

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

CV Power supplies with DALI | Strömförsörjning konstantspänning med DALI



Produktegenskaper

- 1 to 4 DALI addressable channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Nätfrekvens: 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

Produktfördelar

- 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

Användningsområde

- Public squares and architecture lighting
- Lämplig för inom- och utomhus SELV installationer
- Suitable for use in luminaires of protection class I

Tekniska data

Elektriska data

Nominell uteffekt	210 W ¹⁾
Maximal uteffekt	210 W ²⁾
Nätfrekvens	50/60 Hz
Efficiency in full-load	93% ³⁾
Galvanisk isolering primär/sekundär	3 kV
Överbelastningsförmåga (L/N-Jord)	8 kV
Förlusteffekt	18.4 W
Nominell utspänning	24.7 V ⁴⁾
Inspänning DC	176...276 V ⁵⁾
IP Inkopplingsström	3.7 A
Inspänning AC	198...264 V
Effektfaktor λ	> 095
Nominell märkspänning	230...240 V
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %

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

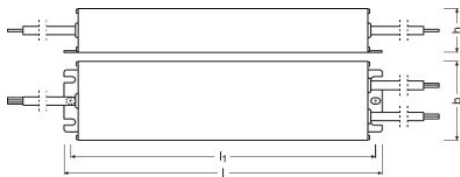
2) at steady state

3) at 230 V, 50 Hz

4) DC spänning

5) with external fuse

Mått



Hålavstånd längd	326.0 mm
Hålavstånd bredd	320.0 mm
produktvikt	141500 g
Längd	3300 mm
Bredd	690 mm

Höjd	370 mm
------	--------

Temperaturer och driftsförhållanden

Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾
Omgivningstemperaturområde	-20...+60 °C

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Användningsområden

Passande för armaturer med skyddsklass	I
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Dimmer gränssnitt	DALI-2
Ljusreglerbar	Ja
Number of channels	4

Certifikat och Standarder

Skyddstyp	IP66/IP67
Standarder	enL EN 61347-2-13/enL EN 61547/enL EN 55015/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/enL EN 61347-1/Acc. to EN 62493
Godkännandemärkning	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	30-08-2023
Primary Article Identifier	4062172032087
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Broschyrer OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certifikat CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Certifikat OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certifikat OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Certifikat OTI DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Certifikat VDE ENEC Certificate 40043863
	Certifikat OT EMC 40038482 290922
	Konformitetsdeklaration OTi DALI 210 24 CE 3772470 03 280723
	CAD-data 3-dim 3D STEP file
	CAD-data 3-dim OTi DALI 210 220-240 24 1-4 CH - 3D stp file

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Produktdatablad

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Transportförpackning 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm ³	9195.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.