# FICHE PRODUIT
# OT FIT 40/220…240/1A0 CS

OPTOTRONIC® FIT CS | Courant constant – Intérieur – On/off

## Zones d'application

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

## Avantages du produit

- High quality of light thanks to low output ripple current
- High flexibility due to four different output currents
- Small housing for flexible luminaire designs
- High efficiency

## Caractéristiques du produit

- Supply voltage: 220…240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198…264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at $T_C$ = 70 °C, max. 10 % failure rate)
- Cable clamp kit for independent mounting


© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

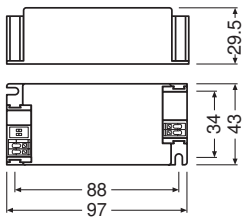
| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 40,00 W |
| Puissance de sortie | 20…44 W |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Tension de sortie | 25…42 V |
| Tension à l'entrée | 198…264 V |
| U-OUT | 60 V |
| Intensité nominale | 0,19 A |
| Intensité de sortie | 800 mA / 900 mA / 1050 mA / 950 mA |
| Courant d'appel | 16 A |
| Tolérance sur le courant de sortie | ±7,5 % |
| Courant d'ondulation de sortie (100 Hz) | < 5 % |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Distorsion harmonique totale | < 10 % [1)] |
| Facteur de puissance λ | 0,98 |
| Efficacité du BE | 90 % [2)] |
| Puissance dissipée | 4,9 W [3)] |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 16 |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 25 |
| 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 | SELV |

1) À pleine charge, 230 VV, 50 Hz / voir graphiques

2) A pleine charge et 230 V / À 50Hz

3) A 230 V, Puissance 49 W max.

## DIMENSIONS ET POIDS




| | |
|---|---|
| Longueur | 97,00 mm |


© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Entraxe de fixation, longueur | 88,0 mm |
| Largeur | 43,00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 43.00 mm |
| Hauteur | 29,50 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 29.50 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 | 7…8 mm |
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 7…8 mm |
| Poids du produit | 110,00 g |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

| | |
|---|---|
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau de corps | Plastique |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -20…+50 °C |
| Température maximale au point de test | 80 °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 / 30000 h [1)] |

1) $T_C$ = 70°C, avec un taux d'échec maximal de 10% / $T_C$ = 80°C, avec un taux d'échec maximal 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 | II |
| Type de raccordement, côté sortie | Bornier automatique |


© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---|---|
| Labels et agréments | CCC / CE / RCM / ENEC 05 |
| Normes | Conformément à IEC 61347-1 / Conformément à IEC 61347-2-13 / Conformément à IEC 62384 / Conformément à CISPR 15 / Conformément à IEC 61000-3-2 / Conformément à IEC 61000-3-3 / Conformément à IEC 61547 |
| Classe de protection | II |
| Type de protection | IP20 |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| | |
|---|---|
| Plage de température de stockage | -20…80 °C |

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | OPTOTRONIC LED Power Supply |
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | OPTOTRONIC® LED Power Supply |
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | OPTOTRONIC LED Power Supply |
| PDF | Déclarations de conformité | 489246_DoC_OT FIT CS |
| PDF | Déclarations de conformité | EU Declaratiom of Conformity 3667905 |

| | Fichiers CAD/BIM | Nom du document |
|---|---|---|
| ZIP | Données CAO PDF 3D | CAD Data OT FIT 30,40/220-240/CS.pdf |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4052899435650 | Sans emballage individuel<br>1 | | | |
| 4052899435667 | Carton de regroupement<br>20 | 228 mm x 208 mm x 78 mm | 2306.00 g | 3.70 $dm^3$ |

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.


© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.