

CV Power supplies with DALI

Convertisseurs tension constante avec DALI



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

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
- 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 de données gamme de produits

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Puissance de sortie	Maximum output power	Fréquence du réseau	Efficiency in full-load
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	100 W	100 W ²⁾	50/60 Hz	93 % ³⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	210 W ⁵⁾	210 W ²⁾	50/60 Hz	93% ³⁾

Description produit	Isolation galvan. entre second. et prim.	Output ripple Voltage (100 Hz)	Output PWM frequency
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	3 kV	< 5 %	1k Hz
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	3 kV	< 5 %	1k Hz

Description produit	Tension de sortie	Tension admissible	Tension à l'entrée	Capacité de surtension (L / N - SD)
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	24 V ⁴⁾	176...276 V	198...264 V	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	24.7 V ⁴⁾	176...276 V ⁶⁾	198...264 V	8 kV

¹⁾ Voir la remarque produit

²⁾ at steady state

³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ Tension DC

⁵⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W

⁶⁾ with external fuse

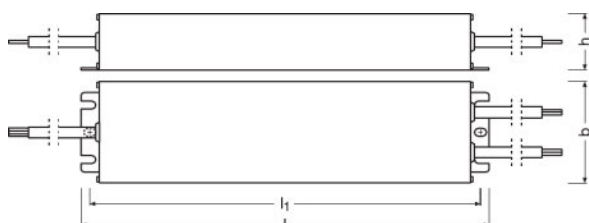
Dimensions & poids

Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Largeur	Hauteur	Longueur
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	227,0 mm	1150,00 g	69,0 mm	37,0 mm	237,0 mm
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	320,0 mm	1415,00 g	69,0 mm	37,0 mm	330,0 mm

¹⁾ Voir la remarque produit

Fiche de données gamme de produits

Ligne de produits dessiné avec des nombres



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

Température

Description produit	Humidité relative
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	5...85 % ²⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	5...85 % ²⁾

¹⁾ Voir la remarque produit

²⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Capacités

Description produit	Pour appareil avec classe de protec	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	I	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	I	Automatique et réversible	Automatique et réversible

Description produit	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide	Intended for no-load operation	Number of channels
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Automatique et réversible	Oui	Non	4
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Automatique et réversible	Oui	Non	4

Description produit	Gradateur	Gradable
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	DALI-2	Oui

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Gradateur	Gradable
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	DALI-2	Oui

¹⁾ Voir la remarque produit

Certificats & Normes

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

¹⁾ Voir la remarque produit

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	850440829000
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	850440829000

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 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	23-12-2021	4062172119191	Lead
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	23-12-2021	4062172032087	Lead

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.	34982fbe-faf9-47e8-abad-e4d129a2a129
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.	bbfff661-3b2d-4f1a-9331-773c62c440db

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 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40050684 060421
	Déclaration de Conformité OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Déclaration de Conformité OT EMC 40038482 220421
	Déclarations de conformité OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 01 190122
	CAD data 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 3D stp file
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Fiche de données gamme de produits

	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 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
	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
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
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

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 gamme de produits

Avertissement

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