

## OT FIT 50/220...240/300 D L

OPTOTRONIC FIT D L | Linear / Area icke dimbar AC-modul



### Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V

### Produktfördelar

- Liten stomkonstruktion

### Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningsystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Tekniska data

Elektriska data

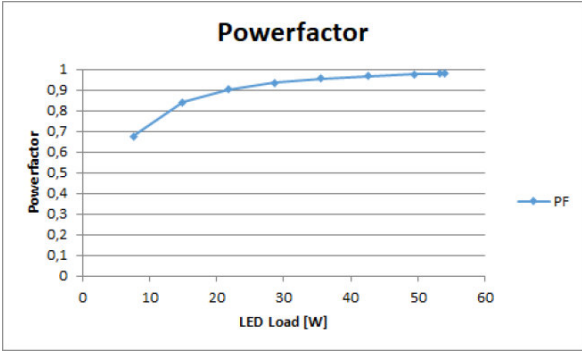
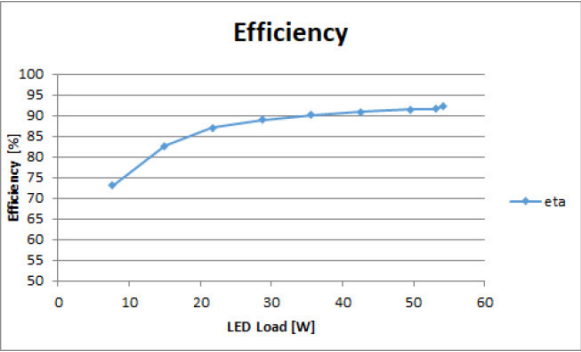
|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominell inspänning                      | 220...240 V               |
| Nätfrekvens                              | 0/50/60 Hz Hz             |
| Inspänning AC                            | 198...264 V <sup>1)</sup> |
| Inspänning DC                            | 176...276 V               |
| Current set                              | Fixed current             |
| Total övertonshalt                       | < 20 %                    |
| Effektfaktor λ                           | > 0,95                    |
| Efficiency in full-load                  | 90 % <sup>2)</sup>        |
| Förlusteffekt                            | 5,0 W <sup>3)</sup>       |
| Skyddsledare ström                       | <2,0 mA                   |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | 35                        |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 56                        |
| Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B) | 89                        |
| Spänningstopp (ström/jord)               | 2 kV                      |
| Spänningstopp (fas/neutral)              | 1 kV                      |
| Nominell utspänning                      | 54...175 V                |
| U-OUT (arbetsspänning)                   | < 250 V                   |
| Nominell utström                         | 300 mA <sup>4)</sup>      |
| Utgångsströmtolerans                     | ±10 %                     |
| Utgångs rippelström (100 Hz)             | ≤ 5 %                     |
| Output PSTLM                             | ≤1                        |
| Output SVM                               | ≤0.4                      |
| Nominell uteffekt                        | 16,2...52,5 W             |
| Maximal uteffekt                         | 52.5 W                    |
| Galvanisk isolation                      | Non isolated              |
| Galvanisk isolering primär/sekundär      | -                         |
| Default output current                   | 300 mA                    |

1) Tillåtet spänningsområde

2) at 230 V, 50 Hz

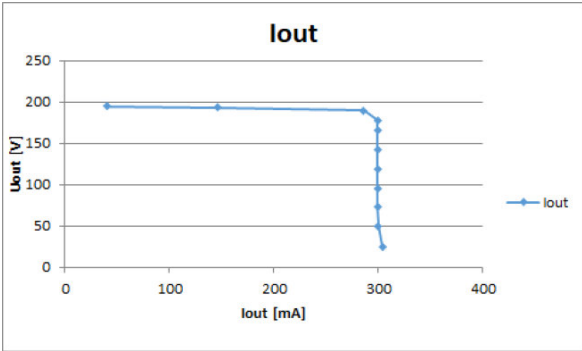
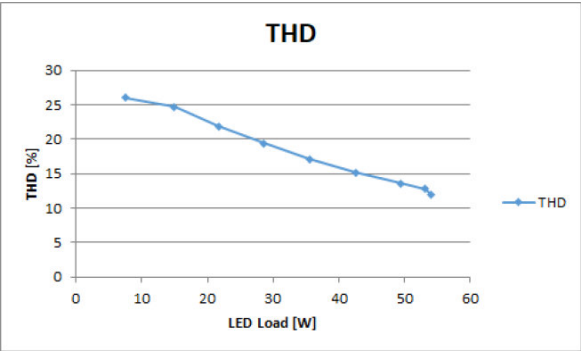
3) Maximum

4) ±5%



OT FIT 50220-240D L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

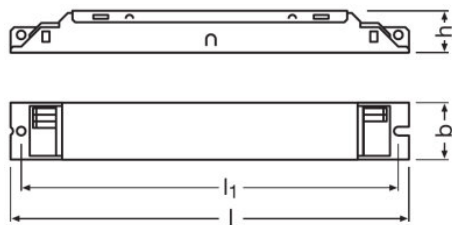
OT FIT 50220-240D L Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 50220-240D L Typical THD Vs Load

OT FIT 50220-240D L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Mått



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Hålavstånd längd                   | 200,0 mm                  |
| produktvikt                        | 125,00 g                  |
| Ledningsarea ingångsida            | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledningsarea utgångsida            | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Avisoleringslängd på primärsidan   | 8,5...9,5 mm              |
| Avisoleringslängd på sekundärsidan | 8,5...9,5 mm              |
| Längd                              | 210,0 mm                  |
| Bredd                              | 30,0 mm                   |
| Höjd                               | 21,0 mm                   |

Färger & Material

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Inkapslingsmaterial | Metal |
|---------------------|-------|

Temperaturer och driftsförhållanden

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Omgivningstemperaturområde              | -15...+50 °C           |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt     | 75 °C                  |
| Maximal höljestemperatur vid fel        | 110 °C                 |
| Förvaringstemperatur                    | -25...85 °C            |
| Tillåten rel. luftfuktighet under drift | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Hf-don livslängd | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|--------------------------------|

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% failure rate / At T<sub>c</sub> = 65°C / 10% failure rate

Användningsområden

|               |     |
|---------------|-----|
| Ljusreglerbar | Nej |
|---------------|-----|

Produktdatablad

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Överhettningsskydd                     | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| Överlastskydd                          | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| Kortslutningsskydd                     | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| Kan drivas utan belastning             | Ja                                        |
| Intended for no-load operation         | Nej                                       |
| Max. kabellängd till lampa / LED-modul | 2,0 m <sup>1)</sup>                       |
| Passande för armaturer med skyddsklass | I                                         |
| Lämplig till nödbelysning              | Ja                                        |
| Typ av anslutning, ineffektsida        | Tryckplint                                |
| Typ av anslutning, uteffektsida        | Tryckplint                                |
| Number of channels                     | 1                                         |

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

Certifikat och Standarder

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Godkännandemärkning | CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM                                                          |
| Standarder          | enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386 |
| Skyddsklass         | I                                                                                                             |
| Skyddstyp           | IP20                                                                                                          |

Logistikdata

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Statistiskt varunummer | 85044083900 |
|------------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 21-07-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4052899469884                                                                                      |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead                                                                                               |
| CAS No. of substance 1                                                | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction                                                  | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database                                      | d8756189-787c-4151-af06-5a6cc3af016e                                                               |

Download

|          |
|----------|
| Dokument |
|----------|

Produktdatablad

|                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | Certifikat<br>OT ENEC 40038085 010322                       |
|  | Certifikat<br>CCC certificate China Origin                  |
|  | Certifikat<br>LED drivers EMC 40011668 300922               |
|  | Certifikat<br>CCC Certificate 2017171002001468              |
|  | Konformitetsdeklaration<br>OT FIT D L CE 4292770 150222     |
|  | Konformitetsdeklaration<br>OT FIT D L UK DoC 4289774 140222 |
|  | CAD-data<br>OT FIT D L IGS 261119                           |
|  | CAD-data<br>OT FIT D L STEP 261119                          |
|  | CAD-data 2-dim<br>OT FIT D L CAD2PDF 261119                 |
|  | CAD-data 3-dim<br>OT FIT D L CAD3PDF 261119                 |

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.  
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistiska data

| Produktnummer | Produktbeskrivning             | Förpackningsenhet<br>(Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x<br>höjd) | Volym                | Bruttovikt |
|---------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|
| 4052899469884 | OT FIT 50/220...240/300<br>D L | Transportförpackning<br>20         | 234 mm x 161 mm x 101 mm              | 3.81 dm <sup>3</sup> | 2665.00 g  |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.