

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

CV PROTÉGÉ Alimentations avec DALI



Caractéristiques produit

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 1 or 4 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
- In building facades, luminous signage
- Adapté aux installations SELV en intérieur et en extérieur
- Suitable for use in luminaires of protection class I

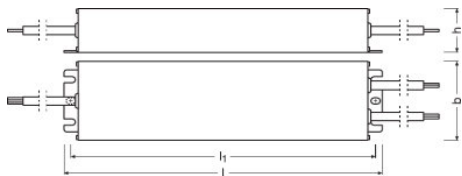
Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	230...240 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V
Total harmonic distortion	< 5 %
Facteur de puissance λ	> 095
Efficiency in full-load	93% ¹⁾
Puissance dissipée	18.4 W
Courant d'appel	3.7 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	7
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	7
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	11
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	11
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	17
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	8 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Tension de sortie	24.7 V ²⁾
U-OUT	24.7 V
Puissance de sortie	210 W ³⁾
Maximum output power	210 W ⁴⁾
Galvanic isolation	SELV
Isolation galvan. entre second. et prim.	3 kV
Tension admissible	176...276 V ⁵⁾
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %

1) at 230 V, 50 Hz
2) Tension DC
3) Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W
4) at steady state
5) with external fuse

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	326.0 mm
Poids du produit	141500 g
Section du câble au primaire	1,0 mm²
Section du câble au secondaire	1,5 mm²
Longueur à dénuder, côté primaire	90 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	90 mm
Entraxe de fixation, largeur	320.0 mm
Longueur	3300 mm
Largeur	690 mm
Hauteur	370 mm

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium
---------------------	-----------

Température

Plage de température ambiante	-20...+60 °C
Température maximale au point de test	85 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h
---------	---------

Capacités

Gradable	Oui
----------	-----

Fiche de données produit

Gradateur	DALI-2
Plage de gradation	0.1...100 %
Variateur	Pulse Width Modulation
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
Pour appareil avec classe de protec	I
Type de raccordement, côté entrée	Wires
Type de raccordement, côté sortie	Wires
Number of channels	4

Certificats & Normes

Labels et agréments	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
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
Classe de protection	I
Type de protection	IP66/IP67

Données logistiques

Nomenclature douanière	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

Données de téléchargement

Fiche de données produit

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	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 VDE ENEC 40050684 290923
	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 290922
	Déclarations de conformité 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.

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 ³	9195.00 g

Fiche de données produit

Données logistiques

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.

Avertissement

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