



## ELLIPSOID HIGH POWER

### Typologie

Hochleistungs-LED-Lampen mit SMD-Technologie und hocheffizienten Chips. Die ellipsoide Form erinnert an die Entladungslampen, die von diesen Leuchtmitteln in den gleichen Leuchten ersetzt werden.

Die 1800- und 2400-K-Versionen wurden speziell entwickelt, um den Effekt der alten Natriumdampflampen zu erzeugen: Die extreme warme Farbtemperatur ist perfekt für die Beleuchtung von Steingebäuden und historischen Plätzen.

### Eigenschaften

Innovative technologische Lösung: Das Vorschaltgerät wurde in zwei Teile geteilt, die so entstandene große Kühlfläche gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Die Leistungsstärken mit 50 und 70 W sind mit E27-Sockel und E40-Adapter erhältlich. PF: 0,95.

### Material

Gehäuse und Wärmeableitung aus wärmeleitfähigem Kunststoff; Blendschutz-Abdeckung aus opalem Polycarbonat.

### Anwendungen

Im Außenbereich in geeigneten Leuchten einsetzbar.

### Hinweise

Nicht dimmbar.

Kann in geschlossenen Leuchten verwendet werden.

30W und 40W: Lampen, die sich für die Installation und den Einsatz in Wohn-, Geschäfts- und Leichtindustrienumgebungen eignen, in Anlagen mit "Kategorie I" Impulsfestigkeit gemäß CEI EN 64-8/4 (IEC 60364-4-44).

Für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen wird ein Überspannungsschutz empfohlen.

50W und 70W: Modelle, die Spannungsspitzen bis zu 6KV standhalten können.



### Charakteristische Daten

Leistung	50 W	Strahl	300°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	220-240 Vac
Fassung	E27/E40	IP	20	Lichtstrom	5000 lm	PF	0,95
Tc	2400 K	Ra	>80	LED-Garantie	G2		

## Abmessungen



Ø	110 mm
H	269 mm

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	300°
Lichtstrom	5000 lm
CCT Nennfarbtemperatur	2400 K
Lichtfarbe	Natriumeffekt
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	25000 h
LED Lebensdauer	L70B50
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht
Quecksilber	0 mg

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	50 W
Eingangsspannung	220-240 Vac
Frequenz	50 Hz
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,95
Gewichteter Faktor	50 kWh/1000h
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	F
Anzahl der Zyklen	40000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C
Äquivalenz mit Glühlampe	277

## 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	393 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905965938
Stückzahl pro VPE	10
Barcode VPE	8011905966027
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).