

FICHE PRODUIT

LED TUBE T5 AC HE28 PERFORMANCE 1149 mm 16W 830

LED TUBE T5 AC MAINS PERFORMANCE | LEDTUBE pour fonctionnement sur secteur AC



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
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes

Caractéristiques du produit

- LED de remplacement pour tubes fluorescents T5 culot G5 sur secteur AC
- Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire
- Grande homogénéité de couleur : $\leq$ sdc_m
- Durée de vie : jusqu'à 50 000 h
- Faible scintillement selon EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Type de protection : IP20



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	16.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	75 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	11 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186...260 V ¹⁾
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	40
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	48
Distorsion harmonique totale	20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

1) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	2150 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	2150 lm
Efficacité lumineuse	134 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 sdcn
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (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	1163.00 mm
Longueur du culot hors pins	1149.00 mm
Diamètre	19,00 mm
Poids du produit	155,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	75 °C
T° fonctionnement confit norme IEC 62717	60 °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	50000 h
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	200000

Maintien du flux lumineux en fin	0.70
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	E ¹⁾
Consommation d'énergie	16.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologique 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 AC 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	MLS
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
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P _{net}) pour les SLC	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1163,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	19.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	19.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.434
Coordonnées chromatiques y	0.403
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)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1408603,2209902
Numéro de modèle	AC46715,AC71277

Conseils de sécurité

- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- 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 T_c sur le produit avant l'installation.
- Après le recâblage d'un luminaire, l'installateur sera responsable de toutes les conséquences techniques et de sécurité.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Lampe non adaptée au fonctionnement en cas d'urgence.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LED TUBE T5 AC MAINS
	Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LED TUBE T5 AC

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité	LEDTUBE
	Déclarations de conformité UKCA	LED TUBE T5 AC
	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 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
4058075824294	Fourreau 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm³
4058075824300	Carton de regroupement 10	1,245 mm x 140 mm x 85 mm	2200.00 g	14.82 dm³

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

AVERTISSEMENT

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