

## PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



### Anwendungsgebiete

- Öffentliche Plätze und Architekturbeleuchtung
- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Mehrkanal-Treiber bei dem die Anzahl der Kanäle frei gewählt werden kann und die Ausgangsleistung beliebig zwischen den Kanälen verteilt werden darf
- Für die Installation unter direkter Sonneneinstrahlung geeignet
- Schutzart: IP66 u. IP67, Salzbeständigkeit (IEC 60068-2-52, PV 1), Gleichspannungsbetrieb möglich
- AstroDIM-Funktion für automatisches Ein-/Ausschalten

### Produkteigenschaften

- 1 bis 4 adressierbare DALI-Kanäle
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- AstroDIM-Funktion
- Dimmbereich: 0/0,1...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N) / 8 kV (L/N-PE)

- Einschaltstrombegrenzung

**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

Nennleistung	100,00 W
Nennausgangsleistung	100 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,7 V
Einschaltstrom	55 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	7 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	18
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	29
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	27
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	8 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.5 W

<sup>1)</sup> DC Gleichspannung

**Maße & Gewicht**

Länge	237,00 mm
Lochmaßabstand Länge	227,0 mm
Breite	69.00 mm
Höhe	37.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm
Produktgewicht	1150,00 g

**Farben & Materialien**

Gehäuse	Aluminium
Gehäusematerial	Aluminium

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °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
-----------------	---------

## Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Emergency lighting: EL sign
-----------------------	-----------------------------

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Anschlussart ausgangsseitig	Draht

## Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normen	Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 / Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 62493
Schutzklasse	I
Schutzart	IP66/IP67

## LOGISTISCHE DATEN

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

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

## DOWNLOADS

**Dokumente und Zertifikate**

User instruction



Declarations Of Conformity CE



Certificates

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172119191	Faltschachtel 1		1525.00 g	
4062172119207	Versandschachtel 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	7480.00 g	15.11 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.