

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

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

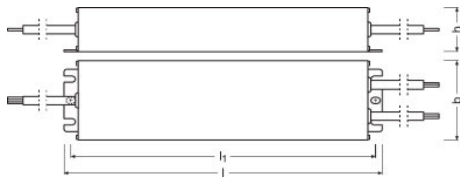
Nominell uteffekt	100 W
Maximal uteffekt	100 W ¹⁾
Nätfrekvens	50/60 Hz
Efficiency in full-load	93 % ²⁾
Galvanisk isolering primär/sekundär	3 kV
Förlusteffekt	7 W
Nominell utspänning	24 V ³⁾
Inspänning DC	176...276 V
IP Inkopplingsström	55 A
Inspänning AC	198...264 V
Effektfaktor λ	> 0,95
Nominell märkspänning	220...240 V
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %

¹⁾ at steady state

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ DC spänning

Mått



Hålavstånd längd	227,0 mm
Hålavstånd bredd	227 mm
produktvikt	115000 g
Längd	2370 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 %

Tillägg produktdata

Produkt anmärkning	Emergency lighting: EL sign
--------------------	-----------------------------

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	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	09-06-2023
Primary Article Identifier	4062172119191
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	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Certifikat OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certifikat OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Certifikat OT EMC 40038482 290922
	Konformitetsdeklaration OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	CAD-data 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	Transportförpackning 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm ³	7478.00 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.