

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

CV Power supplies with DALI | Convertisseurs tension constante avec DALI



### Caractéristiques produit

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

### Avantages produits

- 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

### Domaines d'application

- Public squares and architecture lighting
- Adapté aux installations SELV en intérieur et en extérieur
- Suitable for use in luminaires of protection class I

# Fiche de données produit

## Fiche technique

### Données électriques

<b>Puissance de sortie</b>	210 W <sup>1)</sup>
<b>Maximum output power</b>	210 W <sup>2)</sup>
<b>Fréquence du réseau</b>	50/60 Hz
<b>Efficiency in full-load</b>	93% <sup>3)</sup>
<b>Isolation galvan. entre second. et prim.</b>	3 kV
<b>Capacité de surtension (L / N - SD)</b>	8 kV
<b>Tension de sortie</b>	24.7 V <sup>4)</sup>
<b>Tension admissible</b>	176...276 V <sup>5)</sup>
<b>Tension à l'entrée</b>	198...264 V
<b>Output PWM frequency</b>	1k Hz
<b>Output ripple Voltage (100 Hz)</b>	< 5 %

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

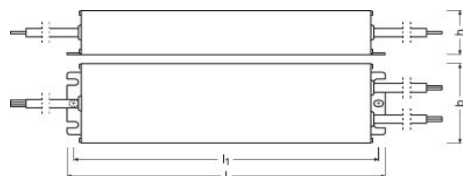
<sup>2)</sup> at steady state

<sup>3)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>4)</sup> Tension DC

<sup>5)</sup> with external fuse

### Dimensions & poids



<b>Entraxe de fixation, longueur</b>	320,0 mm
<b>Poids du produit</b>	1415,00 g
<b>Longueur</b>	330,0 mm
<b>Largeur</b>	69,0 mm
<b>Hauteur</b>	37,0 mm

### Température

<b>Humidité relative</b>	5...85 % <sup>1)</sup>
--------------------------	------------------------

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

## Fiche de données produit

### Capacités

Pour appareil avec classe de protec	I
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Intended for no-load operation	Non
Gradateur	DALI-2
Gradable	Oui
Number of channels	4

### Certificats & Normes

Type de protection	IP66/IP67
Normes	Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61000-3-3/Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 62493
Labels et agréments	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC


### Données logistiques

Nomenclature douanière	850440829000
------------------------	--------------












### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-12-2021
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	bbfff661-3b2d-4f1a-9331-773c62c440db

### Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

## Fiche de données produit

	Fiche technique produit OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Déclaration de Conformité CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40050684 060421
	Déclaration de Conformité OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Déclaration de Conformité OTi DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Déclaration de Conformité VDE ENEC Certificate 40043863
	Déclaration de Conformité OT EMC 40038482 220421
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 2019 9C1 3772470 EN 00
	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.

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4062172032087	OTi DALI 210/220- 240/24 1-4 CH	Carton de regroupement 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm <sup>3</sup>	9195.00 g

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## Fiche de données produit

---

### Avertissement

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