FICHE PRODUIT
MR16 35 36° DIM S 5.3W 930 GU5.3

LED MR16 DIM S | Lampes LED à réflecteur MR16, très basse tension, gradables, culot à broches



Zones d'application

- Commerces et salles d'exposition
- Applications domestiques
- Applications commerciales
- Éclairage d'accentuation
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Conception, dimensions, flux lumineux comparables à une lampe à incandescence classique ou halogène
- Faibles coûts de maintenance et économies de coûts grâce à une longue durée de vie
- Pas d'émission d'UV ni d'IR dans le faisceau lumineux
- Gradation en continu
- Compatible avec de nombreux variateurs, voir www.ledvance.fr/dim
- Compatible avec de nombreuses alimentations électroniques et conventionnelles standard (voir aussi liste de compatibilité)
- Allumage instantané

Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes halogènes basse tension
- Stabilité de la teinte : ≤ 3 SDCM
- Gradable
- Culot : GU5.3
- Lampe en verre





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Excellent rendu des couleurs (R_a: 97)
- Durée de vie : jusqu'à 40 000 h

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

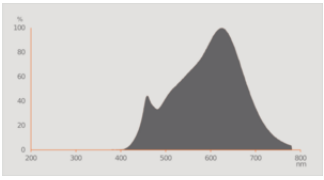
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	5.30 W
Tension nominale	12 V
Puissance équivalente à une lampe	35 W
Intensité nominale	460 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	12.8 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	25
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	40
Distorsion harmonique totale	150 %
Facteur de puissance λ	0,70

Données photométriques

Intensité lumineuse	620 cd
Flux lumineux	345 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	345 lm
Efficacité lumineuse	96 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	97
Teinte de couleur	930
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcm
Intensité maximale évaluée	620 cd
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0.4

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Données techniques légères

Angle de rayonnement	36 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	46.00 mm
Diamètre	51,00 mm
Diamètre maximum	51 mm
Poids du produit	42,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+40 °C
Température maximale au point de test	98 °C

Durée de vie

Durée de vie	40000 h [1)]
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

1) L70/B50

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	GU5.3
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Notes bas de page util. uniquem. produit	Tous les paramètres techniques s'appliquent à la lampe entière / En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques qui ne correspondent pas nécessairement aux valeurs techniques réelles de chaque produit individuel. Les valeurs réelles de chaque produit peuvent différer de ces valeurs.

CAPACITÉS

Gradable	Oui [1)]

1) Check dimmer compatibility at ledvance.com/compatibility

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G [1)]
Consommation d'énergie	6.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LED MR163536 5.

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	DLS
Sur secteur ou non secteur	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	GU5.3
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	46,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	51.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	51.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.4279
Coordonnées chromatiques y	0.3941
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	0.50
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1368286
Numéro de modèle	AC45725

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats
PDF	Declarations Of Conformity CE

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage
	Spectral power distribution

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854058837	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	49.00 g	0.15 dm^3
4099854058844	Carton de regroupement 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	543.00 g	1.96 dm^3

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

Références / Liens

- Pour la conformité de la gradation, voir sous www.ledvance.fr/compatibilite

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Pour d'autres produits et de plus amples informations actuelles sur les lampes LED, voir sous www.ledvance.fr/lampes-led
- Pour les garanties, voir www.osram-lamps.com/guarantee
- Pour de plus amples informations, voir sous www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.