

CV PROTÉGÉ Alimentations avec DALI



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

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

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

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Total harmonic distortion	Facteur de puissance λ
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	230...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 095
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 095

Description produit	Efficiency in full-load	Puissance dissipée	Courant d'appel	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	93% ²⁾	18.4 W	3.7 A	7	7
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	93 % ²⁾	7 W	55 A	18	11

Description produit	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre
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 ¹⁾	29	17	27	8 kV	6 kV

Description produit	Tension de sortie	U-OUT	Puissance de sortie	Maximum output power
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	24.7 V ³⁾	24.7 V	210 W ⁴⁾	210 W ⁵⁾
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	24 V ³⁾	24.7 V	100 W	100 W ⁵⁾

Description produit	Galvanic isolation	Isolation galvan. entre second. et prim.	Output PWM frequency
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	SELV	3 kV	1k Hz
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	SELV	3 kV	1k Hz

Description produit	Output ripple Voltage (100 Hz)	Tension admissible
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	< 5 %	176...276 V ⁶⁾
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	< 5 %	176...276 V

¹⁾ Voir la remarque produit
²⁾ at 230 V, 50 Hz
³⁾ Tension DC
⁴⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W
⁵⁾ at steady state
⁶⁾ with external fuse

Fiche de données gamme de produits

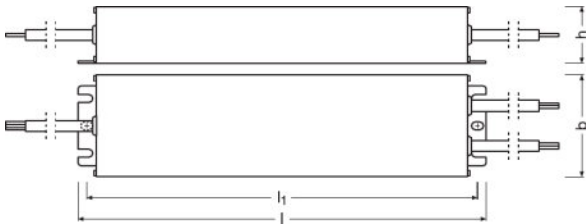
Dimensions & poids

Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire	Longueur à dénuder, côté primaire
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	326.0 mm	141500 g	1,0 mm²	1,5 mm²	90 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	227,0 mm	115000 g	1,0 mm²	1,5 mm²	90 mm

Description produit	Longueur à dénuder, côté secondaire	Entraxe de fixation, largeur	Hauteur	Longueur	Largeur
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	90 mm	320.0 mm	370 mm	3300 mm	690 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	90 mm	227 mm	370 mm	2370 mm	690 mm

¹⁾ Voir la remarque produit

Ligne de produits dessiné avec des nombres



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

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Aluminium
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Aluminium

¹⁾ Voir la remarque produit

Fiche de données gamme de produits

Température

Description produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test	Temp. max. admissible en cas d'anomalie	Plage de température de stockage
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 ¹⁾	-20...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
Description produit	Humidité relative			
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	5...85 % ²⁾			
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	5...85 % ²⁾			

¹⁾ Voir la remarque produit
²⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	50000 h
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	50000 h

¹⁾ Voir la remarque produit

Capacités

Description produit	Gradable	Gradateur	Plage de gradation	Variateur
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Oui	DALI-2	0.1...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Oui	DALI-2	0.1...100 %	Pulse Width Modulation
Description produit	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Oui
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Oui
Description produit	Intended for no-load operation	Pour appareil avec classe de protec	Type de raccordement, côté entrée	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Non	I	Wires	
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Non	I	Wires	
Description produit	Type de raccordement, côté sortie	Number of channels		
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Wires	4		
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Wires	4		

¹⁾ Voir la remarque produit

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Classe de protection	Type de protection
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	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	I	IP66/IP67
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	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	I	IP66/IP67

¹⁾ Voir la remarque produit

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	85044083900
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	85044083900

¹⁾ Voir la remarque produit

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Description produit	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	30-08-2023	4062172032087	Lead
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	09-06-2023	4062172119191	Lead
Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741

Fiche de données gamme de produits

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c

¹⁾ Voir la remarque produit

Remarque produit

Emergency lighting: EL sign

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

Données de téléchargement

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

Fiche de données gamme de produits

	CAD data 3-dim 3D STEP file
	CAD data 3-dim OTi DALI 210 220-240 24 1-4 CH - 3D stp file
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Fiche technique produit OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Déclaration de Conformité OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Déclarations de conformité 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.

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
4062172119191	OTi DALI 100/220- 240/24 1-4 CH P	Carton de regroupement 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm ³	7478.00 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.

Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.