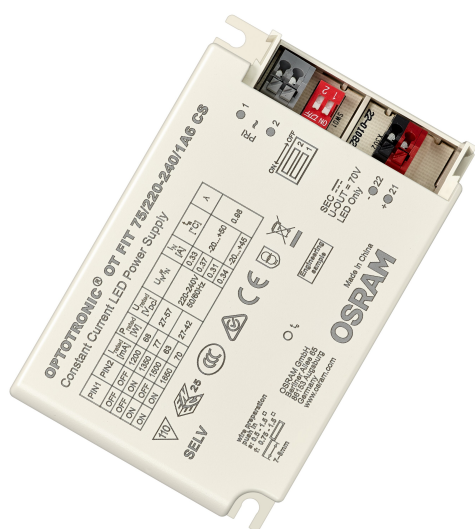


# FICHE PRODUIT

## OT FIT 75/220-240/1A6 CS

OPTOTRONIC® FIT CS G3 | 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

- Higher 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

- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )
- Cable clamp kit for independent mounting

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance nominale                       | 75,00 W                               |
| Puissance de sortie                      | 32.5...77 W                           |
| Tension nominale                         | 220...240 V                           |
| Tension de sortie                        | 27...57 V / 27...42 V <sup>1)</sup>   |
| Tension à l'entrée                       | 198...264 V                           |
| U-OUT                                    | 70 V                                  |
| Intensité nominale                       | 0 A                                   |
| Intensité de sortie                      | 1200 mA / 1350 mA / 1500 mA / 1650 mA |
| Courant d'appel                          | 40 A <sup>2)</sup>                    |
| Tolérance sur le courant de sortie       | ±7,5 %                                |
| Output ripple current (100 Hz)           | < 5 %                                 |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                              |
| Distorison hamonique totale              | < 10 % <sup>3)</sup>                  |
| Facteur de puissance $\lambda$           | 0,98                                  |
| Efficacité du BE                         | 91 % <sup>4)</sup>                    |
| Puissance dissipée                       | 8,6 W <sup>5)</sup>                   |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 16                                    |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 26                                    |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 2 kV                                  |
| Tension maximum entre Phase/Neutre       | 1 kV                                  |
| Isolation galvanisée                     | SELV                                  |

1) Au courant de sortie 1200/1350 mA / Au courant de sortie 1500/1650 mA

2)  $t_{width} = 200 \mu s$  (mesuré à 50 %  $I_{peak}$ )

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

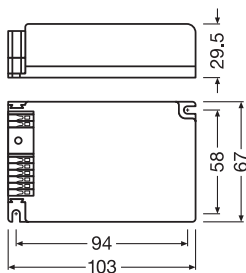
4) A pleine charge et 230 V / À 50Hz

5) À 230 V, puissance d'entrée 85,5 W max.

## Données photométriques

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Indice du papillotement (PstLM)        | $\leq 1$   |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | $\leq 0.4$ |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                                          |                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Longueur                                 | 103.00 mm                                                            |
| Entraxe de fixation, longueur            | 94,0 mm                                                              |
| Largeur                                  | 67.00 mm                                                             |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 67.00 mm                                                             |
| Hauteur                                  | 29.50 mm                                                             |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 29.50 mm                                                             |
| Diamètre                                 | Non pertinent                                                        |
| Section du câble au primaire             | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Section du câble au secondaire           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | 7...8 mm                                                             |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 7...8 mm                                                             |
| Poids du produit                         | 170,00 g                                                             |

<sup>1)</sup> Câbles rigides / flexibles

## COULEURS ET MATÉRIAUX

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

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Plage de température ambiante           | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Température maximale au point de test   | 80 °C                      |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C                     |
| Humidité relative                       | 5...85 % <sup>2)</sup>     |

<sup>1)</sup> Au courant de sortie 1200/1350/1500 mA / Au courant de sortie 1650 mA

<sup>2)</sup> Sans condensation

## Durée de vie

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Vie ECG | 50000 h / 30000 h <sup>1)</sup> |
|---------|---------------------------------|

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 70°C, avec un taux d'échec maximal de 10% / T<sub>c</sub> = 80°C, avec un taux d'échec maximal de 10%

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## CAPACITÉS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Dimmable                                 | Non                       |
| Gradateur                                | Non pertinent             |
| Plage de gradation                       | Non pertinent             |
| 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 / II                    |
| Type de raccordement, côté sortie        | Bornier automatique       |

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## DONNÉES LOGISTIQUES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | FICHE PRODUIT              |
|  | Certificates               |
|  | Declarations of conformity |
|  | CAD data                   |
|  | CAD data PDF               |

## TÉLÉCHARGEMENTS



Advertisements

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4052899999565 | Sans emballage individuel<br>1   |                                           | 112.00 g           |                      |
| 4052899999572 | Carton de regroupement<br>20     | 353 mm x 223 mm x 101 mm                  | 3742.00 g          | 7.95 dm <sup>3</sup> |

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.