Made in Italy

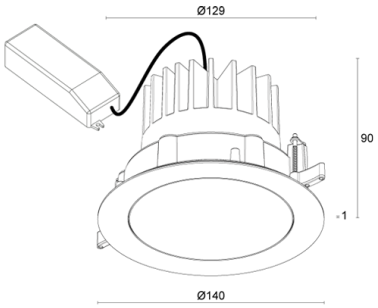
14/11/2026 Rev. 05/2024

Altopiano 3.2, Artikelnummer: AP3200000170LH

Einbauleuchten für den Außenbereich

kg 0,80 Ø130 mm IP66 IK08





BESCHREIBUNG

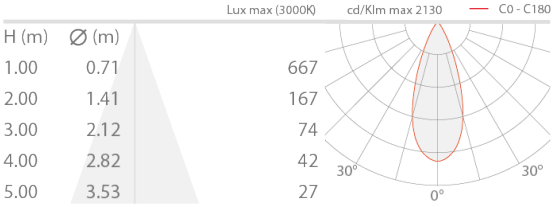
Einbauleuchten für den Außenbereich; Einbauleuchte (Decke); Leistungsaufnahme: 20W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 1098 lm, R: 168 lm G: 414 lm B: 57 lm W: 459 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 804 lm, R: 124 lm G: 303 lm B: 41 lm W: 336 lm (3000K, 24°); 3 Power-LEDs High Intensity, 60000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: RGBW; Optiken: 39°: Optiksystem bestehend aus hocheffizienter rückversetzter TIR-Linse mit hochwertigem Technikfilter; 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 430 gefertigt durch Laserschneiden, Weiterbearbeitung und Nachbearbeitung. Anschließend passiviert für eine Korrosionsbeständigkeit von über 1500h im Salzsprühnebeltest; Oberflächenausführungen: Oberflächenausführung Farbe 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); Auf Wunsch RAL-Finish; Material Leuchtenschirm: extraklares transparentes Glas einer Stärke von 4 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 langfristig hohe UV-Beständigkeit und garantieren, dass die mechanischen Eigenschaften unverändert bleiben; Montageart: die in den Leuchtenkörper integrierten Befestigungsfedern erlauben einen schonenden Einbau in Gipskarton und sorgen dafür, dass die Platten bei der Installation unversehrt bleiben. Leuchtenkörper mit einer Höhe von nur 90 mm zur Installation in beengten Einbausituationen. Durch die magnetische Befestigung des Rahmens an der Frontabdeckung bleiben die Befestigungsschrauben versteckt, was ein einheitliches Erscheinungsbild schafft; Netzteil nicht inbegriffen; 0,50 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75 Ø6,3 mm inbegriffen und FEP+RUB-Kabel (entspricht H05RN-F-Kabel), 4x0,50 Ø6,3 mm inbegriffen; Steuerung: PWM; Schutzart: IP66; Stoßfestigkeitsgrad: IK08; 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 III; Gewicht: 800 g; Abmessungen: Ø140x90 mm; Einbaubohrung: Ø130 mm; Technisches Volumen zur Wärmeableitung: Ø320x175 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: Wabenraster, WCA17 Gehäuse für Mauerwerk (Decke), WFA06 Zweipoliger Steckverbinder (Stecker-Buchse), WFA11 Steckverbinder (Stecker-Buchse), 4-polig, WGA03 Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton, WNAP10A0 Fallschutz-Set; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	20W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen
Steuerung	PWM
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	3 Power-LEDs High Intensity
Durchschnittliche LED-Dauer	60000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	RGBW
Optiken	39°
Lichtstrom Lichtquelle	1098 lm, R: 168 lm G: 414 lm B: 57 lm W: 459 lm (3000K)
Leuchtenlichtstrom	804 lm, R: 124 lm G: 303 lm B: 41 lm W: 336 lm (3000K, 24°)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	Ø140x90 mm
Gewicht	800 g
Oberflächenausführungen	anthrazit
Befestigung	Befestigungssystem mit Schrauben
Material Leuchtenkörper	Körper aus wärmeleitfähigem Kunststoff, Rahmen aus Edelstahl
Material Leuchtenschirm	extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck
Einbaubohrung	Ø130 mm
Technisches Volumen zur Wärmeableitung	Ø320x175 mm
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Glow Wire Test	960°C
Maximale Gerätetemperatur	40°C (Ta 25°C)
Isolationsklasse	Schutzklasse III
Begehbar	nein
Befahrbar	nein
Stromkabel	0,50 m Neoprenkabel H05RN-F 2x0,75 Ø6,3 mm inbegriffen und FEP+RUB-Kabel (entspricht H05RN-F-Kabel), 4x0,50 Ø6,3 mm inbegriffen
Photobiologische Sicherheit	konform mit IEC TR 62778:2014

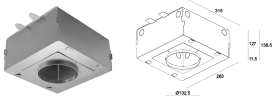
PHOTOMETRISCHE DATEN

L – 39°



ZUBEHÖR

Installationszubehör

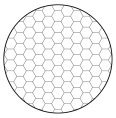


WCA17
Gehäuse für Mauerwerk (Decke)



WGA03
Befestigungsfeder für Montage an Gipskarton

Blendschutz



Wabenraster

im Leuchtenkörper integriert
Das Wabenraster ist geeignet für alle Optiken, mit Ausnahme der diffusen und elliptischen Optik
Fügen Sie das Optikzubehör im Bereich „Artikelnummer generieren“ hinzu

Sonstiges



WFA06
Zweipoliger Steckverbinder (Stecker-Buchse)
IP66-IP68
Ø23x95 mm



WFA11
Steckverbinder (Stecker-Buchse), 4-polig
IP66-IP68
Ø23x95 mm



WNAP10A0
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.