FICHE PRODUIT
L 51 W/830 ES

LUMILUX® T8 ES | Tubes fluorescents diam. 26 mm, culot G13, économe en énergie

Zones d'application

- Bâtiments publics
- Éclairage de bureaux
- Industrie
- Commerces
- Supermarchés et grands magasins

Avantages du produit

- Remplacement direct simple dans les systèmes BC/LLG existants
- Économies d'énergie instantanées dans les systèmes BC/LLG existants
- Réduction jusqu'à 10 % de la consommation d'énergie sur les alimentations conventionnelles
- Réduction des émissions de CO_2 (51 W : 14 kg par an, 70 kg tout au long de la durée de vie de la lampe – mix énergétique : 0,5 kg/kWh)
- Retour sur investissement inférieur à 1 an
- Économies d'énergie en combinaison avec QTP-OPTIMAL et QT-FIT dans des systèmes neufs

Caractéristiques du produit

- Très bon maintien du flux lumineux : 90 % tout au long de la durée de vie de la lampe
- Bon indice de rendu des couleurs : 1B (R_a : 80 à 89)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

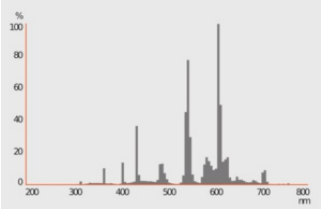
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	51.20 W
Tension nominale	100 V
Efficacité lumineuse HF 25 °C	En cours de clarification par l'autorité et l'organisme de normalisation

Données photométriques

Flux lumineux	4200 lm
Efficacité lumineuse	94 lm/W
Flux lumineux à 25 °C	4200 lm
Teinte de couleur (désignation)	LUMILUX Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Teinte de couleur	830
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.93
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.92
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.91
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.89
Efficacité lumineuse HF 25 °C	En cours de clarification par l'autorité et l'organisme de normalisation
Efficacité lumineuse alimentatio	83 lm/W



349617_FL_830

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	1500.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500 mm
Diamètre	26,00 mm
Diamètre du tube	26 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Diamètre maximum	26 mm
Poids du produit	200,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Flux max. selon temp. ambiante	25.0 °C

Durée de vie

Durée de vie	18000 h [1)]
Taux de survivance à 2 000 h	0.99
Taux de survivance à 4 000 h	0.99
Taux de survivance à 6 000 h	0.99
Taux de survivance à 8 000 h	0.99
Taux de survivance à 12 000 h	0.90
Fréquence 50 Hz/HF	50 Hz

1) Avec un ballast électronique préchauffage

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	2.5 mg

CAPACITÉS

Pour l'intérieur	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A
Consommation d'énergie	59.68 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	FD-51/830-E-G13-26/1500
Référence de commande	L 51W/830 ES

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G13
Longueur	1500,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	26.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	26.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Conseils de sécurité

- En cas de casse de lampe: www.ledvance.fr/lampecassees
- Non autorisé pour le fonctionnement en gradation.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	349617_FL_830

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321339713	Fourreau 1	1,515 mm x 36 mm x 131 mm	233.00 g	7.14 dm^3
4008321339720	Carton de regroupement 25	1,542 mm x 142 mm x 145 mm	6295.00 g	31.75 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.

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.