



## EINBAULEUCHTEN HELIOS UGR

### Typologie

LED-Leuchtmittel mit COB-Technologie und hocheffizientem Chip, integriert in einem Leuchtenkörper mit geringer Blendung zur Unterputzmontage. Externer Treiber.

### Eigenschaften

Durch das im Vergleich zur Einbaufäche nach hinten versetzte Leuchtmittel und die Linsenart sind UGR von <11 bis <19 gewährleistet, was für Installationen in Büros oder Bereichen mit Monitoren von grundlegender Bedeutung ist. Versiegeltes Leuchtmittel für eine einfache Wartung und Reinigung.

### Installation

Federsystem für Schnellmontage auf abgehängten Decken.

### Material

Gehäuse aus Aluminium; extrem leicht und gut zu handhaben.

### Hinweise

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

<b>PRO</b>	220-240 Vac	Ra >90		50000 h L80B20	IP20 VI IP43 VO	Kabel	-25°C +45°C	Risk Group 1	UGR <11
		FLICKER FREE							

### Charakteristische Daten

Leistung	28 W	Strahl	36°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	Kabel	IP	20	IP Optikgehäuse	43	Lichtstrom	2800 lm
PF	0,95	UGR	<11	Tc	4000 K	Ra	>90
LED-Garantie	G5h24	Axis	7250 cd	RG	RG1		

### Abmessungen



Ø	172 mm
H	98 mm

Deckenausschnitt	150
------------------	-----

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	36°
Lichtstrom	2800 lm
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	Natürliches Licht
Farbwiedergabe-Index	>90
Lebensdauer	50000 h
LED Lebensdauer	L80B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht
UGR	<11

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	28 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50-60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,95
Gewichteter Faktor	28 kWh/1000h
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +45°C

## Fotometrie

	4000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra90		37°	37°		
	Fixture Power	28W	1	0.67	0.67	7202
	Source Flux	2800lm	2	1.33	1.33	1800
	Fixture Flux	2800lm	3	2.00	2.00	800
	Efficacy	100lm/W	4	2.66	2.67	450
	936846 I <sub>max</sub> =2589cd/klm	I <sub>max</sub>	7249cd	5	3.33	3.34

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	220 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905936846
Stückzahl pro VPE	4
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 4

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).