

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

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 <sup>1)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Einschaltstrom	48 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,98
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	6 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)	16
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	0,36 W

<sup>1)</sup> DC Gleichspannung

Maße & Gewicht



Länge	346.00 mm
Lochmaßabstand Länge	300,6 mm
Breite	32.00 mm
Höhe	22.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
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 tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	115 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 85°C, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	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
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20














### LOGISTISCHE DATEN

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für 24 V-LED-Module

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	PRODUKTDATENBLATT
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data 3-dim
	Advertisements

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899490758	Unverpackt 1	370 mm x 170 mm x 114 mm	369.00 g	7.17 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899490765	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 116 mm	3998.00 g	7.30 dm <sup>3</sup>

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.