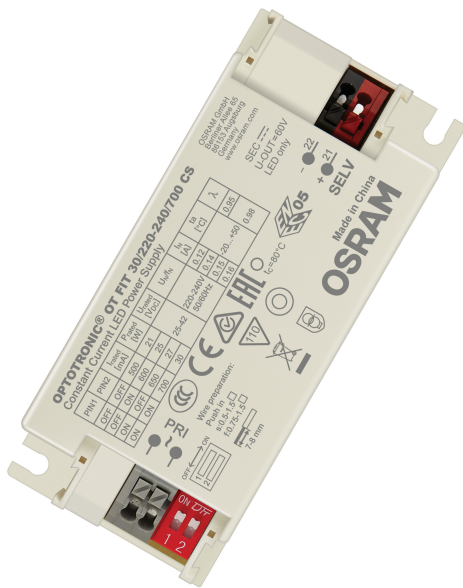


## PRODUCTINFORMATIEBLAD OT FIT 30/200...240/700 CS

OPTOTRONIC® FIT CS G3 | Constante stroom – indoor – aan/uit



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- 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

### Productkenmerken

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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

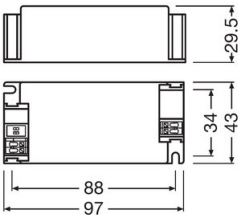
|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nominale vermogen                        | 30,00 W                           |
| Nominale uitgangsvermogen                | 11.5...29.4 W                     |
| Nominale spanning                        | 220...240 V                       |
| Nominale uitgangsspanning                | 23...42 V                         |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V                       |
| U-OUT (werkspanning)                     | 60 V                              |
| Nominale stroom                          | 0 A                               |
| Nominale uitgangsstroom                  | 500 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA |
| Inschakelstroom                          | ≤ 5 A <sup>1)</sup>               |
| Uitgangsstroom tolerantie                | +/- 7.5 %                         |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | < 5 %                             |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz                          |
| Totale harmonische vervorming            | < 10 % <sup>2)</sup>              |
| Arbeidsfactor λ                          | 0,98                              |
| Apparaat verliezen                       | 3,6 W <sup>3)</sup>               |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 41                                |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 66                                |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 68                                |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 2 kV                              |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                              |
| Galvanische scheiding                    | SELV                              |

1) t breedte = 70 µs (gemeten bij 50% I<sub>piek</sub> )  
2) Bij volledige belasting, 230 V, 50 Hz / zie grafieken  
3) Bij 230V, ingangsvermogen 33 W max.

Fotometrische gegevens

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Flikkerwaarde Pst LM         | ≤1   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.4 |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lengte                          | 97,00 mm                  |
| Montage gat afstand, lengte     | 88,0 mm                   |
| Breedte                         | 43,00 mm                  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 43.00 mm                  |
| Hoogte                          | 29,50 mm                  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 29.50 mm                  |
| Draaddiameter aan ingang        | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Striplengte primair             | 7...8 mm                  |
| Booglengte                      | 7...8 mm                  |
| Product gewicht                 | 90,00 g                   |

## KLEUREN & MATERIALEN

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Behuizingsmateriaal | Plastic |
| Body materiaal      | Plastic |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -20...+50 °C           |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 80 °C                  |
| Max. behuizing temperatuur bij defect          | 110 °C                 |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid          | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Niet-condenserend

## Levensduur

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bij max. T<sub>c</sub> = 80°C / 10% uitvalpercentage

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimbaar                                  | Nee                         |
| Oververhittingsbeveiliging               | Automatisch zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging                | Automatisch zelfherstellend |
| Bstand tegen overbelasting               | Ja                          |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Automatisch zelfherstellend |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 2,0 m                       |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I / II                      |
| Type aansluiting, outputzijde            | Insteeckverbinding          |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CCC / CE / RCM / ENEC 05                                                                                                                                |
| Normen            | Volgens IEC 61347-1 / Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens IEC 62384 / Volgens CISPR 15 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61547 |
| Veiligheidsklasse | I,II                                                                                                                                                    |
| Type bescherming  | IP20                                                                                                                                                    |

LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+80 °C |
|-------------------|--------------|

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                 | Document name                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|    | User instruction                | 15605294 OPTOTRONIC LED Power Supply |
|    | Declarations Of Conformity CE   | OT FIT 20 30 40-220-240-500 CS       |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | OT FIT 20 30 40-220-240-500 CS       |
|  | Certificates                    | OT FIT CS ENEC 35 112395 180121      |

| CAD/BIM-bestanden                                                                  |             | Document name              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
|  | CAD_STEP_3D | OT fit 20-220...240 500 cs |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4052899617322 | Onverpakt<br>1                            |                                        |              |                      |
| 4052899617780 | Verzenddoos<br>20                         | 228 mm x 208 mm x 78 mm                | 2030.00 g    | 3.70 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.