

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 160/220...240/24 TW

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Anwendungsgebiete

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

Produktvorteile

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- Minimized flicker thanks to high PWM frequency
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as Tunable White version (DALI Device Type 8)
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

Produkteigenschaften

- Dimmable via Touch DIM (if supported)
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	160,00 W
Nennausgangsleistung	160 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ¹⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Einschaltstrom	69 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,99
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	11 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	5
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	13
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	0,36 W

1) DC Gleichspannung

Maße & Gewicht



Länge	300.00 mm
Lochmaßabstand Länge	258 mm
Breite	50.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	50.00 mm
Höhe	35.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	35.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6,0 mm

Produktgewicht	380,00 g
----------------	----------

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	120 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ $T_c = 90^\circ\text{C} - 0,2\% / 1.000 \text{ h}$ Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Schraubklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	EL / CCC / EAC / CE / ENEC 10 / VDE / EMC
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 60598-2-22 / Gemäß EN 62386
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015
















Ähnliche Farbtemperatur

RANGE

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Suitable for 24 V LED modules

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	PRODUKTDATENBLATT Product Datasheet OTI DALI 160/220-240/24 TW
	Certificates CB Test Certificate DE1-59703
	Certificates OTi DALI 160 CB 63486 280420
	Certificates Certificate NSW27729.1 OTI DALI 160_24
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Certificates OT outdoor ENEC 40050684 100220
	Certificates CCC Certificate 2018171002002183
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01662 20 29.04.2020-28.04.2025
	Certificates RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021
	Declarations of conformity 3584656 EU Declaration of Conformity (EN)
	CAD data 3-dim OTI DALI 160/220-240/24
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899986312	Unverpackt 1			
4052899986336	Versandschachtel 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	8065.00 g	14.99 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.