FICHE PRODUIT
LED TUBE T5 HF HE35 PERFORMANCE 1449 mm 18W 840

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | LEDTUBE pour ballasts électroniques haute fréquence (ECG), incassable

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bureaux, bâtiments publics
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie

Avantages du produit

- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes
- Également adapté pour fonctionner à basse température

Caractéristiques du produit

- Remplacement des tubes T5 existants sur des installations avec alimentation électronique
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Grande homogénéité de couleur : ≤ sdcm
- Durée de vie : jusqu'à 60000 heures
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Type de protection : IP20
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)

A
G
D

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

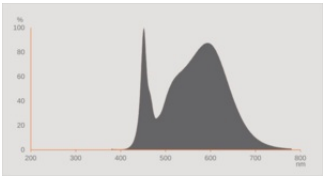
Puissance nominale	18 W
Tension nominale	105…160 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG) [1)]
Intensité nominale	210 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12 A
Fréquence de fonctionnement	25…75 kHz
Fréquence du réseau	25…75 kHz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	17
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	28
Distorsion harmonique totale	15 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

1) Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

Données photométriques

Flux lumineux	2800 lm
Efficacité lumineuse	155 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	≤5 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

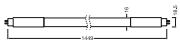


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 2.00 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	1463.00 mm
Longueur du culot hors pins	1449.00 mm
Diamètre	18,50 mm
Poids du produit	175,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C [1)]
Température maximale au point de test	70 °C
T° fonctionnement conft norme IEC 62717	50 °C [2)]

1) Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du luminaire

2) Classé Tp. Le point Tp coïncide avec le point Tc - marqué sur l'appareil

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G5
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]
Consommation d'énergie	18.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / 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	LEDTUBE T5 HF H

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	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
Puissance en mode veille	0 W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1463,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	18.50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	18.50 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.38
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1317798
Numéro de modèle	AC44154,AC44154

Conseils de sécurité

- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- La plage de température de fonctionnement du tube LED est limitée. En cas de doute concernant l'application, veuillez mesurer la température Tc sur le produit avant l'installation.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Lampe non adaptée au fonctionnement en cas d'urgence.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 HF
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T5 HF
PDF	Liste de compatibilité de ballast électronique	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

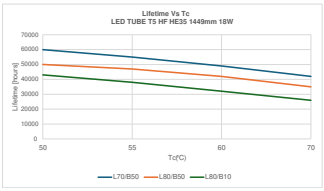
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854029196	Fourreau 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	201.00 g	0.70 dm^3
4099854029202	Carton de regroupement 10	1,525 mm x 155 mm x 90 mm	2541.00 g	21.27 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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Références / Liens

– Pour les informations actuelles, voir www.ledvance.com/ledtube

Conseils juridiques

– En cas d'utilisation pour remplacement d'un tube fluorescent T5, l'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse dépendent de la conception du système d'éclairage.

AVERTISSEMENT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.