

## FICHE PRODUIT

### P MR16 50 36 ° 8 W/4000 K GU5.3

PARATHOM® DIM 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



- Grande homogénéité de couleur :  $\leq$  sdc<sub>m</sub>
- Gradable
- Culot : GU5.3
- Lampe en verre
- Rendu des couleurs très élevé ( $R_a$  : 90)
- Durée de vie : jusqu'à 25 000 h

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|  |   |
|--|---|
| Puissance nominale                                   | 8.00 W                                      |
| Tension nominale                                     | 12 V  |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 50 W  |
| Intensité nominale                                   | 720 mA                                      |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC) |
| Courant d'appel                                      | 11,8 A                                      |
| Fréquence de fonctionnement                          | 50/60 Hz                                    |
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                                    |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 22  |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 36  |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | > 0,80                                      |

## Données photométriques

|   |             |
|---|-------------|
| Intensité lumineuse                     | 1000 cd     |
| Flux lumineux                           | 561 lm      |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 561 lm      |
| Efficacité lumineuse                    | 70 lm/W     |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70        |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc froid |
| Temp. de couleur                        | 4000 K      |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | ≥90         |
| Teinte de couleur                       | 940         |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdc      |
| Intensité maximale évaluée              | 1000 cd     |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80        |

## 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 | 50 mm   |
| Poids du produit | 43,00 g |

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 110 °C       |

### Durée de vie

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 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 1)           |
| Consommation d'énergie                     | 9.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20           |
| Normes                                     | CE / EAC       |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1            |

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

### Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | LPMR16D5036 8W/ |
|-----------------------|-----------------|

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

|  |       |
|--|-------|
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | GU5.3 |
|--|-------|

|  |              |
|--|--------------|
| Température de couleur proximale         | SINGLE_VALUE |
| Longueur                                 | 46,00 mm     |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 51.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 51.00 mm     |
| ID EPREL                                 | 1403204      |
| Numéro de modèle                         | AC24593      |

### Conseils de sécurité

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

### DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume             |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075449428 | Etui carton fermé<br>1           | 49 mm x 49 mm x 62 mm                     | 50.00 g            | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075449435 | Carton de regroupement<br>10     | 255 mm x 107 mm x 72 mm                   | 550.00 g           | 1.96 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.