













Made in Italy

 **Bright 2.4, codice: CB24011FWAF-1**
Incassi da esterno

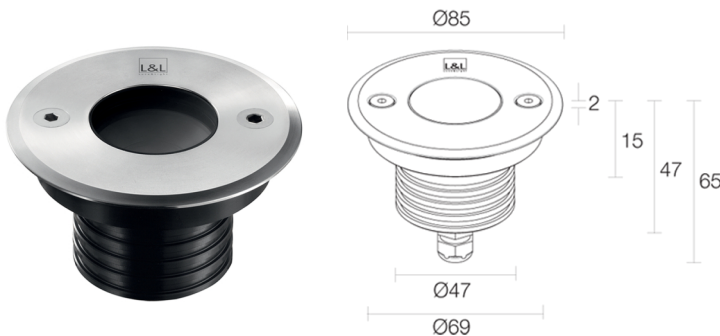
25/05/2026 Rev. 13/2024







 kg 2000 - kN 20
  kg 0,44 Al - kg 0,33 A
 











DESCRIZIONE

incasso da esterno (non adatto per l'uso in immersione in piscine e fontane); carrabile fino a 2000 kg; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 7W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 608 lm (3000K, 7W, CRI >90); Flusso emesso: 374 lm (3000K, 34°, 7W, CRI >90); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K; Ottiche: 13°x52°; CRI Indice resa cromatica: >90; Materiale corpo: corpo in alluminio anticorrosivo anodizzato nero, ghiera in alluminio; Finiture: grigio (RAL 9006); Corpo: alluminio anodizzato nero; Materiale schermo: schermo in vetro extrachiario temprato trasparente; Spessore della superficie d'incasso: min 0 mm, max 25 mm; alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP65, IP68, IP69; Grado di resistenza: IK10; su richiesta disponibile la versione con ottica 5° (versione con colore LED bianco e potenza 3,5W); su richiesta disponibile la versione con potenza 9W (versione con colore LED bianco); gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata; Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce inoltre protezione elettrica da inversione di polarità, hotplug, ESD e sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico; PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 55°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°C; Sicurezza fotobiologica: conforme a IEC TR 62778:2014; Classe di isolamento: classe III; Peso: ghiera in acciaio inox: 440 g, ghiera in alluminio: 330 g; Dimensioni: Ø85x63 mm; Foro d'incasso: Ø70 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø 180 mm, H 120 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WC0100 Cassaforma, WC0103 Cassaforma, WC0150 Cassaforma, WE0400A Schermo semidiffondente, metà trasparente e metà satinato, WE0400S Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero, WG0100 Molla di fissaggio per installazione su cartongesso Ø70mm, WH0201 Nido d'ape; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

Stato: Disponibile

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza assorbita	7W
Alimentazione	24Vdc
Alimentatore	alimentatore non incluso

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Numero e tipo LED	1 power LED High Intensity
Durata media LED	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
Colore LED	2700K
CRI Indice resa cromatica	>90
Binning	3 step MacAdam
Ottiche	13°x52°
Flusso sorgente	608 lm (3000K, 7W, CRI >90)
Flusso emesso	374 lm (3000K, 34°, 7W, CRI >90)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

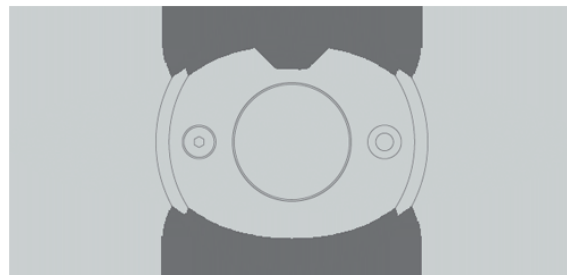
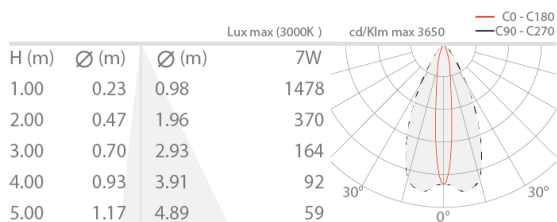
Dimensioni	Ø85x63 mm
Peso	ghiera in acciaio inox: 440 g, ghiera in alluminio: 330 g
Finiture	grigio RAL 9006
Corpo	alluminio anodizzato nero
Fissaggio	con molle di fissaggio o con cassaforma
Materiale corpo	corpo in alluminio anticorodal anodizzato nero, ghiera in alluminio
Materiale schermo	schermo in vetro extrachiario temprato trasparente
Foro d'incasso	Ø70 mm
Volume tecnico per dissipazione	Ø 180 mm, H 120 mm

CARATTERISTICHE GENERALI

Grado di protezione	IP65, IP68, IP69
Temperatura di esercizio	-20°C — +45°C
Grado di resistenza	IK10
Classe di consumo energetico	F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015
Glow wire test	960°C
Temperatura massima apparecchio	55°C (Ta 25°C)
Classe di isolamento	classe III
Calpestabile	sì
Carrabile	fino a 2000 kg
Cavi di alimentazione	incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm
Sistemi di protezione	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)
Sicurezza fotobiologica	conforme a IEC TR 62778:2014
Note	su richiesta disponibile la versione con ottica 5° (versione con colore LED bianco e potenza 3,5W); su richiesta disponibile la versione con potenza 9W (versione con colore LED bianco); gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata

DATI FOTOMETRICI

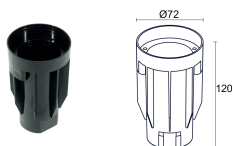
W – 13°x52° CRI 80



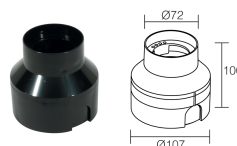
1

ACCESSORI

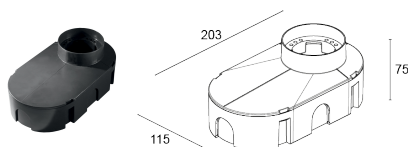
Per installazione



WC0100
Cassaforma



WC0103
Cassaforma

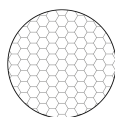


WC0150
Cassaforma



WG0100
Molla di fissaggio per installazione su cartongesso Ø70mm

Antiabbagliamento



WH0201

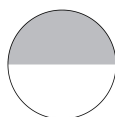
Nido d'ape

integrato nel corpo illuminante

Il nido d'ape è applicabile su tutte le ottiche fisse ad eccezione delle ottiche sharp, asimmetrica 8°, 8° e diffusa

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

Ottici

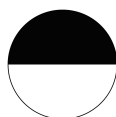


WE0400A

Schermo semidiffondente, metà trasparente e metà satinato integrato nel corpo illuminante

Applicabile su tutte le ottiche, ad eccezione delle ottiche diffusa e asimmetrica 8° e della versione RGB

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante



WE0400S

Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero integrato nel corpo illuminante

Applicabile su tutte le ottiche, ad eccezione delle ottiche diffusa e asimmetrica 8° e della versione RGB

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte di L&L Luce&Light srl