



DECO LED HIGH POWER HP2

Typologie

Hochleistungs-LED-Lampen mit SMD-Technologie und hocheffizienten Chips.

Eigenschaften

Lichtstrom bis zu 8600 Lumen, um sogar Entladungslampen zu ersetzen.

Installation

Im Außenbereich in geeigneten Leuchten einsetzbar.

Material

Gehäuse und Wärmeableitung aus Metall; Blendschutz-Abdeckung aus opalem Polycarbonat.

Anwendungsinformation

Austausch von Entladungslampen mit High Power: Prüfen Sie, ob das Gerät für die direkte Stromversorgung aus dem Netz geeignet ist.

Hinweise

Nicht dimmbar.

Für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen wird ein Überspannungsschutz empfohlen.

Die Modelle HP2 sind so ausgelegt, dass sie Spannungsspitzen bis zu 6KV standhalten.



Charakteristische Daten

Leistung	50 W	Strahl	200°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	E40	IP	20	Lichtstrom	7100 lm	PF	0,97
Tc	6400 K	Ra	>80	LED-Garantie	G2		

Abmessungen

ø	120 mm
H	225 mm

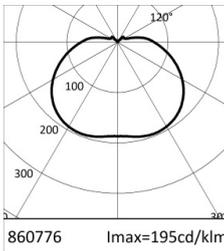
Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	200°
Lichtstrom	7100 lm
CCT Nennfarbtemperatur	6400 K
Lichtfarbe	Kaltweiß
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	25000 h
LED Lebensdauer	L70B50
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	50 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,97
Eingangsstrom	0,22 A
Gewichteter Faktor	50 kWh/1000h
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	D
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C
Äquivalenz mit Glühlampe	382

Fotometrie



	6400K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra80		159°		
Fixture Power	50W	1	10.59	893	
Source Flux	4800lm	2	21.18	223	
Fixture Flux	4800lm	3	31.78	99	
Efficacy	96lm/W	4	42.37	56	
860776 I _{max} =195cd/klm	I _{max}	935cd	5	52.96	36

EuLumDat-Datei auf der Website

LED-Garantie

G2	Bis 2 Jahre (4000h/Jahr) 4000h = 11h pro Tag x 365 Tage. Ohne Einschränkungen bei der Nutzungsdauer im ersten Jahr, sofern die Einbaubedingungen eingehalten wurden.
----	---

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 60968:2016
 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 62560:2013 (+A1:2017/+A11:2020)
 CEI 34-141:2014

Logistik-Daten

Nettogewicht	460 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905860776
Stückzahl pro VPE	10
Barcode VPE	8011905861735
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 10

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).