



BRINA LED ECO



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 166lm/W

Plafoniera stagna a LED, con corpo in vetroresina GRP, ideale per ambienti con presenza di oli e fumi d'olio come, tornerie, opifici o impianti industriali in genere, fornita con un connettore ad innesto rapido di serie, per velocizzare e semplificare l'installazione.

Corpo: vetroresina compressa e poliestere rinforzato di colore grigio con elevato grado di resistenza agli agenti chimici.

Schermo: policarbonato trasparente anti ingiallimento, stabilizzato ai raggi UV, stampato ad iniezione, autoestinguente ed infrangibile.

Dissipatore e piastra porta alimentatore: lamiera di alluminio.

Moduli LED: Samsung LM281B+ alimentati a 450/460mA, CCT 4000K, CRI80, SDCM 4.

Mantenimento del flusso luminoso: 100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta45.

Alimentazione: elettronica 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.

Sistemi di fissaggio: ganci in acciaio inox fornite di serie per fissaggio diretto parete/soffitto o in sospensione.

Waterproof LED ceiling luminaire, with GRP fiber-glass body, ideal for environments with the presence of oils and oil fumes such as turneries, factories or industrial plants, supplied with a fast connection plug as standard, to speed up and simplify installation.

Housing: compressed fiberglass and gray reinforced polyester, with high level of resistance to chemical agents.

Screen: transparent polycarbonate, anti-yellowing, UV stabilised, unbreakable self-extinguishing injected.

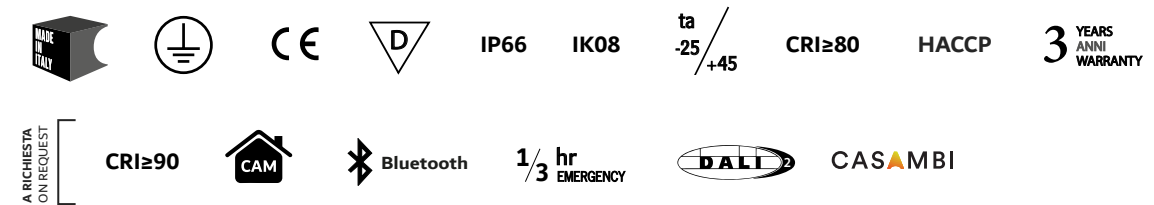
Cooling and power supply plate: aluminium sheet.
LED modules: Samsung LM281B+ 450/460mA current, CCT 4000K, CRI80, SDCM 3.

Lumen maintenance: 100.000h L80 B10 @ta25; 60.000h L80 B20 @ta45.

Power supply: 220 ÷ 240V 50/60Hz with electronic ballast, ripple free, SP system (overcharge and short circuit protection), Active PFC.

Mounting system: stainless steel hooks supplied as standard, for direct wall/ceiling fixing or suspended.

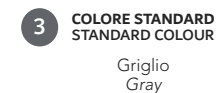
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



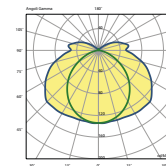
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



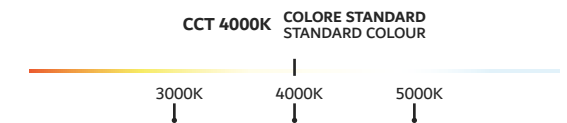
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- versione con clips in acciaio inox;
- kit di emergenza 1-3h SA interno;
- disponibile per alimentazione 120-277V;
- CRI90;
- driver dimmerabile DALI;
- cablaggio passante;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

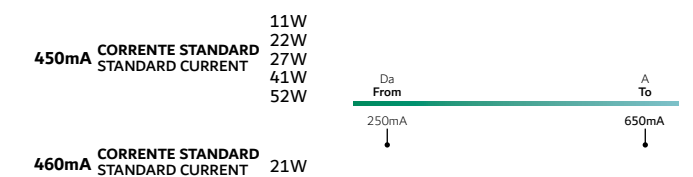
VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154



CORRENTE DISPONIBILE / CURRENT AVAILABLE pag. 152



- stainless steel clips version;
- internal 1-3h maintained emergency;
- power supply 120-277V available;
- CRI90;
- DALI dimmable driver;
- pass-through wiring;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS

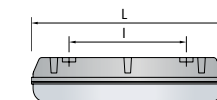


Fig.1
[mm]

Interasse variabile
variable mounting pitch

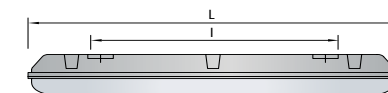


Fig.2
[mm]

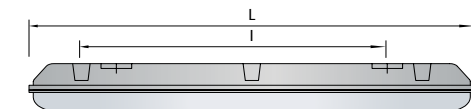


Fig.3
[mm]

■ **DETTAGLI** / DETAILS

Connettore ad innesto rapido IP68 per un'installazione immediata **(fornito di serie)**.
IP68 fast connection plug for a immediate installation **(supplied as standard)**.



Sistema di fissaggio: Ganci in acciaio inox per fissaggio parete / soffitto e sospensione fornite di serie.

Mounting system: Stainless steel hooks for suspension / wall / ceiling fixing **supplied as standard.**



Clips **fornite di serie.**
Clips **supplied as standard.**



Kit clips in acciaio inox **a richiesta.**
Kit clips in acciaio inox **on request.**



CODICE	DESCRIZIONE	POTENZA	FLUSSO NOMINALE	FLUSSO NETTO	CORRENTE	FIGURA	L	I	PESO NETTO
Code	Description	Power(W)	Typical flux(lm)	Net output(lm)	Current(mA)	Figure	(mm)	(mm)	Net weight(Kg)
130647.118	66cm 840	11W	1720	1275	450	1	665	390	1,48
130647.136	128cm 840	22W	3440	2550	450	2	1282	800	2,57
130647.158	157cm 840	27W	4300	3185	450	3	1578	1100	3,10
130647.218	66cm 840	21W	3500	2590	460	1	665	390	1,48
130647.236	128cm 840	41W	6870	5085	450	2	1282	800	2,57
130647.258	157cm 840	52W	8580	6350	450	3	1578	1100	3,10

code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver	
code + PASS	Versione cablaggio passante Pass-through wiring version	
code + 01	Kit emergenza 1h 1h Emergency kit: 3W-505lm (escluso excluded 130647.118/130647.218 M20 stdn)	0,28
code + 03	Kit emergenza 3h 3h Emergency kit: 3W-505lm (solo per just for 130647.158/130647.258 M20 stdn)	0,54
code + BT	Dispositivo Casambi Casambi device	
code + HFS	Kit sensore di movimento integrato ON/OFF ON/OFF integrated motion sensor kit	
code + HFSD	Kit sensore di movimento integrato DALI comprende driver DALI DALI integrated motion sensor kit includes DALI driver	
990000.100	Telecomando per sensore di movimento Remote controller for motion sensor	

990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch
990000.011	Sensore di movimento e luminosità, stand alone/cablato - DALI Motion and light sensor, stand alone/wired - DALI
990000.012	Sensore di movimento, stand alone/cablato - ON/OFF Motion sensor, stand alone/wired - ON/OFF
990000.104	Cover esterna per sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone sensor, surface mounted installation
990000.105	Box per sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone sensor, recessed installation
990000.103	Telecomando universale per sensori stand alone - ON/OFF, DALI Universal remote controller for stand alone sensors - ON/OFF, DALI

912007.018	Kit clips in acciaio inox per Brina 66cm Stainless steel clips kit for Brina 66cm
912007.036	Kit clips in acciaio inox per Brina 128cm Stainless steel clips kit for Brina 128cm
912007.058	Kit clips in acciaio inox per Brina 157cm Stainless steel clips kit for Brina 157cm

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.011 Altezza massima 12mt, Max 50pz / Max height 12mt, Max 50pcs. Richiede / Requires DALI driver.

990000.012 Altezza massima 12mt, carico massimo 400W / Max height 12mt, Max 400W load.

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012

Per il controllo dei sensori **990000.011** o **990000.012** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.011** or **990000.012**.

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 157cm | 3h Emergency kit + DALI available only for 157cm version
Massimo numero di prodotti collegabili in serie: 30 | Maximum number of devices connected: 30

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = CRI80

xxx**7**xx.xxx = CRI90

Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx7 = 3000K

130647.118 = Standard 4000K

xxxxxx.xx**9** = 5000K

Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 154
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 154

Sottoalimentazione

Codifica / Coding **CURRENT (mA)** xxxxxx.x0x = Underpowered 130647.118 = Standard mA xxxxxx.x2x = Overpowered

Configurazione corrente di alimentazione: La penultima cifra del codice indica la corrente di alimentazione. Codici disponibili a Catalogo
Current configuration: The second to last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 152

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° std) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K.

Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.