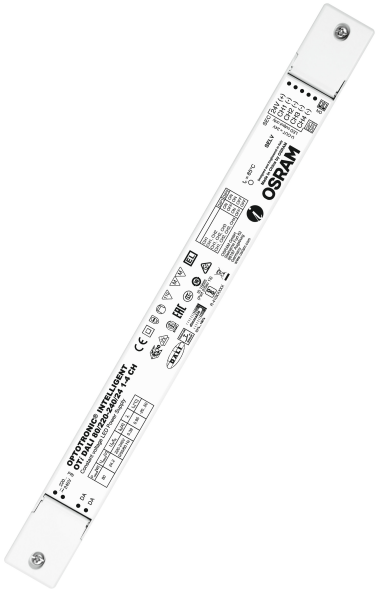
PRODUKTDATENBLATT
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, Fassadenbeleuchtung, Korridore, Handläufe
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I und II

Produktvorteile

- Intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
- Kleiner Querschnitt für Montage in Vouten oder linearen Leuchten
- Minimierung des Flicker-Effekts dank hoher PWM-Frequenz
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Verfügbar als Tunable White Version (DALI Device Type 8)
- Unterstützt DALI Abfrage "LED-Modul Fehler"
- Schutzart: IP20

Produkteigenschaften

- Dimmbar über Touch DIM (wo unterstützt)
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- Dimmbereich: 0...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

© 2021, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

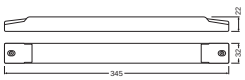
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	80,00 W
Nennausgangsleistung	80 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V [1]
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Nennstrom	0 A
Einschaltstrom	48 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	6,2 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	6
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	18
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	0,3 W

[1] DC Gleichspannung

Maße & Gewicht



Länge	346.00 mm
Lochmaßabstand Länge	300,6 mm
Breite	32.00 mm
Höhe	22.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm²

© 2021, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5,0 mm
Produktgewicht	191,00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °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] Bei T_{case} = 85°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel
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 / Gemäß EN 55015
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

© 2021, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für 24 V-LED-Module

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH / OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH (EN)
PDF	Certificates Certificate of Approval NSW27729
PDF	Certificates 729878_OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH Conformity Inotec
PDF	Certificates 729923_EATON OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH
PDF	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
PDF	Certificates CCC certificate 2017011002969504
PDF	Certificates 729924_INOTEC OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH
PDF	Certificates OTi DALI 50 80 CB DE1 63488 280420
PDF	Certificates CB Certificate
PDF	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
PDF	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
PDF	Certificates 729925_INOTEC OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH
PDF	Certificates 729876_OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH EATON Confirmity
PDF	Certificates OT outdoor ENEC 40050684 100220
PDF	Declarations of conformity 729793_EC OTI DALI 50,80/24

© 2021, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	DOWNLOADS
ZIP	CAD data 3-dim CAD data OTI DALI 50/80
PDF	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899452893	Unverpackt 1			
4052899452909	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.

© 2021, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.