

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

Produktfamilien-Vorteile

- 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

Produktfamilien-Eigenschaften

- 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

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung	Netzfrequenz	Wirkungsgrad bei Vollast
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	100 W	100 W ²⁾	50/60 Hz	93 % ³⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	210 W ⁵⁾	210 W ²⁾	50/60 Hz	93% ³⁾

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung primär/sekundär	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Ausgangsspannung
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	3 kV	198...264 V	176...276 V	24 V ⁴⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	3 kV	198...264 V	176...276 V ⁶⁾	24.7 V ⁴⁾

Produkt-Bezeichnung	Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	PWM-Frequenz am Ausgang	Stossspannungsfestigkeit (L/N – SD)
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	< 5 %	1k Hz	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	< 5 %	1k Hz	8 kV

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ im stationären Zustand

³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ DC Gleichspannung

⁵⁾ Lampenausfallerkennung: Die minimale Last pro Kanal, bei der keine Kurzschlusserkennung ausgelöst wird, beträgt 30 W

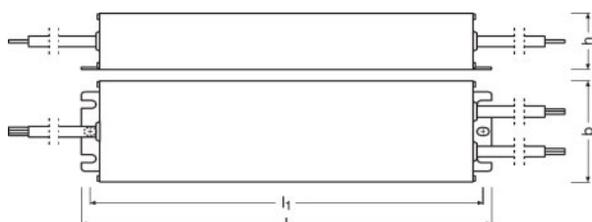
⁶⁾ Mit externer Sicherung

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß-abstand Länge	Höhe	Breite	Länge	Produktgewicht
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	227,0 mm	370 mm	690 mm	2370 mm	115000 g
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	326.0 mm	370 mm	690 mm	3300 mm	141500 g

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Produkt Grafik



OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P, OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	5...85 % ²⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	5...85 % ²⁾

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	I	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	I	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Dimmbar
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Automatisch reversibel	Ja	Nein	Ja

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Dimmbar
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Automatisch reversibel	Ja	Nein	Ja

Produkt-Bezeichnung	DIM-Schnittstelle	Anzahl Kanäle
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	DALI-2	4
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	DALI-2	4

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Schutzart	Normen	Prüfzeichen - Zulassung
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	IP66/IP67	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	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	IP66/IP67	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	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	85044083900
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	85044083900

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	09-06-2023	4062172119191	Lead
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	30-08-2023	4062172032087	Lead

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Produkthinweis

Notbeleuchtung: EL-Qualitätszeichen

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Zertifikate OT VDE ENEC 40050684 290923
	Zertifikate OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Zertifikate OT EMC 40038482 290922
	Konformitätserklärungen OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	CAD Daten 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 3D stp file

Familiendatenblatt

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Zertifikate CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Zertifikate OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Zertifikate OTi DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40043863
	Konformitätserklärungen OTi DALI 210 24 CE 3772470 03 280723
	CAD Daten 3-dim 3D STEP file
	CAD Daten 3-dim OTi DALI 210 220-240 24 1-4 CH - 3D stp file

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	Versandschachtel 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm ³	7478.00 g
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Versandschachtel 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm ³	9195.00 g

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.

Familiendatenblatt

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.