



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor $\lambda$
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	6 %	0,95...0,99
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	230...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 0,95
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 0,95

Produkt-Bezeichnung	Wirkungsgrad bei Volllast	Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 10 A (B)
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	93% <sup>2)</sup>	18.4 W	3.7 A	7	7
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	93% <sup>2)</sup>	18.4 W	3.7 A	7	7
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	93 % <sup>2)</sup>	7 W	55 A	18	11

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut . 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	11	11	17	8 kV	6 kV
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	11	11	17	8 kV	6 kV
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	29	17	27	8 kV	6 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	24.7 V <sup>3)</sup>	24.7 V	0...210 W <sup>4)</sup>	210 W <sup>5)</sup>
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	24.7 V <sup>3)</sup>	24.7 V	210 W <sup>4)</sup>	210 W <sup>5)</sup>
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	24 V <sup>3)</sup>	24.7 V	100 W	100 W <sup>5)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung	Galvanische Trennung primär/sekundär	Eingangsspannung DC
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	SELV	3 kV	176...276 V <sup>6)</sup>
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	SELV	3 kV	176...276 V <sup>6)</sup>
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	SELV	3 kV	176...276 V

Produkt-Bezeichnung	Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	PWM-Frequenz am Ausgang
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	< 5 %	1.4 Hz
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	< 5 %	1k Hz
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	< 5 %	1k Hz

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

## Familiendatenblatt

2) at 230 V, 50 Hz

3) DC Gleichspannung

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

5) im stationären Zustand

6) Mit externer Sicherung

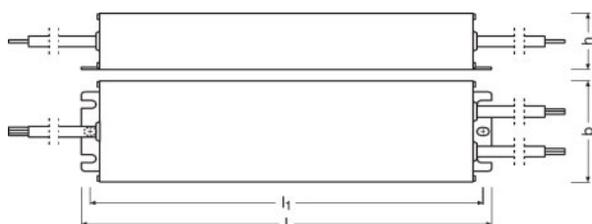
### Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	326.0 mm	1350,00 g	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	90 mm
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	326.0 mm	1415,00 g	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	90 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	227,0 mm	1150,00 g	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	90 mm

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Lochmaß- abstand Breite	Breite	Höhe	Länge
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	90 mm	320.0 mm	69,0 mm	37,0 mm	330,0 mm
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	90 mm	320.0 mm	69,0 mm	37,0 mm	330,0 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	90 mm	227 mm	69,0 mm	37,0 mm	237,0 mm

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

## Produkt Grafik



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

## Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Kunststoff
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Aluminium
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	Aluminium

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Lager-temperaturbereich
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	-30...+55 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	-20...+60 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	-20...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	5...85 % <sup>2)</sup>
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	5...85 % <sup>2)</sup>
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	50000 h
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	50000 h
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	50000 h

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

### Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Ja	DALI-2	0.1...100 %	Pulsweitenmodulation
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Ja	DALI-2	0.1...100 %	Pulsweitenmodulation
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	Ja	DALI-2	0.1...100 %	Pulsweitenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja

Produkt-Bezeichnung	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Art des Anschlusses, Eingangsseite
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Nein	I	Draht
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Nein	I	Draht
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	Nein	I	Draht

Produkt-Bezeichnung	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Anzahl Kanäle
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Draht	4
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Draht	4
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	Draht	4

## Familiendatenblatt

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

### Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutz-klasse	Schutzart
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	ENEC 10 / RCM / VDE / UKCA / EL / MM	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	I	IP66/IP67
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	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	I	IP66/IP67
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	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	I	IP66/IP67

<sup>1)</sup> Siehe Produkthinweis

### Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	85044083900
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	85044083900
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	85044083900

<sup>1)</sup> 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 210/220-240/244CHDT6/8 P	22-09-2023	4062172364263	Lead
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	30-08-2023	4062172032087	Lead
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	09-06-2023	4062172119191	Lead

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	SCIP Deklarationsnummer	Informationen zum sicheren Gebrauch
OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	7439-92-1	b97f1b67-1e43-4e8b-846e-e411b7568a4a	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	7439-92-1	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P <sup>1)</sup>	7439-92-1	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

<sup>1)</sup> 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](http://www.osram.de)

### Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Specification sheet
	CAD Daten OTI DALI 210 24 4CH DT6 8 P IGS 4489886 072023
	CAD Daten OTI DALI 210 24 4CH DT6 8 STEP 4489886 072023
	CAD Daten 2-dim OTI DALI 210 24 4CH DT6 8 P 2PDF 4489886 072023
	CAD Daten 3-dim OTI DALI 210 24 4CH DT6 8 P 3PDF 4489886 072023

## 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 OT VDE ENEC 40050684 290923
	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
	Zertifikate OT EMC 40038482 290922
	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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Zertifikate OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	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

### 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
4062172364263	OTi DALI 210/220-240/244CHDT6/8 P	Versandschachtel 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm <sup>3</sup>	8805.00 g
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Versandschachtel 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm <sup>3</sup>	9195.00 g
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	Versandschachtel 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm <sup>3</sup>	7478.00 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.

### Haftungsausschluss

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