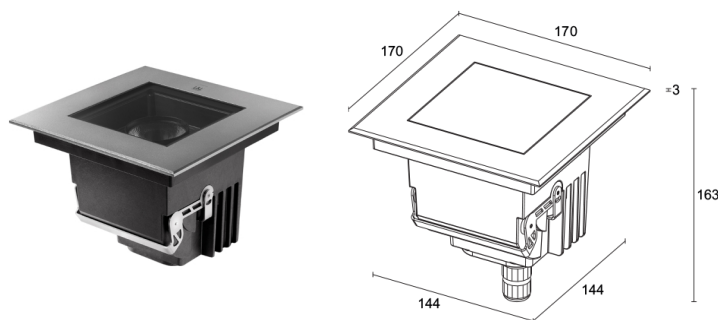


Made in Italy

 **Quilatero 3.4, Artikelnummer: QL3410000050LI**
Einbauleuchten für den Außenbereich

26/01/2026 Rev. 07/2024



BESCHREIBUNG

Einbauleuchten für den Außenbereich; befahrbar bis max. 2500 kg; begehrbar; Einbauleuchte (Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 16W; Stromversorgung: 110-230Vac; Lichtstrom Lichtquelle: 1616 lm (3000K, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 1226 lm (3000K, CRI 80, 26°); 1 COB-LED, 2 Step-MacAdam, 60000h L80 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 39° Ausrichtbarkeit +20°: Optiksystem bestehend aus hocheffizienter rückversetzter TIR-Linse; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus technischem Kunststoff, teilkristallin, graphitgefüllt, wärmeableitend, wärmeleitfähig (gleich gute Wärmeleitfähigkeit wie Edelstahl). Sehr stoßfest und frostbeständig, hohe Korrosionsbeständigkeit selbst in anspruchsvollen Umgebungen (z. B. salzhaltige Umgebungen). Rahmen aus Edelstahl AISI 316L gefertigt durch Laserschneiden, Weiterbearbeitung und Nachbearbeitung und anschließend mikro-kugelgestrahlt, passiviert und elektroliert für eine optimale Korrosionsbeständigkeit von über 2000h im Salzsprühnebeltest; Oberflächenausführungen: Edelstahl; Auf Wunsch RAL-Finish; Material Leuchenschirm: extraklares transparentes Glas einer Stärke von 10 mm mit hoher Lichtdurchlässigkeit, um eine einheitliche Farbwiedergabe sicherzustellen. Siebdruck Grau (RAL 7015) und gehärtet für hervorragende Kratz- und Stoßfestigkeit; Dichtungen: die Dichtungen aus vorbehandeltem Silikon sorgen für eine langfristige hohe UV-Beständigkeit, gleichbleibende mechanische Eigenschaften und Dichtigkeit gegenüber dem Eindringen von Wasser; Montageart: Leuchte mit IP68-Steckverbinder und integriertem IPS-System. Kompatibel zum Kabel H07RN-F mit Kabelquerschnitt min. 2x1 und Ø des Kabels min. 7 mm max. 12 mm. Bedienerfreundliche Kabelverbindung garantiert eine einfache und schnelle Installation. Besonders einfache Montage in speziellem Einbaugehäuse über in der Leuchte integrierte Befestigungsclips; Integriertes Netzteil; Schutzart: IP68 72h, IP67 mit Spezialgehäuse, IP68 mit Spezialgehäuse, IP69; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; Optiken 0°-20° schwenkbar über Magnetsystem mit Gradskala und Arretierschraube zur Fixierung des Ausrichtungswinkels. Schnelle Installation: Direktanschluss zwischen Leuchte und Stromnetz; 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: 40°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse II; Gewicht: 1670 g; Abmessungen: 170x170x163 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WCA15 Gehäuse; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	16W
Stromversorgung	110-230Vac
Netzteil	Integriertes Netzteil

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

LED-Anzahl und Art	1 COB-LED
Durchschnittliche LED-Dauer	60000h L80 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	3000K
CRI Farbwiedergabeindex	80
Binning	2 Step-MacAdam
Optiken	39° Ausrichtbarkeit +20°
Lichtstrom Lichtquelle	1616 lm (3000K, CRI 80)
Leuchtenlichtstrom	1226 lm (3000K, CRI 80, 26°)

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

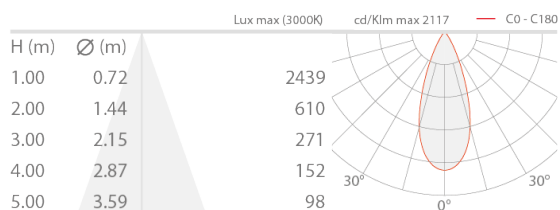
Abmessungen	170x170x163 mm
Gewicht	1670 g
Oberflächenausführungen	Edelstahl
Befestigung	mit Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper aus wärmeleitfähigem Kunststoff, Rahmen aus Edelstahl AISI 316L
Material Leuchtschirm	extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Schutzart	IP68 72h, IP67 mit Spezialgehäuse, IP68 mit Spezialgehäuse, IP69
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Merkmale	Optiken 0°-20° schwenkbar über Magnetsystem mit Gradskala und Arretierschraube zur Fixierung des Ausrichtungswinkels. Schnelle Installation: Direktanschluss zwischen Leuchte und Stromnetz
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Glow Wire Test	960°C
Maximale Gerätetemperatur	40°C (Ta 25°C)
Isolationsklasse	Schutzklasse II
Begehbar	ja
Befahrbar	bis zu 2500 kg
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System)
Photobiologische Sicherheit	konform mit IEC TR 62778:2014

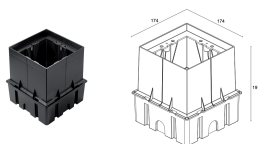
PHOTOMETRISCHE DATEN

L – 39° CRI80



ZUBEHÖR

Installationszubehör



WCA15

Gehäuse

Obligatorisches Gehäuse nicht inbegriffen

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.