



- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	55,00 W
Nennausgangsleistung	55 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	15...54 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	600...1400 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	30 A <sup>5)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 3 % <sup>6)</sup>
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % <sup>7)</sup>
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	91 % <sup>8)</sup>
Geräteverlustleistung	6,2 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 10 A (B)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 16 A (B)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.15 W

1) Teillast 22...55 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±3%

5)  $t_{width} = 200 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $i_{peak}$ )

6) Ripple average at 100 Hz %

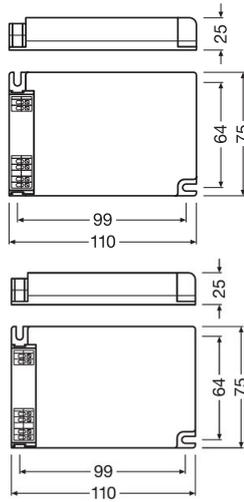
7) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

8) Typisch / At full load and 230 V

### Photometrische Daten

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

### Maße & Gewicht



Länge	110,00 mm
Lochmaßabstand Länge	99,0 mm
Breite	75,00 mm
Höhe	25,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Produktgewicht	175,00 g

1) Massive oder flexible Adern

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Maximum am Tc-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 100000 h <sup>1)</sup>
-----------------	----------------------------------

<sup>1)</sup>  $T_{sub} = 80^{\circ}C, 0,2\% / 1.000 \text{ h Ausfallrate} / T_{sub} = 70^{\circ}C, 0,1\% / 1.000 \text{ h Ausfallrate}$

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
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
Type of connection, output side	Federkraftklemme

<sup>1)</sup> For maximum nominal output current

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / DALI-2 / EAC
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
Energieeffizienzklasse	A1

### LOGISTISCHE DATEN

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

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	< 0.15 W
--	----------

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction 16285978 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
	Certificates OTI DALI 50 NFC EATON AM35222 180220
	Certificates OTI DALI 50 NFC INOTEC AM35222 180220
	Certificates VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates OTI DALI 50 NFC INOTEC 080121
	Certificates OTI DALI 50 NFC EATON 080121
	Certificates OT ENEC 40038447 161221
	Certificates OT EMC 40044675 250621
	Declarations of conformity OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
	CAD data CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in IGS
	CAD data CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in STEP
	CAD data PDF CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in pdf

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172061889	Unverpackt 1		167.00 g	
4062172061896	Versandschachtel 20	262 mm x 253 mm x 98 mm	3754.00 g	6.50 dm <sup>3</sup>

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.