

# FICHE PRODUIT

## LED Line 78 100 300° DIM P 12W 827 R7s

PARATHOM® DIM LINE R7s | Lampes LED spéciales double culot et gradable



### Zones d'application

- Eclairage général à température ambiante de -20...+40°C
- Accueil
- Applications domestiques
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

### Avantages du produit

- S'adapte à la plupart des luminaires culot R7s
- Bonne émission lumineuse
- Puissance thermique plus faible (par rapport au produit de référence standard)
- 5 ans de garantie

### Caractéristiques du produit

- Gradable (avec de nombreux gradateurs classiques, voir également [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim))
- Alternative LED aux lampes conventionnelles R7
- Bonne qualité de la lumière ; indice de rendu des couleurs  $R_a: \geq 80$ ; chromaticité constante

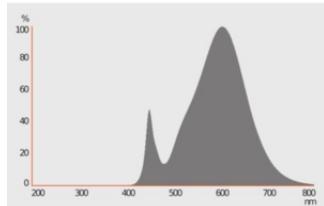


**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Puissance nominale                                   | 12.00 W                 |
| Tension nominale                                     | 220...240 V             |
| Mode d'opération                                     | AC Mains                |
| Puissance équivalente à une lampe                    | 100 W                   |
| Intensité nominale                                   | 51 mA                   |
| Type de courant                                      | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                                      | 5 A                     |
| Fréquence de fonctionnement                          | 50/60 Hz                |
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 15                      |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 24                      |
| Distorsion harmonique totale                         | < 150 %                 |
| Facteur de puissance $\lambda$                       | $\geq 0,50$             |

**Données photométriques**

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                           | 1521 lm       |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 1521 lm       |
| Efficacité lumineuse                    | 126 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         | $\geq 80$     |
| Teinte de couleur                       | 827           |
| Ecart-type de correspondance de couleur | $\leq 6$ sdcM |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80          |
| Indice du papillottement (PstLM)        | 1.0           |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | 0.4           |



## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 300 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                  |          |
|------------------|----------|
| Longueur totale  | 78.00 mm |
| Diamètre         | 28,00 mm |
| Diamètre maximum | 28 mm    |
| Poids du produit | 52,00 g  |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 90 °C        |

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C     | 25000 h |
| Nombre de cycles de commutation  | 100000  |
| Maintien du flux lumineux en fin | 0.70    |
| Taux de survie à 6 000 h         | ≥ 0.90  |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Culot (désignation standard) | R7s    |
| Teneur en mercure            | 0.0 mg |
| Conception/exécution         | Clair  |

**CAPACITÉS**

|          |     |
|----------|-----|
| Gradable | Oui |
|----------|-----|

**CERTIFICATS ET NORMES**

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                  | E <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                     | 12.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20            |
| Normes                                     | CE / EAC        |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0             |

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 | LEDPLI78100D 12 |
|-----------------------|-----------------|

**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                                               | NDLS         |
| Sur secteur ou non secteur                                           | MLS          |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | R7s          |
| 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                                             | 0.00         |
| Déclaration de puissance équivalente                                 | Oui          |
| Longueur                                                             | 78,00 mm     |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 28.00 mm     |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 28.00 mm     |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Coordonnées chromatiques x                                      | 0.458      |
| Coordonnées chromatiques y                                      | 0.410      |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                         | SPHERE_360 |
| Facteur de survie                                               | 0.90       |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non        |
| ID EPREL                                                        | 522900     |
| Numéro de modèle                                                | AC32129    |

## Conseils de sécurité

- Pour garantir une efficacité lumineuse et une durée de vie optimales du produit, il est recommandé d'ôter le verre ou la vasque du luminaire.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <a href="#">Addon Technical Information</a>    |
|  <a href="#">Declarations Of Conformity CE</a> |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                                                                 |
|  <a href="#">Spectral power distribution</a>  |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075626966 | Etui carton fermé<br>1           | 30 mm x 30 mm x 82 mm                     | 55.00 g            | 0.07 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075626973 | Carton de regroupement<br>20     | 159 mm x 129 mm x 91 mm                   | 1145.00 g          | 1.87 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075626980 | Shipping box<br>120              | 269 mm x 169 mm x 291 mm                  | 7025.00 g          | 13.23 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 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 la conformité de la gradation, voir sous [www.ledvance.fr/compatibilite](http://www.ledvance.fr/compatibilite)
- 

## AVERTISSEMENT

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