

OT FIT 20/220...240/500 CS

OPTOTRONIC FIT CS G3 | Konstantstrom Kompakt – Nicht dimmbar



Produktfamilien-Eigenschaften

- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

Produktfamilien-Vorteile

- Höhere Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Flexibilität durch vier verschiedene Ausgangsströme
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	098
Wirkungsgrad bei Volllast	88 % ²⁾
Geräteverlustleistung	3,0 W ³⁾
Schutzleiterstrom	<0,7 mA
Einschaltstrom	≤ 4 A ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	38
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	57
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	60
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	91
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	94
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	23...42 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	250 / 350 / 450 / 500 mA
Ausgangsstromtoleranz	± 6.5 %
Voreingestellter Ausgangsstrom	500 mA
Rippelstrom (100 Hz)	< 5 %
Ausgang PSTLM	≤ 1
Ausgang SVM	≤ 0.4
Nennausgangsleistung	5.8...21 W
Maximale Ausgangsleistung	21 W
Galvanische Trennung primär/sekundär	SELV
Galvanische Trennung	SELV
Stromeinstellung	DipSwitch

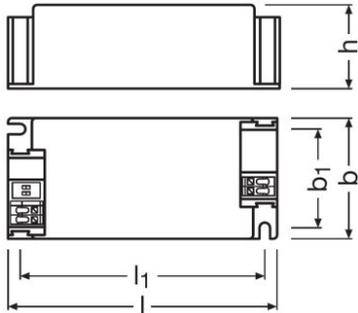
¹⁾ Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ Bei 230 V, Input Leistung 24 W max.

⁴⁾ $t_{width} = 50 \mu s$ typical (gemessen bei 50 % I_{peak})

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	88,0 mm
Lochmaßabstand Breite	34,0 mm
Produktgewicht	8500 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Länge	970 mm
Breite	430 mm
Höhe	295 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-20...80 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produktdatenblatt

EAN Nachfolgetyp	4052899435612
------------------	---------------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Nein
Steuerschnittstelle	-
Erfassungswinkel (Light sensor)	-
Erfassungswinkel (PIR)	-
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

— Programmierung

Programmiergerät	DIPswitch
------------------	-----------

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I,II

Logistische Daten

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

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	19-05-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899617315
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead

Produktdatenblatt

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	f1c65e9d-a3eb-4d52-bda8-1102fd443a71

Downloads

Icon	Datei
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
	Konformitätserklärungen OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Konformitätserklärungen OT FIT CS CE 3667905 150322
	CAD Daten OT FIT 20 30 CS IGS 151020
	CAD Daten OT FIT 20 30 CS STEP 151020
	CAD Daten 3-dim OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020

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
4052899617315	OT FIT 20/220...240/500 CS	Versandschachtel 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1903.00 g

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

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 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Haftungsausschluss

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