



DECO LED HIGH POWER HP5

Typologie

LED-Lampen mit SMD-Technologie und hocheffizienten Chips.

Eigenschaften

Immer kompaktere Größe und sehr hohe Energieeffizienz: 125 lm/W.
In den drei Farbtemperaturen lieferbar.

Material

Gehäuse aus hitzebeständigem Kunststoffmaterial; Blendschutz-Abdeckung aus opalem Polycarbonat.

Anwendungen

Im Außenbereich in geeigneten Leuchten einsetzbar.

Anwendungsinformation

Nicht dimmbar.

Hinweise

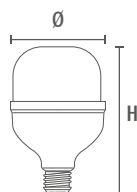
Lampen geeignet für die Installation und den Einsatz in Wohn-, Geschäfts- und Leichtindustrialumgebungen, in Anlagen der "Überspannungskategorie I" gemäß CEI EN 64-8/4 (IEC 60364-4-44).



Charakteristische Daten

Leistung	24 W	Strahl	200°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	E27	IP	20	Lichtstrom	3000 lm	PF	0,9
Tc	3000 K	Ra	80	LED-Garantie	G2		

Abmessungen



Ø	100 mm
H	157 mm

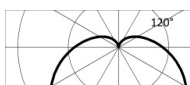
Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	200°
Lichtstrom	3000 lm
CCT Nennfarbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	Warmweiß
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	24 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,9
Eingangsstrom	0,12 A
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	E
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-15°C / +35°C
Äquivalenz mit Glühlampe	177
Brennstellung	360°

Fotometrie

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra80		158°		
	Fixture Power	24W	1	10.25	528
	Source Flux	3000lm	2	20.51	132
	Fixture Flux	3000lm	3	30.76	59
	Efficacy	125lm/W	4	41.01	33
	971700 I _{max} =179cd/klm	I _{max}	537cd	5	51.26

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	179 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905971700
Stückzahl pro VPE	20

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).