

# PRODUKTDATENBLATT

## OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



### Anwendungsgebiete

- Public squares and architecture lighting
- Suitable for indoor and outdoor SELV installations
- Suitable for use in luminaires of protection class I

### Produktvorteile

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

### Produkteigenschaften

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)

- Inrush current limiter circuit

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	210,00 W
Nennausgangsleistung	210 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	230...240 V
Nennausgangsspannung	24,7 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V
Input voltage DC REM	with external fuse
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,7 V
Einschaltstrom	3,7 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95
EVG-Effizienz	93 %
Geräteverlustleistung	18,4 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	17
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	8 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.5 W

1) Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W

2) DC Gleichspannung

### Maße & Gewicht

Länge	330.00 mm
Lochmaßabstand Länge	320,0 mm
Breite	69.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	69.00 mm
Höhe	37.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	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	1415,00 g

## Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
-----------------	-----------

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °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
-----------------	---------

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Type of connection, output side	Draht

## Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	BIS / CCC / 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

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

## DOWNLOADS

**DOWNLOADS**

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	PRODUKTDATENBLATT Technical datasheet OTI DALI 210/220-240/24 1-4 CH (EN)
	PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificates CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Certificates OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Certificates OT outdoor ENEC 40050684 100220
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 2019 9C1 3772470 EN 00
	CAD data 3-dim 3D STEP file
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172032087	Faltschachtel 1	361 mm x 81 mm x 84 mm	1415.00 g	2.46 dm <sup>3</sup>
4062172032094	Versandschachtel 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	9213.00 g	20.01 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.