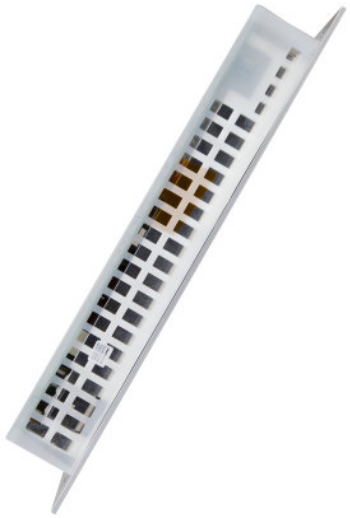
OPTOTRONIC FIT D NFC HC B

Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

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

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)

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nenn-spannung	Netz-frequenz	Eingangs-spannung	Stromeinstellung	Netzleis-tungsfaktor λ
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	220...400 V	50...60 Hz	198...440 V	NFC	> 0,98
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	220...400 V	50...60 Hz	198...440 V	NFC	> 0,98

Produkt-Bezeichnung	Wirkungsgrad bei Volllast	Geräte-verlust-leistung	Einschalt-strom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	96 % [1]	24 / 19 W [2]	9.4 / 15.9 A [3]	-	-
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	97 % [7]	50 / 30 W [8]	9.6 / 15.9 A [9]	-	-

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungs-festigkeit (L/N – Erde)	Stoß-spannungs-festigkeit (L- N)
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	5 / 12 [4]	5 / 15 [5]	8 / 18 [6]	2 kV	2 kV
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	3 / 8 [10]	3 / 8 [11]	5 / 12 [4]	2 kV	2 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangs-spannung	Nennausgangs strom	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	150...550 V	400...1600 mA	≤1	≤0.4
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	150...550 V	400...1600 mA	≤1	≤0.4

Produkt-Bezeichnung	Ausgangs-leistung	Maximale Ausgangsleistung	Voreingestellter Ausgangsstrom	Galvanische Trennung
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	200...525 W	525 W	400 mA	Nicht isoliert
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	400...1050 W	1050 W	400 mA	Nicht isoliert

Produkt-Bezeichnung	Rippelstrom (100 Hz)
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	< 1 %
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	< 1 %

[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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

[5] Bei 230 V = 5 / Bei 400 V = 15

[6] Bei 230 V = 8 / Bei 400 V = 18

[7] at 400 V, 50 Hz

[8] Bei 230 V = 50 W / Bei 400 V = 30 W

[9] Bei 230 V = 9,6 A / Bei 400 V = 15,9 A

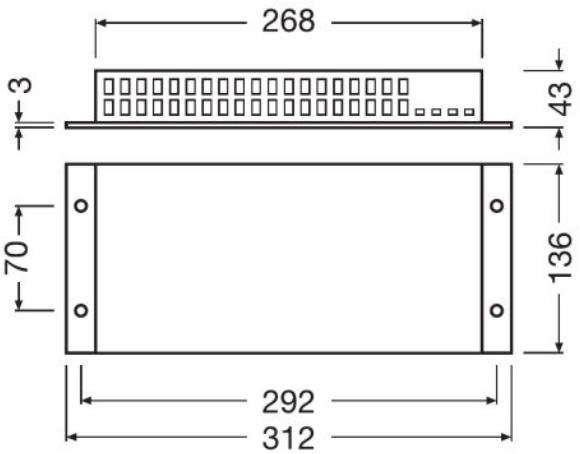
[10] At 230 V = 3 / Bei 400 V = 8

[11] Bei 230 V = 3 / Bei 400 V = 8

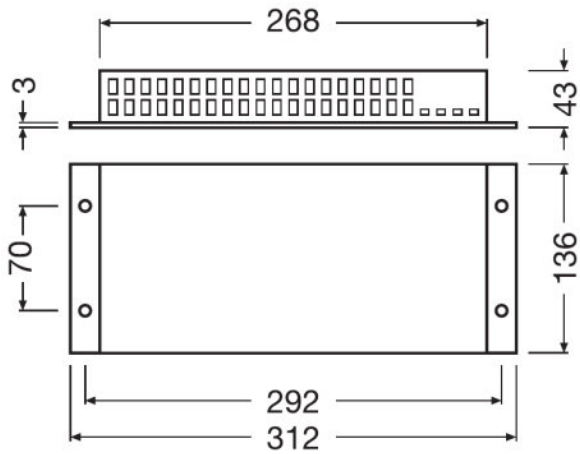
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß-abstand Länge	Produkt-gewicht	Höhe	Breite	Länge
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	258,0 mm	1400,00 g	43,0 mm	136,0 mm	312,0 mm
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	258,0 mm	1400,00 g	43,0 mm	136,0 mm	312,0 mm

Produkt Grafik



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



OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetempe-ratur im Fehlerfall	Lager-temperatur-bereich
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	-25...+50 °C	50 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	-25...+50 °C	65 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	5...85 % [1)]
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	5...85 % [1)]

[1)] max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	100000 / 50000 h
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	100000 / 50000 h

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	Nein
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	Nein	Ja	Ja
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	Nein	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlussschutz	Leer-lauf-festig-keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungs-länge EVG/ Lampe
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	Ja	Ja	Nein	2.5 m [1)]
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	Ja	Ja	Nein	2.5 m [1)]

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Anzahl Kanäle
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	I	1
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	I	2

[1] Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	DALI magic / FEIG
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	DALI magic / FEIG

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	CE	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	IP20
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	CE	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	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	85044083900
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	85044083900

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

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 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	30-06-2023	4052899624436	Lead
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	28-04-2023	4052899624429	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT FIT 500/220...400/1A6 D NFC HC B L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	ded81c24-8505-42b9-8430-f8e83477fc0d
OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH B L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	07d89647-7455-414d-8bb4-4a707ac622e7

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

	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
	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
	CAD Daten OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL IGS 120721

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Familiendatenblatt

	CAD Daten OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL STEP 120721
	CAD Daten 2-dim OT FIT 1000 D NFC HC 2CH BL CAD2PDF 120721
	CAD Daten 3-dim OT FIT 1000 D NFC HC 2CH 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
4052899624429	OT FIT 1000/220...400/1A6 D NFC HC 2CH 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.