

# FICHE PRODUIT

## HE 28 W/827

LUMILUX® T5 HE® | Tubes fluorescents 16 mm, haute efficacité, 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 20 % plus économique que le tube LUMILUX® T8

### Caractéristiques du produit

- Très bon maintien du flux lumineux : 90 % tout au long de la durée de vie de la lampe
- Index de rendu des couleurs
- Gradable

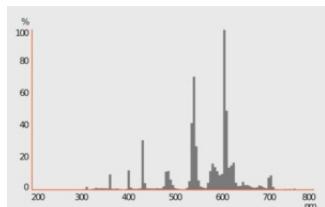


**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	28.30 W
Tension nominale	166 V
Intensité nominale	170 mA
Efficacité lumineuse HF 25 °C	En cours de clarification par l'autorité et l'organisme de normalisation

**Données photométriques**

Flux lumineux	2800 lm
Efficacité lumineuse	99 lm/W
Flux lumineux à 35 °C	2800 lm
Teinte de couleur (désignation)	LUMILUX INTERNA
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Teinte de couleur	827
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.95
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.93
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.92
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.89
Efficacité lumineuse HF 25 °C	En cours de clarification par l'autorité et l'organisme de normalisation



349636\_FL\_827

**DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur totale	1163.20 mm
Longueur du culot hors pins	1149 mm

Diamètre	16,0 mm
Diamètre du tube	16 mm
Poids du produit	88,02 g

**Durée de vie**

Durée de vie	19000 h <sup>1)</sup>
Taux de survie à 2 000 h	0.99
Taux de survie à 4 000 h	0.99
Taux de survie à 6 000 h	0.99
Taux de survie à 8 000 h	0.99
Taux de survie à 12 000 h	0.99
Taux de survie à 16 000 h	0.97
Taux de survie à 20 000 h [PICOS]	0.85
Durée de vie B50	24000 h

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	Pour fonctionnement avec ballast électronique uniquement / Lampe conçue pour des températures internes du luminaire de 30...40°C ; flux lumineux optimum atteint à 35 °C

**CAPACITÉS**

Gradable	Oui
----------	-----

**CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	29.00 kWh/1000h

**Catégorisations spécifiques aux pays**

Système codage internationale de lampe	FDH-28/827-L/P/-G5-16/1149
Référence de commande	HE 28W/827

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

Technologie d'éclairage utilisée	LFL_T5_HE
Non-dirigée ou dirigée	NDLS

Sur secteur ou non secteur	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G5
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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1163,20 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	16,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	16,0 mm
Coordonnées chromatiques x	0,463
Coordonnées chromatiques y	0,420
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	546269
Numéro de modèle	AC34033

### Conseils de sécurité

- En cas de casse de lampe: [www.ledvance.fr/lampecassees](http://www.ledvance.fr/lampecassees)

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 PDF	Déclarations de conformité EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077889-EN-00 - T5 HE HO
 PDF	Certificats EAC RU C-DE HA10.B.00671 16 08 2018 15 07 2023 Expert Sertifikaciya FL
 PDF	Certificats EAC N RU D-DE.MU62.B.00801_20 02.03.2020-01.03.2025 Prommash Test - FL

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 PDF	Distribution de puissance spectrale 349636_FL_827

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321916044	Fourreau 1	1,210 mm x 23 mm x 47 mm	161.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4008321912183	Carton de regroupement 10	1,233 mm x 232 mm x 46 mm	1916.67 g	13.16 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.