FICHE PRODUIT
HE ES 19 W/840

LUMILUX® T5 HE® ES | Tubes fluorescents 16 mm, haute efficacité, économie d'énergie, culot G5

Zones d'application

- Bâtiments publics
- Bureaux
- Commerces
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

Avantages du produit

- Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie par rapport aux tubes standard T5 HE LUMILUX®
- Excellente rentabilité et efficacité
- Retour sur investissement inférieur à 1 an
- Efficacité lumineuse élevée

Caractéristiques du produit

- Efficacité lumineuse : jusqu'à 114 lm/W
- Très bon maintien du flux lumineux : 90 % tout au long de la durée de vie de la lampe
- Les couleurs claires: blanc chaud (BNM), blanc neutre (NDL), la lumière du jour (D), la lumière froide (CD)
- Bon indice de rendu des couleurs : 1B (R_a : 80 à 89)
- Gradable

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

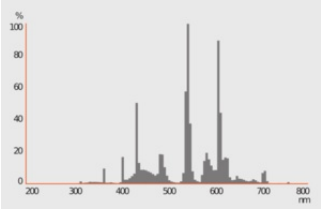
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	18.80 W
Efficacité lumineuse HF 25 °C	96

Données photométriques

Flux lumineux	1800 lm
Efficacité lumineuse	96 lm/W
Flux lumineux à 25 °C	1800 lm
Flux lumineux à 35 °C	2100 lm
Teinte de couleur (désignation)	LUMILUX Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80…89
Teinte de couleur	840
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.95
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.94
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.94
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.93
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.91
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.89
Efficacité lumineuse HF 25 °C	96



349615_FL_840

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	849.00 mm
Longueur du culot hors pins	849,00 mm
Diamètre	16,0 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Diamètre du tube	16 mm
Diamètre maximum	16 mm
Poids du produit	71,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Flux max. selon temp. ambiante	35.0 °C

Durée de vie

Durée de vie	19000 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	0.99
Taux de survivance à 16 000 h	0.90
Taux de survivance à 20 000 h [PICOS]	0.50
Fréquence 50 Hz/HF	HF

1) Avec un ballast électronique préchauffage

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G5
Teneur en mercure	1.5 mg
Notes bas de page util. uniquem. produit	Uniquement pour un alimentation électronique / Lampe conçue pour des températures internes du luminaire de 30…40°C ; flux lumineux optimum atteint à 35 °C

CAPACITÉS

Pour l'intérieur	Oui
Gradable	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A+
Consommation d'énergie	20.68 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	FDH-19/840-L/P/-G5-16/849
Référence de commande	HE 19W/840 ES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G5
Longueur	849,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	16,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	16,0 mm

Conseils de sécurité

– En cas de casse de lampe: www.ledvance.fr/lampecassees

TÉLÉCHARGEMENTS

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	349615_FL_840

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321734020	Fourreau 1	877 mm x 19 mm x 27 mm	88.00 g	0.45 dm^3
4008321734037	Carton de regroupement 20	883 mm x 106 mm x 83 mm	2104.00 g	7.77 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 de plus amples informations sur la garantie système et les modalités et conditions de la garantie, voir sous www.ledvance.com/system-guarantee

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.