

## OPTOTRONIC FIT NFC L (SELV)

Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



### Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktfamilien-Vorteile

- Flexible zukunftsichere Stromeinstellung durch NFC (Near Field Communication)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Erfüllt die SVM ( $\leq 0.4$ ) und PsT ( $\leq 1.0$ ) Anforderungen
- Höhere Lichtqualität dank  $< 1\%$  Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperaturschutz

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 75 W
- Konstantlichtstromnachführung
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- SELV-Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

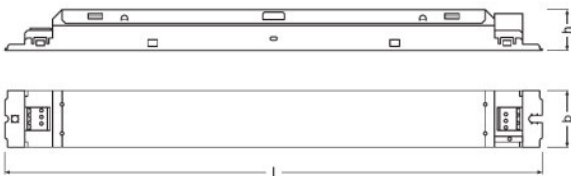
| Produkt-Bezeichnung           | Nennspannung                                  | Netzfrequenz                                  | Eingangsspannung                              | Eingangsspannung DC                           | Stromeinstellung                     |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | 220...240 V                                   | 50/60 Hz                                      | 198...264 V                                   | 176...276 V                                   | NFC                                  |                                               |
| Produkt-Bezeichnung           | Netzleistungsfaktor $\lambda$                 | Wirkungsgrad bei Volllast                     |                                               | Geräteverlustleistung                         | Einschaltstrom                       | Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 10 A (B) |
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | ≥ 0,95                                        | 86 % <sup>1)</sup>                            |                                               | 3,0 W                                         | ≤ 16 A                               | 40                                            |
| Produkt-Bezeichnung           | Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 10 A (C) | Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 16 A (B) | Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 16 A (C) | Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 25 A (B) | Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) |                                               |
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | -                                             | 65                                            | -                                             | -                                             | 2 kV                                 |                                               |
| Produkt-Bezeichnung           | Stoßspannungsfestigkeit (L- N)                | Ausgangsspannung                              | Nennausgangsstrom                             | Ausgang PSTLM                                 |                                      |                                               |
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | 1 kV                                          | 20...51 V                                     | 250...700 mA                                  | ≤1                                            |                                      |                                               |
| Produkt-Bezeichnung           | Ausgang SVM                                   |                                               | Ausgangsleistung                              | Maximale Ausgangsleistung                     |                                      |                                               |
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | ≤0.4                                          |                                               | 13...35 W                                     | 35 W                                          |                                      |                                               |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

Abmessungen & Gewicht

| Produkt-Bezeichnung           | Lochmaßabstand Länge | Produktgewicht | Leitungsquerschnitt eingangsseitig | Abisolierlänge eingangsseitig | Abisolierlänge ausgangsseitig |
|-------------------------------|----------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | 270,0 mm             | 170,00 g       | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>          | 8,0...9,0 mm                  | 8,0...9,0 mm                  |
| Produkt-Bezeichnung           | Länge                | Breite         | Höhe                               |                               |                               |
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | 280,0 mm             | 30,0 mm        | 21,0 mm                            |                               |                               |

Produkt Grafik



OT FIT 35/220...240/700 NFC L

Farben & Materialien

| Produkt-Bezeichnung           | Gehäusematerial |
|-------------------------------|-----------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | Metall          |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Produkt-Bezeichnung           | Umgebungs-temperaturbereich | Maximale Temperatur am Messpunkt tc | Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | Lager-temperaturbereich |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | -25...+60 °C                | 75 °C                               | 110 °C                               | -40...+85 °C            |

| Produkt-Bezeichnung           | Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | 5...85 % <sup>1)</sup>                  |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

| Produkt-Bezeichnung           | EVG Lebensdauer |
|-------------------------------|-----------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | 100000 h        |

## Einsatzmöglichkeiten

| Produkt-Bezeichnung           | Dimmbar | Übertemperaturschutz   | Überlastschutz         |
|-------------------------------|---------|------------------------|------------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | Nein    | Automatisch reversibel | Automatisch reversibel |

| Produkt-Bezeichnung           | Kurzschlusschutz       | Leerlauf-festigkeit | Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen | Maximale Leitungslänge EVG/Lampe |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | Automatisch reversibel | Ja                  | Nein                               | 2,0 m <sup>1)</sup>              |

| Produkt-Bezeichnung           | Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | Anzahl Kanäle |
|-------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | I                                      | 1             |

<sup>1)</sup> Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

## Programmierung

| Produkt-Bezeichnung           | Programmiergerät |
|-------------------------------|------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | FEIG             |

## Zertifikate & Standards

| Produkt-Bezeichnung           | Prüfzeichen - Zulassung               | Normen                                                                                                                         | Schutzart |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547 | IP20      |

## Logistische Daten

| Produkt-Bezeichnung           | Statistische Warennummer |
|-------------------------------|--------------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | 850440839000             |

## Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

| Produkt-Bezeichnung           | Datum der Deklaration | Primäre Erzeugnisnummer | Stoff der Kandidatenliste 1 |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | 14-04-2022            | 4062172064002           | Lead                        |

## Familiendatenblatt

| Produkt-Bezeichnung           | CAS Nr. des Stoffes 1 | Informationen zum sicheren Gebrauch                                                                 | SCIP Deklarationsnummer              |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| OT FIT 35/220...240/700 NFC L | 7439-92-1             | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. | 790c4372-8b1c-4af9-8bff-e0a63d8e0aea |

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

### Downloads

| Datei                                                                               |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply               |
|  | Zertifikate<br>OT ENEC 40038447 130722                        |
|  | Zertifikate<br>OT EMC 40044675 031022                         |
|  | Konformitätserklärungen<br>OT FIT NFC L CE 4177403 150222     |
|  | Konformitätserklärungen<br>OT FIT NFC L UK DoC 4281111 150222 |
|  | CAD Daten<br>OT FIT NFC L IGS 030420                          |
|  | CAD Daten<br>OT FIT NFC L STEP 030420                         |
|  | CAD Daten 2-dim<br>OT FIT NFC L CAD2PDF 030420                |
|  | CAD Daten 3-dim<br>OT FIT NFC L CAD3PDF 030420                |

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.  
Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung              | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen              | Gewicht brutto |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4062172064002 | OT FIT 35/220...240/700<br>NFC L | Versandschachtel<br>20                 | 305 mm x 161 mm x 104 mm            | 5.11 dm <sup>3</sup> | 3577.00 g      |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.