



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.

PRO	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
PF	0,95	UGR	<19	Tc	3000 K	Ra	>90
LED-Garantie	G5h24	Axis	1820 cd	RG	RG1		

Abmessungen



Ø	82 mm
H	53 mm

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

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	36°
Lichtstrom	850 lm
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)	E _{max} (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 _{max} =2142cd/klm	I _{max}	1821cd	5	3.30

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).