

FICHE PRODUIT LED T5 FC 40/55 EXTERNAL 21.5W 840 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



2GX13



DONNÉES TECHNIQUES

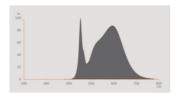
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	21,5 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	3200 lm
Efficacité lumineuse	148 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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

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	D 1)
Consommation d'énergie	22.00 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	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

Non-dirigée ou dirigée NDLS Sur secteur ou non secteur NMLS Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) 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 Puissance en mode veille O W Déclaration de puissance équivalente Non Longueur Hauteur (luminaires cycliques inclus) Largeur (y compris les luminaires ronds) Coordonnées chromatiques x O,381 Coordonnées chromatiques y Indice de rendu des couleurs R9 1 Correspondance pour l'angle de faisceau Facteur de déphasage (cos φ) Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente Non	Technologie d'éclairage utilisée	LED
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) 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 Puissance en mode veille O W Déclaration de puissance équivalente Non Longueur 300,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 16,50 mm Coordonnées chromatiques x 0,381 Coordonnées chromatiques y Indice de rendu des couleurs R9 Facteur de survie 0,90 Facteur de déphasage (cos φ) 0,90	Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Source lumineuse connectée (SLC) 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 0,381 Coordonnées chromatiques y 10,379 Indice de rendu des couleurs R9 1 Correspondance pour l'angle de faisceau Facteur de survie 0,90 Facteur de déphasage (cos φ) 0,90	Sur secteur ou non secteur	NMLS
Source lumineuse réglable en couleur Enveloppe Non Sources lumineuses à luminance élevée Non Protection anti-éblouissement Non Température de couleur proximale Puissance en mode veille O W Déclaration de puissance équivalente Longueur 300,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 16.50 mm Largeur (y compris les luminaires ronds) Coordonnées chromatiques x 0,381 Coordonnées chromatiques y 0,379 Indice de rendu des couleurs R9 1 Correspondance pour l'angle de faisceau SPHERE_360 Facteur de déphasage (cos φ) 0,90	Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	2GX13
Enveloppe Non Sources lumineuses à luminance élevée Non Protection anti-éblouissement Non Température de couleur proximale Puissance en mode veille O W Déclaration de puissance équivalente Non Longueur 300,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 16.50 mm Coordonnées chromatiques x 0,381 Coordonnées chromatiques y 0,379 Indice de rendu des couleurs R9 1 Correspondance pour l'angle de faisceau Facteur de déphasage (cos φ) 0,90 Facteur de déphasage (cos φ)	Source lumineuse connectée (SLC)	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) 70.381 Coordonnées chromatiques x 70.379 Indice de rendu des couleurs R9 1 Correspondance pour l'angle de faisceau SPHERE_360 Facteur de déphasage (cos p) 9,90	Source lumineuse réglable en couleur	Non
Protection anti-éblouissement Non Température de couleur proximale Puissance en mode veille O 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 0,381 Coordonnées chromatiques y 1ndice de rendu des couleurs R9 1 Correspondance pour l'angle de faisceau SPHERE_360 Facteur de déphasage (cos φ) 0,90	Enveloppe	Non
Température de couleur proximale Puissance en mode veille 0 W Déclaration de puissance équivalente Non Longueur 300,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 16.50 mm Coordonnées chromatiques x 0,381 Coordonnées chromatiques y 10dice de rendu des couleurs R9 Indice de rendu des couleurs R9 Facteur de déphasage (cos φ) SINGLE_VALUE 0 W SINGLE_VALUE 0 W Non 10.50 mm 10.50 mm 10.50 mm 10.50 mm 10.90	Sources lumineuses à luminance élevée	Non
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 0,381 Coordonnées chromatiques y 0,379 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	Protection anti-éblouissement	Non
Déclaration de puissance équivalente Longueur 300,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 16.50 mm Largeur (y compris les luminaires ronds) Coordonnées chromatiques x 0,381 Coordonnées chromatiques y 10,379 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	Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Longueur300,00 mmHauteur (luminaires cycliques inclus)16.50 mmLargeur (y compris les luminaires ronds)16.50 mmCoordonnées chromatiques x0,381Coordonnées chromatiques y0,379Indice de rendu des couleurs R91Correspondance pour l'angle de faisceauSPHERE_360Facteur de survie0,90Facteur de déphasage (cos φ)0,90	Puissance en mode veille	0 W
Hauteur (luminaires cycliques inclus) 16.50 mm Coordonnées chromatiques x 0,381 Coordonnées chromatiques y 0,379 Indice de rendu des couleurs R9 1 Correspondance pour l'angle de faisceau Facteur de survie 0,90 Facteur de déphasage (cos φ) 16.50 mm 0,381 0,379	Déclaration de puissance équivalente	Non
Largeur (y compris les luminaires ronds)16.50 mmCoordonnées chromatiques x0,381Coordonnées chromatiques y0,379Indice de rendu des couleurs R91Correspondance pour l'angle de faisceauSPHERE_360Facteur de survie0,90Facteur de déphasage (cos φ)0,90	Longueur	300,00 mm
Coordonnées chromatiques x 0,381 Coordonnées chromatiques y 0,379 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	Hauteur (luminaires cycliques inclus)	16.50 mm
Coordonnées chromatiques y 0,379 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	Largeur (y compris les luminaires ronds)	16.50 mm
Indice de rendu des couleurs R9 Correspondance pour l'angle de faisceau SPHERE_360 Facteur de survie 0,90 Facteur de déphasage (cos φ) 0,90	Coordonnées chromatiques x	0,381
Correspondance pour l'angle de faisceau SPHERE_360 Facteur de survie 0,90 Facteur de déphasage (cos φ) 0,90	Coordonnées chromatiques y	0,379
Facteur de survie 0,90 Facteur de déphasage (cos φ) 0,90	Indice de rendu des couleurs R9	1
Facteur de déphasage (cos φ) 0,90	Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
	Facteur de survie	0,90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente Non	Facteur de déphasage (cos φ)	0,90
	Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non

2GX13

ID EPREL	1956107
Numéro de modèle	AC63043

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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P
PDF	Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LED T5 FC EXT
PDF	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 840 2GX13 LEDV

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
Fichier LDT (Eulumdat)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
Fichier UGR (tableau UGR)	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
Courbe de distribution de la lumière type cône	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 LEDV
Courbe de répartition de la lumière type polaire	LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 840 2GX13 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
4099854300882	Etui carton fermé 1	26 mm x 307 mm x 307 mm	229.00 g	2.45 dm ³
4099854300899	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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.