

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

PPRO MR16 20 36° 4.5 W/3000K GU5.3

PARATHOM PRO MR16 | Lampes LED à réflecteur MR16, très basse tension, gradables, culot à broches



DOMAINES D'APPLICATION

- Commerces et salles d'exposition
- Applications domestiques
- Applications commerciales
- Éclairage d'accentuation
- Utilisation extérieure uniquement dans des luminaires extérieurs (minimum IP65)

AVANTAGES PRODUITS

- 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
- 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 PRODUIT

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



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

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Puissance nominale	4,50 W
Puissance nominale	4,50 W
Tension nominale	12 V
Puissance équivalente à une lampe	20 W
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	29
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	48
Fréquence de fonctionnement	0 kHz
Facteur de puissance λ	> 0,50

Données photométriques

Flux lumineux nominale	230 lm
Flux lumineux	230 lm
Flux résiduel en fin de vie nomi	0,70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Flux lumineux	230 lm
Ra Indice de rendu des couleurs	97
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 3 sdc
Température de couleur	3000 K
Flux nominal lumineux utile 90°	230 lm
Flux lumineux assigné utile 90°	230 lm
Intensité maximale évaluée	560 cd

Données photométriques

Angle de rayonnement	36 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0,50 s
Temps d'amorçage	< 0,5 s
Angle de faisceau nominal	36 °
Angle de faisceau évalué	36,00 °

Dimensions & poids



Longueur totale	46,0 mm
Diamètre	51,0 mm
Forme de l'ébauche	MR51
Longueur	46,0 mm
Diamètre maximum	51,0 mm

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	87 °C

Durée de vie

Durée de vie nominale	40000 h
Durée de vie	40000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

Donnée produit supplémentaire

Culot (désignation standard)	GU5.3
Teneur en mercure	0,0 mg
Sans mercure	Oui
Pictogramme DEEE	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.

Capacités

Gradable	Oui
-----------------	-----

Certificats & Normes

Classe d'énergie efficace	A+
Consommation d'énergie	4 kWh/1000h

Classements spécifiques à chaque pays

Référence de commande	LPPMR16D20364,5
------------------------------	-----------------

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075431638	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45,00 g	0.15 dm ³
4058075431645	Carton de regroupement 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	471,00 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 la conformité de la gradation, voir sous

- ▶ www.ledvance.fr/compatibilite

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.