



## MR11

### Typologie

Ersatz für die Halogenlampen MR11.

### Eigenschaften

Das besondere Design des Kühlkörpers ermöglicht eine wirksame Wärmeabführung.

### Material

Gehäuse aus Aluminium.

### Anwendungsinformation

Kompatibel mit den elektromagnetischen Transformatoren mit 12-Volt-AC-Ausgang und elektronischen Transformatoren für Gleichspannungs-LEDs.

Nicht mit elektronischen Transformatoren für Halogenlampen verwenden.

### Hinweise

Nicht dimmbar.

**BASIC**

12 Vdc

Ra >80

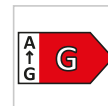


15000 h  
L70B50

IP20

GU4

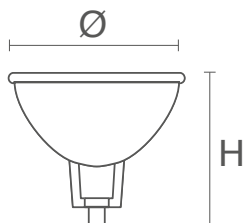
-25°C  
+35°C



### Charakteristische Daten

Leistung	2,5 W	Strahl	30°	Dimmbar	Nein	Netzspannung	12 Vdc
Fassung	GU4	IP	20	Lichtstrom	180 lm	Axis	360 cd
PF	0,73	Tc	3000 K	Ra	>80	LED-Garantie	G2

### Abmessungen



Ø	35 mm
H	36 mm

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	30°
Lichtstrom	180 lm
Axis	360 cd
CCT Nennfarbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabe-Index	>80
Lebensdauer	15000 h
LED Lebensdauer	L70B50
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht
Quecksilber	0 mg

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	2,5 W
Eingangsspannung	12 Vdc
Dimmbar	Nein
Leistungsfaktor (PF)	0,73
Eingangsstrom	0,23 A
Gewichteter Faktor	3 kWh/1000h
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	G
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C
Äquivalenz mit Glühlampe	20

## Infopoint - Andere

Reflektor	Ja
-----------	----

## 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	40 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905839086
Stückzahl pro VPE	10
Barcode VPE	8011905784362
Mindestbestellmenge	10
Minimale Verpackung	10 / 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 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).