

OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L

OPTOTRONIC FIT D NFC HC B | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Produktfamilien-Eigenschaften

- 1- und 2-Kanal LED-Treiber
- Netzfrequenz: 47,5...60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 1050 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V / 400 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.600 mA
- Nicht-isolierter Treiber

Produktfamilien-Vorteile

- Flexible zukunftssichere Stromeinstellung durch NFC (Near Field Communication)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65$ °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Höhere Lichtqualität dank < 1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz (bis zu 97%)
- Schutz gegen 4 kV Bersten und 2 kV Überspannung (L-N und L-N/PE)

Anwendungsgebiete

- Lineare- und Flächenbeleuchtung
- Pflanzen – und Gewächshausbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...400 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...440 V
Stromeinstellung	NFC
Netzleistungsfaktor λ	> 0,98
Wirkungsgrad bei Volllast	96 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	24 / 19 W ²⁾
Einschaltstrom	9.4 / 15.9 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	5 / 12 ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	5 / 15 ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	8 / 18 ⁶⁾
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Nennausgangsspannung	150...550 V
Nennausgangsstrom	400...1600 mA
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	200...525 W
Maximale Ausgangsleistung	525 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Voreingestellter Ausgangsstrom	400 mA

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ Bei 230 V = 24 W / Bei 400 V = 19 W

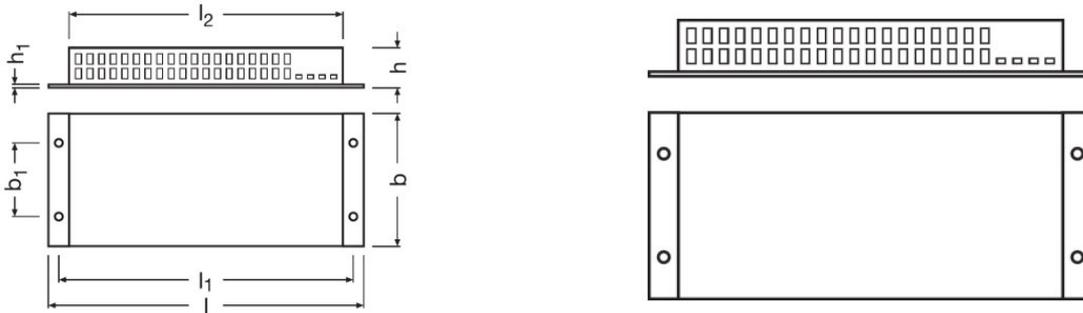
³⁾ Bei 230 V = 9,4 A / Bei 400 V = 15,9 A

⁴⁾ Bei 230 V = 5 / Bei 400 V = 12

⁵⁾ Bei 230 V = 5 / Bei 400 V = 15

⁶⁾ Bei 230 V = 8 / Bei 400 V = 18

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	258,0 mm
Produktgewicht	1400,00 g
Länge	312,0 mm
Breite	136,0 mm
Höhe	43,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	50 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 / 50000 h
-----------------	------------------

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein

Produktdatenblatt

Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2.5 m ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Steuerschnittstelle	NFC
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja
Programmiergerät	DALI magic / FEIG

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE
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
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	30-06-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899624436
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	ded81c24-8505-42b9-8430-f8e83477fc0d

Downloads

Icon	Datei
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD Daten OT FIT 500 D NFC HC BL IGS 120721
	CAD Daten OT FIT 500 D NFC HC BL STEP 120721

Produktdatenblatt



CAD Daten 2-dim
OT FIT 500 D NFC HC BL CAD2PDF 120721



CAD Daten 3-dim
OT FIT 500 D NFC HC BL CAD3PDF 120721

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
4052899624436	OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	Versandschachtel 5	345 mm x 265 mm x 165 mm	15.09 dm ³	7468.00 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.