

FAMILIENDATENBLATT OPTOTRONIC FIT CS G1

Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



ANWENDUNGSGEBIETE

- Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J (nur CS-Version)
- Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (Tri-Tap nur bei CS-Version)
- Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (LEDset nur bei LT2 S-Version)
- Für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet, DC tauglich (nur CS-Version)
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 54 W
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz
- Hohe Effizienz
- Höhere Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65 \text{ °C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- LED-Schutz durch Hot Plug
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (nur CS-Version)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung
OT FIT 35/220...240/700 CS	200...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 %	0,95/0,85 ²⁾	87 % ³⁾	5,0 W ⁴⁾
Produkt-Bezeichnung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)		
OT FIT 35/220...240/700 CS	24 A ⁵⁾	18	28	-	2 kV		
Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom	Ausgangsleistung		
OT FIT 35/220...240/700 CS	1 kV	27...54 V ⁶⁾	60 V	550 / 600 / 700 mA ⁷⁾	37,8 W ⁸⁾		

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

³⁾ Bei Volllast und 230 V

⁴⁾ Maximum

⁵⁾ $t_{width} = 174 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁶⁾ Maximum 60 V

⁷⁾ $\pm 10\%$

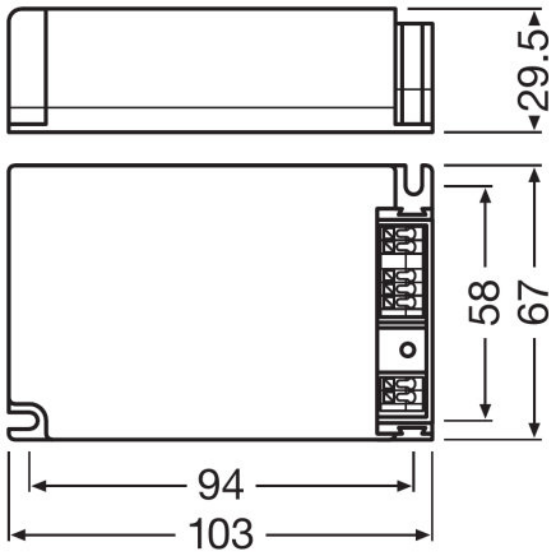
⁸⁾ Teillast 15...37,8 W

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge	Lochmaßabstand Breite	Leitungsquerschnitt eingangsseitig
OT FIT 35/220...240/700 CS	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm	94,0 mm	58,0 mm	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Produkt-Bezeichnung	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Produktgewicht	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig		
OT FIT 35/220...240/700 CS	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	165,00 g	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm		

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Produkt Grafik



OT FIT 35/220...240/700 CS

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT FIT 35/220...240/700 CS	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT FIT 35/220...240/700 CS	-25...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am T_c-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT FIT 35/220...240/700 CS	50000 h ¹⁾

¹⁾ Bei $T_{case} = 75^{\circ}C$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OT FIT 35/220...240/700 CS	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Type of connection, output side
OT FIT 35/220...240/700 CS	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Schutzart
OT FIT 35/220...240/700 CS	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperaturbereich
OT FIT 35/220...240/700 CS	-25...85 °C

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt




VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT










Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Number	UK Org
OT FIT 35/220...240/700 CS	4052899919402	-	7980702	-	-

DOWNLOADS

Datei
 Produktdatenblatt 489259_Datasheet_OT FIT 35220-240700 CS
 Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
 Zertifikate 489242_CB Certification OT FIT CS

	Zertifikate 489253_Inotec Declaration - Part II - OT FIT CS
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40039188
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 35700 CS
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 35700 CS appendix
	Zertifikate INOTEC Certificate OT FIT 35700 CS appendix 2
	Konformitätserklärungen 489246_DoC_OT FIT CS
	CAD Daten 685806_OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_STEP
	CAD Daten 685804_OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_ISG
	CAD-Daten PDF 685805_OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_PDF

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899919471	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3522,00 g	7.61 dm ³

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.

OPTIONALES ZUBEHÖR

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OT FIT 35/220...240/700 CS	OPTOTRONIC Cable Clamp, B-STYLE	▶ 4052899077898
OT FIT 35/220...240/700 CS	OPTOTRONIC Cable Clamp, B-STYLE TL	▶ 4052899268227

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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