

- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (außer OTi DALI 15)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	27,00 W
Nennausgangsleistung	27 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	12...54 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	180...700 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	20 A ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 1 % ⁶⁾
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 % ⁷⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	88 % ⁸⁾
Geräteverlustleistung	4,5 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	50
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	80
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.1 W

1) Teillast 7...27 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±3%

5) $t_{width} = 100 \mu s$ (gemessen bei 50 % i_{peak})

6) Ripple average at 100 Hz %

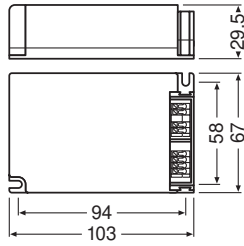
7) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

8) Typisch / Bei Vollast und 230 V

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



Länge	103,00 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67.00 mm
Höhe	29.50 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm ² 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	149,00 g

1) Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Maximum am T_c-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

1) T_c = 75°C, 0.2% / 1.000 h Ausfallrate / T_c = 65°C, 0.1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

1) For maximum nominal output current

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 62386 / Gemäß IEC 62386-101:Ed2 / Gemäß IEC 62386-102:Ed2 / Gemäß IEC 62386-207:Ed1
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20




LOGISTISCHE DATEN





Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------


Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.15 W
--	---------

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	User instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Addon Technical Information	729816_PPT OTi DALI Compact
	Declarations Of Conformity CE	EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3365628
 Declarations Of Conformity CE	INOTEC- Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
 Certificates	VDE EMC Certificate 40038827
 Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD data 3D PDF	491387_OTi DALI 25 35 LT2 CADPDF 61119

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899488144	Unverpackt 1		149.00 g	
4052899488151	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3231.00 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.

Haftungsausschluss

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