














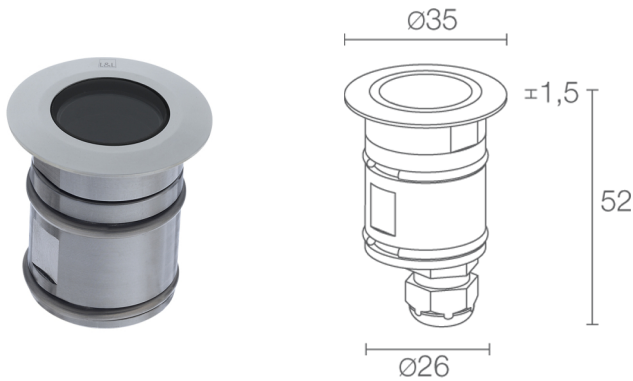


Made in Italy


**Bright 1.0, Artikelnummer: CB10125MAI**  
 Einbauleuchten für den Außenbereich

03/04/2025 Rev. 17/2024







 auf Anfrage
 



 kg 0,20
 




**T max 50°C**




## BESCHREIBUNG

Einbauleuchten für den Außenbereich (nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser in Schwimmbecken bzw. Brunnen); begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: max 2W; Stromversorgung: max 500mA; Lichtstrom Lichtquelle: 195 lm (3000K, 500mA); Leuchtenlichtstrom: 127 lm (3000K, 500mA, 21°); 1 Power-LED, 2 Step-MacAdam, 60000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 21°; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Körper und Rahmen aus Edelstahl AISI 316L; Auf Wunsch RAL-Finish; Material Leuchenschirm: transparentes Hartglas, extraklar; Stärke der Einbaufäche: min 5 mm, max 30 mm; Netzteil nicht inbegriffen; Anschluss: Reihenschaltung; 1,5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen; Steuerung: Dimmen möglich über dimmbares Netzteil; Schutzart: IP65, IP68; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; Auf Wunsch als Version mit LED-Farbe 2200K erhältlich; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte; 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: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 200 g; Abmessungen: Ø35x52 mm; Einbaubohrung: Ø30 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø80x100 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC0202 Gehäuse, WE0500A Schirm mit leicht lichtstreuendem Effekt, halb transparent, halb satiniert, WE0500S Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck, WG0301 Federbefestigung Ø30mm, WH0101 Wabenraster; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

### ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                   |  |
|-------------------|--|
| Leistungsaufnahme | max 2W                                 |
| Stromversorgung   | max 500mA                              |
| Netzteil          | Netzteil nicht inbegriffen             |
| Steuerung         | Dimmen möglich über dimmbares Netzteil |
| Anschluss         | Reihenschaltung                        |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| LED-Anzahl und Art          | 1 Power-LED                |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 60000h L90 B10 (Ta 25°C)   |
| LED-Farbe                   | 3000K                      |
| CRI Farbwiedergabeindex     | 80                         |
| Binning                     | 2 Step-MacAdam             |
| Optiken                     | 21°                        |
| Lichtstrom Lichtquelle      | 195 lm (3000K, 500mA)      |
| Leuchtenlichtstrom          | 127 lm (3000K, 500mA, 21°) |

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

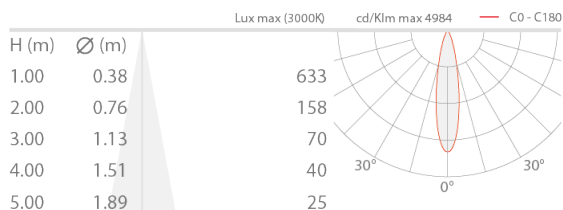
|  |   |
|--|---|
| Abmessungen                            | Ø35x52 mm                                 |
| Gewicht                                | 200 g                                     |
| Befestigung                            | mit Federbefestigung oder Gehäuse         |
| Material Leuchtenkörper                | Körper und Rahmen aus Edelstahl AISI 316L |
| Material Leuchtschirm                  | transparentes Hartglas, extraklar         |
| Einbaubohrung                          | Ø30 mm                                    |
| Technisches Volumen zur Wärmeableitung | Ø80x100 mm                                |

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Schutzart                   | IP65, IP68   |
| Betriebstemperatur          | -20°C — +45°C  |
| Stoßfestigkeitsgrad         | IK10   |
| 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                   | nein   |
| Stromkabel                  | 1,5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen   |
| Schutzsysteme               | IPS (Intelligent Protection System)  |
| Photobiologische Sicherheit | konform mit IEC TR 62778:2014  |
| Bemerkungen                 | Auf Wunsch als Version mit LED-Farbe 2200K erhältlich; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte |

## PHOTOMETRISCHE DATEN

M – 21°



## ZUBEHÖR

### Installationszubehör



WC0202  
Gehäuse



WG0301  
Federbefestigung Ø30mm

### Blendschutz



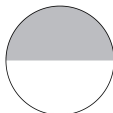
WH0101

#### Wabenraster

im Leuchtenkörper integriert

Das Wabenraster kann für alle festen Optiken verwendet werden, mit Ausnahme der diffusen Optiken und Sharp-Optiken  
Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

### Optisches Zubehör



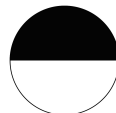
WE0500A

Schirm mit leicht lichtstreuendem Effekt, halb transparent, halb satiniert

im Leuchtenkörper integriert

Optiken 10°, 21°, 43°

Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen



WE0500S

Blendschutzschirm, halb transparent, halb schwarz mit Siebdruck

im Leuchtenkörper integriert

Optiken 10°, 21°, 43°

Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

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.