

FICHE PRODUIT

OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

OPTOTRONIC® FIT D LT2 L | Linéaire / Courant constant – Non gradable



Zones d'application

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Avantages du produit

- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- Very high efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Caractéristiques du produit

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 120 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 750 mA
- Non-isolated drivers

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|----------------------------|
| Puissance nominale | 120,00 W |
| Puissance de sortie | 13.5...120 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Tension de sortie | 54...216 V |
| Tension à l'entrée | 198...264 V |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 176...276 V |
| U-OUT | < 250 V |
| Intensité de sortie | 250...700 mA ¹⁾ |
| Courant d'appel | 70 A |
| Tolérance sur le courant de sortie | ±5 % |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz) | < 1 % |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Distorsion harmonique totale | < 5 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,99 |
| Efficacité du BE | ≤93 % |
| Puissance dissipée | 12 W |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 8 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 13 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) | - |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 2 kV |
| Tension maximum entre Phase/Neutre | 1 kV |
| Isolation galvanisée | Non isolé |

1) ±5%

Données photométriques

| | |
|--|------|
| Indice du papillotement (PstLM) | ≤1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | ≤0.4 |

DIMENSIONS ET POIDS



| | |
|-------------------------------|-----------|
| Longueur | 360,00 mm |
| Entraxe de fixation, longueur | 350,0 mm |

| | |
|--|---------------------------|
| Largeur | 30,00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 30.00 mm |
| Hauteur | 21,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 21.00 mm |
| Section du câble au primaire | 0.5...1.5 mm ² |
| Section du câble au secondaire | 0.5...1.5 mm ² |
| Longueur à dénuder, côté primaire | 8,5...9,5 mm |
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 8,5...9,5 mm |
| Poids du produit | 290,00 g |

COULEURS ET MATÉRIAUX

| | |
|---------------------|-------|
| Matériau du boîtier | Métal |
| Matériau de corps | Métal |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|------------------------|
| Plage de température ambiante | -25...+60 °C |
| Température maximale au point de test | 75 °C |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C |
| Humidité relative | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

| | |
|---------|----------------------------------|
| Vie ECG | 50000 h / 100000 h ¹⁾ |
|---------|----------------------------------|

¹⁾ A température maximale $T_c = 75^\circ\text{C}$ / taux d'échec de 10% / A $T_c = 65^\circ\text{C}$ / taux d'échec de 10%

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|-----------|-----|
| Encapsulé | Non |
|-----------|-----|

CAPACITÉS

| | |
|--|---------------------------|
| Gradable | Non |
| protection contre la surchauffe | Automatique et réversible |
| Protection contre la surcharge | Automatique et réversible |
| Charge à vide | Oui |
| Protection contre les courts-circuits | Automatique et réversible |
| Longueur max. entre ballast et lampe REM | 2,0 m |
| Pour appareil avec classe de protec | I |
| Convient pour l'éclairage d'urgence | Oui |
| Type de raccordement, côté sortie | Bornier automatique |









CERTIFICATS ET NORMES


| | |
|----------------------|--|
| Labels et agréments | CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM |
| Normes | Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 62384 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61000-3-3 / Conformément à EN 61547 |
| Classe de protection | I |
| Type de protection | IP20 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|
|  User Instruction | OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  Declarations of conformity | INOTEC- Conformity declaration AM05489_OT_FIT_120_220-240_750_D_LT2_L |
|  Declarations of conformity | EU Declaration of Conformity 3461268 (EN) |
|  Certificates | VDE ENEC Certificate 40038085 |
|  Certificates | 730563_VDE Certificate |
|  Certificates | INOTEC Certificate OT FIT 120/750 D LT2 L |
|  Certificates | INOTEC Certificate OT FIT 120/750 D LT2 L appendix |
|  Certificates | OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320 |

| Fichiers CAD/BIM | Nom du document |
|--|--------------------------------|
|  CAD_STEP_3D | OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4052899497900 | Sans emballage individuel 1 | | 290.00 g | |
| 4052899497917 | Carton de regroupement 20 | 385 mm x 160 mm x 100 mm | 5971.00 g | 6.16 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.

AVERTISSEMENT

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