



## 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

Do not use in enclosed fixtures or without air circulation.

### 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.

Nicht in geschlossenen Geräten oder ohne Luftzirkulation verwenden.

Nicht dimmbar.

### Hinweise

Nicht dimmbar.

Für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen wird ein Überspannungsschutz empfohlen.

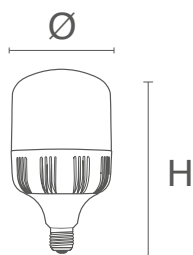
Die Modelle HP2 sind so ausgelegt, dass sie Spannungsspitzen bis zu 6KV standhalten.



### Charakteristische Daten

Leistung	90 W	Strahl	200°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	E40	IP	20	Lichtstrom	13500 lm	PF	0,97
Tc	4000 K	Ra	>80	LED-Garantie	G2		

### Abmessungen



Ø	137 mm
H	268 mm

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	200°
Lichtstrom	13500 lm
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	Natürliches Licht
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	90 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,97
Eingangsstrom	0,4 A
Gewichteter Faktor	90 kWh/1000h
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	D
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C
Äquivalenz mit Glühlampe	702

## 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	1200 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905860806
Stückzahl pro VPE	6
Barcode VPE	8011905861650
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 6

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 ausgedruckt, 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).