

FICHE PRODUIT LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 830

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



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 : \leq sdcm
- Durée de vie : jusqu'à 60000 heures
- $-\,$ Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Type de protection : IP20
- Compatible avec de nombreux ballasts électroniques courants (voir aussi compatibility list)





DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7 W
Tension nominale	4070 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG) 1)
Intensité nominale	185 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12 A
Fréquence de fonctionnement	2575 kHz
Fréquence du réseau	2575 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	20 %
Facteur de puissance λ	> 0,80

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

Données photométriques

Flux lumineux	900 lm
Efficacité lumineuse	128 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830
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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	563.00 mm
Longueur du culot hors pins	549.00 mm
Diamètre	18,50 mm
Poids du produit	77,00 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

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70

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

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		
Notes bas de page util. uniquem. produit	(QTP5 1x14-35 (AA334180455)		
CAPACITÉS			
Gradable	Non		
CERTIFICATS ET NORMES			
Classe d'énergie efficace	E 1)		
Consommation d'énergie	7.00 kWh/1000h		
Type de protection	IP20		
Normes	CE		
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 énergétic	que 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		

Non

SINGLE_VALUE

Protection anti-éblouissement

Température de couleur proximale

Puissance en mode veille	0 W
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net) pour les SLC	o w
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	563,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	18.50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	18.50 mm
Coordonnées chromatiques x	0.434
Coordonnées chromatiques y	0.403
Indice de rendu des couleurs R9	80
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	1317788
Numéro de modèle	AC44162

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	LEDTUBE T5 HF (ECG)
PDF	Informations techniques complémentaires	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
PDF	Informations techniques complémentaires	LED TUBE T8 T5 HF ballast compatibility 2025
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 HF

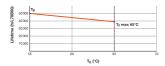
	Documents et certificats	Nom du document	
POF	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T5 HF	
POF	Liste de compatibilité de ballast électronique	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 830 LEDV	
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 830 LEDV	
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 830 LEDV	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 830 LEDV	
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K	

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854029448	Fourreau 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	90.00 g	0.27 dm ³
4099854029455	Carton de regroupement 10	625 mm x 155 mm x 90 mm	1200.00 g	8.72 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	ì
	conception du système d'éclairage.	

AVERTISSEMENT

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