

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

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



Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 71,4 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- SELV-Treiber

Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger SELV DALI Treiber bis zu 75 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle)
- Flexible Stromeinstellung (RSet)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 10...100 % durch Amplituden-Dimmen
- Kein TouchDIM, keine Corridor Funktion
- Hohe Lichtqualität dank <3% Ausgangsrippelstrom
- Hohe Effizienz
- Niedriger Standby-Verbrauch $\leq 0,5\text{ W}$
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Anwendungsgebiete

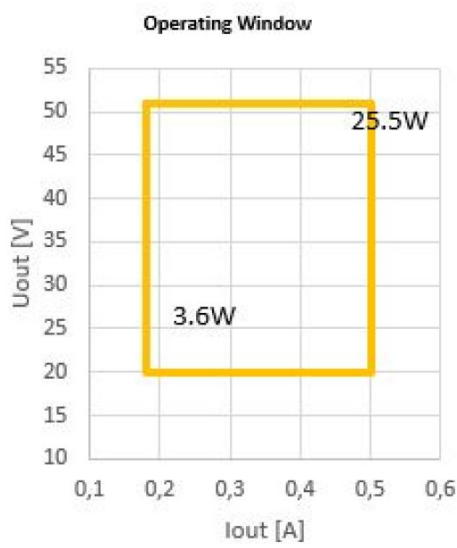
- Lineare- und Flächenbeleuchtung
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J, außer an Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung, d. h. diese Anlagen dürfen nicht an Arbeitsplätzen eingesetzt werden, an denen Bedienungspersonal und andere in den Räumlichkeiten befindliche Personen potentiell gefährlichen Arbeitsabläufen oder Situationen ausgesetzt sind.
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Technische Daten

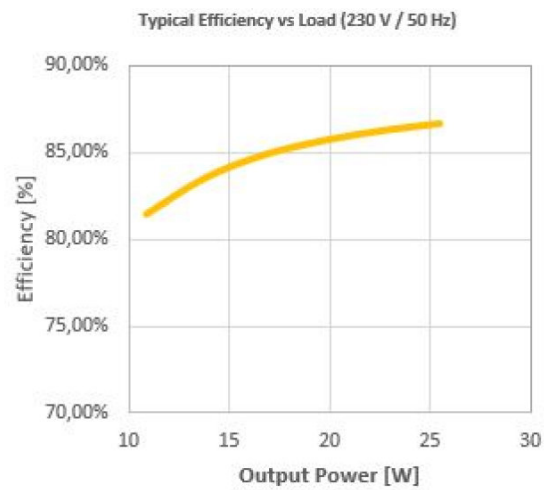
Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	DALI / Rset / Programmierbar
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	060C095
Wirkungsgrad bei Volllast	86 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	3,0 W
Einschaltstrom	≤ 10 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	50
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	20...51 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 60 V
Nennausgangsstrom	180...500 mA
Voreingestellter Ausgangsstrom	180 mA
Ausgangsstromtoleranz	±7 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 3 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	3.6...25.5 W
Maximale Ausgangsleistung	25.5 W
Galvanische Trennung	SELV
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,5 W
Leistung im vernetzten Standby-Betrieb	<0.50 W ¹⁾

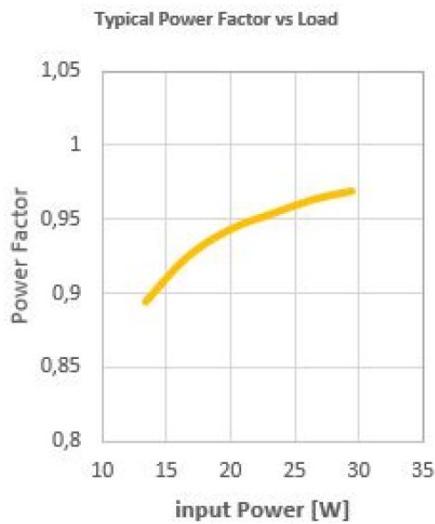
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



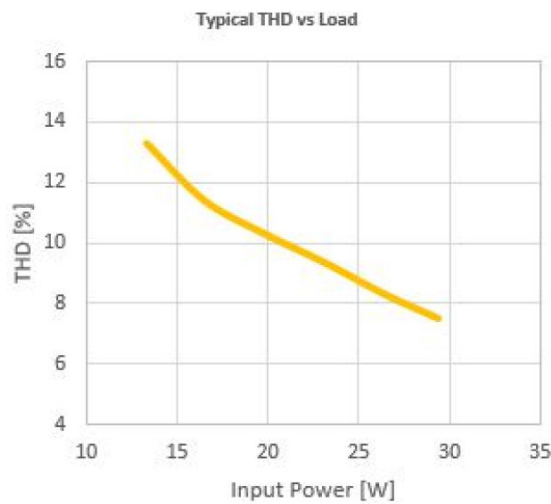
ETI DALI 25 LT2 L Operating Window



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

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Produktgewicht	17000 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	2800 mm
Breite	300 mm
Höhe	210 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 / 50000 h ¹⁾
-----------------	--------------------------------

¹⁾ Bei max. T_c = 65°C / 10% Ausfallrate / Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Programmierschnittstelle	Rset
--------------------------	------

Produktdatenblatt

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	10...100 %
Dim-Methode	Vollständig analoges Dimmen
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja ²⁾
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Konstantlichtstromnachführung	Programmierbar
Steuerschnittstelle	DALI
Anzahl Kanäle	1
DALI-2 Energy Daten	Nein
DALI-2 Diagnose Daten	Nein

1) Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

2) außer an Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung

Programmierung

Programmiergerät	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Ja

Programmierbare Funktionen

DALI-2 Leuchten Daten	Nein
-----------------------	------

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
Schutzart	IP20

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	20-11-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172126212
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	93616da7-2d73-49a6-9d36-638220585173

Downloads

Datei	
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	User instruction ICUTRONIC INTELLIGENT LED Power Supply
	Konformitätserklärungen ETI DALI LT2 L CE 4235855 260422
	Konformitätserklärungen ETI DALI LT2 L UK DoC 4281066 040923

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.
Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172126212	ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.