

ICUTRONIC Intelligent – DALI (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Domaines d'application

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J, except those used in high-risk task areas, i.e. those systems must not be used in workplaces where operators and other occupants of the premises are involved in potentially dangerous processes or situations.
- Convient aux luminaires de classe de protection I

Avantages produits

- Versatile SELV DALI driver up to 75 W due to flexible output characteristic
- Flexible current setting (RSet)
- High-quality dimming of 10...100 % by amplitude dimming
- No TouchDIM nor Corridor Function
- High quality of light thanks to <3% output ripple current
- Low standby consumption ≤ 0.5 W

Caractéristiques produit

- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 71.4 W
- 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
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / Rset / Programmable
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / Rset / Programmable
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / Rset / Programmable

Description produit	Total harmonic distortion	Facteur de puissance λ	Efficiency in full-load	Puissance dissipée	Courant d'appel
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	< 20 %	060C095	86 % ¹⁾	3,0 W	≤ 10 A
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	< 20 %	083C...097	86 % ¹⁾	4,0 W	≤ 10 A
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	< 20 %	072C...098	89 % ¹⁾	7,0 W	≤ 20 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
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	-	30	50	-	-
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	-	21	35	-	-
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	-	11	18	-	-

Description produit	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre	Tension de sortie	U-OUT	Courant de sortie
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	2 kV	1 kV	20...51 V	< 60 V	180...500 mA
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	2 kV	1 kV	20...51 V	< 60 V	350...700 mA
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	2 kV	1 kV	20...51 V	< 60 V	600...1400 mA

Description produit	Default output current	Output current tolerance	Output ripple current (100 Hz)
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	180 mA	±7 %	< 3 %
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	350 mA	±7 %	< 3 %
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	600 mA	±7 %	< 3 %

Description produit	Output PSTLM	Output SVM	Puissance de sortie	Maximum output power
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	≤1	≤0.4	3.6...25.5 W	25.5 W
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	≤1	≤0.4	7.0...35.7 W	35.7 W
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	≤1	≤0.4	12.0...71.4 W	71.4 W

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Galvanic isolation	Consommation en veille	Networked standby power [PIM]
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	SELV	<0,5 W	<0.50 W ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	SELV	<0,5 W	<0.50 W ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	SELV	<0,5 W	<0.50 W ¹⁾

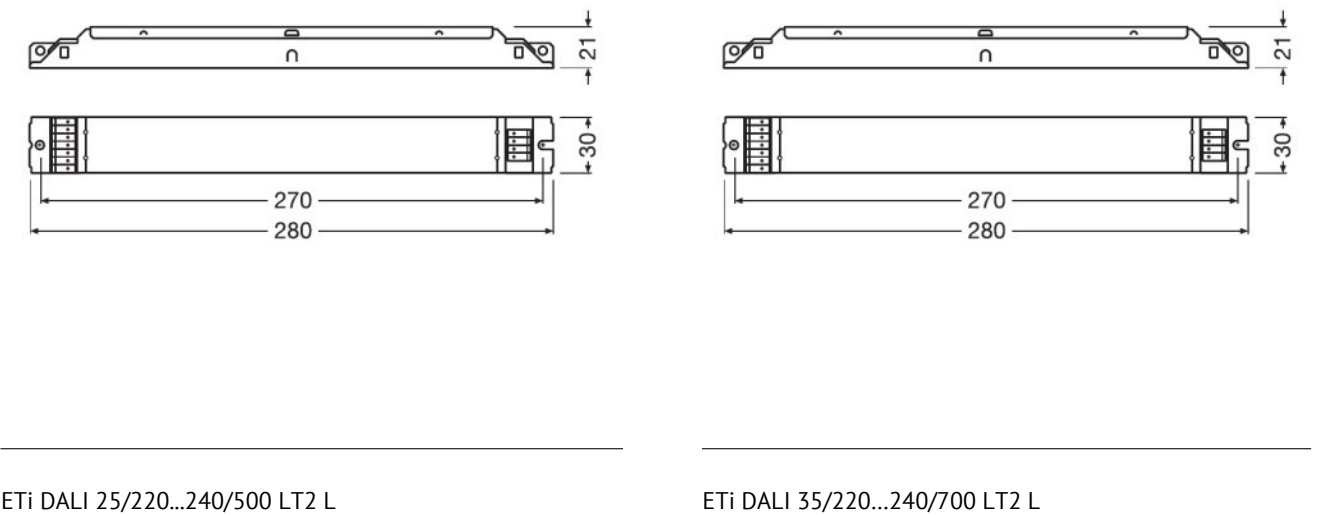
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Dimensions & poids

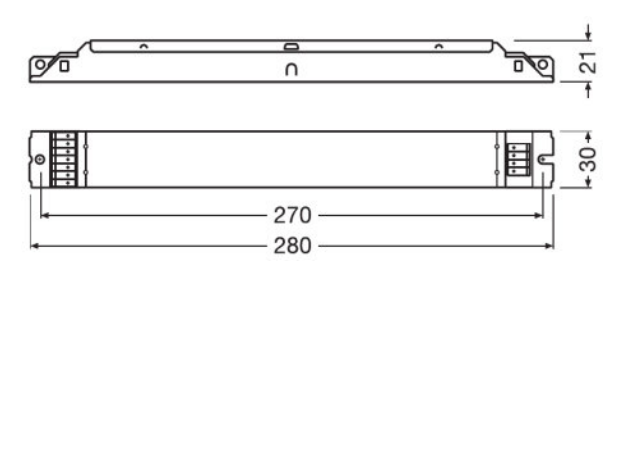
Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire	Longueur à dénuder, côté primaire
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	270,0 mm	17000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

Description produit	Longueur à dénuder, côté secondaire	Largeur	Hauteur	Longueur
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm

Ligne de produits dessiné avec des nombres



Fiche de données gamme de produits



ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Métal
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Métal
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 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
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Description produit	Humidité relative
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	5...85 % ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	5...85 % ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	100000 / 50000 h ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	100000 / 50000 h ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	100000 / 50000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 65°C / 10% failure rate / At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

Capacités

Description produit	Programming interface	Gradable	Gradateur	Plage de gradation
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Rset	Oui	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Rset	Oui	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Rset	Oui	DALI-2	10...100 %

Description produit	Variateur	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Full analogue dimming	Automatique et réversible	Automatique et réversible
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Full analogue dimming	Automatique et réversible	Automatique et réversible
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 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
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ¹⁾
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 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
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	I	Oui ²⁾	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	I	Oui ²⁾	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	I	Oui ²⁾	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir

Description produit	DALI-2 Energy Data	Number of channels	Fonction de la lumière constante
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Non	1	Programmable
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Non	1	Programmable
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Non	1	Programmable

Description produit	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Non
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Non

Fiche de données gamme de produits

Description produit	DALI-2 Diagnostic Data
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Non

- 1) Output wires must be routed as close as possible to each other
2) except those used in high-risk task areas

Programming

Description produit	Programming device
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	DALI magic
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	DALI magic
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	DALI magic

Programmable features

Description produit	DALI-2 Luminaire Data
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Non
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Non
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Non

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Type de protection
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / 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 61547	IP20
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / 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 61547	IP20
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / 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 61547	IP20

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	85044083900
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	85044083900
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	85044083900

Fiche de données gamme de produits

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
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	20-11-2023	4062172126212	Lead
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	20-11-2023	4062172126236	Lead
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	20-11-2023	4062172126250	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	93616da7-2d73-49a6-9d36-638220585173
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0101277a-569a-4c81-9325-3b7b64cce03
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	73b0e8b3-188c-4591-b7cf-41a53c4fc5e6

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 ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Déclarations de conformité ETI DALI LT2 L CE 4235855 260422
	Déclarations de conformité ETI DALI LT2 L UK DoC 4281066 040923

Fiche de données gamme de produits

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
4062172126212	ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Carton de regroupement 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 g
4062172126236	ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Carton de regroupement 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 g
4062172126250	ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Carton de regroupement 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 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.