



## 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

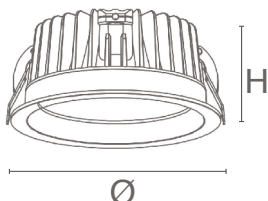
Flicker Free: Für mehr Sehkomfort, besseres Wahrnehmen von Details und Verringerung von Stress.



## Charakteristische Daten

Leistung	7 W	Strahl	90°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	Kabel	IP	65	Lichtstrom	590 lm	PF	0,9
Tc	4000 K	Ra	>90	LED-Garantie	G5h24	Axis	250 cd
RG	RG1						

## Abmessungen



Ø	100 mm
H	51 mm

Deckenausschnitt	85
------------------	----

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	90°
Lichtstrom	590 lm
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	Natürliches Licht
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	7 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50-60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,9
Gewichteter Faktor	7 kWh/1000h
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +45°C

## Fotometrie

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		94°			
	Fixture Power	7W	1	2.14	259	
	Source Flux	590lm	2	4.28	65	
	Fixture Flux	590lm	3	6.42	29	
	Efficacy	84lm/W	4	8.56	16	
937461	Imax=439cd/klm	Imax	259cd	5	10.70	10

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	8011905937461
Stückzahl pro VPE	36
Barcode VPE	8011905938451
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).