



## 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 Einbaulfläche 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

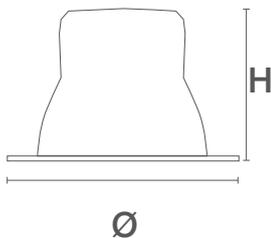
Flicker Free: Für mehr Sehkomfort, besseres Wahrnehmen von Details und Verringerung von Stress.

<b>PRO</b>	220-240 Vac	Ra >90		50000 h L80B20	IP20 VI IP43 VO	Kabel	-25°C +45°C	Risk Group 1	UGR <19
		FLICKER FREE							

### Charakteristische Daten

Leistung	9 W	Strahl	36°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	Kabel	IP	20	IP Optikgehäuse	43	Lichtstrom	850 lm
Axis	1820 cd	PF	0,95	UGR	<19	Tc	3000 K
Ra	>90	LED-Garantie	G5h24	RG	RG1		

### Abmessungen



Ø	82 mm
H	53 mm

Deckenausschnitt	65
------------------	----

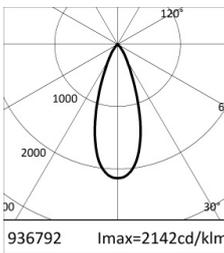
## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	36°
Lichtstrom	850 lm
Axis	1820 cd
CCT Nennfarbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabe-Index	>90
Lebensdauer	50000 h
LED Lebensdauer	L80B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht
UGR	<19

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	9 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,95
Gewichteter Faktor	9 kWh/1000h
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +45°C

## Fotometrie



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
Ra90					
36°					
Fixture Power	9W	1	0.66	1821	
Source Flux	850lm	2	1.32	455	
Fixture Flux	850lm	3	1.98	202	
Efficacy	94lm/W	4	2.64	114	
936792 I <sub>max</sub> =2142cd/klm	I <sub>max</sub>	1821cd	5	3.30	73

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	80 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905936792
Stückzahl pro VPE	50
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 50

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).