

ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L

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



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

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

Domaines d'application

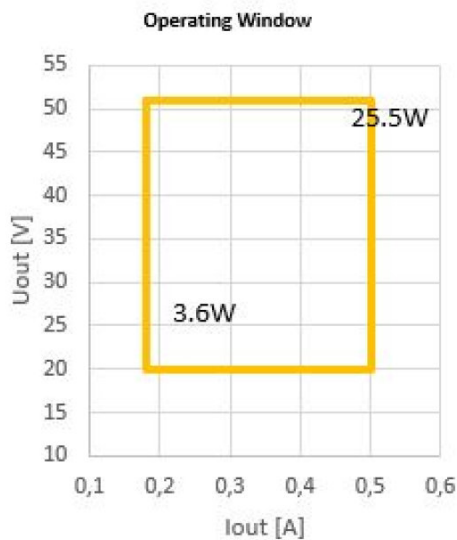
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J, except those used in high-risk task areas, i.e. those systems must not be used in workplaces where operators and other occupants of the premises are involved in potentially dangerous processes or situations.
- Convient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

Fiche technique

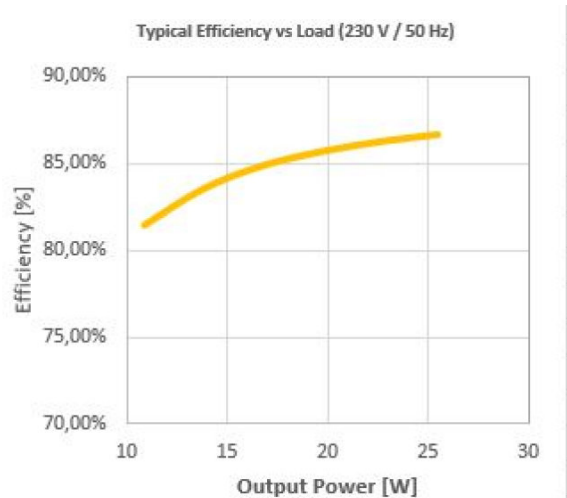
Données électriques

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 / Rset / Programmable
Total harmonic distortion	< 20 %
Facteur de puissance λ	060C095
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Puissance dissipée	3,0 W
Courant d'appel	≤ 10 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	30
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	50
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	20...51 V
U-OUT	< 60 V
Courant de sortie	180...500 mA
Default output current	180 mA
Output current tolerance	±7 %
Output ripple current (100 Hz)	< 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	3.6...25.5 W
Maximum output power	25.5 W
Galvanic isolation	SELV
Consommation en veille	<0,5 W
Networked standby power [PIM]	<0.50 W ¹⁾

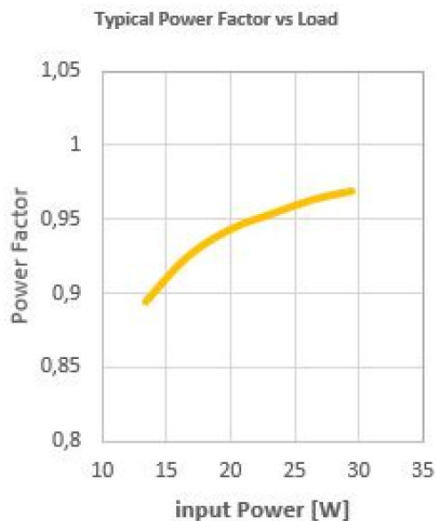
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



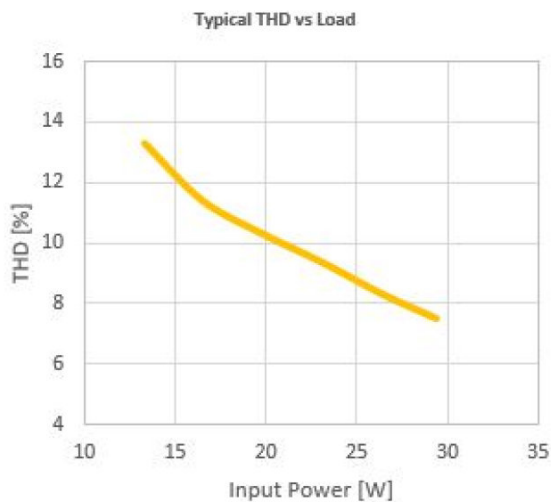
ETI DALI 25 LT2 L Operating Window



ETI DALI 25 LT2 L Typical Efficiency vs. Load



ETI DALI 25 LT2 L Typical Power Factor vs. Load



ETI DALI 25 LT2 L Typical THD Vs Load

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	270,0 mm
Poids du produit	17000 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 ¹⁾
---------	--------------------------------

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

Capacités

Programming interface	Rset
-----------------------	------

Fiche de données produit

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2
Plage de gradation	10...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 ²⁾
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	Non
DALI-2 Diagnostic Data	Non

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

2) except those used in high-risk task areas

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Oui

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Non
-----------------------	-----

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / ENEC 05 / EL / 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 61547
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	20-11-2023
Primary Article Identifier	4062172126212
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	93616da7-2d73-49a6-9d36-638220585173

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

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

Fiche de données produit

Données logistiques

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.