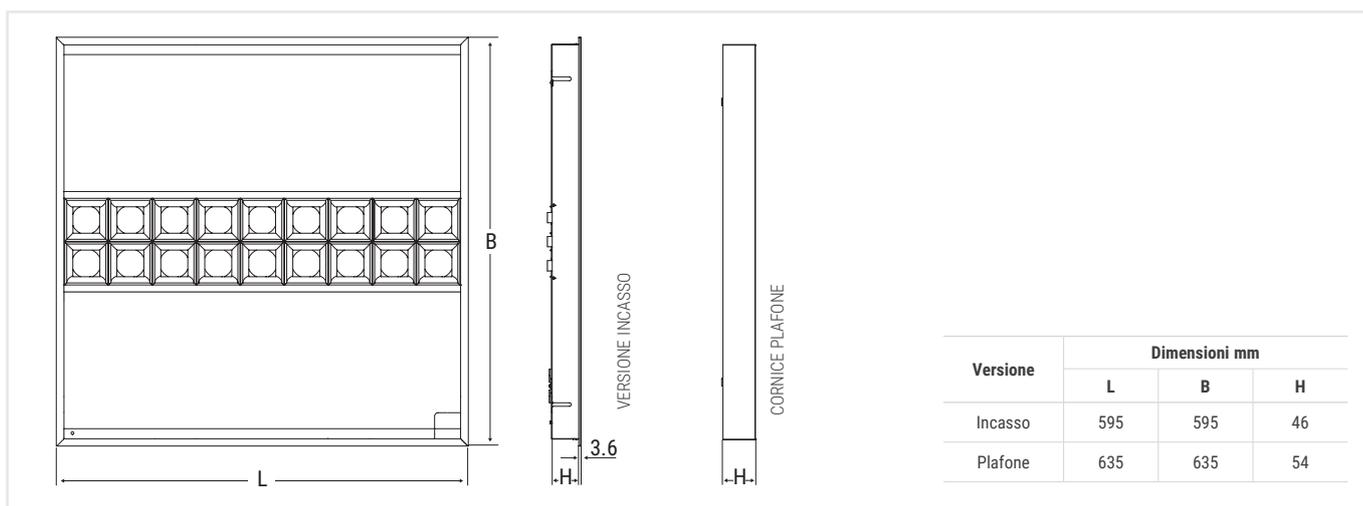
**Installazioni** incasso, doghe, cartongesso, plafone

**Corpo** Lamiera zincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lamiera tipo Dark light

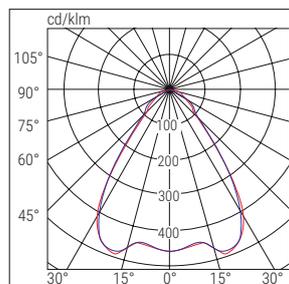
**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (Rischio biologico esente) 2014/53/UE, EN60598-2-22

032



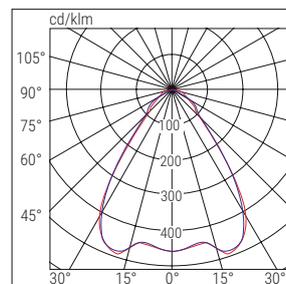
Versione	Dimensioni mm		
	L	B	H
Incasso	595	595	46
Plafone	635	635	54

## I 418



■ C90-C270 ■ C0-C180

## I 418 - IP54



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa m/W	Peso Kg	Note e conformità
<b>SD</b>	<b>I418SD</b>	INC M600 4X18 LED SD 4K	36	4000	>80	4400	4000	110	3.2	<b>AUTODIMMER</b>
	<b>I418SDPC</b>	INC M600 4X18 LED SD P IP54 4K	36	4000	>80	4400	3700	100	3.2	
	<b>I418SDVT</b>	INC M600 4X18 LED SD V IP54 4K	36	4000	>80	4400	3700	100	3.2	

**DALI** **INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:**  
 È possibile creare Apparecchi **DALI** integrando la versione **SD** con l'accessorio **Modulo Dali** Cod. ord. **15024**  
 Esempio: Cod. ord. **I418SD+ 15024** = Apparecchio **I418SD** in versione **DALI**

### ACCESSORI - in dotazione



**FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE**

Cod. Ord. **15039**



### ACCESSORI - da ordinare separatamente



**CORNICE PLAFONE**

Cod. Ord. **1232**



**STAFFE DI FISSAGGIO CARTONGESSO**  
4 pezzi

Cod. Ord. **10404**

### DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

**SD LGFM** - Cod. Ord. **21102**  
**COMPACT SD LGFM** - Cod. Ord. **12128C**






**MODULO DALI**

Cod. Ord. **15024**





**MODULO RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **15022**





**MODULO 1÷10V**

Cod. Ord. **15034**





**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**



### EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**

Cod. Ord. **19358** (1h)  
 Cod. Ord. **19359** (3h)





**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**

Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)





**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**

Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)





**MODULO EMERGENZA LGFM**  
Solo per Inverter della serie AT/LG

Cod. Ord. **19375**



# Downlight IP54

illuminazione



Downlight con LED ad elevata efficienza realizzati con tecnologia SMD.



Riflettore in Alluminio satinato con ottica semidiffondente 75°, disponibile a richiesta verniciato bianco o in Alluminio speculare.

## Applicazioni

Terziario, retail, uffici, scuole

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** 93÷265Vac, 50÷60Hz, 176÷250Vdc

**ED** 230Vac ±10% 50Hz

### Alimentatore - MTBF a 25°C

**SD** 80.000h **ED** 70.000h

### Mantenimento flusso luminoso a 25°C

>50.000h (L70B20)

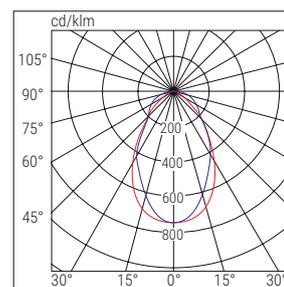
### Stabilità colore 3 SDCM

### Installazioni incasso, cartongesso

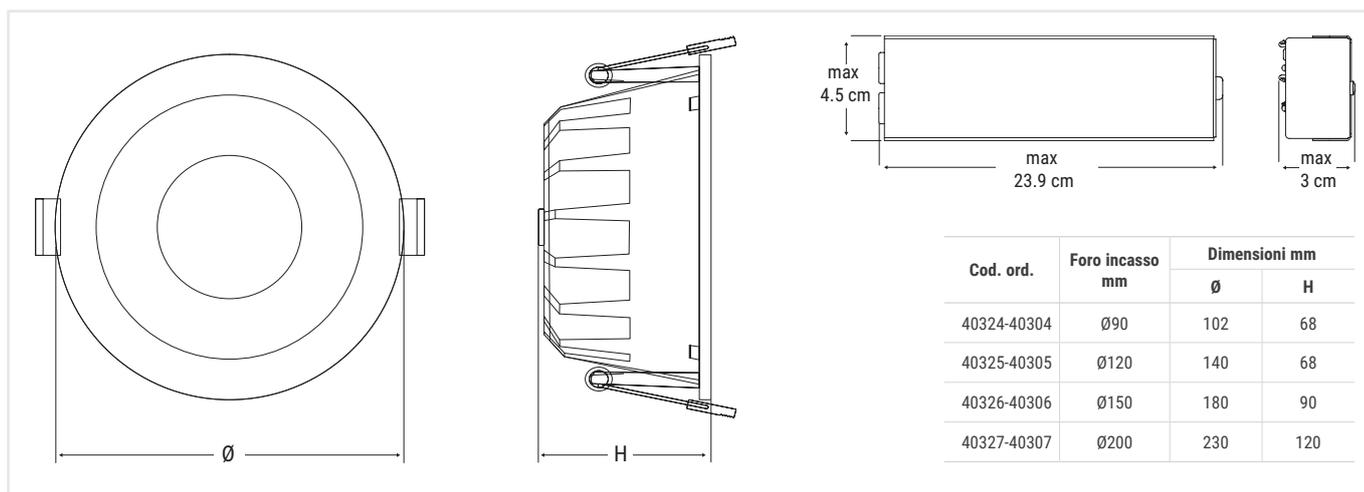
**Corpo** Pressofusione di alluminio RAL 9016

**Ottica** Alluminio satinato ad alta efficienza (75°)

**Conformità** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN 62471, CAM Criteri Ambientali Minimi secondo DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22



■ C0-C180  
■ C90-C270



Cod. ord.	Foro incasso mm	Dimensioni mm	
		Ø	H
40324-40304	Ø90	102	68
40325-40305	Ø120	140	68
40326-40306	Ø150	180	90
40327-40307	Ø200	230	120

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note e conformità	
<b>SD</b>	40324	DWL IP54 10W 75°C90 SAT SD 4K	10	4000	>90	1300	1000	100	0.3	Ottica 75°	<b>AUTODIMMER</b>
	40325	DWL IP54 15W 75°C90 SAT SD 4K	15	4000	>90	2000	1500	100	0.5	Ottica 75°	
	40326	DWL IP54 25W 75°C90 SAT SD 4K	25	4000	>90	3300	2500	100	0.7	Ottica 75°	
	40327	DWL IP54 35W 75°C90 SAT SD 4K	35	4000	>90	4600	3500	100	1.2	Ottica 75°	
<b>ED</b>	40304	DWL IP54 10W 75°C90 SAT ED 4K	10	4000	>90	1300	1000	100	0.3	Ottica 75°	<b>ON / OFF</b>
	40305	DWL IP54 15W 75°C90 SAT ED 4K	15	4000	>90	2000	1500	100	0.5	Ottica 75°	
	40306	DWL IP54 25W 75°C90 SAT ED 4K	25	4000	>90	3300	2500	100	0.7	Ottica 75°	
	40307	DWL IP54 35W 75°C90 SAT ED 4K	35	4000	>90	4600	3500	100	1.2	Ottica 75°	
<b>DALI</b>	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATEMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi <b>DALI</b> integrando la versione <b>SD</b> con l'accessorio <b>Modulo Dali</b> Cod. ord. 15024 Esempio: Cod. ord. 40324+ 15024 = Apparecchio 40324 in versione DALI										<b>DALI</b>

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

SD LGFM - Cod. Ord. 21102  
COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. 12128C

**nuBe**  
**SD**



**MODULO DALI**

Cod. Ord. 15024

**SD**



**MODULO RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. 15022

**SD**



**MODULO 1÷10V**

Cod. Ord. 15034

**SD**



**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. 20104

**SD**

## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**

Cod. Ord. 19358 (1h)  
Cod. Ord. 19359 (3h)

**TR**



**MODULO EMERGENZA LGFM**  
Solo per Inverter della serie AT/LG

Cod. Ord. 19375

**LGFM**



**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione

Cod. Ord. 19355L (Batteria LiFe)

**AT LG**



**COVER INVERTER IP65**

Cod. Ord. 19376

**IP65**



**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione

Cod. Ord. 19391 (Batteria LiFe)

**AT LG**

# Funzione3

illuminazione



IP20  
IP40

IK05

650°

□

+40°C  
-20°C

CRI>90

UGR<19



Downlight polivalente dal design rivoluzionario ed elevato flusso luminoso.



Sistema di alimentazione regolabile su 4 step di flusso luminoso per adattare il prodotto a tutte le esigenze.



Schermo multilenticolare a geometria variabile con 3 differenti fasci luminosi.



Corpo scomponibile per installazione ad incasso o a plafone senza accessori. La versione ED ha l'alimentatore integrato nell'apparecchio.

## Applicazioni

Terziario, retail, uffici, scuole

## Caratteristiche

### Alimentazione

SD 93÷265Vac, 50÷60Hz, 176÷250Vdc

ED 230Vac ±10% 50Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 70.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**  
>70.000h (L80B20)

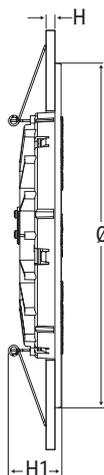
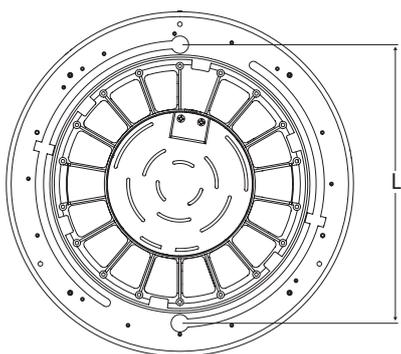
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** Cartongesso, plafone, sospensione

**Corpo** Policarbonato, RAL 9003

**Ottica** Multilenticolare in PMMA

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente), CAM Criteri Ambientali Minimi secondo DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

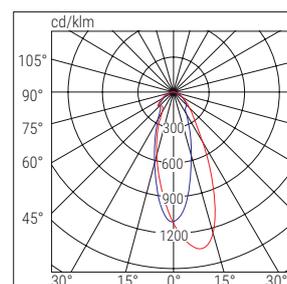


Foro incasso mm	Dimensioni mm				
	Ø	H	H1	H2	
Ø 170÷200	235	6÷25	36	190	32

## UN PRODOTTO 27 SOLUZIONI

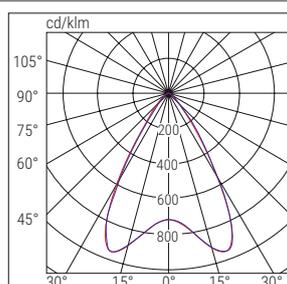
Combinando tre tipologie di installazione con la possibilità di avere tre ottiche integrate in un solo prodotto, si ottengono nove diverse combinazioni in un unico dispositivo, ognuna delle quali può disporre di 3 temperature colore differenti: 3000, 4000, 5000K

### WALL WASHER LENTE ASIMMETRICA



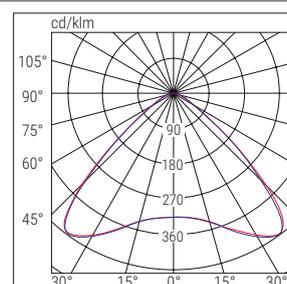
■ C0-C180 ■ C90-C270

### LENTE CONCENTRANTE TIPO DARK LIGHT UGR <19



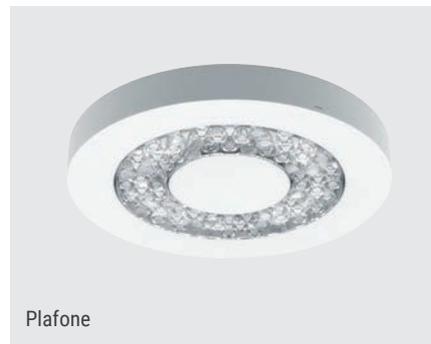
■ C0-C180 ■ C90-C270

### LENTE DIFFONDENTE UGR <25



■ C0-C180 ■ C90-C270

## INSTALLAZIONI



	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	
SD	226SD4	FUNZIONE3 226 SD 4000K CRI90	13.5	4000	>90	1900	1500	110	0.5	AUTODIMMER
	170SD3	FUNZIONE3 170 SD 3000K CRI90	24	3000	>90	3400	2700	110	0.5	
ED	226ED4	FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90	13.5	4000	>90	1900	1500	110	0.5	ON / OFF
	170ED3	FUNZIONE3 170 ED 3000K CRI90	24	3000	>90	3400	2700	110	0.5	
	226EDMC	FUNZIONE3 226 ED MULTICOLOR CRI90	13.5	3000/4000/5000	>90	1900	1500	110	0.5	
	170EDMC	FUNZIONE3 170 ED MULTICOLOR CRI90	24	3000/4000/5000	>90	3400	2700	A++	0.5	
DALI	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi DALI integrando la versione SD con l'accessorio Modulo Dali Cod. ord. 15024 Esempio: Cod. ord. 226SD4+ 15024 = Apparecchio 226SD4 in versione DALI									

SEGUE >

037 downlight

# Funzione3

## ACCESSORI - in dotazione



**FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE**  
Cod. Ord. **15039** **SD**

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**CORNICE PLAFONE**  
(inclusa nella versione ED)  
Cod. Ord. **20129**



**SOSPENSIONE 3 CAVI**  
Cod. Ord. **20128**

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA** **NUBe**  
SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. **12128C** **SD**



**MODULO DALI**  
Cod. Ord. **15024** **SD**



**MODULO RADIO DOMOTICO**  
Cod. Ord. **15022** **SD**



**MODULO 1-10V**  
Cod. Ord. **15034** **SD**



**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**  
Cod. Ord. **20104** **SD**

## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente (solo versione SD)

**SD**



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 60-180V**  
(Solo per versione SD)  
Cod. Ord. **19367** (1h)  
Cod. Ord. **19371** (3h) **TR**

Dispositivo idoneo solo per installazione a incasso



039 downlight

# Rail System Iron

illuminazione



Sistema componibile per illuminazione a 8 poli con possibilità di inserire farette per binario elettrificato trifase.



Disponibile versione SD con modulo radio integrato. Tutti i moduli comprendono il Bus dell'illuminazione di emergenza LG.



Disponibili sette moduli per illuminazione con differenti angoli di apertura del fascio, sia simmetrici che asimmetrici.



Componentistica completa, per una installazione rapida e precisa. Le giunzioni di collegamento, interamente in acciaio, sono progettate con un accoppiamento meccanico di precisione.

## Applicazioni

Luoghi di medie-grandi dimensioni per la vendita al pubblico, GDO, retail, uffici, show room

## Caratteristiche

### Alimentazione

230 Vac  $\pm 10\%$  50Hz (Cos  $j \geq 0,90$ )

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 80.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**

>60.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** Plafone, sospensione

**Corpo** Lamiera di acciaio zincato alle polveri di poliestere RAL 9010

**Ottica** Lente PMMA trasparente

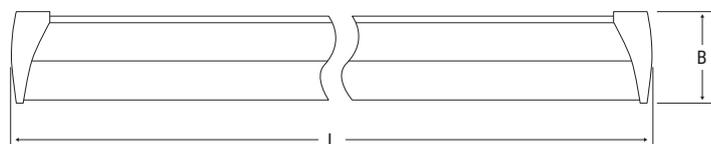
**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471 (rischio fotobiologico esente), 2014/53/UE, EN60598-2-22

IP40

IK05

650°

+40°C  
-20°C



Dimensioni mm

L	B	H
1500	73	80

### ESEMPIO DI COMPOSIZIONE SINGOLA

- Profilo portante Cod. 4502

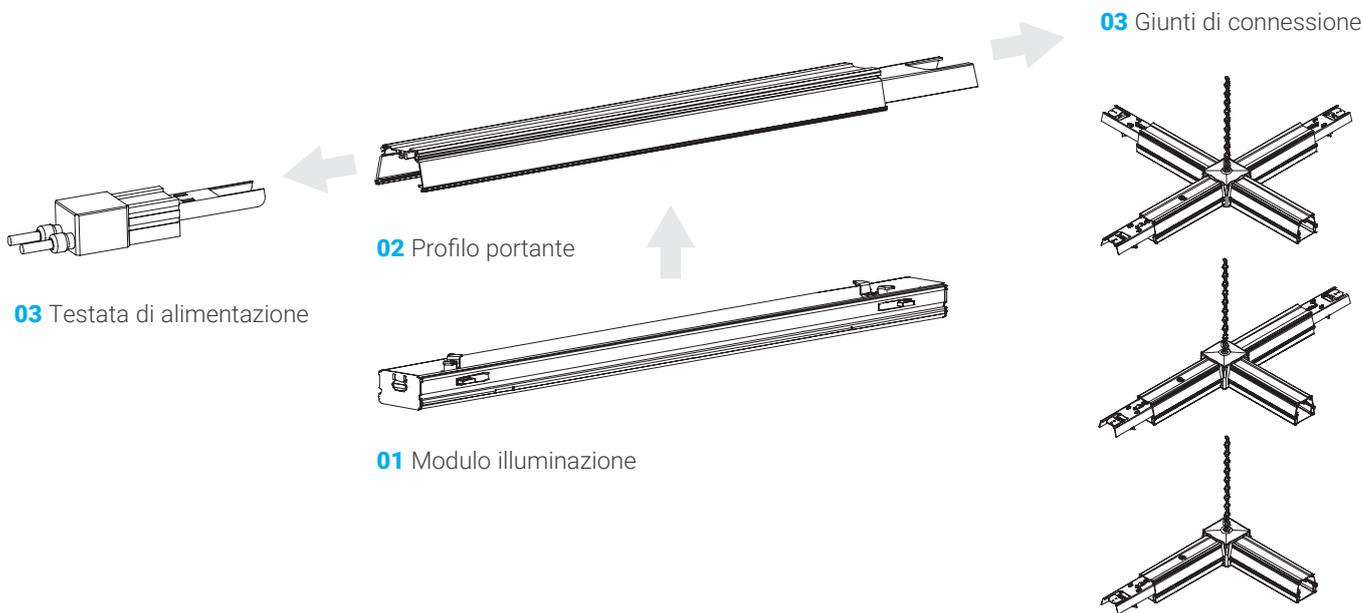
- Modulo illuminazione doppio asimmetrico 50W Cod. 40520

- N.2 Testate di chiusura Cod. 40612

Per le dimensioni dei singoli componenti, nelle varie versioni, fare riferimento alle singole sezioni riportate di seguito

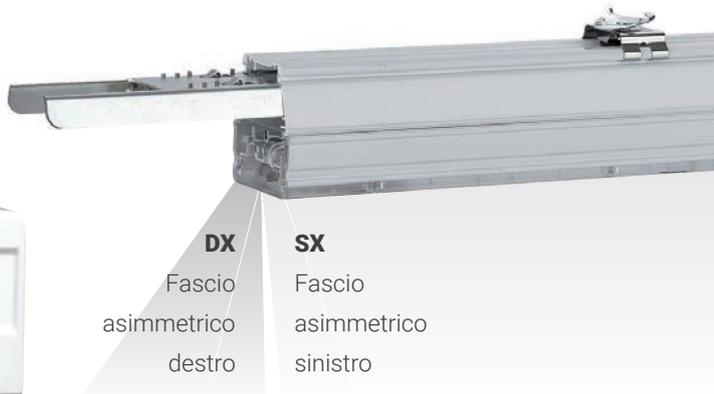
## SISTEMA MODULARE PRECABLATO A 8 POLI

Il progetto comprende profili modulari precablati singoli, in fila continua e con binario elettrificato trifase, moduli di illuminazione con emissioni luminose differenziate, connessioni e accessori di sospensione per realizzare percorsi di ogni tipo.

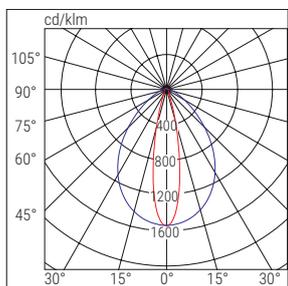


### 01 MODULO ILLUMINAZIONE

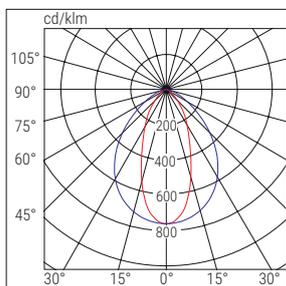
7 differenti ottiche per soddisfare la maggior parte delle esigenze illuminotecniche



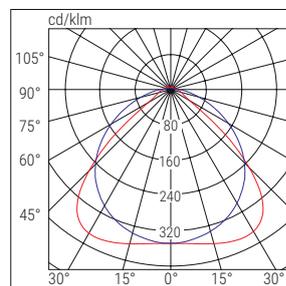
25° - SP



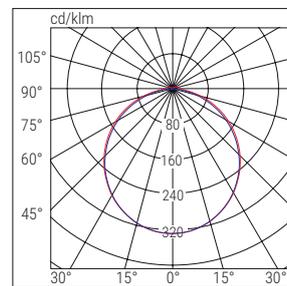
60° - NR



90° - WD

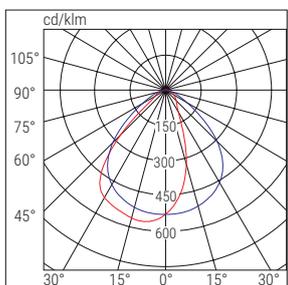


120° - FF

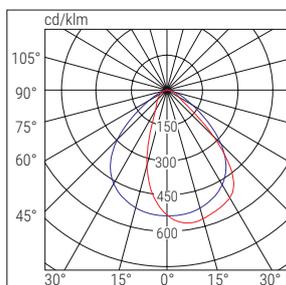


■ C0-C180 ■ C90-C270

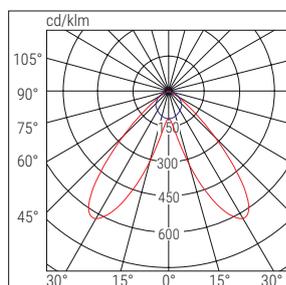
ASIMMETRICA SX - LS



ASIMMETRICA DX - RS



DOPPIO ASIMM - DS



SEGUE >

# Rail System Iron

01	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg
SD	40533	RAIL IRON 1500 DS 50W SD 4K	DOPPIA ASIMM	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40536	RAIL IRON 1500 FF 50W SD 4K	120°	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40530	RAIL IRON 1500 WD 50W SD 4K	90°	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
	40531	RAIL IRON 1500 SP 50W SD 4K	25°	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40532	RAIL IRON 1500 NR 50W SD 4K	60°	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
	40534	RAIL IRON 1500 RS 50W SD 4K	ASIM. DX	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40535	RAIL IRON 1500 LS 50W SD 4K	ASIM. SX	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
ED	40513	RAIL IRON 1500 DS 35W ED 4K 0-10V	DOPPIA ASIMM	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
	40516	RAIL IRON 1500 FF 35W ED 4K 0-10V	120°	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
	40520	RAIL IRON 1500 DS 50W ED 4K 0-10V	DOPPIA ASIMM	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40523	RAIL IRON 1500 FF 50W ED 4K 0-10V	120°	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40510	RAIL IRON 1500 WD 35W ED 4K 0-10V	90°	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
	40511	RAIL IRON 1500 SP 35W ED 4K 0-10V	25°	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
	40512	RAIL IRON 1500 NR 35W ED 4K 0-10V	60°	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40514	RAIL IRON 1500 RS 35W ED 4K 0-10V	ASIM. DX	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40515	RAIL IRON 1500 LS 35W ED 4K 0-10V	ASIM. SX	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
	40517	RAIL IRON 1500 WD 50W ED 4K 0-10V	90°	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
	40518	RAIL IRON 1500 SP 50W ED 4K 0-10V	25°	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40519	RAIL IRON 1500 NR 50W ED 4K 0-10V	60°	50	4000	>80	9600	8000	160	1.7
	40521	RAIL IRON 1500 RS 50W ED 4K 0-10V	ASIM. DX	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7
	40522	RAIL IRON 1500 LS 50W ED 4K 0-10V	ASIM. SX	35	4000	>80	6700	5600	160	1.7

02	Tipo	Cod. ord.	Descrizione	Sezione cavo mm <sup>2</sup>	Dimensioni mm			Peso Kg
					L	B	H	
PROFILI PORTANTI	BINARIO EC CON ALIMENTAZIONE LATERALE 600mm	40500	RAIL IRON 600 8 WIRE EC	2.5	600	70.2	-	0.7
	BINARIO EC CON ALIMENTAZIONE LATERALE 1500mm	40501	RAIL IRON 1500 8 WIRE EC	2.5	1500	70.2	-	1.8
	BINARIO EC CON ALIMENTAZIONE LATERALE 3000mm	40504	RAIL IRON 3000 8 WIRE EC	2.5	3000	70.2	-	3.6
	BINARIO CC CON ALIMENTAZIONE CENTRALE 1500mm	40503	RAIL IRON 1500 8 WIRE CC	2.5	1500	70.2	-	1.8
	BINARIO CC CON ALIMENTAZIONE CENTRALE 3000mm	40505	RAIL IRON 3000 8 WIRE CC	2.5	3000	70.2	-	3.6
	BINARIO ELETTRIFICATO	40611	SPOT RAIL IRON 1500 7 WIRE		1518	68	21	1.7

03	Tipo	Cod. ord.	Descrizione	Peso Kg
TESTATA E CONNESSIONI A GIUNTO	40601	RAIL IRON L INL OUTR 8 WIRE		
TESTATA E CONNESSIONI A GIUNTO	40602	RAIL IRON L INR OUTL 8 WIRE S		
TESTATA E CONNESSIONI A GIUNTO	40603	RAIL IRON L POWER 2OUT 8 WIRE		
GIUNTO A T	40604	RAIL IRON T 1INL 2OUTR 8 WIRE		
GIUNTO A T	40605	RAIL IRON T 1INR 2OUTL 8 WIRE		
GIUNTO A T	40606	RAIL IRON T 1INC 2OUTS 8 WIRE		
GIUNTO A T	40607	RAIL IRON T POWER 3OUT 8 WIRE		
GIUNTO A X	40608	RAIL IRON X 1 IN 3OUT 8 WIRE		
GIUNTO A X	40609	RAIL IRON X POWER 4OUT 8 WIRE		



Composizione in fila continua

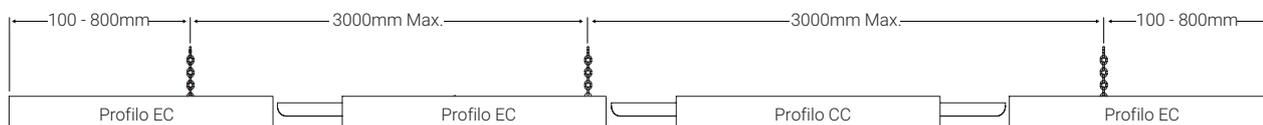
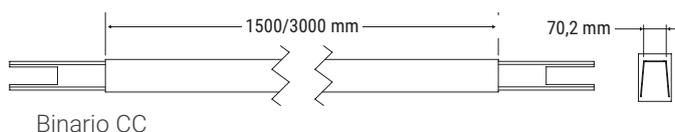
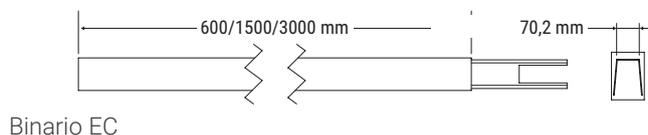
## 02 PROFILI PORTANTI



### PROFILO PORTANTE PRECABLATO

Sistema ad innesto maschio femmina con incastro in acciaio e cablaggio passante installato. Disponibile in varie lunghezze: 600, 1500, 3000 mm

Le quantità e le lunghezze indicate sono per ciascuna fase. Il binario elettrificato è costituito da 3 fasi, 1 neutro, Terra + 3 fili che possono essere utilizzate per alimentare l'illuminazione d'emergenza e/o un BUS (Dali o Logica LG)

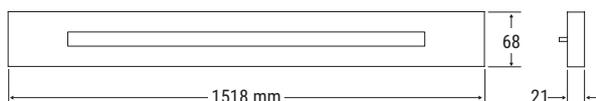


### MODULO BINARIO ELETTRIFICATO

Modulo precablato completo di binario elettrificato trifase. Sono disponibili per questo utilizzo UPLED e UPLED BANDIERA, una linea di apparecchi per illuminazione di emergenza predisposti per il cablaggio elettrico e meccanico tramite un accessorio da ordinare separatamente (Cod. Ord 4319).



Illuminazione di emergenza con Up Led

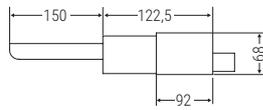


# Rail System Iron

## 03 TESTATA E GIUNTI DI CONNESSIONE



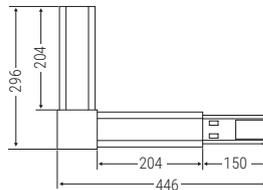
**TESTATA DI ALIMENTAZIONE**



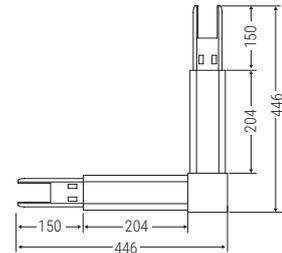
Cod. Ord. **40600**



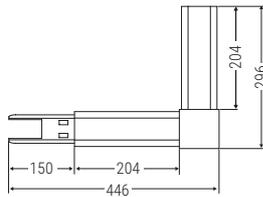
**CONNESSIONI A GIUNTO**



Cod. Ord. **40601**



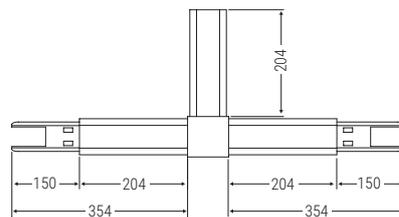
Cod. Ord. **40603**



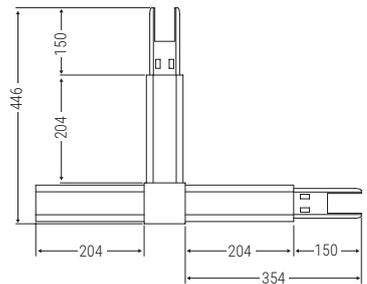
Cod. Ord. **40602**



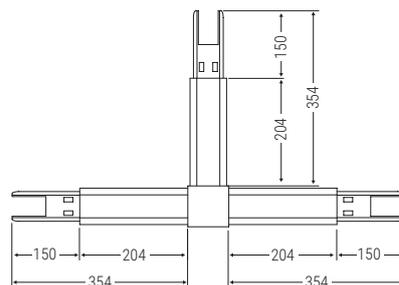
**GIUNTO A T**



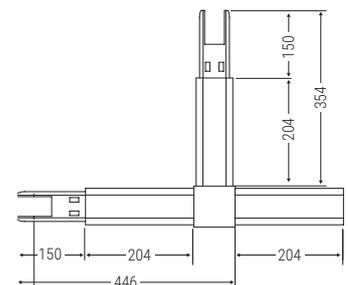
Cod. Ord. **40606**



Cod. Ord. **40604**



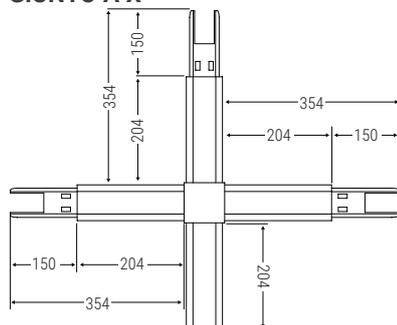
Cod. Ord. **40607**



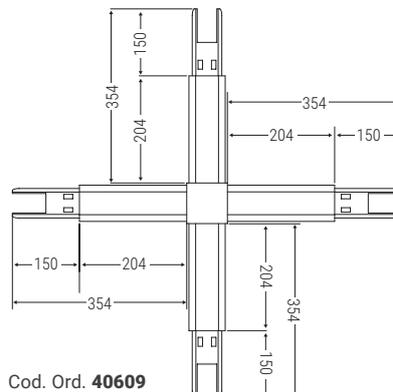
Cod. Ord. **40605**



### GIUNTO A X



Cod. Ord. **40608**



Cod. Ord. **40609**

## ACCESSORI - in dotazione



**INTERFACCIA SD RADIO/1-10V**



## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**STAFFA A SOFFITTO**

Cod. Ord. **40618**



**STAFFA DOGHE**

Cod. Ord. **40617**



**STAFFA CON CAVO ACCIAIO 3M**

Cod. Ord. **40615**



**STAFFA CON CAVO 3M**

Cod. Ord. **40616**



**COVER PC 1500**

Cod. Ord. **40614**



**TESTATA**

Cod. Ord. **40612**



**TESTATA BINARIO TRIFASE**

Cod. Ord. **40613**



**CONNETTORE A ALIMENTAZIONE 8 POLI**

Cod. Ord. **40610**

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
 COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. **12128C**



**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**



# Lens Fila

illuminazione



Fila continua con elevato flusso luminoso.



Sistema multilenticolare ad emissione controllata.



Cablaggio passante e accesso rapido alla morsettiera.

## Applicazioni

Terziario, retail

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** 93÷265Vac 50÷60Hz 176÷250Vdc

**ED** 230Vac ±10% 50Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 80.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**  
>60.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

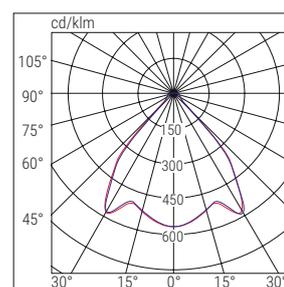
**Installazioni** plafone, sospensione

**Corpo** Acciaio verniciato RAL 9003

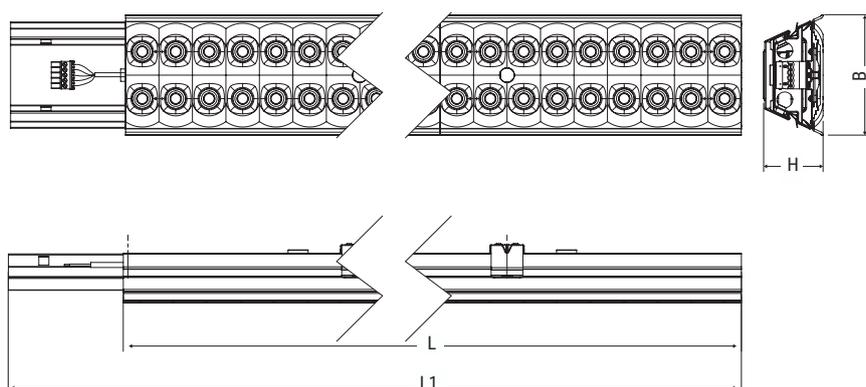
**Ottica** PMMA trasparente

**Conformità** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471 (rischio fotobiologico esente), 2014/53/UE, EN60598-2-22

\* Grado di protezione relativo esclusivamente all'apparecchio installato singolarmente, senza giunzione in sistema con altri apparecchi



■ C0-C180  
■ C90-C270



### QUANTITÀ DI LAMPADE IN FILA CONTINUA PER FASE

Taglia	N° lampade 230Vac	Sezione cavo mm <sup>2</sup>	Lunghezza linea m 230Vac
S	-	2.5	-
M	46	2.5	52
L	37	2.5	52

Taglia	Dimensioni mm			
	L	L1	B	H
S	569	719	114	56
M	1138	1288	114	56
L	1422	1572	114	56

	Taglia	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED Im (Tj=25°C)	Flusso apparecchio Im	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note e conformità
<b>SD</b>	S	<b>LF218SD**</b>	LENS FILA LED 2x18 SD 4K	30	4000	≥80	4700	4000	133	1.3	<b>AUTODIMMER</b>
	M	<b>LF236SD</b>	LENS FILA LED 2x36 SD 4K	60	4000	≥80	9300	8000	133	2.5	
	L	<b>LF280SD</b>	LENS FILA LED 2x80 SD 4K	74	4000	≥80	11600	9900	134	3.5	
<b>ED</b>	S	<b>LF218ED**</b>	LENS FILA LED 2x18 ED 4K	27	4000	≥80	4200	3600	134	1.3	<b>ON / OFF</b>
	M	<b>LF236ED</b>	LENS FILA LED 2x36 ED 4K	54	4000	≥80	8600	7300	136	1	
	L	<b>LF280ED</b>	LENS FILA LED 2x80 ED 4K	67	4000	≥80	10500	9000	135	1	
<b>DALI</b>	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi <b>DALI</b> integrando la versione <b>SD</b> con l'accessorio <b>Modulo Dali</b> Cod. ord. <b>15024</b> Esempio: Cod. ord. <b>LF218SD+ 15024</b> = Apparecchio <b>LF218SD in versione DALI</b>										

\*\* Prodotti installabili SOLO all'inizio di una fila e SEMPRE con il codice 20138 - NON installabili con i codici 20126 e 20134

## ACCESSORI - in dotazione



**FOTONSENORE DIMMER INTELLIGENTE**

Cod. Ord. **15039**



## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

**SD LGFM** - Cod. Ord. **21102**  
**COMPACT SD LGFM** - Cod. Ord. **12128C**






**MODULO DALI**

Cod. Ord. **15024**





**MODULO RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **15022**





**MODULO 1÷10V**

Cod. Ord. **15034**





**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**

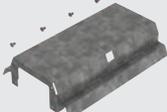


## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**BOX DI GIUNZIONE**

Cod. Ord. **20126**



**STAFFA PER BOX DI GIUNZIONE**

Cod. Ord. **20134**



**KIT DI SOSPENSIONE**

Cod. Ord. **20127** (1,5m)  
Cod. Ord. **20133** (3m)



**TESTATA DI ALIMENTAZIONE**

Cod. Ord. **20138**



**MODULO CIECO 5 POLI**

Cod. Ord. **20135** (600mm)  
Cod. Ord. **20136** (1200mm)  
Cod. Ord. **20137** (1500mm)



**TESTATA DI CHIUSURA**

Cod. Ord. **20139**



**CONNETTORE 5 POLI F 90° L1 N L2 T L3**

Cod. Ord. **20141** (maschio)  
Cod. Ord. **20140** (femmina)



**CONNETTORE 5 POLI F-DP 90° L1 N L2 T L3**

Cod. Ord. **20142** (femmina)

SEGUE >

# Lens Fila

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**CAVO CON CONNETTORE 5 POLI F**

Cod. Ord. **20144** (femmina)



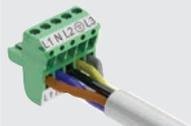
**CAVO CON CONNETTORE 5 POLI M/F**

Cod. Ord. **20146** (maschio-femmina)



**CAVO CON CONNETTORE 5 POLI DOPPIO F**

Cod. Ord. **20145** (femmina)



**CAVO CON CONNETTORE 5 POLI 2X F/F**

Cod. Ord. **20147** (femmina-femmina)

## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**

Cod. Ord. **19358** (1h)  
Cod. Ord. **19359** (3h)

**TR**



**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**

Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)

**AT LG**



**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**

Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)

**AT LG**



**MODULO EMERGENZA LGFM**  
Solo per Inverter della serie AT/LG

Cod. Ord. **19375**

**LGFM**

## COMPONENTI NECESSARI PER LE DIVERSE CONFIGURAZIONI DI MONTAGGIO

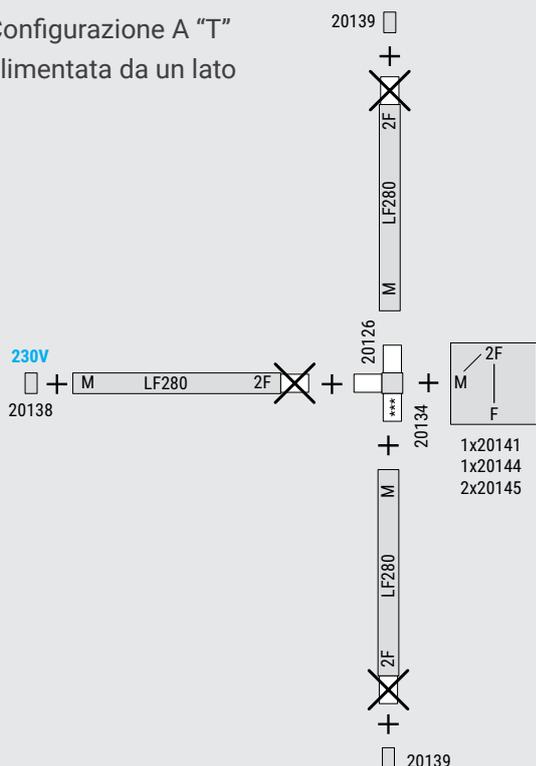
Apparecchio singolo alimentato da un lato



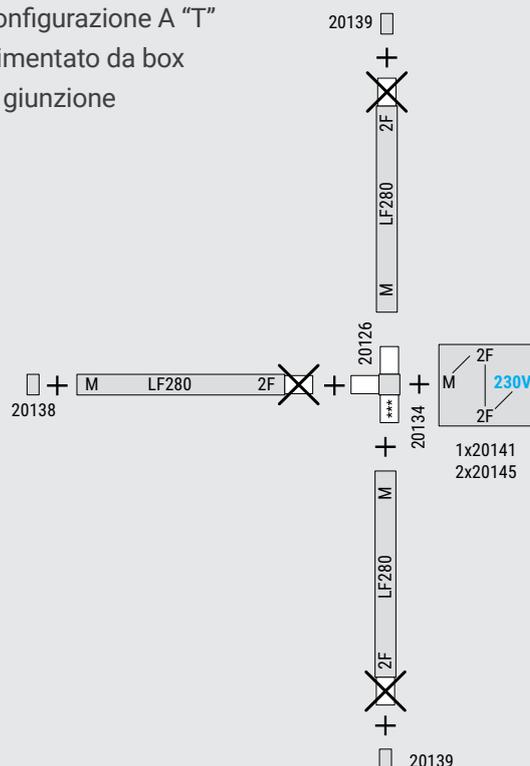
Apparecchio singolo alimentato da sopra



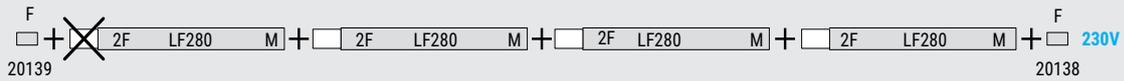
Configurazione A "T" alimentata da un lato



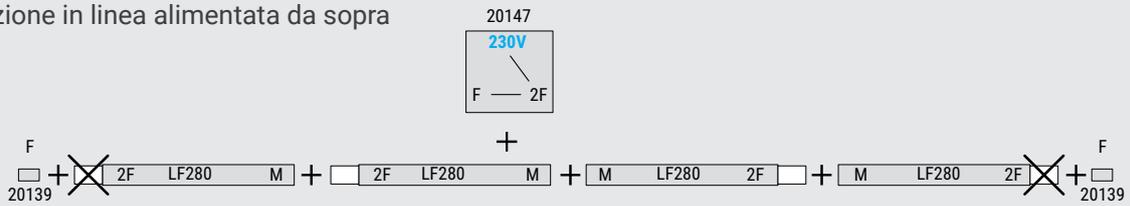
Configurazione A "T" alimentata da box di giunzione



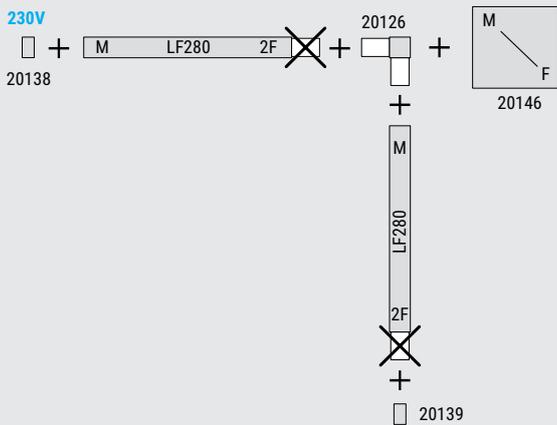
### Configurazione in linea alimentata da un lato



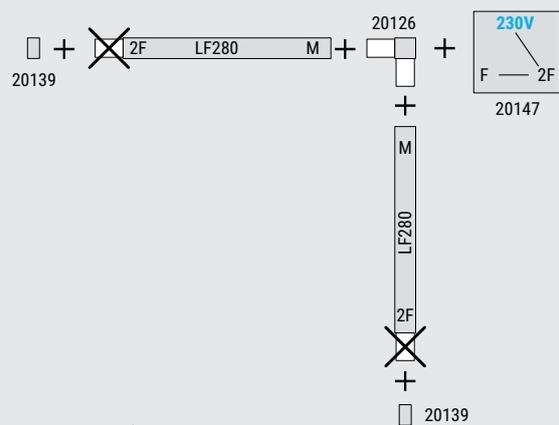
### Configurazione in linea alimentata da sopra



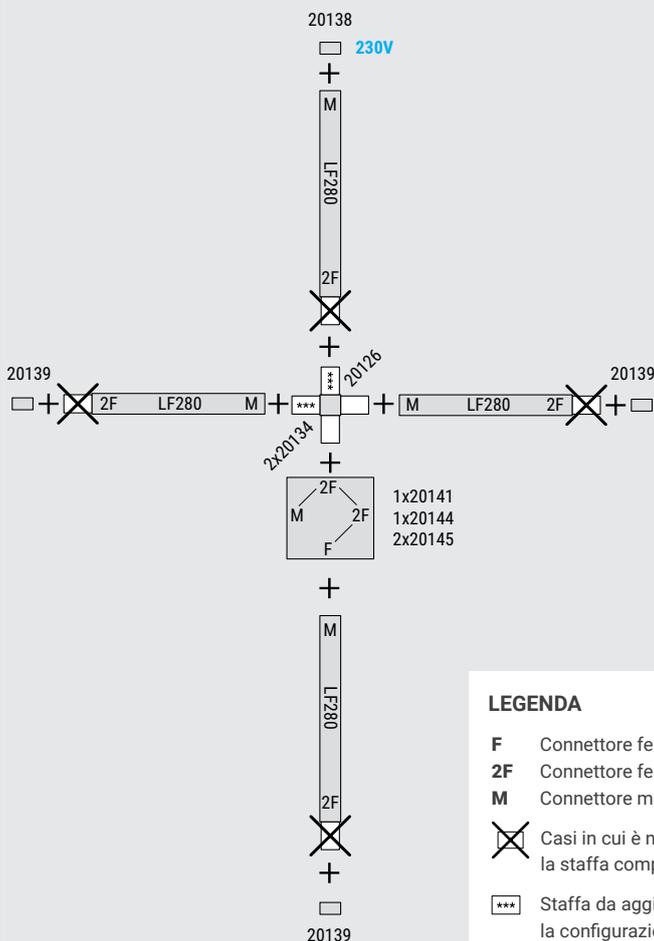
### Configurazione a "L" alimentata da un lato



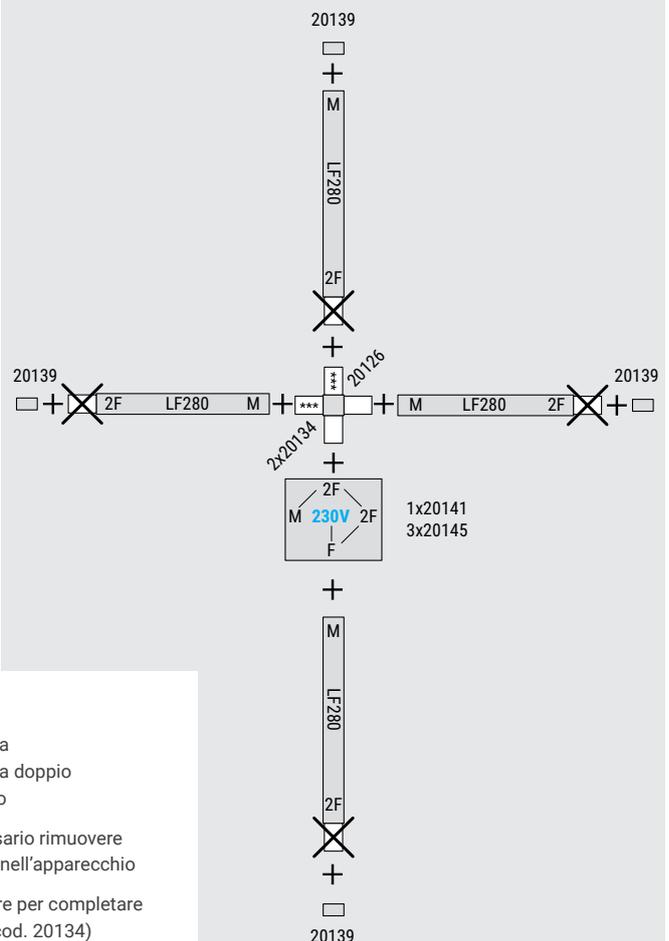
### Configurazione a "L" alimentata da box di giunzione



### Configurazione a "X" alimentata da un lato



### Configurazione a "X" alimentata da box di giunzione



#### LEGENDA

- F** Connettore femmina
- 2F** Connettore femmina doppio
- M** Connettore maschio
- Casi in cui è necessario rimuovere la staffa compresa nell'apparecchio
- Staffa da aggiungere per completare la configurazione (cod. 20134)

# P236/258

illuminazione



Efficienza dei LED fino ad oltre 110 lm/W.



Ottica lamellare in alluminio brillantato antiabbagliamento UGR<19.



Cablaggio passante e accessori per il fissaggio meccanico in fila continua.

## Applicazioni

Terziario, retail, uffici, scuole

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** Universale Multy Voltage 93÷265Vac  
50÷60Hz, 176÷250Vdc

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**  
>70.000h (L80B20)

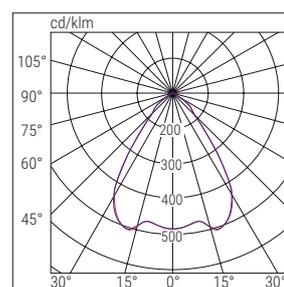
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** plafone, sospensione

**Corpo** Lamiera zincata verniciata alle polveri di poliestere RAL 9003

**Ottica** Lamellare tipo Dark light

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (Rischio biologico esente), 2014/53/UE, EN60598-2-22



■ C90-C270  
■ C0-C180

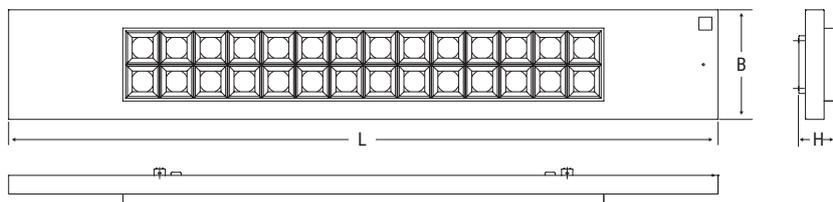
IP20

IK05

960°

+40°C  
-20°C

UGR<19



### Dimensioni mm

L	B	H
1327	202	70

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note e conformità
<b>SD</b>	<b>P236SD</b>	PLAFONE LED 2x36 SD 4K	36	4000	>80	4800	4000	111	4.6	<b>AUTODIMMER</b>
	<b>P258SD</b>	PLAFONE LED 2x58 SD 4K	47	4000	>80	6160	5100	109	4.6	

**DALI** **INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:**  
 È possibile creare Apparecchi **DALI** integrando la versione **SD** con l'accessorio **Modulo Dali** Cod. ord. **15024**  
 Esempio: Cod. ord. **P236SD+ 15024** = Apparecchio **P236SD** in versione **DALI** **DALI**

## ACCESSORI - in dotazione



**FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE**

Cod. Ord. **15039**



## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**SOSPENSIONE SINGOLO**

Cod. Ord. **20080**



**SOSPENSIONE+CAVO DI RETE SINGOLO**

Cod. Ord. **20081**



**STAFFA FILA CONTINUA SOSPENSIONE/STAFFA + CAVO**

Cod. Ord. **20087**



**CAVO TRIFASE PASSANTE**

Cod. Ord. **20088**

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

**SD LGFM** - Cod. Ord. **21102**  
**COMPACT SD LGFM** - Cod. Ord. **12128C**






**MODULO DALI**

Cod. Ord. **15024**





**MODULO RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **15022**





**MODULO 1÷10V**

Cod. Ord. **15034**





**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**



## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**

Cod. Ord. **19358** (1h)  
 Cod. Ord. **19359** (3h)





**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**

Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)





**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**

Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)





**MODULO EMERGENZA LGFM**  
 Solo per Inverter della serie AT/LG

Cod. Ord. **19375**



# BS 100

illuminazione

nuBe



WEB  
CATALOGUE



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C



Stagna in policarbonato con caratteristiche meccaniche ai vertici della categoria, flusso luminoso fino a 10.000 lm.



Sistema di alimentazione regolabile su 4 step di flusso luminoso per adattare il prodotto a tutte le esigenze.



Schermo antiabbagliamento per il controllo del flusso luminoso. Versione specifica per luoghi con soffitti particolarmente bassi come i parcheggi (Parking).



Guarnizione di tenuta in poliuretano con ganci a scatto in tecnopolimero.

## Applicazioni

Industriale, garage, palestre, aree esterne, aree soggette ad HACCP

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** Universale Multy Voltage 93÷265Vac 50÷60Hz, 176÷250Vdc

**ED** 230Vac ± 10% 50/60Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 65.000 h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C** 60.000 (L80B20)

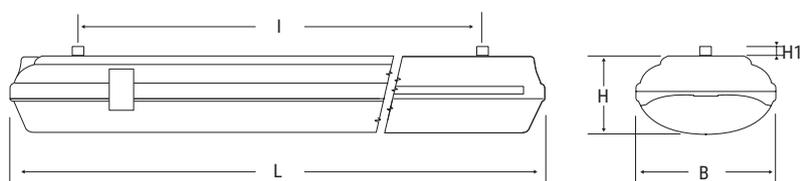
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** Plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Policarbonato, RAL 7035

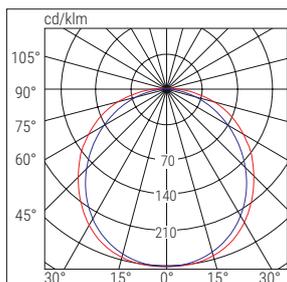
**Ottica** Acciaio verniciato alle polveri di colore bianco riflettente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), 2014/53/UE, EN60598-2-22



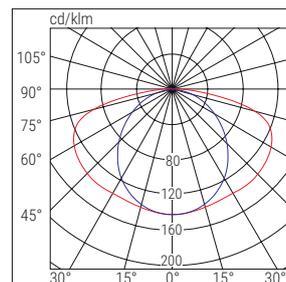
Taglia	Dimensioni mm				
	L	B	H	H1	I
S	671	170	95	10	475
M	1280	170	95	10	660
L	1581	170	95	10	900

## BS 100



■ C180-C270 ■ C90-C270

## BS 100 PARKING



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Taglia	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa m/W	Peso Kg	Note e conformità
<b>SD</b>	S	<b>118SD</b>	BS100 LED 1X18 SD 4K	11	4000	>80	1900	1560	142	1.4	
	S	<b>218SD</b>	BS100 LED 2X18 SD 4K	22	4000	>80	3300	3000	136	1.4	
	M	<b>136SD</b>	BS100 LED 1X36 SD 4K	23	4000	>80	4000	3300	143	2.3	
	M	<b>236SD</b>	BS100 LED 2X36 SD 4K	46	4000	>80	7000	6100	133	2.3	
	L	<b>158SD</b>	BS100 LED 1X58 SD 4K	32	4000	>80	5000	4500	141	2.7	
	L	<b>258SD</b>	BS100 LED 2X58 SD 4K	64	4000	>80	9250	8350	130	2.7	
	L	<b>280SD</b>	BS100 LED 2X80 SD 4K	74	4000	>80	11000	9600	130	2.7	
	M	<b>236PSD</b>	BS100 LED PARKING 2X36 SD 4K	52	4000	>80	7750	6200	119	2.3	Parking
<b>RD</b>	S	<b>40003</b>	BS100 LED REGOLABILE S670 4K	34	4000	>80	6300	5500	162	1.4	
	M	<b>40004</b>	BS100 LED REGOLABILE M1280 4K	51	4000	>80	9100	8000	157	2.3	
	L	<b>40005</b>	BS100 LED REGOLABILE L1580 4K	63	4000	>80	11400	10000	159	2.7	

**DALI** **INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:**  
 È possibile creare Apparecchi **DALI** integrando la versione **SD** con l'accessorio **Modulo Dalì** Cod. ord. **15024**  
 Esempio: Cod. ord. **118SD + 15024** = Apparecchio **118SD** in versione **DALI**

## VERSIONI RD, CON FLUSSO/POTENZA REGOLABILI MANUALMENTE SU 4 STEP



Flusso/Potenza	S			M			L		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>STEP 1</b>	5500	34	162	8000	51	157	10000	63	159
<b>STEP 2</b>	4700	29	162	7000	43	163	8500	53	160
<b>STEP 3</b>	4000	24	167	6000	35	171	7500	44	170
<b>STEP 4</b>	3200	19	168	5000	28	179	6000	35	171

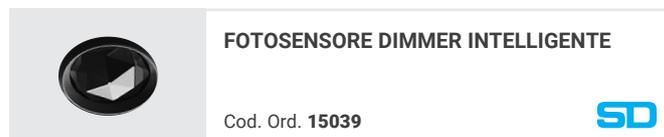
L'impianto di illuminazione deve tenere conto sia della necessità di illuminamento determinato dal calcolo illuminotecnico che delle esigenze di contenimento dei consumi energetici. BS100 LED Regolabile consente di ottenere questo risultato grazie ad un driver dotato di uno switch con 4 step di modulazione della corrente in modo da assicurare la massima efficienza luminosa, e quindi il massimo risparmio energetico, pur rispettando il flusso luminoso determinato in fase di progettazione.

# BS 100

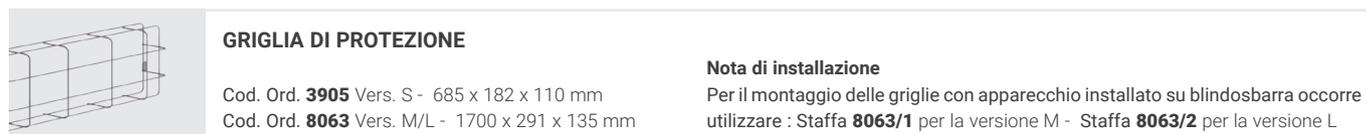
## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

TEMPERATURA COLORE 3000K e 6000K - RESA CROMATICA >90 - SENSORE DI PRESENZA A MICROONDE

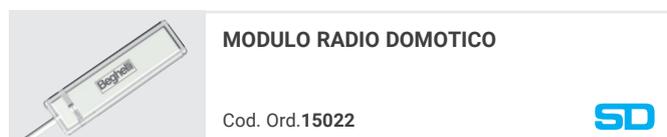
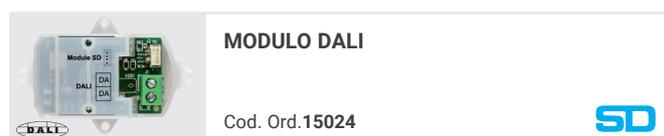
## ACCESSORI - in dotazione



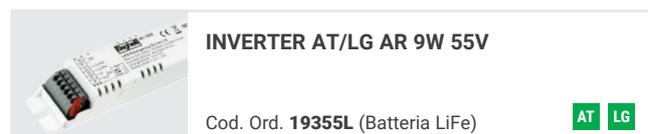
## ACCESSORI - da ordinare separatamente



## DOMOTICA - da ordinare separatamente

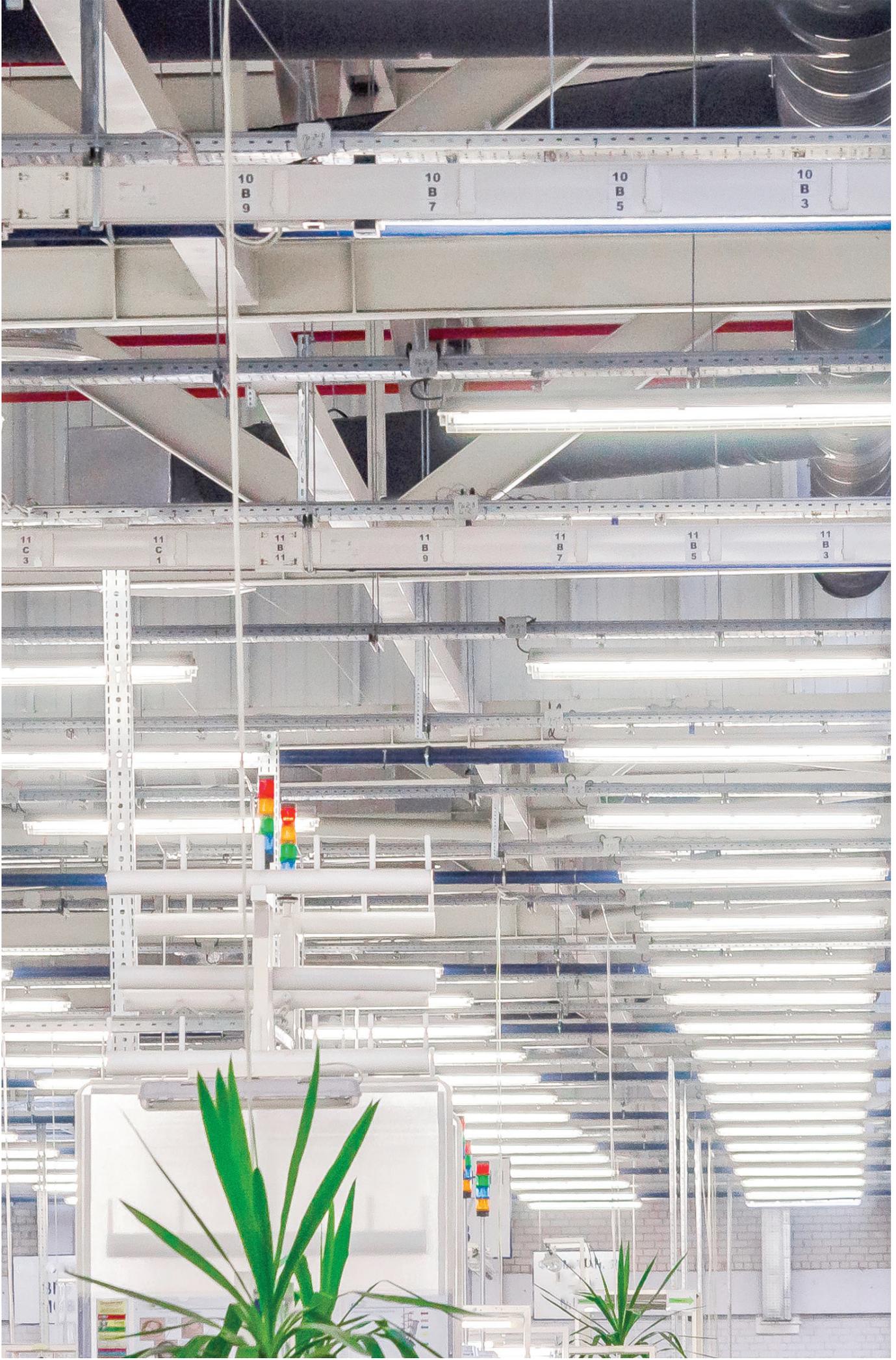


## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente (solo per versione SD)



## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente (solo versione RD)





055 plafoniere stagne

# Acciaio

illuminazione



IP66

IK09

950°

SD DERATING  
+50°C  
-30°C

RD  
+40°C  
-20°C



Elevata robustezza per applicazioni in zone ad alto rischio



Sistema di alimentazione regolabile su 4 step di flusso luminoso per adattare il prodotto a tutte le esigenze.



Schema ottico a celle indipendenti per aumentare il controllo del fascio luminoso e massimizzare il livello di illuminamento fino a un 20% in più, rispetto alle ottiche tradizionali

## Applicazioni

Industriale per installazioni particolarmente gravose e ad alto rischio, ambienti outdoor

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** Universal Multy Voltage

93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**RD** 230Vac ±10% 50 Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**

>60.000h (versioni 2x) (L80B20)

>70.000h (versioni 1x) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

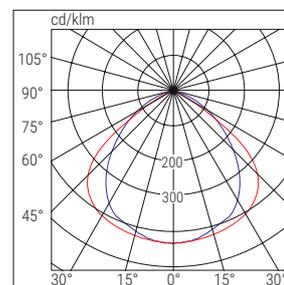
**Installazioni** Plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Acciaio verniciato RAL7035

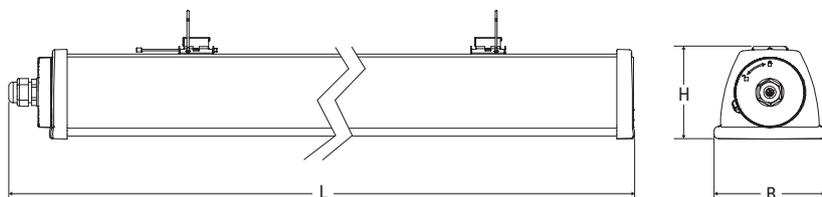
**Ottica** Antiabbagliamento a celle in alluminio

**Schermo** Vetro temprato microprismatizzato

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), ATEX 2014/34/UE, 2014/53/UE, EN60598-2-22



■ CO-C180  
■ C90-C270



Taglia	Dimensioni mm		
	L	B	H
S	667	108	90
M	1225	108	90
L	1565	108	90

	Taglia	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note e conformità
<b>SD</b>	M	<b>A136ESD</b>	ACCIAIO E LED 1X36 SD 4K	20	4000	>80	3150	2700	135	3.2	
	M	<b>A236ESD</b>	ACCIAIO E LED 2X36 SD 4K	35	4000	>80	5570	4700	135	3.2	
	M	<b>A158ESD</b>	ACCIAIO E LED 1X58 SD 4K	29	4000	>80	4400	3800	131	3.2	
	M	<b>A258ESD</b>	ACCIAIO E LED 2X58 SD 4K	52	4000	>80	8350	7000	135	3.2	
	L	<b>A280ESD</b>	ACCIAIO TOP LED 2X80 SD 4K	74	4000	>80	11800	9900	135	3.9	
<b>RD</b>	S	<b>A218RD</b>	ACCIAIO LED REGOLABILE 2x18 4K	34	4000	>80	6500	5500	162	3.2	
	M	<b>A236RD</b>	ACCIAIO LED REGOLABILE 2x36 4K	38	4000	>80	7100	6000	158	3.2	
	M	<b>A258RD</b>	ACCIAIO LED REGOLABILE 2x58 4K	51	4000	>80	9500	8000	157	3.2	
	L	<b>A280RD</b>	ACCIAIO LED REGOLABILE 2x58 4K	63	4000	>80	11900	10000	159	3.2	
<b>DALI</b>	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi <b>DALI</b> integrando la versione <b>SD</b> con l'accessorio <b>Modulo Dali</b> Cod. ord. <b>15024</b> Esempio: Cod. ord. <b>A136ESD + 15024</b> = Apparecchio <b>A136ESD</b> in versione <b>DALI</b>										

## VERSIONI RD, CON FLUSSO/POTENZA REGOLABILI MANUALMENTE SU 4 STEP

	Flusso Potenza	Cod. A218RD			Cod. A236RD			Cod. A258RD			Cod. A280RD		
		lm	W	lm/W									
	<b>STEP 1</b>	5500	34	162	6000	38	158	8000	51	157	10000	63	159
	<b>STEP 2</b>	4700	29	162	5400	32	169	7000	43	163	8700	53	164
	<b>STEP 3</b>	4000	24	167	4400	26	169	6000	35	171	7400	44	168
	<b>STEP 4</b>	3200	19	168	3700	21	176	4900	28	175	6000	35	171

L'impianto di illuminazione deve tenere conto sia della necessità di illuminamento determinato dal calcolo illuminotecnico che delle esigenze di contenimento dei consumi energetici. Acciaio Regolabile consente di ottenere questo risultato grazie ad un driver dotato di uno switch con 4 step di modulazione della corrente in modo da assicurare la massima efficienza luminosa, e quindi il massimo risparmio energetico, pur rispettando il flusso luminoso determinato in fase di progettazione.

## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

RESA CROMATICA  $\geq 90$  - TEMPERATURA COLORE - PASSANTE ELETTTRIFICATO TRIFASE - DIFFUSORE IN POLICARBONATO (HACCP)

## ACCESSORI - in dotazione



**FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE**

Cod. Ord. **15040**



## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**SCHERMO DIFFONDENTE 1200 - 1500**

Cod. Ord. **20107** (1200) - **20113** (1500)



**STAFFA ORIENTABILE**

2 pezzi

Cod. Ord. **20122**



**RACCORDO DOPPIO INGRESSO M20**

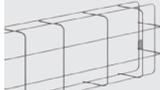
Cod. Ord. **15019**



**KIT ATEX ACCIAIO**

Incluso nella versione 2x80.  
Non compatibile con gli Inverter emergenza

Cod. Ord. **15018**



**GRIGLIA DI PROTEZIONE**

Cod. Ord. **8063** Vers. M/L - 1700 x 291 x 135 mm

### Nota di installazione

Per il montaggio delle griglie con apparecchio installato su blindosbarra occorre utilizzare : Staffa **8063/1** per la versione M - Staffa **8063/2** per la versione L

# Acciaio

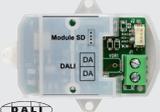
illuminazione

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**  
SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. **12128C**



**MODULO DALI**  
Cod. Ord. **15024**





**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**  
Cod. Ord. **20104**





**MODULO 1÷10V**  
Cod. Ord. **15034**





**MODULO RADIO DOMOTICO**  
Cod. Ord. **15022**



## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente (solo versione SD)





**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**  
Cod. Ord. **19358** (1h)  
Cod. Ord. **19359** (3h)





**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**  
Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)



**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**  
Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)



**MODULO EMERGENZA LGFM**  
Solo per Inverter della serie AT/LG  
Cod. Ord. **19375**



## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente (solo versione RD)





**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 60-180V**  
Cod. Ord. **19367** (1h)  
Cod. Ord. **19371** (3h)





059 plafoniere stagna

# Acciaio Extreme

illuminazione



IP66

IK09

950°

DERATING  
+50°C  
-30°C



Massima resistenza meccanica e chimica. Apparecchio progettato per resistere alle vibrazioni ed alle perturbazioni magnetiche



Sistema antiabbagliamento con celle di alluminio e schermo in vetro microprismatizzato

## Applicazioni

Industriale, anche outdoor, per installazioni particolarmente gravose e ad alto rischio, resistente anche alle vibrazioni meccaniche e alle perturbazioni elettromagnetiche

## Caratteristiche

**Alimentazione** Universale Multy Voltage 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C** >60.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

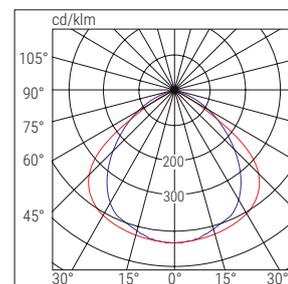
**Installazioni** Plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Acciaio Inox Aisi 304

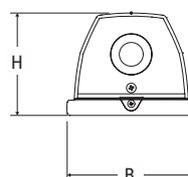
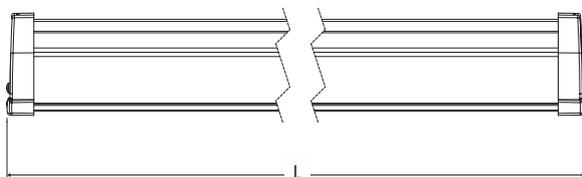
**Ottica** Antiabbagliamento a celle in alluminio

**Schermo** Vetro temprato microprismatizzato

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (Rischio fotobiologico esente), ATEX 2014/34/UE (Zone 02 e 22), 2014/53/UE, EN60598-2-22



■ C0-C180  
■ C90-C270



Taglia	Dimensioni mm		
	L	B	H
M	1199	109	88
L	1484	109	88

	Taglia	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note e conformità
<b>SD</b>	M	<b>A236EXSD</b>	ACCIAIO EX LED 2x36 SD 4K	35	4000	≥80	5500	4700	135	3.3	Ex
	M	<b>A258EXSD</b>	ACCIAIO EX LED 2x58 SD 4K	52	4000	≥80	8200	7000	135	3.3	Ex
	L	<b>A280EXSD</b>	ACCIAIO EX LED 2x80 SD 4K	74	4000	≥80	11600	9900	135	4	Ex

AUTODIMMER

**DALI** **INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:**  
 È possibile creare Apparecchi **DALI** integrando la versione **SD** con l'accessorio **Modulo Dali** Cod. ord. **15024**  
 Esempio: Cod. ord. **A236EXSD + 15024** = Apparecchio **A236EXSD in versione DALI**

DALI

## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

RESA CROMATICA ≥90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA - VERSIONE CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO PER AMBIENTI HACCP  
**ACCESSORI - in dotazione**



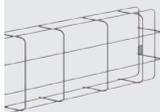
**FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE**  
 Cod. Ord. **15040**

**SD**



**PRESSACAVO ATEX - KIT PASSANTE**

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**GRIGLIA DI PROTEZIONE**  
 Cod. Ord. **8063** Vers. M/L - 1700 x 291 x 135 mm

**Nota di installazione**  
 Per il montaggio delle griglie con apparecchio installato su blindosbarra occorre utilizzare: Staffa **8063/1** per la versione M - Staffa **8063/2** per la versione L



**RACCORDO DOPPIO INGRESSO M20**  
 Cod. Ord. **15019**



**STAFFA PALO**  
 Cod. Ord. **20125**



**STAFFA ORIENTABILE**  
 Cod. Ord. **20123**

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**  
**SD LGFM** - Cod. Ord. **21102**  
**COMPACT SD LGFM** - Cod. Ord. **12128C**

**nuBe**  
**SD**



**MODULO DALI**  
 Cod. Ord. **15024**

**SD**



**MODULO RADIO DOMOTICO**  
 Cod. Ord. **15022**

**SD**



**MODULO 1÷10V**  
 Cod. Ord. **15034**

**SD**



**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**  
 Cod. Ord. **20104**

**SD**

## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente (non compatibili ATEX)



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**  
 Cod. Ord. **19358** (1h)  
 Cod. Ord. **19359** (3h)

**TR**



**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**  
 Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)

**AT LG**



**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**  
 Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)

**AT LG**



**MODULO EMERGENZA LGFM**  
 Solo per Inverter della serie AT/LG  
 Cod. Ord. **19375**

**LGFM**

# BS240

illuminazione



WEB  
CATALOGUE



IP66

IK18

850°

DERATING

+50°C

-20°C



Grande robustezza di un apparecchio con un flusso luminoso fino ad oltre 21.000lm. Dimensioni estremamente compatte.



Ampio angolo di emissione simmetrica sui 4 lati, specifico per luoghi con soffitti particolarmente bassi (versione Parking)

## Applicazioni

Industria, terziario, palestre, parcheggi, magazzini, centri commerciali, aree soggette ad HACCP

## Caratteristiche

**Alimentazione** Universale Multy Voltage  
93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**  
>70.000h (L80B20)

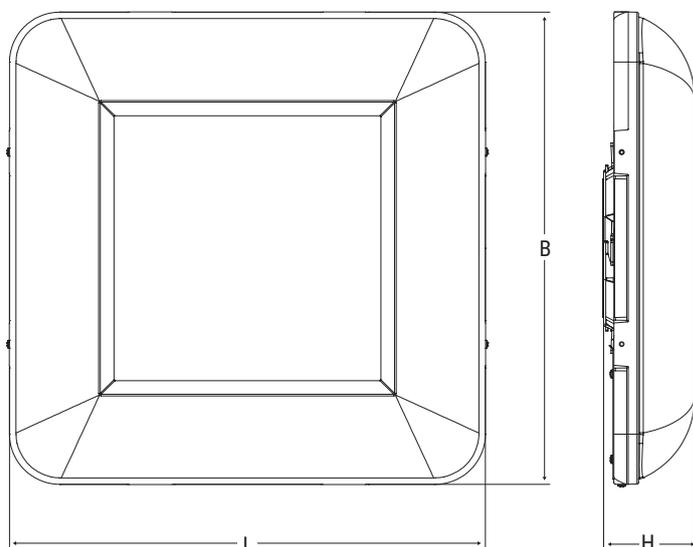
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** Plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, RAL 7040

**Ottica** Alluminio antiabbagliamento diffondente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471 (rischio fotobiologico esente), 2014/53/UE, EN60598-2-22

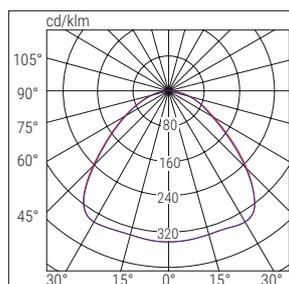


Dimensioni mm

L	B	H
443	443	85

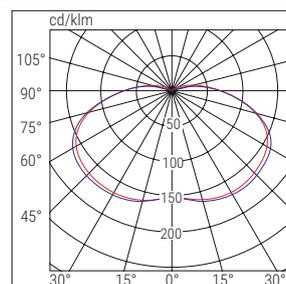
062

## BS240



■ C0-C180 ■ C90-C270

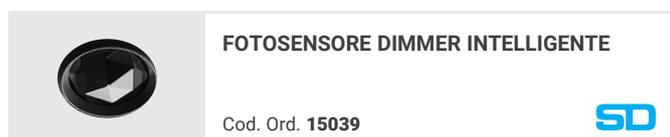
## BS240 PARKING



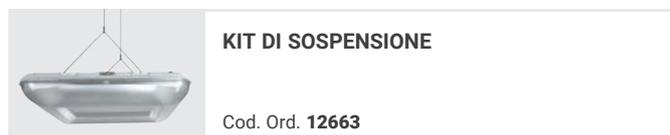
■ C0-C180 ■ C90-C270

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note e conformità	
<b>SD</b>	11288SD	BS240 LED 455 SD 4K	100	4000	≥80	15500	13300	133	5.5		<b>AUTODIMMER</b>
	11289SD	BS240 LED 655 SD 4K	160	4000	≥80	23300	21300	133	5.5		
	11288PSD	BS240 LED 255 SD 4K	50	4000	≥80	7800	6650	133	5	Parking	
<b>ED</b>	11288ED	BS240 LED 455 ED 4K	100	4000	≥80	15500	13300	133	5.5		<b>ON / OFF</b>
	11289ED	BS240 LED 655 ED 4K	160	4000	≥80	23300	21300	133	5.5		
	11288PED	BS240 LED PARK ED 4K	50	4000	≥80	7800	6650	133	5	Parking	
<b>DALI</b>	<b>INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:</b> È possibile creare Apparecchi DALI integrando la versione <b>SD</b> con l'accessorio <b>Modulo Dali</b> Cod. ord. 15024 Esempio: Cod. ord. 11288SD + 15024 = Apparecchio 11288SD in versione DALI										<b>DALI</b>

## ACCESSORI - in dotazione



## ACCESSORI - da ordinare separatamente



# BS240

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**  
SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. **12128C**



**MODULO DALI**

Cod. Ord. **15024**





**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**





**MODULO 1÷10V**

Cod. Ord. **15034**





**MODULO RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **15022**



## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**

Cod. Ord. **19358** (1h)  
Cod. Ord. **19359** (3h)





**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**

Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)



**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**

Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)



**MODULO EMERGENZA LGFM**  
Solo per Inverter della serie AT/LG

Cod. Ord. **19375**





065 plafoniere stagne

# H-PRO

illuminazione



IP66

IK09

960°

SD DERATING  
+60°C  
-30°C

RD  
+40°C  
-20°C

EMERGENZA  
+40°C  
0°C



Riflettore ad elevato flusso luminoso fino ad oltre 40000 lm, dotato di golfare per la sospensione.



Disponibile in versione Smart Driver Autodimmerabile, controllabile da Centrale, o dimmerabili 0÷10V preconfigurati per gestire 4 classi di flusso luminoso.



Ottica lamellare con tre differenti possibilità di fascio luminoso: Diffondente, Concentrante, Ellittico.

## Applicazioni

Industriale, magazzini per logistica, hangar

## Caratteristiche

### Alimentazione

93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 100.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**

>60.000h (240W) (L80B20)

>70.000h (150W) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

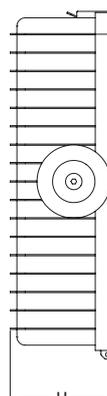
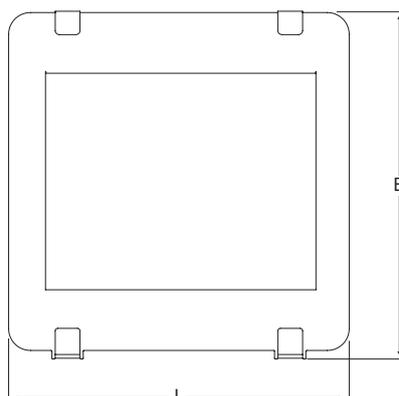
**Installazioni** al suolo, parete, torri faro

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente. Diffondente, concentrante, ellittico.

**Schermo** Vetro temprato prismaticizzato 4mm

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (rischio biologico esente), 2014/53/UE, EN60598-2-22

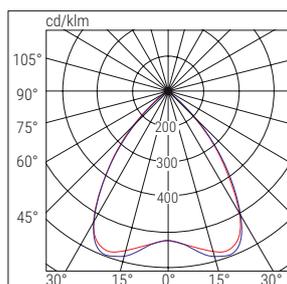
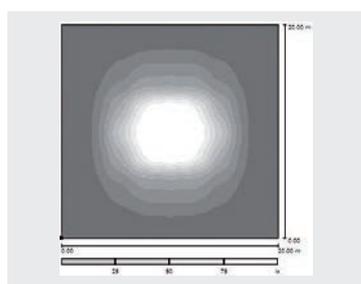


Dimensioni mm

L	B	H
436	434	121

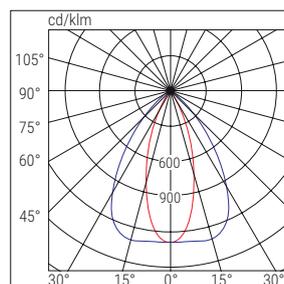
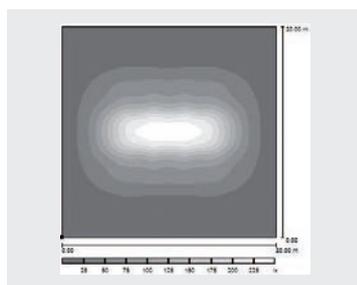
066

## OTTICA DIFFONDENTE



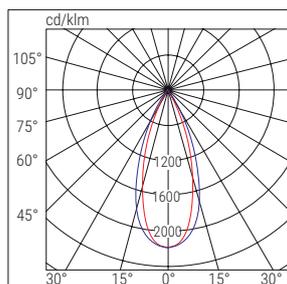
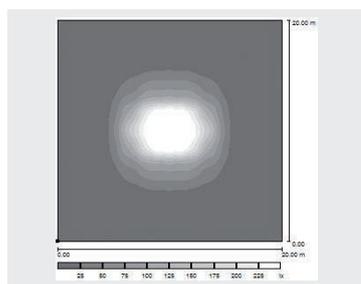
■ C90-C270 ■ C0-C180

## OTTICA ELLITTICA



■ C90-C270 ■ C0-C180

## OTTICA CONCENTRANTE



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg
<b>SD</b>	40839	RIF S 150W D SD 4K	DIFFONDENTE	153	4000	>80	27000	22824	149	7.7
	40842	RIF S 150W C SD 4K	CONCENTRANTE	153	4000	>80	27000	21683	142	7.7
	40845	RIF S 150W E SD 4K	ELLITTICA	153	4000	>80	27000	22140	145	7.7
	40848	RIF S 240W D SD 4K	DIFFONDENTE	246	4000	>80	47000	38853	158	7.7
	40851	RIF S 240W C SD 4K	CONCENTRANTE	246	4000	>80	47000	38005	154	7.7
	40854	RIF S 240W E SD 4K	ELLITTICA	246	4000	>80	47000	38638	157	7.7
<b>RD</b>	40821	RIF S 150W D REGOLABILE 010 4K	DIFFONDENTE	153	4000	>80	27000	22824	149	7.7
	40824	RIF S 150W C REGOLABILE 010 4K	CONCENTRANTE	153	4000	>80	27000	21683	142	7.7
	40827	RIF S 150W E REGOLABILE 010 4K	ELLITTICA	153	4000	>80	27000	22140	145	7.7
	40830	RIF S 240W D REGOLABILE 010 4K	DIFFONDENTE	246	4000	>80	47000	40005	163	7.7
	40833	RIF S 240W C REGOLABILE 010 4K	CONCENTRANTE	246	4000	>80	47000	38005	155	7.7
	40836	RIF S 240W E REGOLABILE 010 4K	ELLITTICA	246	4000	>80	47000	38805	158	7.7

**DALI** **CODIFICA COMPONENTE:**  
Per creare il codice dell'apparecchio in versione **DALI** selezionare un apparecchio nella gamma **RD** ed aggiungere al suo codice il suffisso **DL**  
Esempio: Cod. ord. **40821 + DL** = Cod. ord. **40821DL**

## VERSIONI RD DIFFONDENTE, CON FLUSSO/POTENZA REGOLABILI MANUALMENTE SU 4 STEP



Flusso/Potenza	153W			246W		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>STEP 1</b>	22824	153	149	40005	246	163
<b>STEP 2</b>	19623	129	152	33507	200	168
<b>STEP 3</b>	16398	105	156	27994	162	173
<b>STEP 4</b>	13779	87	158	23575	133	177

Schema riferito alla sola versione DIFFONDENTE con 4 step di modulazione della corrente in modo da assicurare la massima efficienza luminosa. Per i dati relativi alle altre versioni (CONCENTRANTE ed ELLITTICA) fare riferimento al Catalogo online.

SEGUE >

# H-PRO

## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

RESA CROMATICA  $\geq 90$  - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA - VERSIONE CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO PER AMBIENTI HACCP (IP54)

## ACCESSORI - in dotazione

	<b>INTERFACCIA SD RADIO/1-10V</b> SD		<b>FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE</b> Cod. Ord. 15039 SD
	<b>PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE</b>		<b>VITI ANTIVANDALICHE</b>

## ACCESSORI - da ordinare separatamente

	<b>STAFFA DI FISSAGGIO SU BARRA ELETTRIFICATA</b> Cod. Ord. 12659		<b>STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE</b> Cod. Ord. 12664
	<b>SISTEMA SOSPENSIONE RIFLETTORE</b> Cod. Ord. 12663		<b>GRIGLIA PROTEZIONE</b> Cod. Ord. 12658
	<b>STAFFA GONIOMETRICA</b> Cod. Ord. 12666		

## DOMOTICA - da ordinare separatamente

	<b>CENTRALE LOGICA</b> SD LGFM - Cod. Ord. 21102 COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. 12128C nuBe SD		<b>TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO</b> Cod. Ord. 20104 SD
---	---	--	--

**APPARECCHIO + EMERGENZA CON INVERTER LED PRECABLATO - codifica componibile**
**SD**

INVERTER INTEGRATO	DESINENZA	SISTEMA DI EMERGENZA	BATTERIA	AUTONOMIA (h)	POTENZA LED (W)
	TR1	<b>TRADIZIONALE</b>	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	3
	TR3	<b>TRADIZIONALE</b>	NiMH 7.2V 1.5Ah	3	3
	ATLG	<b>AT-LG</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	LGFM	<b>LGFM</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	ATLGGL	<b>AT-LG</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25
	LGFMGL	<b>LGFM</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25

**APPARECCHIO + EMERGENZA CON INVERTER LED PRECABLATO - codifica componibile**
**RD**

INVERTER INTEGRATO	DESINENZA	SISTEMA DI EMERGENZA	BATTERIA	AUTONOMIA (h)	POTENZA LED (W)
	TR1	<b>TRADIZIONALE</b>	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	3
	TR3	<b>TRADIZIONALE</b>	NiMH 7.2V 1.5Ah	3	3
	ATLG	<b>AT-LG</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	LGFM	<b>LGFM</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	ATLGGL	<b>AT-LG</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25
	LGFMGL	<b>LGFM</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25

Ogni apparecchio di questa serie può essere **configurato e precablato direttamente in fase di produzione**, già pronto per l'installazione. Per ordinarlo è necessario creare il codice specificando il sistema di controllo utilizzando come segue le presenti tabelle: **Cod. Ord. APPARECCHIO + DESINENZA**, per esempio per ordinare un riflettore H-PRO da 150W in versione Autotest Logica GranLuce (AT-LG) occorre aggiungere al Cod. Ord.40839 la desinenza ATLGGL = Cod. Ord. 40839ATLGGL


**VERSIONE EMERGENZA**

# Highbay HP

illuminazione



Riflettore ad alte prestazioni con un'efficienza luminosa di 140 lm/W idoneo a sostituire, in ambienti industriali, apparecchi Highbay di vecchia concezione.

**Nuovo fotosensore Autodimmer di serie sulla versione SD.**



Disponibile diffusore in PMMA con angolo di emissione 120° per un fascio diffondente, disponibili inoltre Campane concentranti per angoli di 60° e 90°.

## Applicazioni

Industriale, magazzini per logistica, hangar

## Caratteristiche

### Alimentazione

93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 100.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**

>50.000h (L80B20)

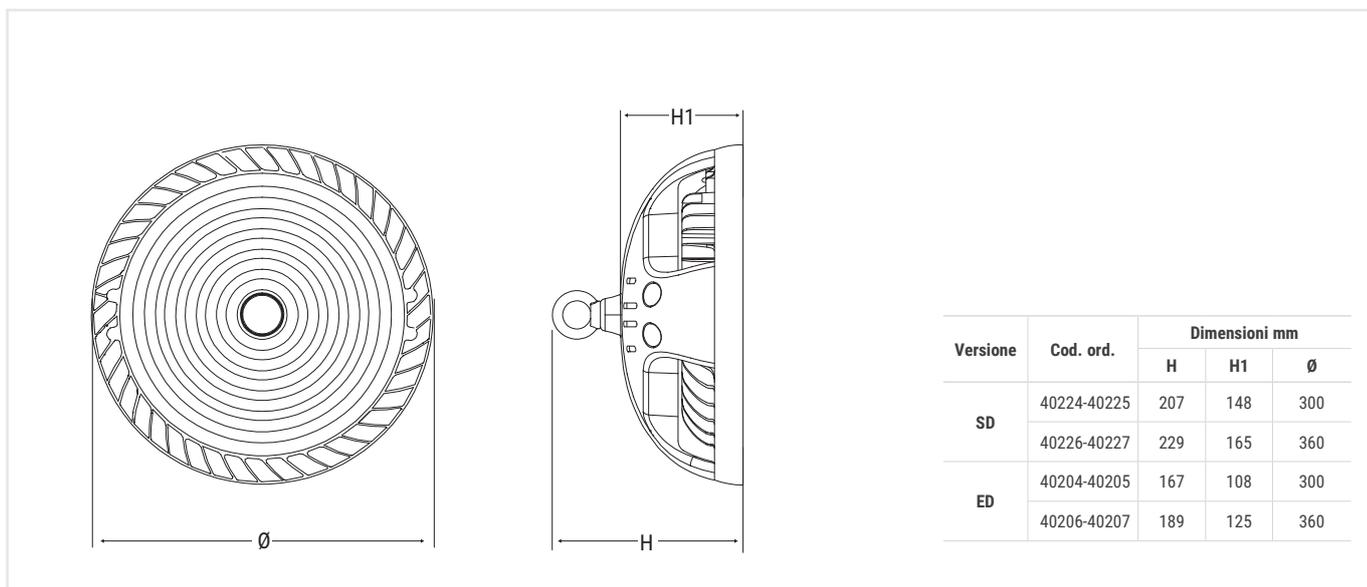
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** Sospensione, plafone, parete, suolo

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

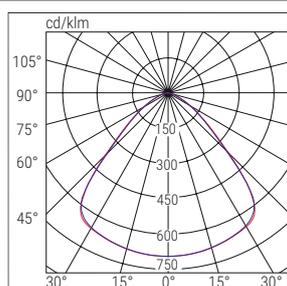
**Ottica** Lente Circolare in PMMA

**Conformità** EN60598-1, EN60598-2-1, EN 62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN60598-2-22



Versione	Cod. ord.	Dimensioni mm		
		H	H1	Ø
SD	40224-40225	207	148	300
	40226-40227	229	165	360
ED	40204-40205	167	108	300
	40206-40207	189	125	360

## VERSIONE 240W



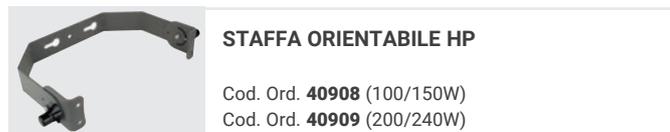
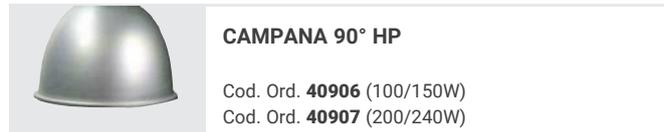
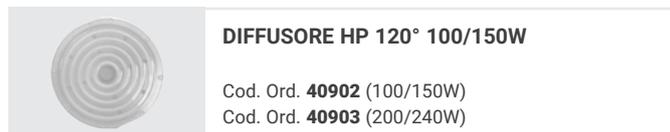
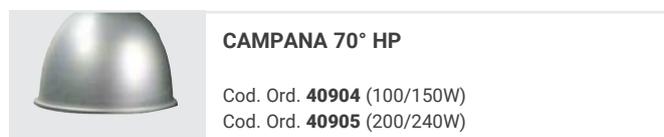
■ C0-C180 ■ C90-C270

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note e conformità
<b>SD</b>	40224	HIGHBAY HP 100W 90° 4K SD	100	4000	≥80	16500	14000	140	3.9	Ottica 90°
	40225	HIGHBAY HP 150W 90° 4K SD	150	4000	≥80	25000	21000	140	4.5	Ottica 90°
	40226	HIGHBAY HP 200W 90° 4K SD	200	4000	≥80	33000	28000	140	7.0	Ottica 90°
	40227	HIGHBAY HP 240W 90° 4K SD	240	4000	≥80	40000	34000	142	7.5	Ottica 90°
<b>ED</b>	40204	HIGHBAY HP 100W 90°0-10V 4K ED	100	4000	≥80	16500	14000	140	4.2	Ottica 90°
	40205	HIGHBAY HP 150W 90°0-10V 4K ED	150	4000	≥80	25000	21000	140	4.8	Ottica 90°
	40206	HIGHBAY HP 200W 90°0-10V 4K ED	200	4000	≥80	33000	28000	140	7.4	Ottica 90°
	40207	HIGHBAY HP 240W 90°0-10V 4K ED	240	4000	≥80	40000	34000	142	7.9	Ottica 90°

## ACCESSORI - in dotazione



## ACCESSORI - da ordinare separatamente



## DOMOTICA - da ordinare separatamente



# Flood Mini

illuminazione



WEB CATALOGUE



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C



Massima resistenza meccanica e chimica. Apparecchio progettato per resistere alle condizioni più estreme in ambito outdoor.



Riflettore con cella di alluminio asportabile per ottenere con un solo apparecchio illuminazione simmetrica o asimmetrica.

## Applicazioni

Industriale, terziario, civile

## Caratteristiche

**Alimentazione** 230Vac  $\pm 10\%$  50 Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 65.000 h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**

>50.000h (F70) (L80B20)

>60.000h (F30-F50) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

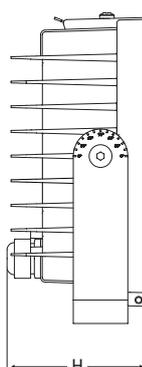
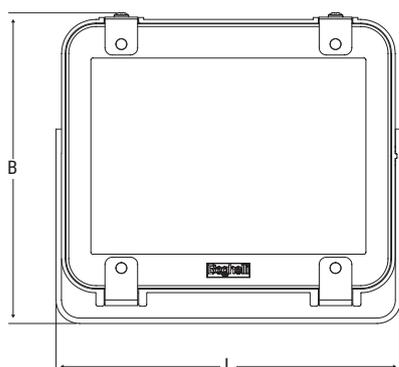
**Installazioni** al suolo, parete

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflescente. Simmetrico, Asimmetrico

**Schermo** Vetro prismatico temprato 4mm di spessore

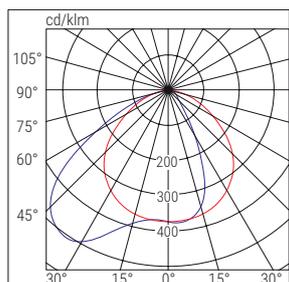
**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (Rischio biologico esente), EN60598-2-2, 2014/30/UE, 2014/35/UE, EN60598-2-22



Dimensioni mm

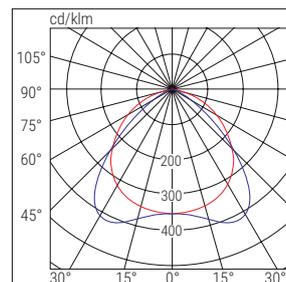
L	B	H
190	173	75.5

## FLOOD MINI OTTICA ASIMMETRICA



■ C90-C270 ■ C0-C180

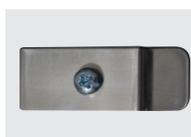
## FLOOD MINI OTTICA SIMMETRICA



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	
LED	F30LED	PRO LED 1x30W 4K	SYM / ASYM	17	4000	>80	2100	1800	105	1.2	ON / OFF
	F50LED	PRO LED 1x50W 4K	SYM / ASYM	26	4000	>80	3500	3000	115	1.2	
	F70LED	PRO LED 1x70W 4K	SYM / ASYM	37	4000	>80	4600	4000	108	1.2	

## ACCESSORI - in dotazione



VITI ANTIVANDALICHE



STAFFA GONIOMETRICA



PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



RICEVITORE RADIO DOMOTICO

Cod. Ord. **20108**

## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V IP65**

Cod. Ord. **19368** (3h)

TR



**MODULO EMERGENZA LGFM**  
Solo per Inverter della serie AT/LG

Cod. Ord. **19375**

LGFM



**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione

Cod. Ord. **19355L** (Batteria LiFe)

AT LG



**COVER INVERTER IP65**

Cod. Ord. **19376**

IP65



**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**  
Cover inverter (19376) necessaria per l'installazione

Cod. Ord. **19391** (Batteria LiFe)

AT LG



WEB CATALOGUE



IP66

IK09

960°

SD DERATING

+60°C  
-30°C

RD

+40°C  
-20°C

EMERGENZA

+40°C  
0°C

Proiettore da esterni dotato di staffa goniometria di fissaggio. Flusso luminoso fino ad oltre 17000 lm.



Disponibile in versione Smart Driver Autodimmerabile, controllabile da Centrale, o con sistema RD dotato di selettore per impostare 4 step di flusso luminoso.



Doppio riflettore in alluminio sia simmetrico, che asimmetrico (asportando deflettore).

## Applicazioni

Industriale, terziario, civile

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**RD** 230Vac ±10% 50 Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 100.000 h

### Mantenimento flusso luminoso a 25°C

>60.000h (110W e 100W) (L80B20)

>70.000h (75W) (L80B20)

>80.000h (50W) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

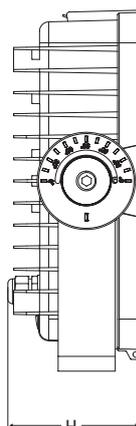
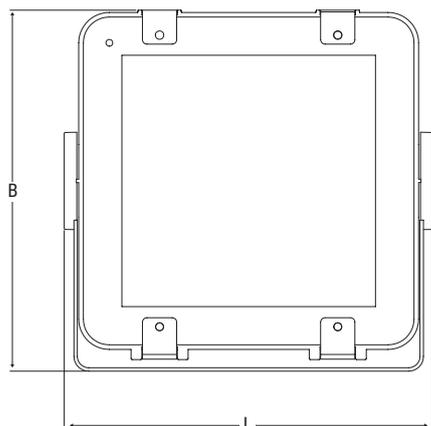
**Installazioni** al suolo, parete, torri faro, sospensione, plafone

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato anti-riflescente. Simmetrico, asimmetrico.

**Schermo** Vetro temprato prismaticizzato 4mm

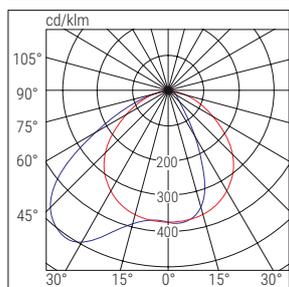
**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (Rischio biologico esente), 2014/53/UE, EN60598-2-22



Dimensioni mm

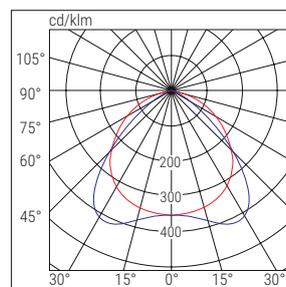
L	B	H
323	319	116

## FH-M OTTICA ASIMMETRICA



■ C90-C270 ■ C0-C180

## FH-M OTTICA SIMMETRICA



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	
<b>SD</b>	40807	PRO/RIF 75W SD 4K	Simmetrica/asimmetrica	74	4000	>80	12000	11984	162	4	<b>AUTODIMMER</b>
	40810	PRO/RIF 110W SD 4K	Simmetrica/asimmetrica	110	4000	>80	18000	16800	153	4	
<b>RD</b>	40801	PRO/RIF 50W REGOLABILE 4K	Simmetrica/asimmetrica	50	4000	>80	7800	7430	149	4	<b>REGOLABILE</b>
	40804	PRO/RIF 100W REGOLABILE 4K	Simmetrica/asimmetrica	100	4000	>80	15600	14073	141	4	

**DALI** **CODIFICA COMPONENTE:**  
 Per creare il codice dell'apparecchio in versione **DALI** selezionare un apparecchio nella gamma **RD** ed aggiungere al suo codice il suffisso **DL**  
 Esempio: Cod. ord. **40801 + DL** = Cod. ord. **40801DL** - NOTA: La potenza di questi apparecchi, nella versione DALI, è aumentata rispetto alla versione **RD**: Cod. ord.40801DL = 74W; Cod. ord. 40804DL = 110W

## VERSIONI RD, CON FLUSSO/POTENZA REGOLABILI MANUALMENTE SU 4 STEP



Flusso/Potenza	Cod. 40801			Cod. 40804		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>STEP 1</b>	7430	50	149	14073	100	141
<b>STEP 2</b>	6496	42	155	12464	84	148
<b>STEP 3</b>	5586	35	160	10777	70	154
<b>STEP 4</b>	4561	28	163	8893	56	159

L'impianto di illuminazione deve tenere conto sia della necessità di illuminamento determinato dal calcolo illuminotecnico che delle esigenze di contenimento dei consumi energetici. Il proiettore FH-M consente di ottenere questo risultato grazie ad un driver dotato di uno switch con 4 step di modulazione della corrente in modo da assicurare la massima efficienza luminosa, e quindi il massimo risparmio energetico, pur rispettando il flusso luminoso determinato in fase di progettazione.

## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

RESA CROMATICA  $\geq 90$  - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA  
 VERSIONE CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO PER AMBIENTI HACCP (IP54)

## ACCESSORI - in dotazione



**INTERFACCIA SD RADIO/1-10V**

**SD**



**FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE**

Cod. Ord. **15039**

**SD**



**VITI ANTIVANDALICHE**



**STAFFA GONIOMETRICA**



**PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE**

SEGUE >

# FH-M

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**STAFFA DI FISSAGGIO SU BARRA ELETTRIFICATA**

Cod. Ord. **12659**



**STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE**

Cod. Ord. **12664**



**TESTA PALO 2X 60-76**

Cod. Ord. **12661**



**TESTA PALO 4X 60-76**

Cod. Ord. **12662**



**CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE**

Cod. Ord. **12663**



**GRIGLIA PROTEZIONE**

Cod. Ord. **12657**

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. **12128C**



**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**



## APPARECCHIO + EMERGENZA CON INVERTER LED PRECABLATO - codifica componibile



INVERTER INTEGRATO	DESINENZA	SISTEMA DI EMERGENZA	BATTERIA	AUTONOMIA (h)	POTENZA LED (W)
	TR1	<b>TRADIZIONALE</b>	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	3
	TR3	<b>TRADIZIONALE</b>	NiMH 7.2V 1.5Ah	3	3
	ATLG	<b>AT-LG</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	LGFM	<b>LGFM</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	ATLGGL	<b>AT-LG</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25
	LGFMGL	<b>LGFM</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25

## APPARECCHIO + EMERGENZA CON INVERTER LED PRECABLATO - codifica componibile



INVERTER INTEGRATO	DESINENZA	SISTEMA DI EMERGENZA	BATTERIA	AUTONOMIA (h)	POTENZA LED (W)
	TR1	<b>TRADIZIONALE</b>	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	3
	TR3	<b>TRADIZIONALE</b>	NiMH 7.2V 1.5Ah	3	3

Ogni apparecchio di questa serie può essere **configurato e precablato direttamente in Beghelli**, già pronto per l'installazione. Per ordinarlo è necessario creare il codice specificando il sistema di controllo utilizzando come segue le presenti tabelle: **Cod. Ord. APPARECCHIO + DESINENZA**, per esempio per ordinare un proiettore FH-M da 110W in versione Autotest Logica GranLuce (AT-LG) occorre aggiungere al Cod. Ord. 40810 la desinenza ATLGGL = Cod. Ord. 40810ATLGGL



VERSIONE EMERGENZA



077 proiettori da esterno

# FH-L

illuminazione



**IP66**   **IK09**   **960°**   **SD DERATING**   **RD**   **EMERGENZA**



Proiettore da esterni dotato di staffa goniometria di fissaggio. Flusso luminoso fino ad oltre 32000 lm.



Disponibile in versione Smart Driver Autodimmemabile, controllabile da Centrale, o con sistema RD dotato di selettore per impostare la potenza dei LED su 4 classi di flusso luminoso.



Doppio riflettore in alluminio sia simmetrico, che asimmetrico (asportando deflettore).

## Applicazioni

Industriale, terziario, civile

## Caratteristiche

### Alimentazione

**SD** 93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc

**RD** 230Vac ±10% 50 Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 100.000 h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C** >70.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

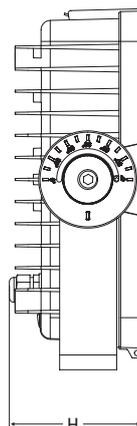
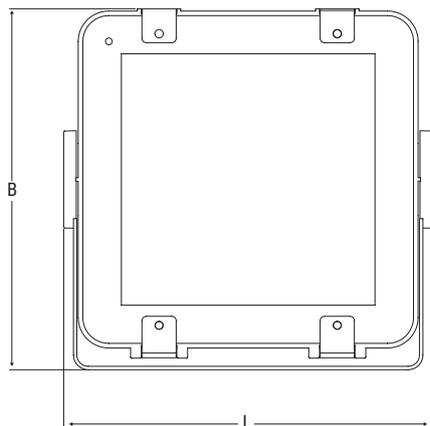
**Installazioni** al suolo, parete, torri faro, sospensione

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflettente. Simmetrica/Asimmetrica.

**Schermo** Vetro temprato prismaticizzato 4mm

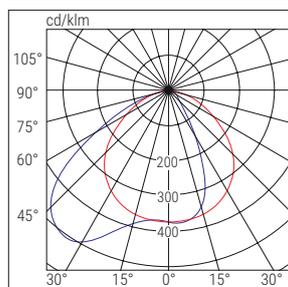
**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (Rischio biologico esente), EN61493, 2014/53/UE, EN60598-2-22



Dimensioni mm

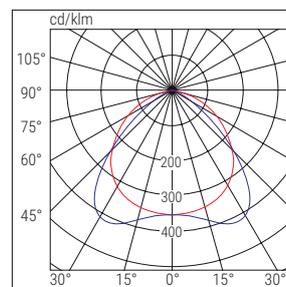
L	B	H
348	434	121

## FH-L OTTICA ASIMMETRICA



■ C90-C270 ■ C0-C180

## FH-L OTTICA DIFFONDENTE SIMMETRICA



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	
<b>SD</b>	40867	PRO/RIF 150W SD 4K	Simmetrica/asimmetrica	150	4000	>80	27000	24907	166	8.8	<b>AUTODIMMER</b>
	40870	PRO/RIF 200W SD 4K	Simmetrica/asimmetrica	200	4000	>80	35500	32400	162	8.8	
<b>RD</b>	40861	PRO/RIF 150W REGOLABILE 4K	Simmetrica/asimmetrica	151	4000	>80	25000	23143	153	8.8	<b>REGOLABILE</b>
	40864	PRO/RIF 200W REGOLABILE 4K	Simmetrica/asimmetrica	203	4000	>80	30500	27878	137	8.8	

**DALI** **CODIFICA COMPONENTE:**  
 Per creare il codice dell'apparecchio in versione **DALI** selezionare un apparecchio nella gamma **RD** ed aggiungere al suo codice il suffisso **DL**  
 Esempio: Cod. ord. **40861 + DL** = Cod. ord. **40861DL**

## VERSIONI RD, CON FLUSSO/POTENZA REGOLABILI MANUALMENTE SU 4 STEP



Flusso/Potenza	Cod. 40861			Cod. 40864		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>STEP 1</b>	23143	151	153	27878	203	137
<b>STEP 2</b>	20266	128	158	24754	172	144
<b>STEP 3</b>	17380	107	162	21497	143	150
<b>STEP 4</b>	14229	85	167	17769	114	156

L'impianto di illuminazione deve tenere conto sia della necessità di illuminamento determinato dal calcolo illuminotecnico che delle esigenze di contenimento dei consumi energetici. Il proiettore FH-L consente di ottenere questo risultato grazie ad un driver dotato di uno switch con 4 step di modulazione della corrente in modo da assicurare la massima efficienza luminosa, e quindi il massimo risparmio energetico, pur rispettando il flusso luminoso determinato in fase di progettazione.

## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

RESA CROMATICA  $\geq 90$  - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA  
 VERSIONE CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO PER AMBIENTI HACCP (IP54)

## ACCESSORI - in dotazione

 **INTERFACCIA SD RADIO/1-10V** **SD**

 **FOTOSENSORE DIMMER INTELLIGENTE** **SD**  
 Cod. Ord. 15039

 **VITI ANTIVANDALICHE**

 **STAFFA GONIOMETRICA**

 **PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE**

SEGUE >

## ACCESSORI - da ordinare separatamente

	<b>STAFFA DI FISSAGGIO SU BARRA ELETTRIFICATA</b> Cod. Ord. <b>12659</b>		<b>STAFFA DI FISSAGGIO A PLAFONE</b> Cod. Ord. <b>12664</b>
	<b>TESTA PALO 2X 60-76</b> Cod. Ord. <b>12661</b>		<b>TESTA PALO 4X 60-76</b> Cod. Ord. <b>12662</b>
	<b>CAVO SOSPENSIONE RIFLETTORE</b> Cod. Ord. <b>12663</b>		<b>GRIGLIA PROTEZIONE</b> Cod. Ord. <b>12658</b>

## DOMOTICA - da ordinare separatamente

	<b>CENTRALE LOGICA</b> SD LGFM - Cod. Ord. <b>21102</b> COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. <b>12128C</b>	 		<b>TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO</b> Cod. Ord. <b>20104</b>	
---	---	--	--	---	---

## APPARECCHIO + EMERGENZA CON INVERTER LED PRECABLATO - codifica componibile



INVERTER INTEGRATO	DESINENZA	SISTEMA DI EMERGENZA	BATTERIA	AUTONOMIA (h)	POTENZA LED (W)
	TR1	<b>TRADIZIONALE</b>	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	3
	TR3	<b>TRADIZIONALE</b>	NiMH 7.2V 1.5Ah	3	3
	ATLG	<b>AT-LG</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	LGFM	<b>LGFM</b>	LiFe 9.6V 1.5Ah	0.75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	ATLGGL	<b>AT-LG</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25
	LGFMGL	<b>LGFM</b>	LiFe 12.8V 1.5Ah HT	0.75/1/2/3/8	15/10/5/3.3/1.25

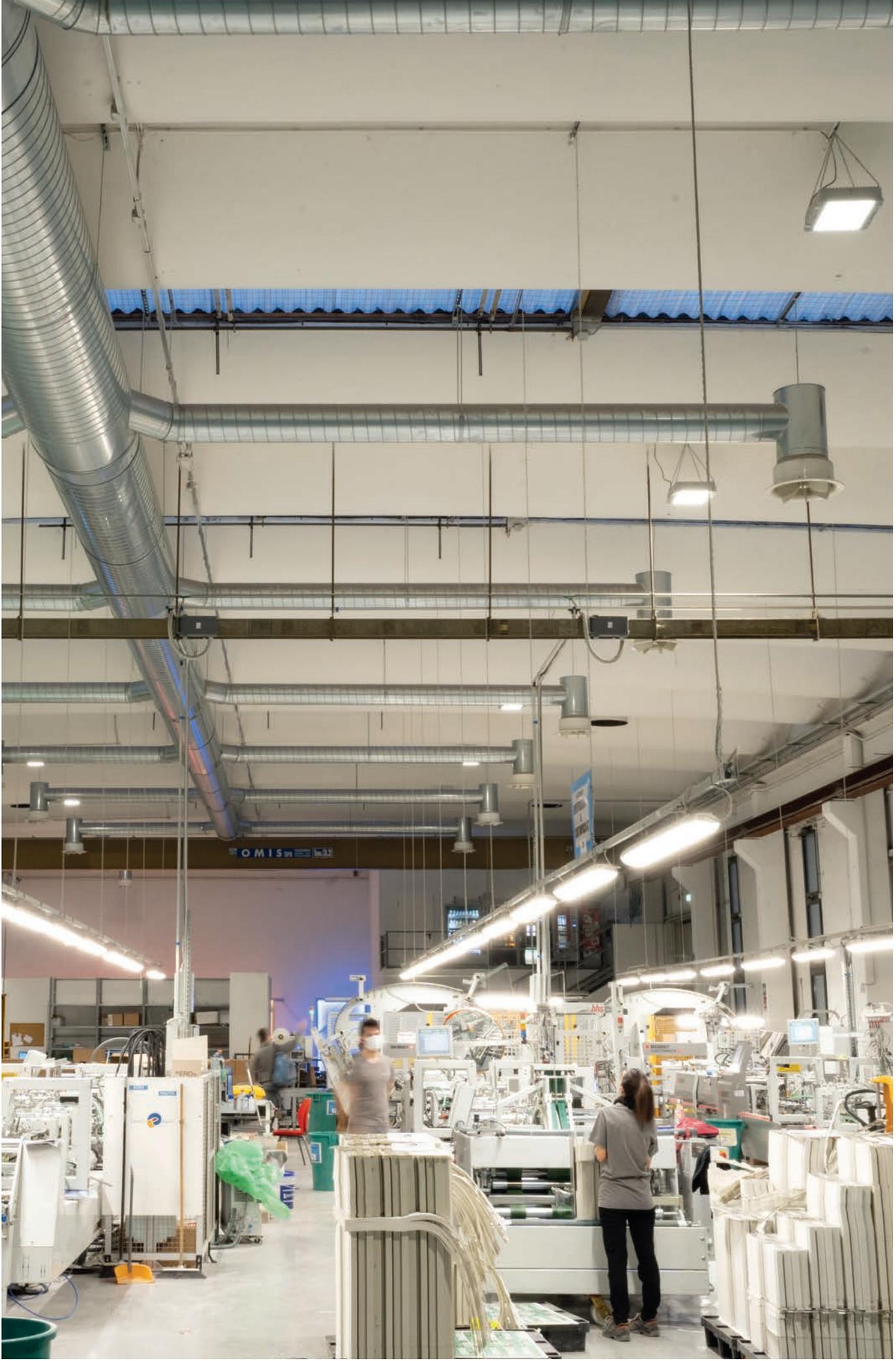
## APPARECCHIO + EMERGENZA CON INVERTER LED PRECABLATO - codifica componibile



INVERTER INTEGRATO	DESINENZA	SISTEMA DI EMERGENZA	BATTERIA	AUTONOMIA (h)	POTENZA LED (W)
	TR1	<b>TRADIZIONALE</b>	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	3
	TR3	<b>TRADIZIONALE</b>	NiMH 7.2V 1.5Ah	3	3

Ogni apparecchio di questa serie può essere **configurato e precablato direttamente in Beghelli**, già pronto per l'installazione. Per ordinarlo è necessario creare il codice specificando il sistema di controllo utilizzando come segue le presenti tabelle: **Cod. Ord. APPARECCHIO + DESINENZA**, per esempio per ordinare un proiettore FH-L da 200W in versione Autotest Logica GranLuce (AT-LG) occorre aggiungere al Cod. Ord. 40870 la desinenza ATLGGL = Cod. Ord. 40870ATLGGL





081 proiettori da esterno

# Power Light

illuminazione



WEB CATALOGUE



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C



Apparecchio modulare per illuminare grandi aree. Flusso luminoso fino a 195.000lm.\*



Versioni ED con regolazione del flusso luminoso e dimmerazione 0÷10V.



Ottica standard 120°, a richiesta possono essere installate ottiche da 10°, 30°, 60° per soddisfare qualsiasi esigenza progettuale.

\* Gamma modulare fino a 1500W, disponibile sul WEB CATALOGUE consultabile su BEGHELLI.IT

## Applicazioni

Campi sportivi, sezioni stradali, piazzali industriali, parcheggi outdoor

## Caratteristiche

**Alimentazione** 100~305 Vac 50/60 Hz con protezione dalle sovratensioni 10KV

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 100.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C** >50.000h (L70B20)

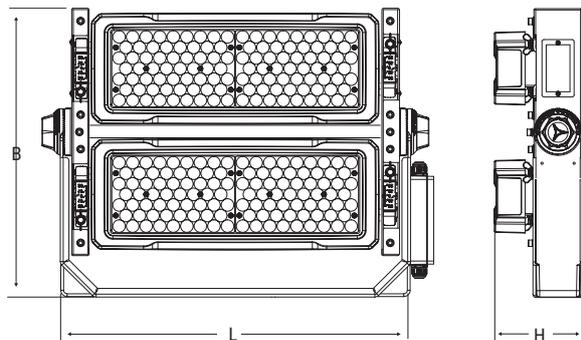
**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** Torre faro, muro, testa palo, pavimento

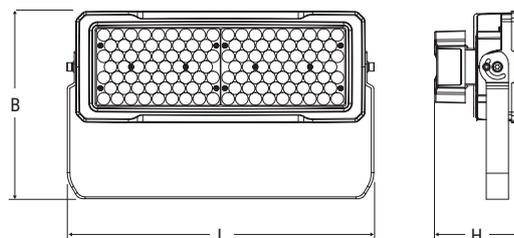
**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere nero

**Lenti** PMMA trasparente

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-22 DIN 18031-3, EN 62471 (Rischio biologico esente), EN60598-2-5, 2014/53/UE, EN60598-2-22



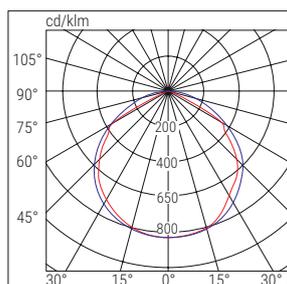
VERSIONE 300-400W



VERSIONE 250W

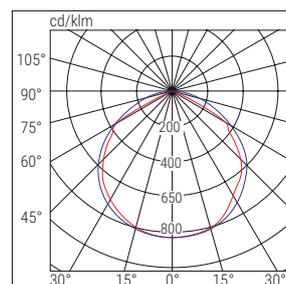
Versione	Dimensioni mm		
	L	B	H
250-300W	438	296	135
400W	510	453	137

## VERSIONE 250W



■ C0-C180 ■ C90-C270

## VERSIONE 300-400W



■ C180-C270 ■ C90-C270

	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	
<b>SD</b>	40748	POWER L 250W 120° C70 SD 4K	120°	250	4000	>70	39000	32500	130	6.6	<b>AUTODIMMER</b>
	40749	POWER L 300W 120° C70 SD 4K	120°	300	4000	>70	47000	39000	130	18.5	
	40750	POWER L 400W 120° C70 SD 4K	120°	400	4000	>70	62500	52000	130	18.5	
<b>ED</b>	40716	POWER L 250W 120° C70 ED 4K 0-10V	120°	250	4000	>70	39000	32500	130	6.6	<b>0-10V</b>
	40717	POWER L 300W 120° C70 ED 4K 0-10V	120°	300	4000	>70	47000	39000	130	18.5	
	40718	POWER L 400W 120° C70 ED 4K 0-10V	120°	400	4000	>70	62500	52000	130	18.5	

**DALI** **CODIFICA COMPONENTE:**  
 Per creare il codice dell'apparecchio in versione **DALI** selezionare un apparecchio nella gamma **ED** ed aggiungere al suo codice il suffisso **DL**  
 Esempio: Cod. ord. **40716** + DL = Cod. ord. **40716DL**

## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA (5000K) - POTENZE (500-600-750-1000-1250W-1500W) - RESE CROMATICHE  
 OTTICHE (10°, 30°, 60°, ASIMMETRICA, ELLITTICA)

## ACCESSORI - in dotazione



**INTERFACCIA SD RADIO/1-10V**





**PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE**



**STAFFA GONIOMETRICA**

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**STAFFA CURVA 250-300W**

Cod. Ord. **40930**



**TESTA PALO**

Cod. Ord. **40932**



**STAFFA CURVA 400W**

Cod. Ord. **40931**



**PUNTATORE LASER**

Cod. Ord. **40933**

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

SD LGFM - Cod. Ord. **21102**  
 COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. **12128C**






**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**



# Strada

illuminazione



WEB  
CATALOGUE



IP66

IK09

∧ 960°



+40°C  
-20°C



Armatura stradale con gestione centralizzata dei comandi, in armonia con la nuova concezione di smart city.

## Applicazioni

Stradale pubblico e privato, parcheggi, piste ciclabili

## Caratteristiche

**Alimentazione** 93÷265 Vac - 50/60Hz  
176÷250 Vdc con protezioni sulle sovratensioni 10KV e corrente Led regolabile (max 77ma)

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 80.000 h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**

>70.000h (S70, S100, S150) (L80B20)

>75.000h (S30, S50) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

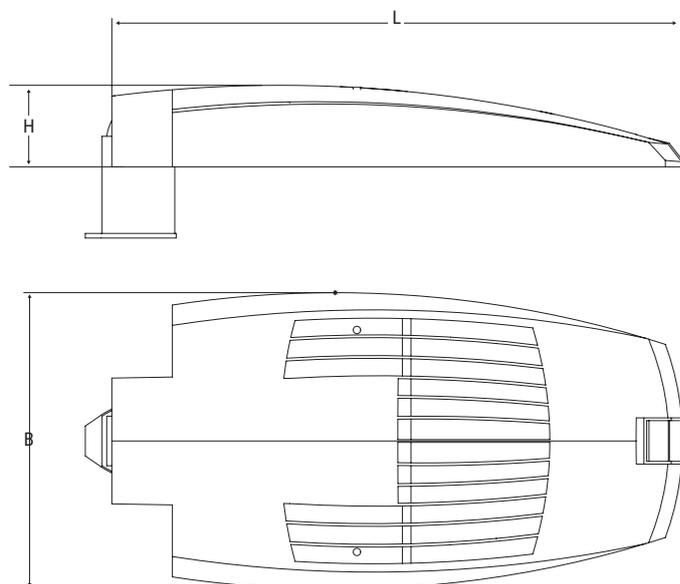
**Installazioni** Testa palo o braccio  $\Phi$ 60 mm

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflescente. Strade extraurbane e strade urbane (ME2, ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) e ciclopedonali (CE, S)

**Schermo** Vetro temprato spessore 5mm

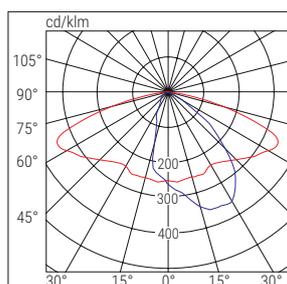
**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente), 2014/53/UE, EN60598-2-22



Dimensioni mm

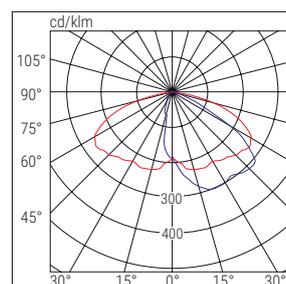
L	B	H
611	320	88

## OTTICA URBANA/EXTRAURBANA STRADALE



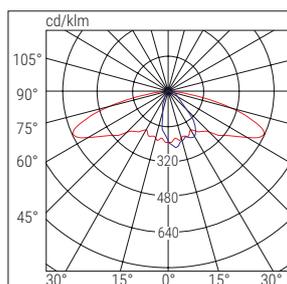
■ C0-C180 ■ C90-C270

## OTTICA URBANA/EXTRAURBANA A FASCIO LUNGO



■ C0-C180 ■ C90-C270

## OTTICA URBANA CICLOPEDONALE/PARCHeggi



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Cod. ord.	Descrizione	Ottica	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note e conformità
SD	S50EXSD	STRA LED EX 1x50 SD 4K	STRADALE EXTRURBANA	34	4000	>70	5750	4750	140	1/1	
	S70EXSD	STRA LED EX 1x70 SD 4K	STRADALE EXTRURBANA	51	4000	>70	8000	7000	138	1/1	
	S100EXSD	STRA LED EX 1x100 SD 4K	STRADALE EXTRURBANA	72	4000	>70	12500	9950	138	1/1	
	S150EXSD	STRA LED EX 1x150 SD 4K	STRADALE EXTRURBANA	103	4000	>70	15850	13900	135	1/1	
	S250EXSD	STRA LED EX 1x250 SD 4K	STRADALE EXTRURBANA	130	4000	>70	20600	16900	130	1/1	
	S50EXLSD	STRA LED EX LONG 1x50 SD 4K	STRAD. EXTRURB. F. LUNGO	34	4000	>70	5750	4750	140	1/1	
	S70EXLSD	STRA LED EX LONG 1x70 SD 4K	STRAD. EXTRURB. F. LUNGO	51	4000	>70	8000	7000	138	1/1	
	S100EXLSD	STRA LED EX LONG 1x100 SD 4K	STRAD. EXTRURB. F. LUNGO	72	4000	>70	12500	9950	138	1/1	
	S150EXLSD	STRA LED EX LONG 1x150 SD 4K	STRAD. EXTRURB. F. LUNGO	103	4000	>70	15850	13900	135	1/1	
	S250EXLSD	STRA LED EX LONG 1x250 SD 4K	STRAD. EXTRURB. F. LUNGO	130	4000	>70	20600	16900	130	1/1	
	S30UCSD	STRA LED UC 1x30 SD 4K	URB. CICLOPED./PARK	24	4000	>70	4000	3300	138	1/1	
	S50UCSD	STRA LED UC 1x50 SD 4K	URB. CICLOPED./PARK	34	4000	>70	5200	4600	135	1/1	
	S70UCSD	STRA LED UC 1x70 SD 4K	URB. CICLOPED./PARK	48	4000	>70	8450	6500	135	1/1	
	S100UCSD	STRA LED UC 1x100 SD 4K	URB. CICLOPED./PARK	66	4000	>70	12000	8900	135	1/1	

**DALI** **INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:**  
 È possibile creare Apparecchi DALI integrando la versione SD con l'accessorio Modulo Dali Cod. ord. 15024  
 Esempio: Cod. ord. S50EXSD + 15024 = Apparecchio S50EXSD in versione DALI

SEGUERE >

085 stradale

# Strada

## ACCESSORI - in dotazione



**PRESSACAVO M20 CON VALVOLA  
DI VENTILAZIONE**

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**



**SD LGFM - Cod. Ord. 21102**  
**COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. 12128C**



**MODULO DALI**

Cod. Ord. 15024



**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. 20104



**MODULO 1÷10V**

Cod. Ord. 15034



**MODULO RADIO DOMOTICO**

Gli apparecchi cod. S150EXSD, S250EXSD, S150EXLSD,  
S250EXLSD devono integrare 2 Moduli radio  
Cod. Ord. 15022



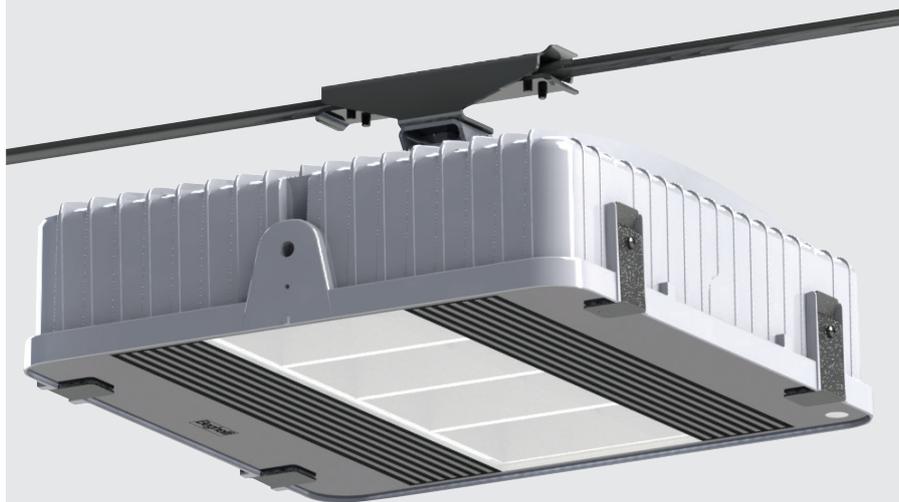


# Centrostrada

illuminazione



WEB  
CATALOGUE



IP66

IK09

∧ 960°



+40°C  
-20°C



Armatura stradale con gestione centralizzata dei comandi, in armonia con la nuova concezione di smart city. Caratterizzato da elevata resistenza meccanica e chimica. Apparecchio progettato per resistere alle vibrazioni ed alle perturbazioni magnetiche.

## Applicazioni

Stradale pubblico e privato, parcheggi, piste ciclabili

## Caratteristiche

**Alimentazione** Universal Multy Voltage  
93÷265 Vac - 50/60Hz, 176÷250 Vdc

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 100.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**  
80.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

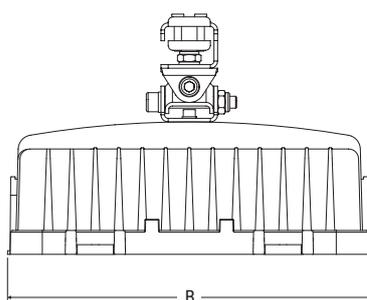
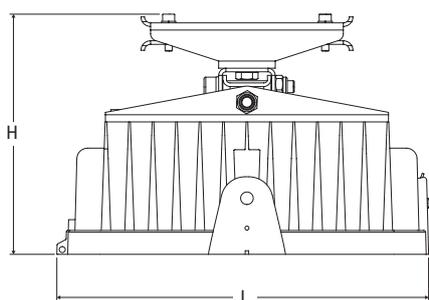
**Installazioni** Sospensione a fune tesata

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflescente.

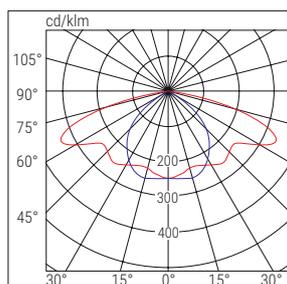
**Schermo** Vetro prismaticizzato temprato 4mm di spessore

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente), 2014/53/UE, EN60598-2-22



Versione	Dimensioni mm		
	L	B	H
50/70W	309	302	201
100/150/250W	425	417	221

## OTTICA URBANA



■ C0-C180      ■ C90-C270

	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	Note e conformità
<b>SD</b>	<b>CS50SD</b>	CENTROSTRADA LED 1x50 SD 4K	35	4000	>80	5300	4400	126	5.5	
	<b>CS70SD</b>	CENTROSTRADA LED 1x70 SD 4K	50	4000	>80	7600	6200	124	5.5	
	<b>CS100SD</b>	CENTROSTRADA LED 1x100 SD 4K	70	4000	>80	10400	8600	124	7.7	
	<b>CS150SD</b>	CENTROSTRADA LED 1x150 SD 4K	100	4000	>80	14500	12000	120	7.7	
	<b>CS250SD</b>	CENTROSTRADA LED 1x250 SD 4K	130	4000	>80	18500	15000	115	7.7	

**DALI** **INTERFACCIAMENTO CON ACCESSORIO DA ORDINARE SEPARATAMENTE:**  
 È possibile creare Apparecchi **DALI** integrando la versione **SD** con l'accessorio **Modulo Dali** Cod. ord. **15024**  
 Esempio: Cod. ord. **CS50SD + 15024** = Apparecchio **CS50SD** in versione **DALI** **DALI**

## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

LG24 - LG230

## ACCESSORI - in dotazione



**PRESSACAPO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE**



**STAFFA PER FUNE TESATA ORIENTABILE (-20° +20°)**

## ACCESSORI - da ordinare separatamente



**GRIGLIA DI PROTEZIONE**

Cod. Ord. **12657** (Versione 50/70)  
 Cod. Ord. **12658** (Versione 100/150)

## DOMOTICA - da ordinare separatamente



**CENTRALE LOGICA**

**SD LGFM** - Cod. Ord. **21102**  
**COMPACT SD LGFM** - Cod. Ord. **12128C**



**MODULO DALI**

Cod. Ord. **15024**



**TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **20104**



**MODULO 1÷10V**

Cod. Ord. **15034**



**MODULO RADIO DOMOTICO**

Cod. Ord. **15022**



# Led Panel RTI SanificaAria

illuminazione



**SanificaAria:** Apparecchio ibrido con sanificazione dell'aria uvOxy®. Regolazione della velocità su 3 livelli.



Versione RD HCL con regolazione della Temperatura colore (K) in modalità fissa (CCT) o automatica (HCL).

## Applicazioni

Terziario, settore pubblico, uffici, scuole

## Caratteristiche

**Alimentazione** 230Vac ±10%, 50÷60Hz

**Alimentatore - MTBF a 25°C** 65.000h

**Mantenimento flusso luminoso a 25°C**  
>80.000÷120.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

**Installazioni** Incasso su Modulo 600, sospensione con cavi d'acciaio in dotazione

**Corpo** Lamiera zincata RAL 9003 opaco

**Ottica** lente microstrutturata in PMMA

**Conformità** EN60598-1, EN60598-2-22, EN62471(rischio fotobiologico esente), CAM Criteri Ambientali Minimi secondo DM 11.01.2017, EN60598-2-2, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/UE1, EN60598-2-22

## Caratteristiche Sanificatore

**Alimentazione** 230Vac ±10%, 50÷60Hz

**Absorbimento uvOxy®** 60÷75 W

**Lunghezza d'onda UV-C** 254nm

**Portata di sanificazione** 200 m³/h

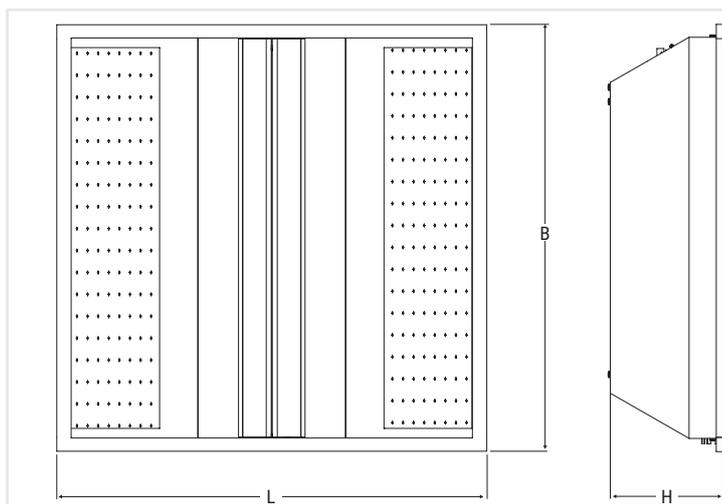
**Potenza UV-C** 48 W

**Potenza radiante UV-C** 15 W

**Velocità di sanificazione** 1-2-3 Step

**Temporizzazione** programmabile

**Durata della Cartuccia** 12 mesi



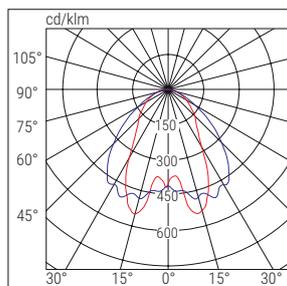
## ESEMPLIFICAZIONE DI SANIFICAZIONE INIZIALE DELL'ARIA IN UN AMBIENTE

Dimensioni ambiente		
Cubatura m³	Superficie m²	Tempo di sanificazione iniziale h
100	40	0.5
200	80	1
300	120	1.5
400	160	2
600	240	3

Versione	Dimensioni mm		
	L	B	H
600x600	595	595	160

090

## LED PANEL RTI SANIFICAARIA - 600x600



	Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Temp. colore K	CRI	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso lm	Sanificazione m³/h			Efficienza luminosa lm/W	Peso Kg	HCL CCT	
								1	2	3				
<b>SD</b>	<b>40176UV</b>	P RTI M600 35W U19C90 SDHCL UV	36	<b>HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000</b>	>90	6000	5000	100	150	200	140	7.5	60*	<b>AUTODIMMER</b>
	<b>40171UV</b>	P RTI M600 35W U19C90 SD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	140	7.5		
<b>RD</b>	<b>40166UV</b>	P RTI M600 35W U19C90 RDHCL UV	36	<b>HCL 2700 ÷ 6000 CCT 2700-4000-6000</b>	>90	6000	5000	100	150	200	139	7.5	60*	<b>REGOLABILE</b>
	<b>40161UV</b>	P RTI M600 35W U19C90 RD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	139	7.5		
<b>DALI</b>	<b>CODIFICA COMPONENTE:</b> Per creare il codice dell'apparecchio in versione <b>DALI</b> selezionare un apparecchio nella gamma <b>RD</b> ed aggiungere al suo codice il suffisso <b>DL</b> Esempio: Cod. ord. <b>40166UV + DL</b> = Cod. ord. <b>40166UVDL</b>													<b>DALI</b>

<b>SAVA</b>	Portata fino a 200 m³/h	Tempo di sanificazione iniziale 15 minuti	Tempo di sanificazione iniziale 40 minuti
-------------	-------------------------	---	---

Prestazione riferita ad una singola installazione in un ufficio di 20 mq    Prestazione riferita ad un open space con 1 apparecchio ogni 50 mq

## GESTIONE DELLA SANIFICAZIONE IN REMOTO, TRAMITE CENTRALE SD LOGICA FM, O IN LOCALE CON APP DEDICATA

Con l'integrazione delle Centrali SD LGFM è possibile connettere il sistema di sanificazione in rete. I principali parametri che permettono di regolare l'impianto sono la velocità delle ventole, selezionabile su 3 livelli, e la temporizzazione di funzionamento. Tramite il portale NuBe si può accedere all'impianto per regolare tutti i parametri, anche da remoto.



**CENTRALE LOGICA**

**SD LGFM - Cod. Ord. 21102**

**COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. 12128C**




La APP Sanifica Aria Beghelli BLE (telecomando in locale Bluetooth) è stata progettata per comandare in locale, con la massima semplicità, il sistema di sanificazione integrato nell'apparecchio. Lo smartphone, attraverso la tecnologia bluetooth, si trasforma in un vero e proprio telecomando del sistema, regolando la velocità delle ventole, e impostando gli orari di funzionamento del sanificatore.



## VERSIONI RD, CON FLUSSO/POTENZA REGOLABILI MANUALMENTE SU 3 STEP



Flusso/Potenza	Led Panel RTI SanificaAria		
	lm	W	lm/W
<b>STEP 1</b>	5000	36	139
<b>STEP 2</b>	4000	28	142
<b>STEP 3</b>	3400	24	142

L'impianto di illuminazione deve tenere conto sia della necessità di illuminamento determinato dal calcolo illuminotecnico che delle esigenze di contenimento dei consumi energetici. Led Panel RTI SanificaAria consente di ottenere questo risultato grazie ad un driver dotato di uno switch con 3 step di modulazione della corrente in modo da assicurare la massima efficienza luminosa, e quindi il massimo risparmio energetico, pur rispettando il flusso luminoso determinato in fase di progettazione.

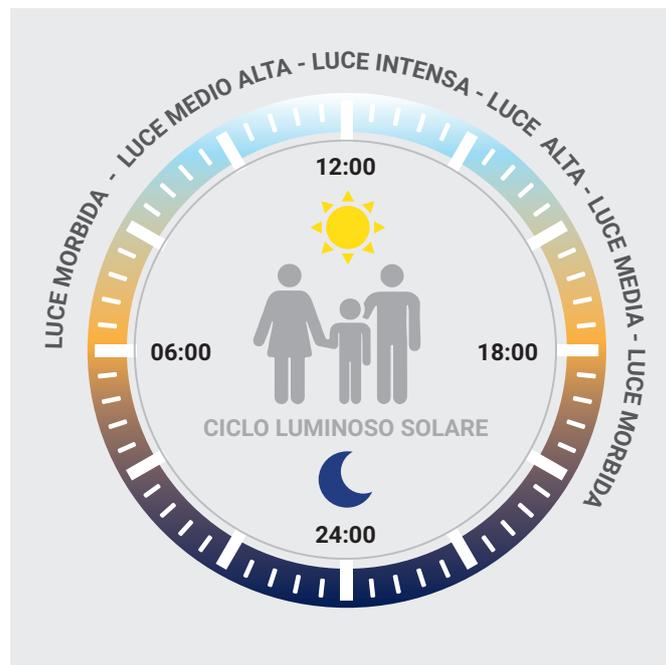
SEGUE >

# Led Panel RTI SanificaAria

illuminazione

 **Modulo HCL-CCT, sia in versione SD che RD, per la variazione automatica della temperatura colore in funzione dell'ora solare o per impostare 2700,4000,6000K costanti**

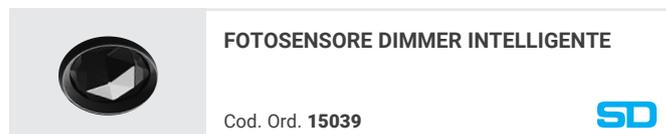
Il modulo HCL-CCT equipaggia sia alcuni apparecchi della serie RD che SD e consente di regolare la temperatura colore su 3 step 2700K - 4000K - 6000K (CCT). Permette inoltre di attivare la modalità automatica HCL (Human Centric Lighting - Illuminazione Biodinamica), che si adatta al ciclo biologico umano. Per svolgere questa funzione con semplicità, è stato realizzato un nuovo sistema preconfigurato che si occupa della sincronizzazione dinamica delle variazioni cromatiche corrispondenti alle ore della giornata solare, con l'orologio biologico umano (ciclo circadiano). Ogni apparecchio è dotato di orologio preconfigurato per sincronizzare il ciclo automatico con l'ora solare appena si collega l'apparecchio: è sufficiente posizionare il selettore in modalità HCL, l'apparecchio riconosce l'ora della giornata e provvede a fornire la temperatura di colore più idonea. Con lo stesso selettore si può impostare l'apparecchio in modalità HCL o CCT (2700K - 4000K - 6000K) inoltre, in versione SD Autodimmer, l'emissione luminosa tiene conto anche dell'apporto della luce naturale nell'ambiente.



## VARIANTI SPECIALI - a richiesta

TEMPERATURA COLORE 3000K e 6000K, 0-10V

## ACCESSORI - in dotazione



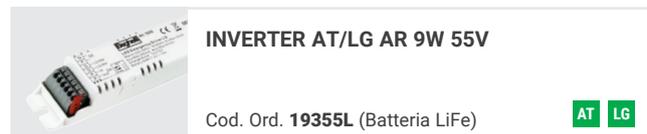
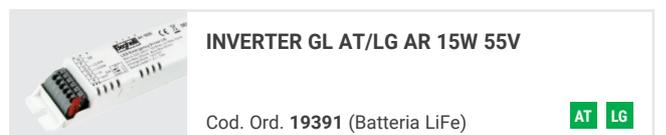
## ACCESSORI E RICAMBI - da ordinare separatamente



## DOMOTICA - da ordinare separatamente



## EMERGENZA CON INVERTER LED - da ordinare separatamente





093 apparecchi ibridi con sanificatore dell'aria

# Modulo 600 SanificaAria

illuminazione



**SanificaAria:** Apparecchio da incasso per la sanificazione dell'aria uvOxy®. Regolazione della velocità su 3 livelli.



Apparecchio privo di sorgente luminosa, da utilizzare per la sola sanificazione degli ambienti. Progettato per integrare il sistema di sanificazione dell'aria uvOxy® in un impianto di illuminazione nuovo o esistente.



Installabile in appoggio su controsoffitti realizzati con strutture in Modulo 600.

## Applicazioni

Terziario, settore pubblico, uffici, scuole

## Caratteristiche Sanificatore

**Alimentazione** 230Vac ±10%, 50÷60Hz

**Installazioni** M600, plafone, sospensione

**Corpo** Lamiera zincata RAL 9003 opaco

**Absorbimento uvOxy®** 60÷75 W

**Lunghezza d'onda UV-C** 254nm

**Portata di sanificazione** 200 m³/h

**Potenza UV-C** 48 W

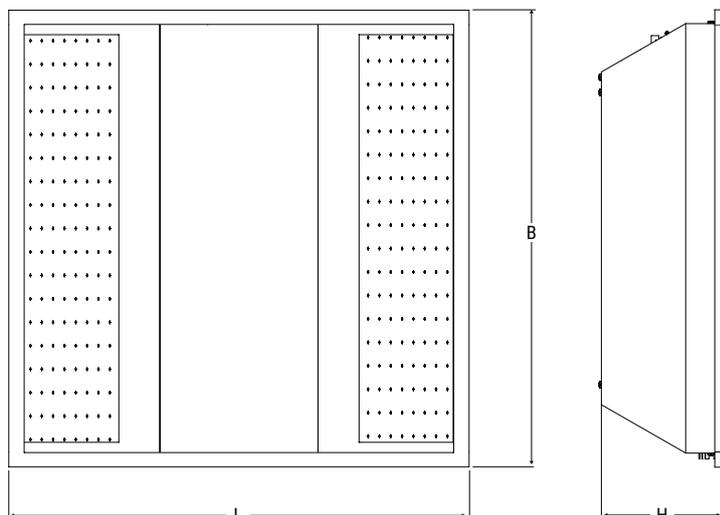
**Potenza radiante UV-C** 15 W

**Velocità di sanificazione** 1-2-3 Step

**Temporizzazione** Programmabile

**Durata della Cartuccia** 12 mesi

**Conformità** EN60335-2-65, ISO 15714, EN60598-2-22



## ESEMPLIFICAZIONE DI SANIFICAZIONE INIZIALE DELL'ARIA IN UN AMBIENTE

Dimensioni ambiente		
Cubatura m³	Superficie m²	Tempo di sanificazione iniziale h
100	40	0.5
200	80	1
300	120	1.5
400	160	2
600	240	3

Versione	Dimensioni mm		
	L	B	H
600x600	595	595	160

Cod. ord.	Descrizione	Potenza W	Flusso di Sanificazione m³/h			Peso Kg
			1	2	3	
26706	MODULO 600 SANIFICA ARIA	36÷60 W	100	150	200	7.5

	Portata fino a 200 m³/h	Tempo di sanificazione iniziale 15 minuti	Tempo di sanificazione iniziale 40 minuti
--	-------------------------	---	---

Prestazione riferita ad una singola installazione in un ufficio di 20 mq    Prestazione riferita ad un open space con 1 apparecchio ogni 50 mq

## GESTIONE DELLA SANIFICAZIONE IN REMOTO, TRAMITE CENTRALE SD LOGICA FM, O IN LOCALE CON APP DEDICATA

Con l'integrazione delle Centrali SD LGFM è possibile connettere il sistema di sanificazione in rete. I principali parametri che permettono di regolare l'impianto sono la velocità delle ventole, selezionabile su 3 livelli, e la temporizzazione di funzionamento. Tramite il portale NuBe si può accedere all'impianto per regolare tutti i parametri, anche da remoto.

La APP Sanifica Aria Beghelli BLE (telecomando in locale Bluetooth) è stata progettata per comandare in locale, con la massima semplicità, il sistema di sanificazione integrato nell'apparecchio. Lo smartphone, attraverso la tecnologia bluetooth, si trasforma in un vero e proprio telecomando del sistema, regolando la velocità delle ventole, e impostando gli orari di funzionamento del sanificatore.





**CENTRALE LOGICA**

**SD LGFM - Cod. Ord. 21102**  
**COMPACT SD LGFM - Cod. Ord. 12128C**


## ACCESSORI E RICAMBI - da ordinare separatamente



**RICAMBIO**  
**CARTUCCIA SANIFICANTE uvOxy®**

Durata 12 mesi, con utilizzo 24h/giorno  
Cod. Ord. **26721**



**TRASMETTITORE RADIO SanificaAria**

Controllo via radio, attraverso un pulsante esterno, di uno o più dispositivi SanificaAria  
Cod. Ord. **20104SA**



095 apparecchi ibridi con sanificatore dell'aria

# Legenda simboli

## CARATTERISTICHE GENERALI: SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Piattaforma cloud unica per la gestione remota di tutti gli impianti di illuminazione ed illuminazione di emergenza.		Apparecchi ibridi per illuminazione della serie SanificaAria che integrano un sistema di sanificazione dell'aria a cella di flusso UV-C.
	Apparecchi dotati di Smart Driver SD-X, integrabili con vari moduli aggiuntivi che ne espandono le caratteristiche di comunicazione (Radio, 1-10V, Dali) oltre alla possibilità di connettere direttamente l'inverter Plug&Light, senza inficiare le caratteristiche di protezione. L'apparecchio con questo simbolo, è dotato di fotocellula intelligente integrata a bordo apparecchio con funzione Autodimmer.		Descrizione generale che definisce la tipologia dell'apparecchio.
	Apparecchi dotati di Smart Driver con Interfaccia SD radio integrata e già predisposta per comunicare con la centrale Logica SD LGFM. Questi apparecchi sono dotati anche di interfaccia 1-10V e, fotosensore intelligente con funzione Autodimmer.		Apparecchi con particolari caratteristiche di versatilità di utilizzo.
	Apparecchi dotati di Smart Driver SD-X, integrabili con vari moduli aggiuntivi che ne espandono le caratteristiche di comunicazione (Radio, 1-10V, Dali) oltre alla possibilità di connettere direttamente l'inverter Plug&Light, senza inficiare le caratteristiche di protezione.		Apparecchi con particolari caratteristiche illuminotecniche. Elevato flusso luminoso e controllo del fascio luminoso.
	Apparecchi dotati di Smart Driver con Interfaccia SD radio integrata e già predisposta per comunicare con la centrale Logica SD LGFM. Questi apparecchi sono dotati anche di interfaccia 1-10V.		Apparecchi con soluzioni di installazione particolari, in termini di velocità di installazione e/o collegamenti molteplici o cablaggio passante.
	Apparecchi dotati di Smart Driver.		Apparecchio con modulo HCL-CCT, sia in versione SD che RD, per la variazione automatica della temperatura colore secondo l'ora della giornata (Illuminazione biodinamica), o per l'impostazione fissa selezionando da switch uno dei 4 valori preimpostati.
	Apparecchi dotati di Driver regolabile su 4 step di potenza per la modulazione del Flusso luminoso. Questi apparecchi sono dotati di switch per l'impostazione del flusso		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.
	Apparecchi dotati di Driver LED tradizionale a luce fissa o dimmerabile 0-10V		Grado di protezione all'urto secondo CEI EN 50102.
	Apparecchi dotati di protocollo di comunicazione DALI.		Temperatura di resistenza del l'apparecchio alla prova del Filo incandescente secondo CEI EN 60598-1.
	Dispositivo che integra l'apparecchio di illuminazione con l'illuminazione di emergenza, in versione tradizionale TR. Per approfondimenti consultare la sezione Emergenza		Apparecchi in cui la protezione contro la scossa elettrica è garantita per costruzione in Classe di Isolamento II.
	Dispositivo che integra l'apparecchio di illuminazione con l'illuminazione di emergenza, in versione autotest AT. Per approfondimenti consultare la sezione Emergenza.		Campo di temperatura in cui l'apparecchio mantiene correttamente le sue caratteristiche.
	Dispositivo che integra l'apparecchio di illuminazione con l'illuminazione di emergenza, in versione logica LG. Per approfondimenti consultare la sezione Emergenza.		Indice di resa cromatica.
	Dispositivo che integra l'apparecchio di illuminazione con l'illuminazione di emergenza, in versione logica radio LGFM. Per approfondimenti consultare la sezione Emergenza.		Indice di resa abbagliamento.
			Marchio di qualità europeo. Certificazione volontaria a testimoniare la qualità del prodotto e della filiera produttiva.
			Apparecchio destinato ad un utilizzo in ambienti con pericolo di esplosione per presenza di sostanze esplosive (polvere e/o gas...) secondo <b>Direttiva ATEX</b> .
			Apparecchi con assenza di effetto flicker visibile e a ridotto effetto stroboscopico. Le Norme CIE TN006:2016 f<80Hz e CIE TN006:2016 f<200Hz, definiscono valori limite e metodi di misura e non ammettono verifiche empiriche (fotocamere, smartphone, ecc). Gli effetti stroboscopici possono essere rilevati solo su organi in movimento. Ulteriori approfondimenti sul sito <a href="http://www.beghelli.it">www.beghelli.it</a>

# Indice analitico

## APPARECCHI

Cod. ord.	Prezzo €	Pag.	Cod. ord.	Prezzo €	Pag.	Cod. ord.	Prezzo €	Pag.
118SD	143,22	053	40167	159,50	015	40531	278,91	042
136SD	158,20	053	40168	225,92	015	40532	278,91	042
158SD	173,33	053	40171	158,19	015	40533	278,91	042
170ED3	58,51	037	40171UV	1.070,53	091	40534	278,91	042
170EDMC	87,11	037	40174	181,30	015	40535	278,91	042
170SD3	132,75	037	40176	233,76	015	40536	278,91	042
218SD	150,54	053	40176UV	1.143,90	091	40600	67,79	042
226ED4	50,20	037	40177	261,62	015	40601	108,47	042
226EDMC	75,68	037	40178	355,14	015	40602	108,47	042
226SD4	124,43	037	40181	256,80	015	40603	123,96	042
236PSD	213,73	053	40204	309,91	071	40604	133,64	042
236SD	171,38	053	40205	368,35	071	40605	133,64	042
258SD	190,93	053	40206	491,11	071	40606	133,64	042
280SD	259,37	053	40207	552,50	071	40607	162,70	042
11288ED	292,80	063	40224	396,68	071	40608	172,38	042
11288PED	244,72	063	40225	458,66	071	40609	201,43	042
11288PSD	308,85	063	40226	582,62	071	40716	991,67	083
11288SD	423,99	063	40227	644,59	071	40717	1.239,61	083
11289ED	370,71	063	40304	111,56	035	40718	1.611,48	083
11289SD	467,79	063	40305	136,36	035	40748	1.115,63	083
26706	859,64	095	40306	148,75	035	40749	1.363,56	083
40003	61,18	053	40307	198,33	035	40750	1.735,44	083
40004	80,66	053	40324	167,35	035	40801	164,10	075
40005	94,64	053	40325	192,13	035	40804	219,25	075
40101	96,99	025	40326	204,54	035	40807	413,34	075
40104	121,54	025	40327	254,12	035	40810	492,79	075
40107	153,47	025	40500	49,59	042	40821	427,78	067
40110	178,03	025	40501	80,58	042	40824	469,16	067
40113	147,51	023	40503	80,58	042	40827	469,16	067
40116	161,15	023	40504	128,92	042	40830	549,15	067
40119	204,54	023	40505	128,92	042	40833	602,30	067
40122	216,93	023	40510	198,33	042	40836	602,30	067
40131	76,19	019	40511	198,33	042	40839	685,27	067
40134	132,69	019	40512	198,33	042	40842	748,96	067
40137	161,32	019	40513	198,33	042	40845	748,96	067
40140	174,13	019	40514	198,33	042	40848	871,23	067
40143	225,50	019	40515	198,33	042	40851	952,98	067
40146	273,22	019	40516	198,33	042	40854	952,98	067
40151	58,45	015	40517	223,13	042	40861	318,62	079
40154	79,18	015	40518	223,13	042	40864	375,85	079
40157	138,63	015	40519	223,13	042	40867	592,44	079
40161	76,74	015	40520	223,13	042	40870	822,97	079
40161UV	991,45	091	40521	223,13	042	41163	394,60	029
40164	102,13	015	40522	223,13	042	41166	434,06	029
40166	128,68	015	40523	223,13	042	41169	473,52	029
40166UV	1041,88	091	40530	278,91	042			

SEGUE >

097 indice analitico

# Indice analitico

## APPARECCHI

Cod. ord.	Prezzo €	Pag.	Cod. ord.	Prezzo €	Pag.
41172	520,86	029	S70EXLSD	795,25	085
41175	447,21	029	S70EXSD	756,16	085
41178	491,93	029	S70UCSD	736,02	085
41181	536,66	029			
41184	590,31	029			
A136ESD	173,94	057			
A158ESD	183,15	057			
A236ED	130,21	057			
A236ESD	197,87	057			
A236EXSD	279,84	061			
A258ED	140,41	057			
A258ESD	219,97	057			
A258EXSD	309,15	061			
A280ESD	277,60	057			
A280EXSD	373,98	061			
CS100SD	927,37	089			
CS150SD	1.067,55	089			
CS250SD	1.172,67	089			
CS50SD	787,17	089			
CS70SD	828,97	089			
F30LED	76,12	073			
F50LED	95,18	073			
F70LED	114,24	073			
I418SD	315,07	033			
I418SDPC	418,68	033			
I418SDVT	453,52	033			
LF218ED*	130,21	047			
LF218SD*	195,44	047			
LF236ED	179,16	047			
LF236SD	244,33	047			
LF280ED	211,74	047			
LF280SD	276,76	047			
P236SD	229,63	051			
P258SD	256,22	051			
S100EXLSD	873,46	085			
S100EXSD	826,40	085			
S100UCSD	821,33	085			
S150EXLSD	1.003,83	085			
S150EXSD	964,75	085			
S250EXLSD	1.190,88	085			
S250EXSD	1.128,20	085			
S30UCSD	664,89	085			
S50EXLSD	756,16	085			
S50EXSD	717,03	085			
S50UCSD	704,02	085			

## ACCESSORI

Cod. ord.	Prezzo €	Pag.
1232	*	033
3504	15,28	054
3505	12,60	054
3506	15,71	054
3507	17,40	054
3905	112,53	054
8063	114,62	054,057,061
10404	6,70	033
12657	42,66	076, 089
12658	54,14	068,080,089
12659	81,87	068,076,080
12661	46,20	076, 080
12662	58,9	076, 080
12663	19,64	063,068,076,080
12664	40,94	068,076, 080
12665	41,32	063
12666	59,03	068
15018	39,26	057
15019	36,81	057, 061
15039	48,66	016,019,025,038,033,047
15040	48,66	057,061
20080	37,95	051
20081	52,84	051
20087	101,07	051
20088	21,65	051
20089	33,00	019
20097	33,00	025
20100	33,00	025
20101	33,00	019
20104SA	*	092,095
20107	81,14	057
20113	90,85	057
20122	26,98	057
20123	40,11	061
20125	15,10	061
20126	23,56	047
20127	10,47	047
20128	14,88	038
20129	66,00	038
20133	26,70	047
20134	17,19	047
20135	103,93	047
20136	133,43	047
20137	148,45	047
20138	51,31	047
20139	20,52	047

\* Per le condizioni commerciali contattare la rete vendita Beghelli

**ACCESSORI**

Cod. ord.	Prezzo	Pag.
20140	14,11	047
20141	14,11	047
20142	14,11	047
20144	25,67	048
20145	25,67	048
20146	39,76	048
20147	39,76	048
26721	131,30	092,095
40190	22,92	016
40191	24,07	016
40610	20,50	045
40611	166,19	042
40612	16,88	045
40613	22,92	045
40614	22,90	045
40615	33,77	045
40616	41,68	045
40617	15,63	045
40618	14,46	045
40900	37,19	071
40901	37,19	071
40902	32,23	071
40903	32,23	071
40904	49,59	071
40905	49,59	071
40906	49,59	071
40907	49,59	071
40908	24,78	071
40909	27,27	071
40930	75,55	083
40931	81,36	083
40932	75,55	083
40933	185,95	083
70033	15,10	083
70039	18,34	016,019
70049	17,30	025
70059	*	016,019,025
70100	*	016,025,019

**SISTEMI**

Cod. ord.	Prezzo €	Pag.
12128C	1.604,66	011
15022	87,01	013
15024	72,02	012
15034	64,90	012
15039	48,66	012
20104	70,68	013
20108	70,68	013
20109	644,83	009,011
21102	1.604,66	009

**INVERTER EMERGENZA**

Cod. ord.	Prezzo €	Pag. (lato emergenza)
19355L	153,82	109
19358	84,10	107
19359	116,07	107
19367	104,70	107
19368	237,86	107
19371	136,01	107
19373	*	107
19375	76,98	117
19391	169,28	109

# Resistenza dei materiali alle varie

Beghelli Spa garantisce la sicurezza e le prestazioni dei propri apparecchi quando impiegati in normali condizioni ambientali o nel campo di temperature per cui sono stati progettati. In caso di condizioni ambientali estreme e/o in presenza di sostanze chimiche potenzialmente aggressive, la valutazione dell'apparecchio da installare deve tenere conto delle compatibilità chimiche dei singoli materiali che lo compongono, indicato in ogni singola scheda di Apparecchio.

COMPONENTE CHIMICO	TERMOPLASTICI			
	METACRILATO (PMMA)	POLICARBONATO (PC)	NYLON (PC)	PVC (PA)
ACETONE	✗	✓	✓	✓
ACIDO ARSENICO AL 20%	✓	✓	-	✓
ACIDO CITRICO AL 10%	✓	✓	✓	✓
ACIDO CITRICO AL 20%	✓	✓	✓	✓
ACIDO ACETICO AL 10%	✓	✓	✗	✓
ACIDO CLORIDRICO	✓	✓	✗	✓
ACIDO CLORIDRICO AL 20%	✓	✓	✗	✓
ACIDO CROMICO	✓	✓	✓	✓
ACIDO FORMICO FINO AL 30%	✓	✓	✓	✓
ACIDO NITRICO AL 20%	✓	✓	✗	✓
ACIDO SOLFORICO FINO AL 30%	✓	✓	✗	✓
ALCOOL ETILICO	✗	✓	✓	✓
ALCOOL ISOPROPILICO	✓	✗	✓	-
ANILINA	✗	✓	✓	✗
AMMONIACA 10%	✓	✗	✓	✓
BENZINA	✓	✓	✓	✓
BENZOLE	✗	✗	✓	✗
BEVANDE ALCOLICHE	✓	✓	✓	✓
BROMO	✗	✓	✗	✗
CLIMA MARINO	✓	✓	✓	✓
ACQUA DI MARE	✓	✓	✓	✓
CALCE BIANCA	✓	✓	✓	✓
CARBURANTE DIESEL	✓	✓	✓	✓
CLORO LIQUIDO (VAPORI)	✗	✗	-	✗
CLOROFORMIO	✗	✗	✓	✗
CLORURO DI CALCIO	✓	✓	✓	✓
CLORURO FERRICO	✓	✓	✓	✓
ESANO	✓	✗	✓	✓
ETERE	✗	✗	✗	✗
ETERE DI PETROLIO (BENZENE)	✓	✗	✓	✓
ETILENE	✓	✗	✓	✗
FENOLI	✗	✗	✗	-
GLICERINA	✓	✓	✓	✓
IDROCARBURI	✓	✗	✓	-
METANOLO	✗	✗	✓	✓
OLI MINERALI	✓	✗	✓	✓
OLI VEGETALI	✓	✓	✓	✓
OLIO DI SILICONE	✓	✓	✓	✓
OLIO DIESEL-NAFTA	✓	✓	✓	✓
OLIO E GRASSI ALIMENTARI	✓	✓	✓	✓
OZONO	✓	✓	✗	✓
PERMANGANATO DI POTASSIO	✓	✓	✗	✓
SODA	✓	✓	✓	✓
SODA CAUSTICA	-	✓	✗	✓
SOLFATO DI ZINCO	✓	✓	✓	✓
SOLFATO DI ALLUMINIO	✓	✓	✓	✓
SOLFATO DI RAME	✓	✓	✗	✓
TETRACLORURO DI CARBONIO	✗	✗	✗	✗
TOLUOLO	✗	✗	✓	✗
TRICLOROETILENE	✗	✗	✓	✗

# sostanze chimiche

✔ Resistente    ⚠ Relativamente resistente    ✘ Non resistente

COMPONENTE CHIMICO	ACCIAIO			ALTRI MATERIALI	
	INOX (304)	PREZINCATO VERNICIATO	VERNICIATO	ALLUMINIO	VETRO
ACETONE	✔	✔	⚠	✔	✔
ACIDO ARSENICO AL 20%	-	-	⚠	✘	⚠
ACIDO CITRICO AL 10%	✔	⚠	⚠	⚠	✔
ACIDO CITRICO AL 20%	✔	✘	✘	⚠	-
ACIDO ACETICO AL 10%	✔	✘	✘	✘	✔
ACIDO CLORIDRICO	✘	✘	✘	✘	-
ACIDO CLORIDRICO AL 20%	✘	✘	✘	✘	⚠
ACIDO CROMICO	✔	⚠	✘	⚠	⚠
ACIDO FORMICO FINO AL 30%	✔	✘	✘	✘	✘
ACIDO NITRICO AL 20%	✔	✘	✘	✘	⚠
ACIDO SOLFORICO FINO AL 30%	✘	✘	✘	✘	⚠
ALCOOL ETILICO	✔	✔	✔	✔	✔
ALCOOL ISOPROPILICO	✔	✔	✘	✔	✔
ANILINA	✔	✔	⚠	✘	✔
AMMONIACA 10%	✔	✔	✔	✔	⚠
BENZINA	✔	✔	✔	✔	✔
BENZOLO	✔	✔	✔	✔	✔
BEVANDE ALCOLICHE	✔	✔	✔	✔	✔
BROMO	✘	✘	✘	✘	✔
CLIMA MARINO	✔	✘	✘	✘	✔
ACQUA DI MARE	✔	✘	✘	⚠	⚠
CALCE BIANCA	✔	✔	✔	⚠	-
CARBURANTE DIESEL	✔	✔	✔	✔	-
COLORO LIQUIDO (VAPORI)	✘	-	✘	✘	✘
CLOROFORMIO	✔	✔	✔	✔	✔
CLORURO DI CALCIO	⚠	✘	⚠	✘	✔
CLORURO FERRICO	✘	✘	✘	✘	-
ESANO	✔	✔	✔	✔	✔
ETERE	✔	✔	⚠	✔	✔
ETERE DI PETROLIO (BENZENE)	✔	✔	✔	✔	-
ETILENE	✔	✘	✘	⚠	✔
FENOLI	✔	✘	✘	✔	✔
GLICERINA	✔	✔	✔	✔	✔
IDROCARBURI	✔	✔	✔	✔	✔
METANOLO	✔	✔	✔	⚠	✔
OLI MINERALI	✔	✔	✔	✔	✔
OLI VEGETALI	✔	✔	✔	✔	✔
OLIO DI SILICONE	✔	✔	✔	✔	✔
OLIO DIESEL-NAFTA	✔	✔	✔	⚠	✔
OLIO E GRASSI ALIMENTARI	✔	⚠	⚠	✔	✔
OZONO	✔	⚠	✘	✔	✔
PERMANGANATO DI POTASSIO	✔	✔	✔	✔	✔
SODA	✔	✔	✔	✘	✘
SODA CAUSTICA	✔	⚠	-	✘	✘
SOLFATO DI ZINCO	⚠	✘	✘	✘	-
SOLFATO DI ALLUMINIO	⚠	✘	✘	✔	✔
SOLFATO DI RAME	⚠	✘	✘	✘	✔
TETRACLORURO DI CARBONIO	⚠	✘	✘	✘	✔
TOLUOLO	✔	✔	✔	✔	✔
TRICLOROETILENE	⚠	⚠	⚠	✘	-

# Condizioni generali di vendita

## 1. ORDINI - PERFEZIONAMENTO DEGLI ACCORDI

Gli ordini di acquisto dei prodotti devono essere formulati per iscritto. Il conferimento dell'ordine si intende irrevocabile. Tutti i programmi di collaborazione, gli ordini, le commissioni e gli accordi si intendono perfezionati, con la conferma scritta o verbale dalla Venditrice o, comunque, con l'inizio della fatturazione e/o della consegna dei prodotti ordinati.

## 2. VARIANTI E MODIFICHE

Dopo il perfezionamento dell'ordine ogni modifica o integrazione al contenuto ed alle condizioni dell'ordine sarà valida e diventerà efficace unicamente con la trasmissione da parte della Venditrice all'Acquirente di una variante della conferma. Il testo della conferma o della variante di conferma della Venditrice prevarrà in ogni caso su qualunque altro documento. L'Acquirente che non intendesse accettare le condizioni difformi rispetto al proprio ordine, dovrà rilevarlo entro 20 (venti) giorni dalla data di conferma, senza di che la variante di conferma si intenderà integralmente accettata.

## 3. MODALITÀ DI ACCETTAZIONE

Alla Venditrice non potrà essere addossata alcuna responsabilità per mancata accettazione di un ordine, ovvero per mancata o ritardata fornitura dei prodotti oggetto dello stesso. L'accettazione e l'esecuzione dell'ordine sono specificamente subordinate alla disponibilità dei prodotti ordinati nonché all'assenza di circostanze che possano comunque influire sulla reperibilità dei medesimi e sulla tempestività della consegna degli stessi.

## 4. TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna comunicati dalla Venditrice hanno valore puramente indicativo. I termini di consegna espressi in giorni sono normalmente computati in giorni lavorativi. Le eventuali modifiche dei termini di consegna richieste dall'Acquirente dovranno essere accettate per iscritto dalla Venditrice. Gli eventuali ritardi nelle consegne, così come le interruzioni e/o le sospensioni totali o parziali delle forniture, anche se non dovute a cause di forza maggiore e/o caso fortuito, non daranno diritto al risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi genere e neppure ad interessi, salva la sola facoltà per l'Acquirente di annullare l'ordine, previa messa in mora della Venditrice di almeno trenta giorni decorrenti dal giorno di ricevimento della raccomandata A.R. inviata dall'Acquirente.

## 5. FORZA MAGGIORE

A titolo meramente indicativo ed esemplificativo, ma non tassativo, sono considerati casi di forza maggiore: scioperi, serrate, tumulti, conflitti di lavoro, guerre, incendi, calamità naturali, impossibilità di approvvigionamento dei prodotti, interruzioni o difficoltà dei trasporti ritardi di spedizione, mancanza di materie prime, attacchi informatici e hacking, atti governativi, provvedimenti di autorità, eventuali inadempimenti di fornitori e, in genere, ogni evento imprevedibile che sia al di fuori della ragionevole possibilità di controllo da parte della Venditrice. In tutti tali casi, così come nell'ipotesi di caso fortuito, la Venditrice si riserva la facoltà di sospendere e/o ritardare la consegna dei prodotti ed anche di annullare gli ordini, anche se già confermati, senza che ciò possa dar diritto all'Acquirente di richiedere alla Venditrice il risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi tipo, ivi inclusi quelli diretti, indiretti e consequenziali.

## 6. CONSEGNA - TRASPORTO

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente, anche se spedita in porto franco e/o con automezzo della Venditrice, per cui la Venditrice non accetterà contestazioni per eventuali rotture e/o manomissioni dei prodotti. La consegna dei prodotti si intende effettuata presso la sede della Venditrice a Monteveglio - Valsamoggia (Bologna) o presso depositi terzi con i quali la Venditrice ha stipulato apposite convenzioni (condizione "Ex works" - Incoterms 2010). Le spese di trasporto sono a carico dell'Acquirente. La Venditrice non accetta imballi di ritorno.

## 7. RECLAMI - SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI

Per sostituzioni e reclami si applicano le tutele previste dalla legislazione applicabile alla specifica tipologia di cliente, operatore professionale o consumatore. Non appena ricevuti i prodotti, l'Acquirente sarà tenuto a verificare lo stato, la quantità della fornitura e la sua rispondenza alla bolla di consegna. Eventuali reclami in merito alla qualità, quantità, tipo del prodotto, dovranno essere fatti per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla data di ricevimento della merce. Decorso tale termine, fatte comunque salve le diverse condizioni di garanzia previste per i singoli prodotti, nessun reclamo potrà più essere avanzato sia per la sostanza e la qualità della merce, sia per le condizioni in genere della stessa. L'Acquirente non potrà per nessuna ragione restituire i prodotti senza la preventiva autorizzazione scritta della Venditrice né ritardare e/o sospendere totalmente o parzialmente il pagamento delle fatture, neppure nel caso di reclami. Qualora il reclamo risulti fondato a giudizio della Venditrice, e sia stato proposto entro i termini di garanzia riportati nei libretti illustrativi che accompagnano i singoli prodotti, l'obbligo di questa si limita alla semplice sostituzione del prodotto non conforme secondo le modalità di consegna della prima fornitura. Resta pertanto escluso qualunque diritto dell'Acquirente di annullare l'ordine o di ottenere qualsiasi risarcimento per spese e/o danni. Il diritto alla sostituzione del prodotto contestato

decade se il prodotto non viene conservato diligentemente, tenuto a disposizione della Venditrice, nonché immediatamente restituito nel luogo stabilito dalla Venditrice.

## 8. APPLICAZIONE DELLA GARANZIA

La garanzia si applica esclusivamente per vizi e/o difetti di conformità del prodotto in relazione ai termini e alle condizioni indicate nelle specifiche tecniche dichiarate e/o concordate o per rottura prematura di una delle sue parti. Il periodo di validità della suddetta garanzia è per un periodo minimo di 24 mesi decorrenti dalla data di acquisto dimostrabile attraverso la presentazione di un documento fiscalmente valido. Gli apparecchi che beneficiano di garanzie estese sono contrassegnati nei cataloghi o nei fogli istruzioni con il numero di anni di garanzia complessivi in abbinamento con la lettera G (es. contrassegno 5G per prodotti che beneficiano di 5 anni di garanzia). Di norma si applicano le seguenti estensioni: gli apparecchi di illuminazione di emergenza e i sistemi di illuminazione di emergenza centralizzata beneficiano di 5 anni di garanzia, quelli equipaggiati di batterie con nuova tecnologia al Litio, con denominazione TEN YEARS, beneficiano di 10 anni di garanzia (su tutte le parti, batterie comprese); apparecchi illuminazione EcoDriver - ED - o Regolabili - RD - beneficiano di 3 anni di garanzia, apparecchi illuminazione SmartDriver - SD - beneficiano di 5 anni di garanzia (su tutte le parti, sorgenti incluse). La garanzia non si applica in caso di manomissione, per difetti causati da danni accidentali di qualsiasi natura, anche durante il trasporto e l'installazione, per utilizzo improprio o non conforme alle specifiche di prodotto, per negligenza nell'uso e nella manutenzione, per errori di installazione o collegamento, in caso di installazione non eseguita da personale qualificato e comunque non realizzata a Regola d'Arte. Salvo diversa prescrizione di Legge applicabile, la garanzia si limita alla sola sostituzione/riparazione del prodotto o delle parti non conformi secondo le modalità di consegna della prima fornitura. L'intervento in garanzia da parte della Venditrice rimane subordinato alla osservanza delle condizioni di pagamento da parte dell'Acquirente.

## 9. PREZZI

I prezzi indicati nei listini della Venditrice non sono impegnativi, di conseguenza la Venditrice si riserva il diritto di modificarli fino al momento della consegna dei prodotti. I prezzi s'intendono al netto di IVA e di altri eventuali oneri fiscali.

## 10. PAGAMENTI

Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati nei termini e nelle modalità indicate dalla Venditrice presso la sede della Venditrice in Monteveglio - Valsamoggia (Bologna). In caso di ritardo nel pagamento, l'acquirente inadempiente sarà tenuto a corrispondere alla Venditrice gli interessi di mora dalla scadenza del termine contrattuale fino al saldo, nella misura prevista dal D.lgs. 231/2002, salvo in ogni caso il risarcimento per i maggiori danni subiti. Il mancato rispetto dei termini di pagamento da parte dell'Acquirente darà la facoltà alla Venditrice di risolvere il relativo contratto di fornitura con effetto immediato e di sospendere la consegna di tutti i prodotti comunque ordinati senza necessità di comunicazione alcuna, con il conseguente diritto per la Venditrice di esigere l'immediato pagamento dell'intero credito nonché di agire per il risarcimento dei danni subiti. In caso di inadempimento, e/o di peggioramento delle condizioni patrimoniali che mettano in pericolo l'incasso del credito da parte della Venditrice, e/o di prolungato ritardo nei pagamenti e/o di elevata esposizione debitoria complessiva (anche per effetto di precedenti vendite non incassate) da parte dell'Acquirente, la Venditrice si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita; è ulteriormente convenuto che in tali casi la Venditrice può sospendere ogni e qualsiasi fornitura.

## 11. RISERVATO DOMINIO

I prodotti si intendono venduti con patto di riservato dominio; gli stessi pertanto resteranno di proprietà della Venditrice fino all'avvenuto saldo integrale del relativo prezzo. L'Acquirente si impegna quindi ad informare i terzi dell'esistenza ed efficacia del presente patto di riservato dominio, nonché a salvaguardare i diritti della Venditrice derivanti dal medesimo.

## 12. SALVAGUARDIA - CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

L'invalidità o l'inapplicabilità di una delle clausole contenute nelle presenti condizioni generali di vendita, non pregiudicherà, o sminuirà la validità ed applicabilità delle altre disposizioni; la Venditrice e l'Acquirente si impegnano fin d'ora a sostituire le clausole dichiarate inefficaci e/o nulle, ovvero impraticabili, con altra disposizione dagli effetti analoghi. Per qualsiasi controversia o contestazione relativa all'interpretazione, validità ed esecuzione dell'ordine o comunque connessa ai contratti cui si applicano le presenti condizioni generali di vendita sarà disciplinata dalla Legge Italiana. Foro competente, in via esclusiva, è il Foro di Bologna.

## 13. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati personali raccolti dalla Venditrice in sede d'ordine saranno trattati ai sensi del Reg. EU 2016/679 Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali come da privacy policy presente sul sito [www.beghelli.it](http://www.beghelli.it)

# Sicurezza prodotti e direttive UE

## SICUREZZA PRODOTTI E DIRETTIVE EUROPEE

I prodotti Beghelli sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza e qualità e non compromettono anche nelle condizioni di sovraccarico prevedibili, la sicurezza delle persone, degli animali domestici e dei beni, se installati e utilizzati in conformità alla loro destinazione e nelle condizioni ambientali previste, montati in modo non difettoso e soggetti ad idonea manutenzione da parte di personale qualificato.

Per quanto applicabili, i prodotti sono costruiti in conformità ai requisiti di cui alle direttive comunitarie 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/CE, 2001/65/CE.

La marcatura CE apposta sul prodotto e/o sull'imballaggio e/o sulle eventuali avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto attesta la conformità alle Direttive di cui sopra. Beghelli conserva un proprio Archivio Tecnico, a disposizione delle autorità competenti per eventuali ispezioni, contenente la documentazione che dimostra che il prodotto è stato esaminato per valutarne la conformità.

I prodotti che non ricadono nel campo di applicazione delle Direttive CE sopra indicate sono conformi agli standard qualitativi previsti dalle normative vigenti e alla Direttiva 2001/95/CE ("Direttiva sicurezza Generale dei prodotti"), recepita con D.lgs. n. 172/2004.

I dati contenuti nel presente catalogo possono essere soggetti a variazione senza preavviso.

Le indicazioni, misure, disegni e foto dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e possono essere modificate senza preavviso, non essendo intese come informazioni precontrattuali. Tutti i prodotti per cui è prevista la connessione alla rete elettrica, devono essere installati secondo le norme impiantistiche in vigore nei paesi di destinazione e secondo le informazioni contenute nel Catalogo e/o sulle relative istruzioni allegate al prodotto stesso.

## Difesa dell'ambiente

### DIRETTIVA RAEE 2012/19/UE

Sono in rapido incremento le quantità di rifiuti riconducibili ad apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), tra queste sono state incluse anche gran parte delle sorgenti luminose.

La direttiva si propone come scopo principale quello di impedire che i RAEE a fine vita vengano gettati nelle discariche o negli inceneritori provocando un ulteriore grave impatto ambientale.

La direttiva 2012/19/UE ha dunque cercato di indurre un meccanismo di controllo che preveda una gestione controllata del dispositivo a fine vita privilegiando il suo reimpiego o il suo riciclaggio. Inoltre il meccanismo legislativo promuove concetti di progettazione e produzione che rendano più agevole lo smaltimento dei prodotti sia in termini di disassemblaggio che di materiali.

Tutti i passaggi della catena commerciale sono chiamati a dare un proprio contributo, chi in termini economici, chi in termini di attività affinché lo spirito della direttiva sia rispettato (e l'ambiente tutelato).

In Italia la direttiva è stata recepita con D. Lgs. n. 49 del 14 marzo 2014.

### QUESTI I PRINCIPALI OBBLIGHI PREVISTI

Il produttore (inteso in senso ampio e dunque sostanzialmente chi appone il proprio marchio sul bene e chi importa da paese terzo) è responsabile dei costi di smaltimento dei propri prodotti giunti a fine vita.

Il consumatore è chiamato ad una gestione intelligente del bene a fine vita conferendolo

ad una piazzola attrezzata, ad un punto vendita o seguendo le indicazioni fornite dal costruttore.

Beghelli, da sempre sensibile alla problematica ambientale, è tra i soci fondatori del consorzio ECOLIGHT.

Scegliere prodotti di aziende che hanno aderito a consorzi volontari per il recupero e riciclaggio dei beni è scelta responsabile ed ecologicamente corretta a tutela dell'ambiente e del nostro futuro.

I prodotti che ricadono nel campo di applicazione delle direttive RAEE sono identificati dal simbolo presente simbolo.



### DIRETTIVA ROHS 2011/65/UE

Al fine di agevolare il recupero, il riciclo delle apparecchiature elettriche e ad evitare che si accumulino nell'ambiente sostanze pericolose, la comunità Europea ha promulgato la direttiva ROHS. Essenzialmente questa direttiva precisa che:

Fatto salvo quanto stabilito all'allegato 3, è vietato immettere sul mercato apparecchiature elettriche ed elettroniche nuove rientranti nelle categorie individuate nell'allegato 1, contenenti piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, bifenili polibromurati (PBB) od etere di difenile polibromurato (PBDE) in quantità superiore a quanto previsto all'allegato 2. In Italia la direttiva è stata recepita con D. Lgs. n. 27 del 4 marzo 2014.

**ECOLIGHT**



Concessionario  
Marchio IMQ



Partner **DIALUX**

Associato:



*Assil*



I dati tecnici indicati nel presente catalogo sono in continua evoluzione. Per verificare l'ultimo aggiornamento tecnico degli apparecchi, consultare il Catalogo elettronico presente sul sito [www.beghelli.com](http://www.beghelli.com)

Sul sito sono inoltre disponibili i cataloghi in formato digitale delle varie linee di prodotto che possono comunque essere richiesti in versione cartacea a:

Beghelli S.p.A. - Direzione Commerciale - Via Mozzeghine, 13/15 Valsamoggia Loc. Monteveglio - 40053 BO

Numero Verde  
**800-626626**

© Copyright 05/2022

**Beghelli**

BEGHELLI S.p.A. Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia loc. Monteveglio  
Bologna - Italy - Tel. +39 051 9660411 - [info@beghelli.it](mailto:info@beghelli.it) - [www.beghelli.com](http://www.beghelli.com)

103 condizioni generali di vendita