

## FICHE PRODUIT

# PPRO MR16 20 36 ° 3.6 W/2700 K GU5.3

PARATHOM® PRO MR16 | 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 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](http://www.ledvance.fr/dim)
- Compatible avec de nombreuses alimentations électroniques et conventionnelles standard (voir aussi liste de compatibilité)
- Allumage instantané
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

### Caractéristiques du produit

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



- Lampe en verre
- Excellent rendu des couleurs (R<sub>a</sub>: 97)
- Durée de vie : jusqu'à 40 000 h

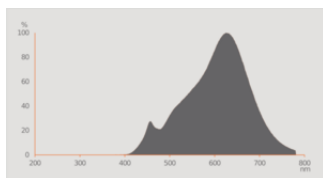
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	3.60 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12 V courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	20 W
Intensité nominale	340 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	14,3 A
Fréquence de fonctionnement	0 Hz
Fréquence du réseau	0 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	29
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	48
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50

## Données photométriques

Intensité lumineuse	560 cd
Flux lumineux	230 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	230 lm
Efficacité lumineuse	63 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	97
Teinte de couleur	927
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdc
Intensité maximale évaluée	560 cd
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST RKE 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	51,0 mm
Diamètre maximum	51 mm
Poids du produit	35,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

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

### Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	40000 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.

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	4.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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	LPPMR16D2036 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)	51,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	51,0 mm
Coordonnées chromatiques x	0.459
Coordonnées chromatiques y	0.406
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.50
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.91
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	523034

Numéro de modèle

AC33715

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Déclarations de conformité	
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Distribution de puissance spectrale	Everlight 67-23ST RKE 2700K

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075431652	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	42.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075431669	Carton de regroupement 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	470.00 g	1.98 dm <sup>3</sup>

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](http://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](http://www.ledvance.fr/lampes-led)
- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)
- Pour de plus amples informations, voir sous [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)

## AVERTISSEMENT

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