

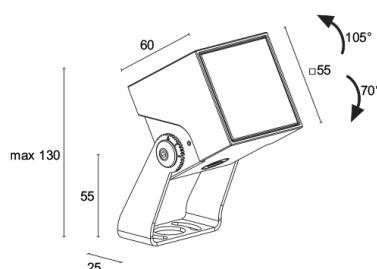
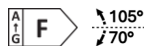
Made in Italy



**Reiko 2.0, Artikelnummer: RK2001000050LT**  
Strahler für den Außenbereich

11/01/2026 Rev. 02/2024

CE UK CA CB LED TECH III kg 0,500 IP66 IP69 (80°C) IK06 IPS PID



## BESCHREIBUNG

Strahler für den Außenbereich; an Oberfläche (Decke, Wand, Boden, Spieß); Leistungsaufnahme: 5W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 488 lm (3000K, 5W, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 291 lm (3000K, 18°, 5W, CRI 80); 1 Power-LED, 3 Step MacAdam, 60000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 44°; optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Legierung EN AB 47100 mit geringem Kupfergehalt für eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Bügel aus Edelstahl AISI 316L, trommelgeschliffen und lackiert; Oberflächenausführungen: Oberflächenausführung Farbe Cor-ten: Vorbehandlung des Materials durch nanokeramische Konversionsbeschichtung und doppelte Pulverbeschichtung zuerst mit Epoxid-Pulverlack und anschließend mit Polyester-Pulverlack sorgen für eine Korrosionsbeständigkeit von über 1500h im Salzsprühnebeltest. Die verwendeten Lacke erfüllen die Qualicoat-Vorschriften (Standard der Automobilindustrie); Auf Wunsch RAL-Finish; Material Leuchtenschirm: extraklares transparentes Hartglas, Stärke 4 mm, besonders kratz- und stoßfest, mit hoher Lichtdurchlässigkeit, stellt eine einheitliche Farbwiedergabe sicher. Randseitig grauer Siebdruck in RAL 7015, emailliert; Netzteil nicht inbegriffen; 1,50 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen; Schutzart: IP66, IP69 (80°C); Stoßfestigkeitsgrad: IK06; 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; Die PID (Protective Impedance Device) schützt die Leuchten vor externen elektrischen Phänomenen, wie die Ansammlung elektrostatischer Ladungen oder stoßartige Phänomene, die in der Stromleitung entstehen. Im Allgemeinen handelt es sich um Ereignisse mit geringem Energiegehalt; Betriebstemperatur: -20°C — +50°C; Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 500 g; Abmessungen: 55x55x60 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WBA10T Standard-Blende - Cor-ten, WBA11T Asymmetrische Blende - Cor-ten, WF3301 Kabelschuttschlauch - 15 cm, WP0100 Erdspeiß, WP1004 Befestigungsriemen - 5 m, WP1006T Erdspeiß zur Bodenmontage - h 500 mm - Cor-ten, WP1007T Erdspeiß zur Bodenmontage - h 800 mm - Cor-ten; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

#### ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | 5W                         |
| Stromversorgung   | 24Vdc                      |
| Netzteil          | Netzteil nicht inbegriffen |

#### 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                     | 3 Step MacAdam                  |
| Optiken                     | 44°                             |
| Lichtstrom Lichtquelle      | 488 lm (3000K, 5W, CRI 80)      |
| Leuchtenlichtstrom          | 291 lm (3000K, 18°, 5W, CRI 80) |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

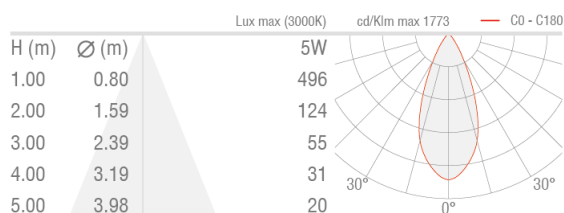
|                         |   |
|-------------------------|---|
| Abmessungen             | 55x55x60 mm   |
| Gewicht                 | 500 g   |
| Oberflächenausführungen | Cor-ten   |
| Befestigung             | mit Bügel, Schrauben und Dübeln                               |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus Aluminium-Druckguss, Bügel aus Edelstahl AISI 316L |
| Material Leuchtschirm   | extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck       |

#### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Schutzart                   | IP66, IP69 (80°C)   |
| Betriebstemperatur          | -20°C — +50°C   |
| Stoßfestigkeitsgrad         | IK06  |
| Energieeffizienzklasse      | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015  |
| Glow Wire Test              | 960°C   |
| Isolationsklasse            | Schutzklasse III  |
| Begehbar                    | nein  |
| Befahrbar                   | nein  |
| Stromkabel                  | 1,50 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm inbegriffen   |
| Schutzsysteme               | IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)                                      |
| Photobiologische Sicherheit | konform mit IEC TR 62778:2014   |
| Bemerkungen                 | Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte |

## PHOTOMETRISCHE DATEN

L – 44° CRI80

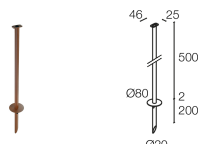


## ZUBEHÖR

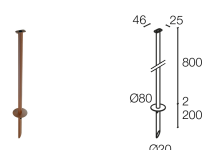
### Installationszubehör



**WP0100**  
Erdspeiß

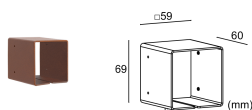


**WP1006T**  
Erdspeiß zur Bodenmontage - h 500 mm - Cor-ten

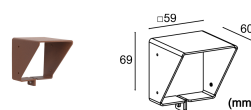


**WP1007T**  
Erdspeiß zur Bodenmontage - h 800 mm - Cor-ten

### Blendschutz



**WBA10T**  
Standard-Blende - Cor-ten



**WBA11T**  
Asymmetrische Blende - Cor-ten

### Sonstiges



**WF3301**



**WP1004**

Kabelschutzhlauch - 15 cm  
Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

Befestigungsriemen - 5 m

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.