

PRODUKTDATENBLATT OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

OPTOTRONIC® FIT D LT2 L | 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 den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktvorteile

- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_C = 65$ °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Sehr hohe Effizienz
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 750 mA
- Nicht-isolierter Treiber

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	120,00 W
Nennausgangsleistung	13.5120 W
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	54216 V
Eingangsspannung AC	198264 V
Eingangsspannung DC	176276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennausgangsstrom	250700 mA ¹⁾
Einschaltstrom	70 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,99
EVG-Effizienz	≤93 %
Geräteverlustleistung	12 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

^{1) &}lt;sub>±5%</sub>

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4

Maße & Gewicht



Länge 360,00 mm	Länge	360,00 mm
-----------------	-------	-----------

Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.51.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8.59.5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.59.5 mm
Produktgewicht	290,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer 50000 h / 100000 h ¹⁾	
--	--

¹⁾ Bei maximum T $_{\!C}$ = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T $_{\!C}$ = 65 °C / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein	
Einsatzmöglichkeiten		
Dimmbar	Nein	
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel	

Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 / Gemäß EN 61547
Schutzklasse	1
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

	Lagertemperaturbereich	-40+85 °C
--	------------------------	-----------

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Konformitätserklärung	INOTEC- Conformity declaration AM05489_OT_FIT_120_220- 240_750_D_LT2_L
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3461268 (EN)
PDF	Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038085
PDF	Zertifikate	730563_VDE Certificate

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
CAD STEP dreidimensional	OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899497900	Unverpackt 1		290.00 g	
4052899497917	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5971.00 g	6.16 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.

Haftungsausschluss

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