



HELIOS IP65

Typologie

LED-Einbauspots mit SMD-Technologie und hochleistungsfähigem Chip, Klasse III, IP65, Ra90, 50000 Stunden.

Eigenschaften

IP65-Leuchte sowohl auf der Seite des optischen Fachs als auch auf der Seite des Komponentenfachs; IP20-Treiber im Lieferumfang enthalten. Diffusor mit Satin-Effekt und Blendschutz.

Installation

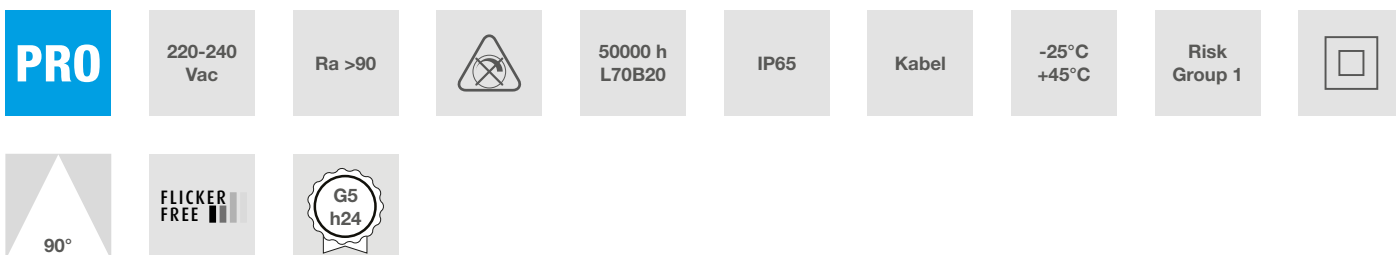
Federsystem für Schnellmontage auf abgehängten Decken. Kabel (1 m) mit IP65-Schnellanschluss.

Material

Gerippter Ableitungskörper aus Aluminium.

Hinweise

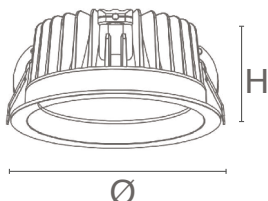
Flicker Free: Für mehr Sehkomfort, besseres Wahrnehmen von Details und Verringerung von Stress.



Charakteristische Daten

Leistung	12 W	Strahl	90°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	Kabel	IP	65	Lichtstrom	960 lm	Axis	420 cd
PF	0,9	Tc	3000 K	Ra	>90	LED-Garantie	G5h24
RG	RG1						

Abmessungen



Ø	140 mm
H	64 mm

Deckenausschnitt	125
------------------	-----

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	90°
Lichtstrom	960 lm
Axis	420 cd
CCT Nennfarbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabe-Index	>90
Lebensdauer	50000 h
LED Lebensdauer	L70B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	12 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,9
Gewichteter Faktor	12 kWh/1000h
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +45°C

Fotometrie



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		94°	
Fixture Power	12W	1	2.14	422
Source Flux	960lm	2	4.27	105
Fixture Flux	960lm	3	6.41	47
Efficacy	80lm/W	4	8.54	26
937454 I _{max} =439cd/klm	I _{max}	5	10.68	17

EuLumDat-Datei auf der Website

Infopoint - Andere

Flackerfrei	Ja
-------------	----

LED-Garantie

G5h24	Vollgarantie 5 Jahre (24h/24h) Gesamtgarantie bis zu 5 Jahre!
-------	---

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 60598-2-2:2012
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	240 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905937454
Stückzahl pro VPE	27
Barcode VPE	8011905938475
Mindestbestellmenge	1

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).