FICHE PRODUIT
P MR16 35 36 ° 3.8 W/2700 K GU5.3

PARATHOM® MR16 | Lampes LED très basse tension, à réflecteur MR16, 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 grâce à une longue durée de vie
- Pas d'émission d'UV ni d'IR dans le faisceau lumineux
- Allumage instantané
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes halogènes basse tension
- Grande homogénéité de couleur : ≤ 6 SDCM
- Non gradable
- Culot : GU5.3
- Lampe en verre
- Bonne qualité de la lumière ; indice de rendu des couleurs R_a: ≥ 80
- Durée de vie jusqu'à 15 000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

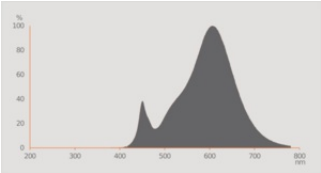
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	3.80 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12 V courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	35 W
Intensité nominale	460 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	29,6 A
Fréquence de fonctionnement	0 Hz
Fréquence du réseau	0 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	21
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	35
Facteur de puissance λ	> 0,50

Données photométriques

Intensité lumineuse	790 cd
Flux lumineux	350 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	350 lm
Efficacité lumineuse	92 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Teinte de couleur	827
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Intensité maximale évaluée	790 cd
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.9

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



OS S8x8 2700K

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	34,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+40 °C
Température maximale au point de test	77 °C

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F [1)]
Consommation d'énergie	4.00 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

Système codage internationale de lampe	DRR-4,6/827-12-GU5,3-50/36
Référence de commande	LEDPMR163536 3,

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
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	0.459
Coordonnées chromatiques y	0.406
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.50
Facteur de déphasage (cos φ)	0.67

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	523013
Numéro de modèle	AC33727

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Équipée de LED de puissance

Conseils de sécurité

- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	AC07582_MR16 4,6W 12V GU5
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	AC07582_MR16 4,6W 12V GU5
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS2 ARO
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS4 ARO
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDPMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS1OSRAM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS2 REAL
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS4 ARO
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDPMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS1OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS2 ARO
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS2 REAL
	Distribution de puissance spectrale	OS S8x8 2700K

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075431256	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	41.00 g	0.15 dm^3
4058075431263	Carton de regroupement 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	451.00 g	1.98 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 d'autres produits et de plus amples informations actuelles sur les lampes LED, voir sous www.ledvance.fr/lampes-led
- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie
- 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.