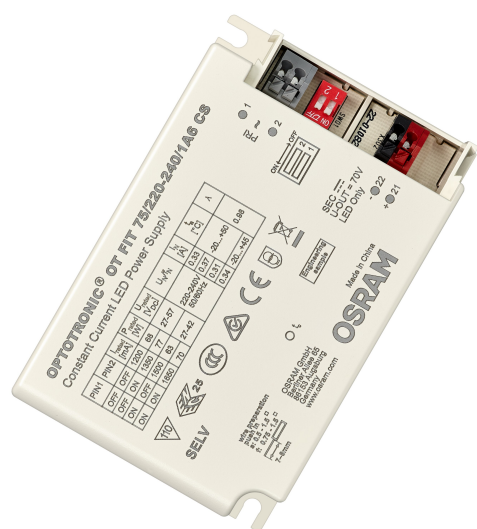


## DATOVÝ LIST PRODUKTU OT FIT 75/220-240/1A6 CS

OPTOTRONIC® FIT CS G3 | Konstantní proud – vnitřní – on/off



### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- 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

### Vlastnosti výrobku

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

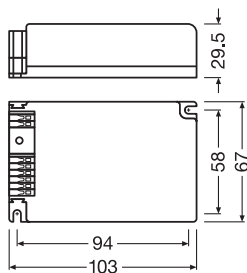
|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Jmenovitý výkon                         | 75,00 W                               |
| Jmenovitý výstupní výkon                | 32.5...77 W                           |
| Jmenovité napětí                        | 220...240 V                           |
| Jmenovité výstupní napětí               | 27...57 V / 27...42 V <sup>1)</sup>   |
| Vstupní napětí AC                       | 198...264 V                           |
| U-OUT (pracovní napětí)                 | 70 V                                  |
| Jmenovitý proud                         | 0 A                                   |
| Jmenovitý výstupní proud                | 1200 mA / 1350 mA / 1500 mA / 1650 mA |
| Náběhový proud                          | 40 A <sup>2)</sup>                    |
| Tolerance výstupního proudu             | ±7,5 %                                |
| Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)        | < 5 %                                 |
| Síťová frekvence                        | 50/60 Hz                              |
| Celkové harmonické zkreslení            | < 10 % <sup>3)</sup>                  |
| Účinník λ                               | 0,98                                  |
| Účinnost předřadníků                    | 91 % <sup>4)</sup>                    |
| Výkonové ztráty přístroje               | 8,6 W <sup>5)</sup>                   |
| Maximální počet předřadníků na 10 A (B) | 16                                    |
| Maximální počet předřadníků na 16 A (B) | 26                                    |
| Izolační napětí (L/N-zem)               | 2 kV                                  |
| Izolační napětí (L-N)                   | 1 kV                                  |
| Galvanické oddělení                     | SELV                                  |

1) Při výstupním proudu 1200/1350 mA / Při výstupním proudu 1500/1650 mA  
2)  $t_{s\dot{r}\dot{i}\dot{k}a} = 200 \mu s$  (měřeno při 50 %  $I_{max}$ )  
3) Při plném zatížení, 230 V, 50 Hz / viz grafy  
4) Při plném zatížení a 230V / Při 50 Hz  
5) Při 230 V, příkon 85,5 W max.

Fotometrická data

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | ≤1   |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | ≤0.4 |

ROZMĚRY A HMOTNOST



|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Délka                                    | 103.00 mm                                                 |
| Rozteč montážních otvorů po délce        | 94,0 mm                                                   |
| Šířka                                    | 67.00 mm                                                  |
| Šířka (včetně kulatých svítidel)         | 67.00 mm                                                  |
| Výška                                    | 29.50 mm                                                  |
| Výška (vč. válce svítidel)               | 29.50 mm                                                  |
| Průřez kabelu, vstupní strana            | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Průřez kabelu, výstupní strana           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Délka odizolovaných vodičů, vstupní str. | 7...8 mm                                                  |
| Délka odizolovaných vod., výstupní str.  | 7...8 mm                                                  |
| Váha výrobku                             | 170,00 g                                                  |

1) Pevné / Flexibilní přívodní kabely

## BARVY A MATERIÁLY

|                  |       |
|------------------|-------|
| Materiál pouzdra | Plast |
| Výrobní materiál | Plast |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+50 °C 1) |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc   | 80 °C           |
| Maximální teplota krytu při poruše       | 110 °C          |
| Povolená relativní vlhkost během provozu | 5...85 % 2)     |

1) Při výstupním proudu 1200/1350/1500 mA / Při výstupním proudu 1650 mA

2) Nekondenzující

## Životnost

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Střední doba života předřadníku | 50000 h / 30000 h 1) |
|---------------------------------|----------------------|

1)  $T_c = 70\text{ °C}$ , s max. 10% poruchovostí /  $T_c = 80\text{ °C}$ , s max. 10% poruchovostí

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|             |    |
|-------------|----|
| Zapouzdřený | Ne |
|-------------|----|

SCHOPNOSTI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Stmívatelné                              | Ne                 |
| Ochrana proti přehřátí                   | Automatické vratné |
| Ochrana proti přetížení                  | Automatické vratné |
| Zkouška naprázdno (bez zátěže)           | Ano                |
| Ochrana proti zkratu                     | Automatické vratné |
| Maximální délka vedení EP / světelný REM | 2,0 m              |
| Vhodné pro svítidla s třídou ochrany     | I / II             |
| Typ připojení, výstupní strana           | Bezšroubová svorka |

CERTIFIKACE A NORMY

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povolení – schválení | CCC / CE / RCM / ENEC 05                                                                                                                  |
| Standardy            | Podle IEC 61347-1 / Podle IEC 61347-2-13 / Podle IEC 62384 / Podle IEC 61000-3-2 / Podle IEC 61000-3-3 / Podle IEC 61547 / Podle CISPR 15 |
| Třída ochrany        | II                                                                                                                                        |
| Druh ochrany         | IP20                                                                                                                                      |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -20...80 °C |
|----------------------------------|-------------|

KE STAŽENÍ

| KE STAŽENÍ                                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | DATOVÝ LIST PRODUKTU          |
|  | Certificates                  |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | CAD data                      |
|  | CAD data 3D PDF               |
|  | Advertisements                |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4052899999565 | Unpacked<br>1                   |                                 | 112.00 g       |                      |
| 4052899999572 | Shipping box<br>20              | 353 mm x 223 mm x 101 mm        | 3742.00 g      | 7.95 dm <sup>3</sup> |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.