

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 80/220-240/24 4CHDT6/8

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, Wall Washer, Beleuchtung von Korridoren und Handläufen, Lichtdecken
- 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
- Kein Stroboskop-Effekt dank patentiertem PWM-management mit hoher Frequenz (> 2 kHz)
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Verfügbar als Ein- oder Mehrkanal-Version mit DT6 und DT8 in ein und demselben Gerät
- Unterstützt DALI Abfrage "LED-Modul Fehler"
- Schutzart: IP20

Produkteigenschaften

- Dimmbar mit Touch DIM
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- Dimmbereich: 0,1...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

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
Einschaltstrom	46 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95
Geräteverlustleistung	6 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	23
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

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 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5,0 mm
Produktgewicht	191,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
----------------------------	--------------

Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	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
-----------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	0.1...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Anschlussart ausgangsseitig	Schraubklemme

Zertifikate & Standards

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

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	< 0.50 W
--	----------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Geeignet für 24 V-LED-Module

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	18695645 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitätserklärung	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	Konformitätserklärung UKCA	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	Zertifikate	OT ENEC 40050684 060421
	Zertifikate	IT DALI 1CH 4CH DT6 DT8 CB DE1 64778 070421
	Zertifikate	OT EMC 40038482 220421
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172177924	Unverpackt 1			
4062172177931	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	3998.00 g	7.11 dm³

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.