

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



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

Avantages produits

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

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

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Tension admissible	Current set
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable

Description produit	Total harmonic distortion	Facteur de puissance λ	Efficiency in full-load	Puissance dissipée	Courant d'appel
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	≤ 10 %	042C...097	89 % ¹⁾	2,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	≤ 10 %	061C...098	89 % ¹⁾	3,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	≤ 10 %	072C...098	89 % ¹⁾	5,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	≤ 10 %	083C...099	91 % ¹⁾	8,0 W	≤ 30 A

Description produit	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	14	-	24	-	-
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	14	-	24	-	-
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	12	-	20	-	-
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	8	-	13	-	-

Description produit	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre	Tension de sortie	U-OUT	Courant de sortie
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	100...700 mA
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	200...1050 mA
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	400...1400 mA
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	2 kV	1 kV	20...54 V	< 60 V	600...2100 mA

Description produit	Default output current	Output current tolerance	Output ripple current (100 Hz)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	180 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	350 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	600 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	600 mA	±3 %	≤ 3 %

Description produit	Output PSTLM	Output SVM	Puissance de sortie	Maximum output power
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	≤1	≤0.4	2...28 W	28 W
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	≤1	≤0.4	4...37 W	37 W

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Output PSTLM	Output SVM	Puissance de sortie	Maximum output power
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	≤1	≤0.4	12...54 W	54 W
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	≤1	≤0.4	32...80 W	80 W

Description produit	Galvanic isolation	Consommation en veille	Networked standby power [PIM]
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	SELV	≤0.15 W	≤0.19 W ¹⁾

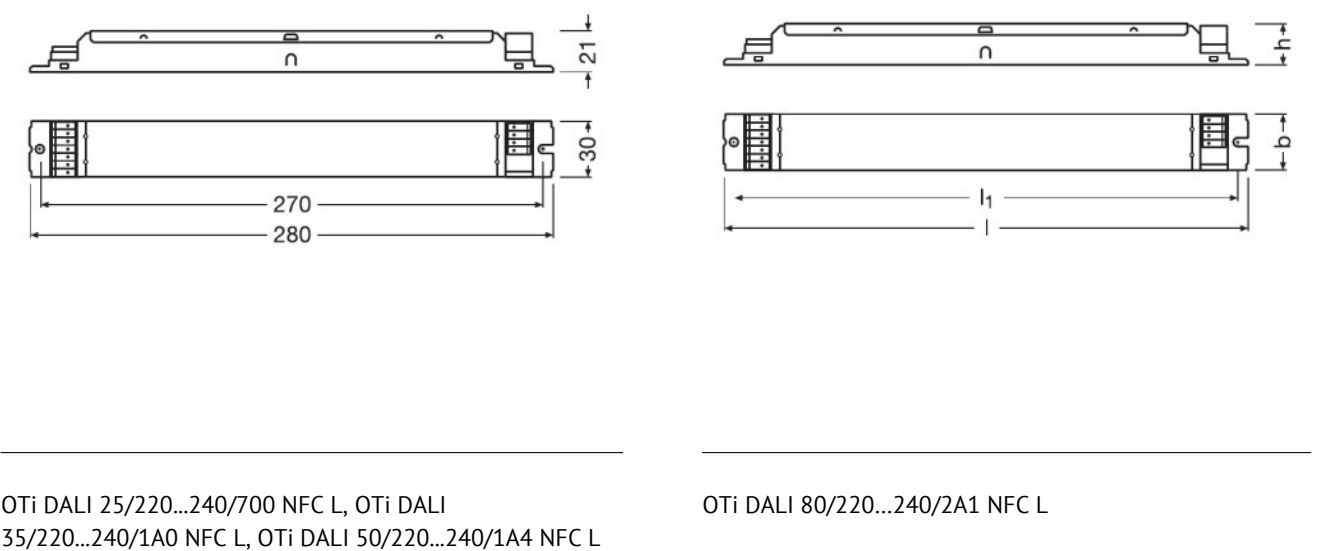
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

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 25/220...240/700 NFC L	270,0 mm	20900 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	270,0 mm	20900 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	270,0 mm	20900 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	350,0 mm	27000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Description produit	Longueur à dénuder, côté secondaire	Largeur	Hauteur	Longueur
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	3600 mm

Ligne de produits dessiné avec des nombres



Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Métal
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Métal
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Métal
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Métal

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 25/220...240/700 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Description produit	Humidité relative
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	5...85 % ¹⁾

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Humidité relative
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	100000 / 50000 h

Donnée produit supplémentaire

Description produit	Encapsulé
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Non
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Non
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Non
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Non

Capacités

Description produit	Programming interface	Gradable	Gradateur	Plage de gradation
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	DALI, NFC	Oui	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI, NFC	Oui	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI, NFC	Oui	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI, NFC	Oui	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Description produit	Variateur	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Full analogue dimming	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Full analogue dimming	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Full analogue dimming	Automatique et réversible	Automatique et réversible
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Full analogue dimming	Automatique et réversible	Automatique et réversible

Description produit	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide	Intended for no-load operation	Longueur max. entre ballast et lampe
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide	Intended for no-load operation	Longueur max. entre ballast et lampe
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾

Description produit	Pour appareil avec classe de protec	Convient pour l'éclairage d'urgence	Type de raccordement, côté entrée	Type de raccordement, côté sortie
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir

Description produit	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data	Number of channels
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Oui	Oui	1
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Oui	Oui	1
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Oui	Oui	1
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Oui	Oui	1

Description produit	Fonction de la lumière constante
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Programmable
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Programmable
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Programmable
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	

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

Programming

Description produit	Programming device	Box programming
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	

Programmable features

Description produit	DALI-2 Luminaire Data	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Oui	Oui
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Oui	Oui
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Oui	Oui
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Oui	

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Type de protection
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	85044083900
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	85044083900
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	85044083900
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	85044083900

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 25/220...240/700 NFC L	21-04-2023	4062172074940	Lead
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	21-04-2023	4062172074964	Lead
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	21-04-2023	4062172074988	Lead
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	21-04-2023	4062172238656	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e0e4bc0f-d1cf-4ca2-b0e2-658cdea5b58e
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b69841e5-6d04-44fe-9877-8bb334af0e7a
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	589fea0d-2309-4100-8b21-274fe23c079d
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3097318f-8f14-4ecd-a064-9b2069aefa4c

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

Fiche de données gamme de produits

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OTI DALI 25 NFC L EAT AM31196 191219
	Déclaration de Conformité OTI DALI 25 NFC L INO AM31196 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
	Déclaration de Conformité OTI DALI 35 NFC L EAT AM31194 191219
	Déclaration de Conformité OTI DALI 35 NFC L INO AM31194 191219
	Déclaration de Conformité OTI DALI 50 NFC L EAT AM31195 191219.
	Déclaration de Conformité OTI DALI 50 NFC L INO AM31195 191219
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038085 010322
	CAD data OTI DALI 80 NFC L IGS 271021
	CAD data OTI DALI 80 NFC L STEP 271021
	CAD Data 2-dim OTI DALI 80 NFC L CAD2PDF 271021

Fiche de données gamme de produits

	CAD data 3-dim OTI DALI 80 NFC L CAD3PDF 271021
---	--

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
4062172074940	OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Carton de regroupement 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
4062172074964	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Carton de regroupement 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
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
4062172238656	OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5574.00 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.