FICHE PRODUIT
LED TUBE T8 EXTERNAL 1500 mm 23W 865

LED TUBE T8 EXTERNAL | TUBE LED T8 EXTERNE pour LED DRIVER EXTERNE

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Éclairage industriel (par exemple usines, centres logistiques, entrepôts)
- Éclairage linéaire pour les bureaux, les établissemens scolaires, les zones de stockage et la vente au détail
- Magasins, supermarchés

Avantages du produit

- Mise à niveau simple vers un système LED gradable
- Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET
- Pas de flexion grâce au tube en verre
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Conçu pour alimenter uniquement avec LED DRIVER TUBE LED EXTERNAL DALI
- Tube de lampe en verre avec protection contre les éclats
- Variation de qualité de 1…100 %
- Haute résistance aux cycles de commutation
- Convient aux températures ambiantes de -20…+50 °C

A
↑
G
D

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

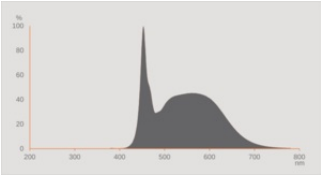
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	23 W
Tension nominale	42 V
Mode d'opération	EXT [1]
Intensité nominale	550 mA
Type de courant	Courant direct (DC)
Fréquence de fonctionnement	0 Hz
Fréquence du réseau	0 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	0,90

[1] Conçu pour être alimenté par LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Données photométriques

Flux lumineux	3700 lm
Efficacité lumineuse	161 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Temp. de couleur	6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	865
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Données techniques légères

Angle de rayonnement	190 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 2.00 s
Temps d'amorçage	< 1.0 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	1513.00 mm
Longueur du culot hors pins	1500.00 mm
Diamètre	27,00 mm
Poids du produit	245,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C [1]
Température maximale au point de test	65 °C

[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
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Notes bas de page util. uniquem. produit	TUBE LED unilatéral (entrée CC unilatérale) conforme aux exigences de sécurité selon. IEC 62776:2014. Protection de sécurité contre les chocs électriques en cas de mauvaise utilisation (ECG/CCG/secteur).

CAPACITÉS

Gradable	Oui

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]
Consommation d'énergie	23.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA
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 T8 EXT

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)	G13
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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	1513,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	27.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	27.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0,312
Coordonnées chromatiques y	0,328
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0,90
Facteur de déphasage (cos φ)	0,90

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1161826
Numéro de modèle	AC39951,AC39951

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240	4058075730632
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

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.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
PDF	Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE T5 and T8
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE T5 and T8 EXT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	Fichier IES (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	Fichier LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	Fichier UGR (tableau UGR)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075730571	Fourreau 1	1,520 mm x 28 mm x 28 mm	265.00 g	1.19 dm^3
4058075730588	Carton de regroupement 25	1,650 mm x 215 mm x 230 mm	7966.00 g	81.59 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 les informations actuelles, voir www.ledvance.com/ledtube

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.