



# FICHE PRODUIT

## LED Line 118 177 300° P 20W 830 Clear R7s

LED LINE R7s P | Lampes LED spéciales double culot



### 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
- Durée de vie allant jusqu'à 15 000 heures
- Puissance thermique plus faible (par rapport au produit de référence standard)
- 4 ans de garantie
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

### Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes conventionnelles R7
- Bonne qualité de la lumière ; indice de rendu des couleurs  $R_a: \geq 80$ ; chromaticité constante



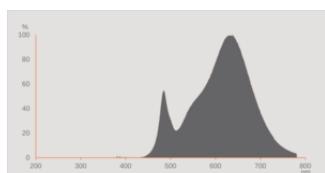
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	177 W
Intensité nominale	148 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	8.2 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	54
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	74
Distorsion harmonique totale	114.8 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50

### Données photométriques

Flux lumineux	3000 lm
Efficacité lumineuse	150 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.93
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ sdcm
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

**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	118.00 mm
Diamètre	28,00 mm
Diamètre maximum	28 mm
Poids du produit	95,00 g

**TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	88.8 °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	0.93

**DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT**

Culot (désignation standard)	R7s
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Clair
Notes bas de page util. unquem. 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	Non
----------	-----

**CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	D 1)
Consommation d'énergie	20.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologique 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**

Référence de commande	LED LINE118 177
-----------------------	-----------------

**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 W
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	118,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	28.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	28.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.4339
Coordonnées chromatiques y	0.4033
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360

Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage ( $\cos \phi$ )	0.70
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1856536,2201949,2506954
Numéro de modèle	AC58977,AC71612,AC92028

## Conseils de sécurité

- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- 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	Nom du document
 PDF Déclarations de conformité	LED LINE 118 R7S
 PDF Déclarations de conformité	LED special lamps
 PDF Déclarations de conformité UKCA	LED LINE 118 R7S
 PDF Déclarations de conformité UKCA	LED special lamps
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854249082	Etui carton fermé 1	30 mm x 30 mm x 122 mm	100.00 g	0.11 dm <sup>3</sup>
4099854270697	Carton de regroupement 10	159 mm x 65 mm x 131 mm	1027.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4099854249105	Carton de regroupement 120	269 mm x 169 mm x 411 mm	11922.00 g	18.68 dm <sup>3</sup>
4099854270703	Carton de regroupement 120	269 mm x 169 mm x 411 mm	12522.00 g	18.68 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 les garanties, voir [www.osram-lamps.com/guarantee](http://www.osram-lamps.com/guarantee)
- 

## Avertissement

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