



LED BODENEINBAUSTRALER IP67

Typologie

LED-Leuchten mit SMD-Technologie für den Bodeneinbau, begehbar (nicht befahrbar).

Eigenschaften

Komplett mit Abschlussring und transparentem Glas; versiegelt.

Material

Metallgehäuse, Ring aus gebürstetem Stahl, stoßfester Glasschirm IK10; Montageeinsatz aus Kunststoff.

Hinweise

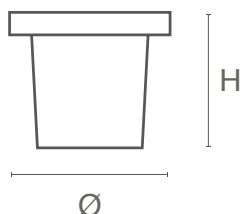
Nicht mit einem Netzteil für Halogenlampen betreiben.
Netzteil 12V AC/DC, nicht im Lieferumfang enthalten.

PLUS	12 Vac/dc	Ra >80		35000 h L70B20	IP67	IK10	Kabel	-25°C +35°C	Risk Group 1

Charakteristische Daten

Leistung	20 W	Strahl	36°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	12 Vac/dc
Fassung	Kabel	IP	67	Lichtstrom	1600 lm	Axis	4000 cd
PF	0,7	Tc	3000 K	Ra	>80	LED-Garantie	G3
IK	IK10	RG	RG1				

Abmessungen



Ø	160 mm
H	92 mm

Deckenausschnitt	134.8
------------------	-------

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	36°
Lichtstrom	1600 lm
Axis	4000 cd
CCT Nennfarbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	35000 h
LED Lebensdauer	L70B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	20 W
Eingangsspannung	12 Vac/dc
Frequenz	50 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,7
Eingangsstrom	2,38 A
Gewichteter Faktor	22 kWh/1000h
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

Fotometrie

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		33°			
	Fixture Power	20W	1	0.60	3903	
	Source Flux	1600lm	2	1.20	976	
	Fixture Flux	1600lm	3	1.80	434	
	Efficacy	80lm/W	4	2.40	244	
843892	I _{max} =2439cd/klm	I _{max}	3903cd	5	3.00	156

EuLumDat-Datei auf der Website

Infopoint - Andere

Reflektor	Ja
-----------	----

LED-Garantie

G3	Bis 3 Jahre (4000h/Jahr) 4000h = 11h pro Tag x 365 Tage. Ohne Einschränkungen bei der Nutzungsdauer im ersten Jahr, sofern die Einbaubedingungen eingehalten wurden.
----	---

EU-Richtlinien

2009/125/EC * Ecodesign
2011/65/EU * RoHS
2012/19/EU * RAEE
2014/30/EU * EMC
2014/35/EU * LVD
2015/863 * Amending RoHS
2017/1369 * Regulation for Energy Labelling
2019/2015 * Regulation for Energy Labelling
2019/2020 * Regulation for Ecodesign
2021/340 * Amending Reg. Energy Labelling
2021/341 * Amending Reg. Ecodesign

Produktstandards

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)
CEI EN 60598-1:2022
CEI EN 60598-2-13:2007(+A1:2012/+A2:2017/+A11:2022)
CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)
CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)
CEI EN 61547:2010
CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)
CEI EN 62471:2010
IEC/TR 62471-2:2009
CEI EN 62493:2015
CEI 34-141:2014

Logistik-Daten

Nettogewicht	1110 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905843892
Stückzahl pro VPE	16
Barcode VPE	8011905789176
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 16

Alle Teile dieses Dokuments sind Eigentum von Duralamp. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument und die darin enthaltenen Informationen werden ohne jegliche Haftung aufgrund von Fehlern oder Auslassungen zur Verfügung gestellt. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung ausgeschnitten, reproduziert oder verwendet werden. Duralamp behält sich das Recht vor, die enthaltenen Daten aufgrund von Produktverbesserungen ohne Vorankündigung zu ändern. Lichtstrom und elektrische Leistung haben eine Toleranz von +/- 10% der angegebenen Werte. tq +25°C (CIE121).