

#### TECHNISCHES DATENBLATT

Made in Italy



15/12/2025 Rev. 09/2024













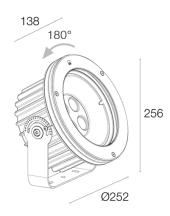












#### **BESCHREIBUNG**

Strahler für den Außenbereich; an Oberfläche (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 37W; Stromversorgung: 230Vac; Lichtstrom Lichtquelle: 3402 Im (3000K, CRI 80); Leuchtenlichtstrom: 2205 Im (3000K, 66°x11° ausrichtbar, CRI 80); 4 Power-LEDs High Intensity, 3 Step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: ausrichtbar 66°x11°: Optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse mit hochwertigem elliptischem Technikfilter, sowie Magnet zur Ausrichtung der Ellipse (patentiert); CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus Alumiunium-Druckguss. Rahmen aus Edelstahl AISI 316L, durch CNC-Drehen gefertigt, anschließend für eine optimale Korrosionsbeständigkeit mikro-kugelgestrahlt, passiviert und elektropoliert. Bügel aus Edelstahl AISI 316L, trommelgeschliffen und lackiert; Oberflächenausführungen: Druckguss-Gehäuse pulverbeschichtet anthrazit: 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); Material Leuchtenschirm: extraklares transparentes Hartglas, Stärke 15 mm, mit Siebdruck und Emaillierung, besonders kratzund stoßfest, stellt eine einheitliche Farbwiedergabe sicher; Integriertes Netzteil; 1,5 m Neoprenkabel, H05RN-F 3x1,0 Ø7 mm, inbegriffen; Steuerung: ON/OFF; Schutzart: IP66; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; 66°x11°-Optik durch mitgelieferten Magneten um 360° ausrichtbar; Auf Wunsch als DALI-Version erhältlich; 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; Der SPD (Surge Protection Device) ist eine Vorrichtung zum Schutz vor externen elektrischen Phänomenen, wie Überspannungen, von denen aufgrund des hohen Energiegehalts große Gefahr ausgeht; Betriebstemperatur: -20°C — +45°C; Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse I; Gewicht: 6000 g; Abmessungen: Ø252x138 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WE0201 Magnet für ausrichtbare Optik und optischer Zoom, WN7100 Fallschutz-Set; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

## STRA P 1.0, ARTIKELNUMMER: PS101005XH



ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistungsaufnahme	37W			
Stromversorgung	230Vac			
Netzteil	Integriertes Netzteil			
Steuerung	ON/OFF			
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				
LED-Anzahl und Art	4 Power-LEDs High Intensity			
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)			
LED-Farbe	3000K			
CRI Farbwiedergabeindex	80			
Binning	3 Step MacAdam			
Optiken	ausrichtbar 66°x11°			
Lichtstrom Lichtquelle	3402 lm (3000K, CRI 80)			
Leuchtenlichtstrom	2205 lm (3000K, 66°x11° ausrichtbar, CRI 80)			
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Abmessungen	Ø252x138 mm			
Gewicht	6000 g			
Oberflächenausführungen	anthrazit			
Befestigung	mit Schrauben und Dübeln			
Material Leuchtenkörper	Körper aus Aluminium-Druckguss, Rahmen aus Edelstahl AISI 316L			
Material Leuchtenschirm	transparentes Hartglas mit Siebdruck, extraklar			
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN				
Schutzart	IP66			
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C			
Stoßfestigkeitsgrad	IK10			
Merkmale	66°x11°-Optik durch mitgelieferten Magneten um 360° ausrichtbar			
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015			
Glow Wire Test	960°C			
Isolationsklasse	Schutzklasse I			
Begehbar	nein			
Befahrbar	nein			
Stromkabel	1,5 m Neoprenkabel, H05RN-F 3x1,0 Ø7 mm, inbegriffen			
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device); SPD (Surge Protection Device)			
Photobiologische Sicherheit	photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006			



## PHOTOMETRISCHE DATEN

## X - 66°x11° CRI 80

			Lux max (3000K )	cd/Klm max 4449	— C0 - C180 — C90 - C270
H (m)	Ø (m)	Ø (m)	37W		XX
2.00	2.59	0.40	2453		XX
4.00	5.19	0.80	613	XLT	
6.00	7.78	1.19	273		
8.00	10.38	1.59	153	30°	30°
10.00	12.97	1.99	98	0°	



## **ZUBEHÖR**

# Sonstiges



WE0201 Magnet für ausrichtbare Optik und optischer Zoom



WN7100 Fallschutz-Set

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.