

FICHE PRODUIT

LED Circolux 100 160° 14.5W 827 Frosted E27

CIRCOLUX LED | Lampe LED circulaire avec culot E27



Zones d'application

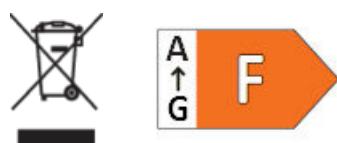
- Alternative LED pour les applications exigeant un flux lumineux élevé
- Éclairage général
- Grands abat-jour et luminaires suspendus
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

Avantages du produit

- Flux lumineux élevé
- Durée de vie allant jusqu'à 15 000 heures
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes
- Garantie de trois ans

Caractéristiques du produit

- Faire pivoter le support du culot avant la première utilisation
- Bonne qualité de la lumière ; indice de rendu des couleurs $R_a: \geq 80$; chromaticité constante
- Non gradable

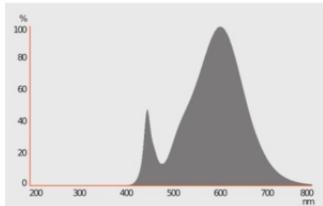


DONNÉES TECHNIQUES**DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	14.50 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	100 W
Intensité nominale	110 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	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)	23
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	29
Distorsion harmonique totale	95 %
Facteur de puissance λ	> 0,50

Données photométriques

Flux lumineux	1521 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	1521 lm
Efficacité lumineuse	104 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.93
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

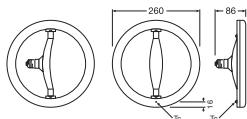


349927_2700K_Evl_5630.eps

Données techniques légères

Angle de rayonnement	160 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	86,00 mm
Diamètre	260,00 mm
Diamètre maximum	260 mm
Poids du produit	257,00 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	15000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.93

Taux de survie à 6 000 h	≥ 0.90
DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT	
Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie
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	Non
CERTIFICATS ET NORMES	
Classe d'énergie efficace	F ¹⁾
Consommation d'énergie	15.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq 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	LED CIRCOLUX 14
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)	E27
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
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (Pnet) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	86,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	260.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	260.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.458
Coordonnées chromatiques y	0.410
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage ($\cos \phi$)	0.70
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	522883
Numéro de modèle	AC32107, AC32107

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
 Déclarations de conformité	Self-ballasted LED lamp

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F
 Fichier LDT (Eulumdat)	LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Distribution de puissance spectrale	349927_2700K_Evl_5630.eps

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075606999	Etui carton fermé 1	42 mm x 263 mm x 292 mm	277.00 g	3.23 dm ³
4058075607002	Carton de regroupement 4	278 mm x 272 mm x 184 mm	1301.00 g	13.91 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

AVERTISSEMENT

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