

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 50/220...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

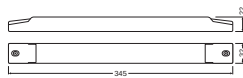
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	50,00 W
Nennausgangsleistung	50 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ¹⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Einschaltstrom	43 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	92 %
Geräteverlustleistung	4,4 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	9
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	25
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	0,36 W

1) DC Gleichspannung

Maße & Gewicht



Länge	346.00 mm
Lochmaßabstand Länge	300,6 mm
Breite	32.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	32.00 mm
Höhe	22.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	22.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	5,0 mm

Abisolierlänge ausgangsseitig	5,0 mm
Produktgewicht	191,00 g

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	115 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ $T_c = 70^\circ\text{C}$, 0,1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
-----------	----

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Schraubklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
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	-40...+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 Datasheet OTI DALI 50/80 24 TW
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificates OT outdoor ENEC 40050684 100220
	Certificates CB Certificate
	Certificates Certificate of Approval NSW27729
	Certificates CCC certificate 2017011002969504
	Certificates OTi DALI 50 80 CB DE1 63488 280420
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01044 20 13.03.2020-12.03.2025
	Certificates RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021
	Declarations of conformity 729793_EC OTI DALI 50,80/24
	CAD data 3-dim CAD data OTI DALI 50/80
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899490772	Unverpackt 1	370 mm x 170 mm x 114 mm	369.00 g	7.17 dm ³
4052899490789	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 116 mm	3998.00 g	7.30 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.