

OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Caractéristiques produit

- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Disponible avec gamme de courants de sortie : jusqu'à 1 400 mA

Avantages produits

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Domaines d'application

- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-13, annexe J
- Convient aux luminaires de classe de protection I

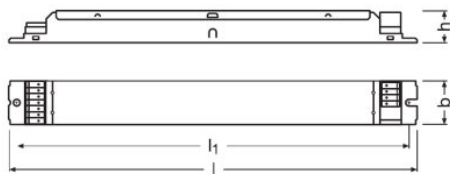
Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz Hz
Tension à l'entrée	198...264 V
Tension admissible	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Total harmonic distortion	≤ 10 %
Facteur de puissance λ	072C...098
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Puissance dissipée	5,0 W
Courant d'appel	≤ 20 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	12
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	20
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	15...54 V
U-OUT	< 60 V
Courant de sortie	400...1400 mA
Default output current	600 mA
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	≤ 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	12...54 W
Maximum output power	54 W
Galvanic isolation	SELV
Consommation en veille	≤0.15 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	270,0 mm
Poids du produit	20900 g
Section du câble au primaire	0,5...1,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	8,0...9,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0...9,0 mm
Longueur	2800 mm
Largeur	300 mm
Hauteur	210 mm

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Métal
---------------------	-------

Température

Plage de température ambiante	-25...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °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	100000 / 50000 h
---------	------------------

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non
-----------	-----

Capacités

Programming interface	DALI, NFC
Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 %
Variateur	Full analogue dimming
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
Longueur max. entre ballast et lampe	2,0 m ¹⁾
Pour appareil avec classe de protec	I
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté entrée	Bornier à pression avec poussoir
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir
Fonction de la lumière constante	Programmable
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Oui
DALI-2 Diagnostic Data	Oui

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Oui
Tuner4TRONIC Field App	Oui
Box programming	Yes

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Oui
TouchDIM + Sensor	Oui

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normes	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 62386/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61347

Fiche de données produit

Type de protection	IP20
--------------------	------

Données logistiques

Nomenclature douanière	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172074988
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	589fea0d-2309-4100-8b21-274fe23c079d

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OTI DALI 50 NFC L EAT AM31195 191219.
	Déclaration de Conformité OTI DALI 50 NFC L INO AM31195 191219
	Déclaration de Conformité OTI DALI NFC L CB DE1 63040 100220
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038447 260623
	Déclaration de Conformité OT EMC 40044675 031022
	Déclarations de conformité OTI DALI NFC L CE 4159050 110522
	Déclarations de conformité OTI DALI NFC L UK DoC 4281121 110522
	CAD data OTI DALI NFC L IGS 030220
	CAD data OTI DALI NFC L STEP 030220
	CAD Data 2-dim OTI DALI NFC L CAD2PDF 030220
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC L CAD3PDF 030220

Fiche de données produit

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
4062172074988	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Carton de regroupement 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 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

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