



## MR11

### Typologie

Remplacement de l'halogène MR11.

### Caractéristiques

Design particulier du dissipateur pour permettre une élimination efficace de la chaleur.

### Matériau

Corps en aluminium.

### Informations d'utilisation

Compatible avec les transformateurs ferromagnétiques avec sortie 12V AC et électronique à tension constante pour les LED.

Ne pas utiliser avec des transformateurs électroniques pour halogènes.

### Notes

Ne pas utiliser avec variateur d'intensité.

**BASIC**

12 Vdc

Ra >80

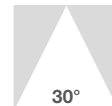


15000 h  
L70B50

IP20

GU4

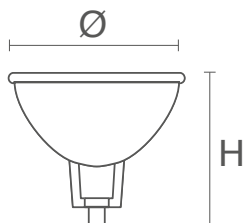
-25°C  
+35°C



## Données caractéristiques

Puissance	2,5 W	Faisceau	30°	Variable	Non	Tension	12 Vdc
Douille	GU4	IP	20	Flux	180 lm	PF	0,73
Tc	3000 K	Ra	>80	Garantie LED	G2	Axes	360 cd

## Dimensions



Ø	35 mm
H	36 mm

## Éclairage et caractéristiques photométriques

Ouverture du faisceau	30°
Flux	180 lm
Température de couleur	3000 K
Couleur de la lumière	Lumière chaude
Indice de rendu des couleurs	>80
Durée de vie	15000 h
Durée de vie des LED	L70B50
Temps de déclenchement	<0,2 s
Temps de chauffage jusqu'à 60% de la pleine efficacité	Lumière instantanée
Mercurie	0 mg

## Caractéristiques électriques

Puissance nominale	2,5 W
Tension d'entrée	12 Vdc
Variable	Non
Facteur de puissance (PF)	0,73
Courant d'entrée	0,23 A
Facteur pondéré	3 kWh/1000h
La classe d'efficacité énergétique du produit	G
Nombre de cycles	100000
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C
Equivalence avec la lampe à incandescence	20

## Autres Infotech

Réflecteur	Oui
------------	-----

## Garantie LED

G2	Jusqu'à 2 ans (4000h/année) 4000h = 11h par jour x 365 jours. Sans limitation de la durée d'utilisation pour la première année, à condition que soient respectées les conditions d'utilisation.
----	---

## Directives européennes

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

## Normes de produits

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

## Données logistiques

Poids net	40 gr
Code barre unité d'emballage	8011905839086
Unité d'emballage	10
Code barre paquet multiple	8011905784362
Quantité minimale de commande	10
Emballage minimum	10 / 10

Toutes les parties de ce document sont la propriété de Duralamp. Tous droits réservés. Ce document et les informations qu'il contient sont fournis sans aucune responsabilité découlant d'erreurs ou d'omissions. Aucune partie de ce document ne peut être coupée, reproduite ou utilisée sans autorisation écrite. Duralamp se réserve le droit de modifier les données incluses sans préavis en raison d'améliorations apportées au produit. Le flux lumineux et la puissance électrique ont une tolérance de +/- 10% de la valeur indiquée. tq +25°C (CIE121).