

PRODUKTDATENBLATT

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

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	210,00 W
Nennausgangsleistung	210 W ¹⁾
Nennspannung	230...240 V
Nennausgangsspannung	24,7 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,7 V
Einschaltstrom	3,7 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	> 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
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 0.5 W

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

2) DC Gleichspannung

3) with external fuse

Maße & Gewicht

Länge	330,00 mm
Lochmaßabstand Länge	320,0 mm
Breite	69.00 mm
Höhe	37.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm
Produktgewicht	1415,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Aluminium
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 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

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

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 2019 9C1 3772470 EN 00
	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

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

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 ³
4062172032094	Versandschachtel 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	9213.00 g	20.01 dm ³

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.