

# FICHE PRODUIT LED Star Classic B 25 Filament 2.5W 840 Clear E14

LED Retrofit CLASSIC B | Lampes LED, forme flamme



#### Zones d'application

- Idéal pour les installations décoratives
- Applications domestiques
- Éclairage général
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

#### Avantages du produit

- Lampes avec technologie de « filament » LED innovante
- Conception, dimensions, flux lumineux comparables à une lampe à incandescence classique ou halogène
- Pas d'émission d'UV ni d'IR dans le faisceau lumineux
- Allumage instantané
- Puissance thermique plus faible (par rapport au produit de référence standard)
- Peut remplacer facilement les lampes standard
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

#### Caractéristiques du produit



Clear E14



- Lampes LED professionnelles pour tension secteur
- Non gradable
- Bonne qualité de la lumière ; indice de rendu des couleurs  $R_a$ :  $\geq$  80; chromaticité constante
- Durée de vie jusqu'à 15 000 h
- Lampe en verre

# DONNÉES TECHNIQUES

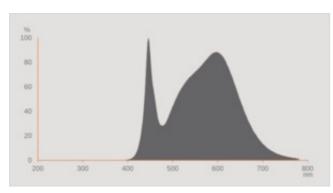
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	2.50 W	
Tension nominale	220240 V	
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)	
Puissance équivalente à une lampe	25 W	
Intensité nominale	19 mA	
Type de courant	Courant alternatif (AC)	
Courant d'appel	1.8 A	
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz	
Fréquence du réseau	50/60 Hz	
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	250	
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	400	
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50	

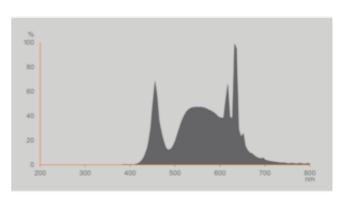
# Données photométriques

Flux lumineux	250 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	250 lm
Efficacité lumineuse	100 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	≥80
Teinte de couleur	840
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

Clear E14







#### A60230V75W9404MDV1E27AC3398301

# 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	100.00 mm
Diamètre	35,00 mm
Diamètre maximum	35 mm
Poids du produit	16,00 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	15000 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			
Culot (désignation standard) E14			
Teneur en mercure	0.0 mg		
Sans mercure	Oui		
Conception/exécution	Clair		
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			
CERTIFICATS ET NORMES			
Classe d'énergie efficace	F 1)		
Consommation d'énergie	3.00 kWh/1000h		
Type de protection	IP20		
Normes	CE / EAC		
Groupo do sácuritá photobiologia EN69779	RG0		
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RGU		
l) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé  Catégorisations spécifiques aux pays	) à G (rendement le plus bas)		
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé  Catégorisations spécifiques aux pays  Référence de commande			
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande	) à G (rendement le plus bas)		
l) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé  Catégorisations spécifiques aux pays	) à G (rendement le plus bas)		
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé Catégorisations spécifiques aux pays Référence de commande CONNÉES LOGISTIQUES	) à G (rendement le plus bas)  LEDSCLB25 2,5W/  -20+80 °C		
Catégorisations spécifiques aux pays  Référence de commande  PONNÉES LOGISTIQUES  Plage de température de stockage	) à G (rendement le plus bas)  LEDSCLB25 2,5W/  -20+80 °C		
Catégorisations spécifiques aux pays  Référence de commande  CONNÉES LOGISTIQUES  Plage de température de stockage  Connées suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergéti	) à G (rendement le plus bas)  LEDSCLB25 2,5W/  -20+80 °C		
Catégorisations spécifiques aux pays  Référence de commande  CONNÉES LOGISTIQUES  Plage de température de stockage  Connées suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergéti  Technologie d'éclairage utilisée	LEDSCLB25 2,5W/  -20+80 °C  que EU 2019/2015  LED		
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé Catégorisations spécifiques aux pays  Référence de commande  DONNÉES LOGISTIQUES  Plage de température de stockage  Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergéti  Technologie d'éclairage utilisée  Non-dirigée ou dirigée	) à G (rendement le plus bas)  LEDSCLB25 2,5W/  -20+80 °C  que EU 2019/2015  LED  NDLS		
Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé Catégorisations spécifiques aux pays  Référence de commande  DONNÉES LOGISTIQUES  Plage de température de stockage  Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergéti  Technologie d'éclairage utilisée  Non-dirigée ou dirigée  Sur secteur ou non secteur	LEDSCLB25 2,5W/  -20+80 °C  que EU 2019/2015  LED  NDLS  MLS		
Catégorisations spécifiques aux pays  Référence de commande  PONNÉES LOGISTIQUES  Plage de température de stockage  Ponnées suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergéti  Technologie d'éclairage utilisée  Non-dirigée ou dirigée  Sur secteur ou non secteur  Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	) à G (rendement le plus bas)  LEDSCLB25 2,5W/  -20+80 °C  que EU 2019/2015  LED  NDLS  MLS  E14		

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	100,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	35.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	35.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.380
Coordonnées chromatiques y	0.380
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos φ)	0.40
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1402969,523058
Numéro de modèle	AC32448,AC17492

# 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		
POF	Déclarations de conformité	LED lamps CLA,B,G,P		
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document		
	Distribution de puissance spectrale	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1		
	Distribution de puissance spectrale	A60230V75W9404MDV1E27AC3398301		
-				

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075434141	Etui carton fermé 1	36 mm x 49 mm x 145 mm	28.00 g	0.26 dm <sup>3</sup>
4058075434158	Carton de regroupement 10	201 mm x 111 mm x 120 mm	353.00 g	2.68 dm <sup>3</sup>
4058075604285	Carton de regroupement 6	129 mm x 111 mm x 120 mm	223.00 g	1.72 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.

#### **AVERTISSEMENT**

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