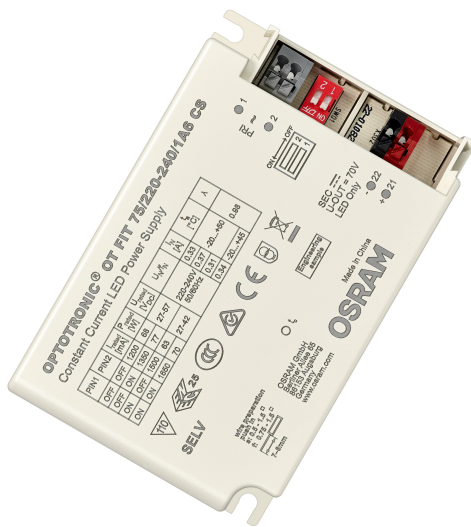


## PRODUCTINFORMATIEBLAD OT FIT 75/220-240/1A6 CS

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                        | 75,00 W                               |
| Nominale uitgangsvermogen                | 32.5...77 W                           |
| Nominale spanning                        | 220...240 V                           |
| Nominale uitgangsspanning                | 27...57 V / 27...42 V <sup>1)</sup>   |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V                           |
| U-OUT (werkspanning)                     | 70 V                                  |
| Nominale stroom                          | 0 A                                   |
| Nominale uitgangsstroom                  | 1200 mA / 1350 mA / 1500 mA / 1650 mA |
| Inschakelstroom                          | 40 A <sup>2)</sup>                    |
| Uitgangsstroom tolerantie                | ±7,5 %                                |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | < 5 %                                 |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz                              |
| Totale harmonische vervorming            | < 10 % <sup>3)</sup>                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,98                                  |
| E-VSA efficiëntie                        | 91 % <sup>4)</sup>                    |
| Apparaat verliezen                       | 8,6 W <sup>5)</sup>                   |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 16                                    |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 26                                    |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 2 kV                                  |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                                  |
| Galvanische scheiding                    | SELV                                  |

1) Bij uitgangsstroom 1200/1350 mA / Bij uitgangsstroom 1500/1650 mA

2)  $t_{\text{breedte}} = 200 \mu\text{s}$  (gemeten bij 50 %  $I_{\text{piek}}$ )

3) Bij volledige belasting, 230 V, 50 Hz / zie grafieken

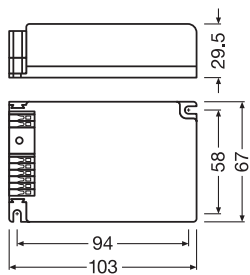
4) Bij volle belasting en 230 V / Bij 50 Hz

5) Bij 230 V, ingangsvermogen 85,5 W max.

## Fotometrische gegevens

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Flikkerwaarde Pst LM         | $\leq 1$   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | $\leq 0.4$ |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Lengte                          | 103.00 mm                                                 |
| Montage gat afstand, lengte     | 94,0 mm                                                   |
| Breedte                         | 67.00 mm                                                  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 67.00 mm                                                  |
| Hoogte                          | 29.50 mm                                                  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 29.50 mm                                                  |
| Draaddiameter aan ingang        | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Striplengte primair             | 7...8 mm                                                  |
| Booglengte                      | 7...8 mm                                                  |
| Product gewicht                 | 170,00 g                                                  |

1) Stevige / flexibele leidingen

KLEUREN & MATERIALEN

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

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+50 °C 1) |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 80 °C           |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C          |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % 2)     |

1) Bij uitgangsstroom 1200/1350/1500 mA / Bij uitgangsstroom 1650 mA  
2) Niet-condenserend

Levensduur

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h / 30000 h 1) |
|------------------|----------------------|

1) T<sub>c</sub> = 70°C, met max. 10% uitvalpercentage / T<sub>c</sub> = 80°C, met max. 10% uitvalpercentage

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |     |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

## 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            | Insteeekverbinding          |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

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

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                               |
|  | CAD data 3D PDF               |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------|
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------|

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4052899999565 | Onverpakt<br>1                            |                                        | 112.00 g     |                      |
| 4052899999572 | Verzenddoos<br>20                         | 353 mm x 223 mm x 101 mm               | 3742.00 g    | 7.95 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.