



FICHE PRODUIT

LED T5 FC 22 EXTERNAL P 11.6W 830 2GX13

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



Zones d'application

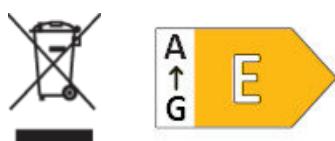
- Commerces, hôtels et restaurants
- Bâtiments publics

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
- Convient pour l'éclairage de secours (bloc-batterie autonome)
- 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

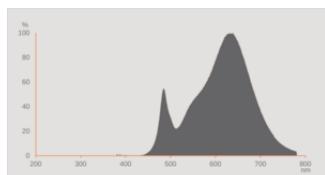
DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale | 11.60 W |
| Tension nominale | 33 V |
| Mode d'opération | EXT |
| Intensité nominale | 350 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 | 1550 lm |
| Efficacité lumineuse | 133 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 stroboscopique (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 | 225.00 mm |
| Longueur du culot hors pins | 225,00 mm |
| Diamètre | 16,50 mm |
| Diamètre du tube | 16,5 mm |
| Diamètre maximum | 20 mm |
| Poids du produit | 93,00 g |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Température maximale au point de test | 63 °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 survie 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 | 12.00 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 FC22 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) | 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 | 225,00 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 | 1956109 |
| Numéro de modèle | AC63039 |

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 |
|  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 FC22 P 11.6W 830 2GX13 LEDV |
|  Fichier LDT (Eulumdat) | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 830 2GX13 LEDV |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  Fichier UGR (tableau UGR) | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 830 2GX13 LEDV |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 830 2GX13 LEDV |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | LED T5 EXT FC22 P 11.6W 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 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854300806 | Etui carton fermé 1 | 26 mm x 232 mm x 233 mm | 159.00 g | 1.41 dm ³ |
| 4099854300813 | Carton de regroupement 10 | 274 mm x 250 mm x 258 mm | 2039.00 g | 17.67 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.