Made in Italy

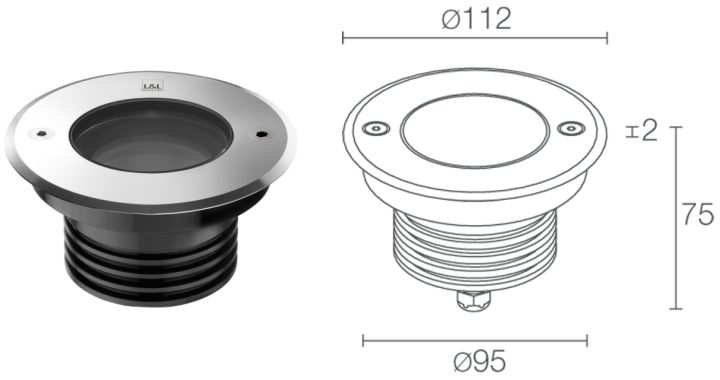
13/11/2026 Rev. 12/2024

## Bright 3.F, Artikelnummer: CB3F00000190LI

Einbauleuchten für den Außenbereich

kg 5000 - kN 50 kg 0,78 IP65 IP68 IP69 IK10

IPS T max 50°C F




### BESCHREIBUNG

Einbauleuchte für den Außenbereich (nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser in Schwimmbecken bzw. Brunnen); befahrbar bis max. 5000 kg; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 10W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 1115 lm (3000K, 10W, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 845 lm (3000K, 55°, 10W, CRI 80); 1 COB-LED High Density, 3 Step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 4000K; Optiken: 38°: optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: leuchtenkörper aus ANTICORODAL-Aluminiumlegierung 6082, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt, anschließend elektrolytisch schwarz eingefärbt. Rahmen aus Edelstahl AISI 316L, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt; Material Leuchtenschirm: extraklares transparentes Hartglas einer Stärke von 10 mm mit grauem Siebdruck, besonders kratz- und stoßfest und mit hoher Lichtdurchlässigkeit, um eine einheitliche Farbwiedergabe sicherzustellen; Dichtungen: die Dichtungen aus vorbehandeltem Silikon sorgen für eine langfristig hohe UV-Beständigkeit und garantieren, dass die mechanischen Eigenschaften unverändert bleiben; Stärke der Einbaufläche: min 0 mm, max 25 mm; Netzteil nicht inbegriffen; 1,50 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen; Schutzart: IP65, IP68, IP69; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; 16°x69°-Optik um 360° ausrichtbar mithilfe des mitgelieferten Magneten; Schutzsysteme: Das IPS (Intelligent Protection System) schützt Leuchten im Außen- und Unterwasserbereich vor dem Eindringen von Wasser, beispielsweise im Falle fehlerhafter Verbindungen zwischen den Kabeln.
Diese von L&L patentierte Vorrichtung dient als Schutz vor Verpolung, Hot-Plug, elektrostatischen Entladungen und Überspannungen, die bei Störungen der Elektrik auftreten können; Betriebstemperatur: -20°C — +45°C; Maximale Gerätetemperatur: 50°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 780 g; Abmessungen: Ø112x75 mm; Einbaubohrung: Ø96 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø220x150 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: Wabenraster, WC0105 Gehäuse, WG0400 Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton Ø100mm; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

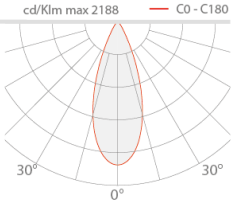
Status: Verfügbar

| | |
|---|---|
| **ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| Leistungsaufnahme | 10W |
| Stromversorgung | 24Vdc |
| Netzteil | Netzteil nicht inbegriffen |
| **LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| LED-Anzahl und Art | 1 COB-LED High Density |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 50000h L95 B10 (Ta 25°C) |
| LED-Farbe | 4000K |
| CRI Farbwiedergabeindex | 80 |
| Binning | 3 Step MacAdam |
| Optiken | 38° |
| Lichtstrom Lichtquelle | 1115 lm (3000K, 10W, CRI 80) |
| Leuchtenlichtstrom | 845 lm (3000K, 55°, 10W, CRI 80) |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| Abmessungen | Ø112x75 mm |
| Gewicht | 780 g |
| Befestigung | mit Gehäuse |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Rahmen aus Edelstahl AISI 316L |
| Material Leuchtenschirm | extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck |
| Einbaubohrung | Ø96 mm |
| Technisches Volumen zur Wärmeableitung | Ø220x150 mm |
| **ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN** | |
| Schutzart | IP65, IP68, IP69 |
| Betriebstemperatur | -20°C — +45°C |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK10 |
| Merkmale | 16°x69°-Optik um 360° ausrichtbar mithilfe des mitgelieferten Magneten |
| Energieeffizienzklasse | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015 |
| Glow Wire Test | 960°C |
| Maximale Gerätetemperatur | 50°C (Ta 25°C) |
| Isolationsklasse | Schutzklasse III |
| Begehbar | ja |
| Befahrbar | bis zu 5000 kg |
| Stromkabel | 1,50 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen |
| Schutzsysteme | IPS (Intelligent Protection System) |
| Photobiologische Sicherheit | photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006 |

## PHOTOMETRISCHE DATEN

L - 38° CRI 80

| H (m) | Ø (m) | Lux max (3000K ) 10W | cd/Klm max 2188 |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 0.69 | 1755 | |
| 2.00 | 1.38 | 439 | |
| 3.00 | 2.07 | 195 | |
| 4.00 | 2.76 | 110 | |
| 5.00 | 3.45 | 70 | |




## ZUBEHÖR

### Installationszubehör

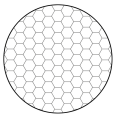



WC0105
Gehäuse



WG0400
Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton Ø100mm

### Blendschutz



### Wabenraster

im Leuchtenkörper integriert
Das Wabenraster kann für alle Optiken verwendet werden, mit Ausnahme der Sharp-Optik, der diffusen und elliptischen Optik
Fügen Sie das Optikzubehör im Bereich „Artikelnummer generieren“ hinzu

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keinesfalls, nicht einmal implizit, die Übernahme einer Verpflichtung seitens L&L Luce&Light srl dar.