FICHE PRODUIT
LEDinestra 300 mm 25 4.5 W/2700 K S14s

LEDinestra® DIM | Lampes LED tubulaires gradables

Zones d'application

- Idéal pour l'éclairage de miroir
- Hôtels, restaurants
- Applications domestiques
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

Avantages du produit

- Très longue durée de vie allant jusqu'à 25 000 heures
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes
- Bon rendu de couleur

Caractéristiques du produit

- Alternative LEDaux lampes à incandescence tubulaires
- Gradable (avec de nombreux gradateurs classiques, voir également www.ledvance.fr/dim)
- Pour un éclairage particulièrement uniforme
- Lampes sans mercure
- Lampe en verre

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

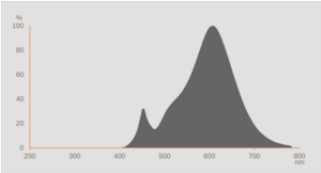
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	4.50 W
Tension nominale	220…240 V
Puissance équivalente à une lampe	25 W
Intensité nominale	23 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	0,6 A
Fréquence de fonctionnement	50…60 Hz
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	400
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	500
Distorsion harmonique totale	20 %
Facteur de puissance λ	> 0,80

Données photométriques

Intensité lumineuse	not applicable
Flux lumineux	250 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	250 lm
Efficacité lumineuse	55 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	≥80
Teinte de couleur	827
Ecart-type de correspondance de couleur	≤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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

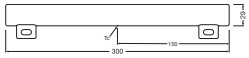


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	200 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	300.00 mm
Longueur du culot hors pins	300,00 mm
Diamètre	29 mm
Diamètre maximum	29 mm
Poids du produit	78,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+40 °C
Température maximale au point de test	60 °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 survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Culot (désignation standard)	S14s
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

Gradable	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G [1)]
Consommation d'énergie	5.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

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	LEDINESTRA4,5W/

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)	S14s
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
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	300,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	29 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	29 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Coordonnées chromatiques x	0,461
Coordonnées chromatiques y	0,411
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0,90
Facteur de déphasage (cos φ)	0,5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non

Conseils de sécurité

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

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	EC Declaration of Conformity LEDinetsra DIM

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	AC18697_LEDINESTRA4,5W 827230VDIMFRS
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	AC18697_LEDINESTRA4,5W 827230VDIMFRS
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075135529	Etui carton fermé 1	33 mm x 50 mm x 307 mm	116.00 g	0.50 dm^3
4058075135536	Carton de regroupement 10	370 mm x 215 mm x 155 mm	1361.00 g	12.33 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
- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.