Made in Italy

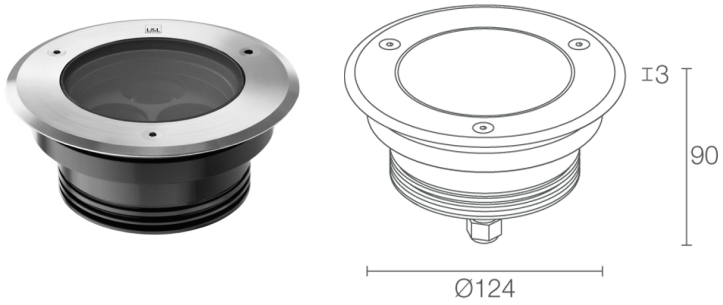
17/11/2026 Rev. 12/2024

Bright 5.F, codice: CB5F01000050XI

Incassi da esterno

kg 4000 - kN 40 kg 1,35 IP65 IP68 IP69 IK10

PID NTC T max 40°C F



DESCRIZIONE

incasso da esterno (non adatto per l'uso in immersione in piscine e fontane); carrabile fino a 4000 kg; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 19W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 1663 lm (3000K, 19W, CRI 80); Flusso emesso: 1208 lm (3000K, 12°, 19W, CRI 80); 3 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3000K; Ottiche: 67°x11° orientabile di 360°: sistema ottico composto da 3 lenti TIR ad alta efficienza combinate con filtro tecnico ellittico ad alta qualità e integrato da supporto magnetico per orientamento dell'ellisse (brevettato); CRI Indice resa cromatica: 80; Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio ANTICORODAL 6082, ricavato completamente da lavorazione tornitura CNC e successivamente elettrocolorato nero. Ghiera in acciaio inox AISI 316L ottenuta da lavorazione tornitura CNC; Materiale schermo: vetro extrachiaro trasparente di spessore 10 mm ad alta trasmittanza per garantire uniformità cromatica della luce, serigrafato grigio e temprato per un'ottima resistenza ai graffi e agli urti; Guarnizioni: le guarnizioni in silicone ricotto garantiscono nel tempo una massima resistenza ai raggi UV e una inalterabilità delle caratteristiche meccaniche; Spessore della superficie d'incasso: min 5 mm, max 25 mm; alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 1,50 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP65, IP68, IP69; Grado di resistenza: IK10; ottica 67°x11° orientabile di 360° mediante magnete; 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; L'NTC è un termistore montato sulla scheda LED che protegge l'apparecchio illuminante in caso di surriscaldamento. Nel caso in cui il prodotto sia in funzione a una temperatura di esercizio superiore a quella massima prevista per il suo corretto funzionamento, la protezione interviene riducendo gradualmente la potenza. L'NTC permette il raffreddamento delle parti elettroniche integrate evitando lo spegnimento istantaneo dell'apparecchio illuminante. Al rientro della temperatura d'esercizio a norma, l'NTC ripristina automaticamente le condizioni operative originali dell'apparecchio illuminante; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 40°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°C; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: classe III; Peso: 1350 g; Dimensioni: Ø148x90 mm; Foro d'incasso: Ø125 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø260x150 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WC0501 Cassaforma, WC0601 Cassaforma, WC0701 Cassaforma, WE0201 Magnete per ottica orientabile e zoom ottico, WG0200 Molla di fissaggio per installazione su cartongesso Ø130mm; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

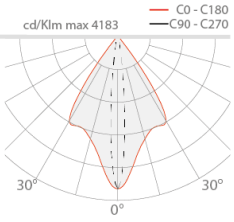
Stato: Disponibile

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Potenza assorbita	19W
Alimentazione	24Vdc
Alimentatore	alimentatore non incluso
CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE	
Numero e tipo LED	3 power LED High Intensity
Durata media LED	50000h L95 B10 (Ta 25°C)
Colore LED	3000K
CRI Indice resa cromatica	80
Binning	3 step MacAdam
Ottiche	67°x11° orientabile di 360°
Flusso sorgente	1663 lm (3000K, 19W, CRI 80)
Flusso emesso	1208 lm (3000K, 12°, 19W, CRI 80)
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Dimensioni	Ø148x90 mm
Peso	1350 g
Fissaggio	con cassaforma
Materiale corpo	corpo in alluminio anticorodal anodizzato nero, ghiera in acciaio inox AISI 316L
Materiale schermo	schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato grigio
Foro d'incasso	Ø125 mm
Volume tecnico per dissipazione	Ø260x150 mm
CARATTERISTICHE GENERALI	
Grado di protezione	IP65, IP68, IP69
Temperatura di esercizio	-20°C — +45°C
Grado di resistenza	IK10
Caratteristiche	ottica 67°x11° orientabile di 360° mediante magnete
Classe di consumo energetico	F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015
Glow wire test	960°C
Temperatura massima apparecchio	40°C (Ta 25°C)
Classe di isolamento	classe III
Calpestabile	sì
Carrabile	fino a 4000 kg
Cavi di alimentazione	incluso cavo in neoprene di 1,50 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm
Sistemi di protezione	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device); NTC (termistore montato sulla scheda LED)
Sicurezza fotobiologica	gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006

DATI FOTOMETRICI

X – 67°x11° CRI 80

H (m)	Ø (m)	Ø (m)	Lux max (3000K) 19W
1.00	1.32	0.18	4409
2.00	2.64	0.37	1102
3.00	3.95	0.55	490
4.00	5.27	0.74	276
5.00	6.59	0.92	176



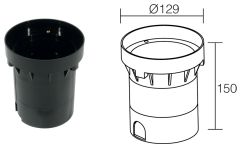


ACCESSORI

Per installazione



WC0501
Cassaforma



WC0601
Cassaforma



WC0701
Cassaforma



WG0200
Molla di fissaggio per installazione su cartongesso Ø130mm

Altro



WE0201
Magnete per ottica orientabile e zoom ottico

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