

FICHE PRODUIT

LED T5 FC 40/55 EXTERNAL 21.5W 830 2GX13

LED T5 FC EXTERNAL | LED T5 FC avec alimentation DALI externe



Zones d'application

- Commerces, hôtels et restaurants
- Bâtiments publics

Avantages du produit

- Compatible avec les alimentations LED DR DALI-P -30/220-240/700 et DR DALI-P -42/220-240/1A0 (4058075845367, 4058075845381)
- Mise à niveau simple vers un système LED gradable
- Application sans tracas, aucune vérification de compatibilité du ballast n'est nécessaire
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Compatible avec les drivers LED DALI PERFORMANCE
- Lampe LED circulaire avec terminaison centrale
- Éclairage approprié à des températures ambiantes de -20...+45 °C
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 50 000 h (à 25 °C)
- Substitut LED pour les lampes fluorescentes T5 circulaires



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	21.50 W
Tension nominale	33 V
Mode d'opération	EXT
Intensité nominale	650 mA
Type de courant	Courant direct (DC)
Courant d'appel	3,3 A ¹⁾
Fréquence de fonctionnement	0 Hz
Fréquence du réseau	0 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Facteur de puissance λ	0,90

1) @Th50 220us

Données photométriques

Flux lumineux	2900 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 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 2.00 s
Temps d'amorçage	< 1.0 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	300.00 mm
Longueur du culot hors pins	300,00 mm
Diamètre	16,50 mm
Poids du produit	121,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	67 °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)	2GX13
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E ¹⁾
Consommation d'énergie	22.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA
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	LEDT5 FC40/55 E
-----------------------	-----------------

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)	2GX13
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	300,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	16.50 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	16.50 mm
Coordonnées chromatiques x	0,433
Coordonnées chromatiques y	0,403
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
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non

ID EPREL	1956104
Numéro de modèle	AC63042

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR DALI-P -42/220-240/1A0	4058075845381

Conseils de sécurité

- Pour les applications à l'intérieur.
- 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.
- Ne convient pas pour un fonctionnement sur tension secteur de 230 V ou une alimentation électronique.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P
	Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LED T5 FC EXT
	Déclarations de conformité UKCA	LED T5 FC EXT
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 830 2GX13 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
4099854300868	Etui carton fermé 1	26 mm x 307 mm x 308 mm	229.00 g	2.46 dm ³
4099854300875	Carton de regroupement 10	325 mm x 274 mm x 333 mm	2904.00 g	29.65 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.