

OTi DALI 80/220...240/24 TW

Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Anwendungsgebiete

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

Produktfamilien-Vorteile

- 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

Produktfamilien-Eigenschaften

- 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

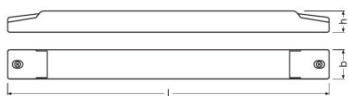
Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	6,0 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	0,36 W
Einschaltstrom	48 A
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)	16
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24 V ¹⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Nennausgangsleistung	80 W
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV
Eingangsspannung DC	176...276 V

¹⁾ DC Gleichspannung

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	300,6 mm
Produktgewicht	191,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ²

Produktdatenblatt

Abisolierlänge eingangsseitig	5,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5,0 mm
Länge	346,0 mm
Breite	32,0 mm
Höhe	22,0 mm

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	115 °C
Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ $T_c = 85^\circ\text{C}, 0,2\% / 1.000 \text{ h}$ Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI
Dimmbereich	0...100 %
Dim-Methode	Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme
Anzahl Kanäle	2

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
-------------------------	--

Produktdatenblatt

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

Statistische Warennummer	850440829000
---------------------------------	--------------

Technische Ausstattung

- Geeignet für 24 V-LED-Module

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Datasheet OTI DALI 5080 24 TW
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Broschüren 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038482
	Zertifikate CB Certificate
	Zertifikate CCC certificate 2017011002969504
	Zertifikate Certificate of Approval NSW27729
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Konformitätserklärungen 729793_EC OTI DALI 50,8024
	CAD Daten 3-dim CAD data OTI DALI 5080

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899490758	OTi DALI 80/220...240/24 TW	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm ³	3998.00 g

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.