ICUTRONIC Intelligent – DALI (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable

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

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 °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 ≤ 0,5 W
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nenn-spannung	Netz-frequenz	Eingangs-spannung	Eingangsspannung DC	Stromeinstellung
ETi DALI 25/220…240/500 LT2 L	220…240 V	0/50/60 Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / Rset / Programmierbar
ETi DALI 35/220…240/700 LT2 L	220…240 V	0/50/60 Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / Rset / Programmierbar
ETi DALI 75/220…240/1A4 LT2 L	220…240 V	0/50/60 Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / Rset / Programmierbar

Produkt-Bezeichnung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	Wirkungsgrad bei Volllast	Geräteverlustleistung	Einschaltstrom
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

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)
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	-

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom
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

Produkt-Bezeichnung	Voreingestellter Ausgangsstrom	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (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 %

Produkt-Bezeichnung	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung
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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung	Verlust-leistung im Stand-By-Betrieb	Leistung im vernetzten Standby-Betrieb
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

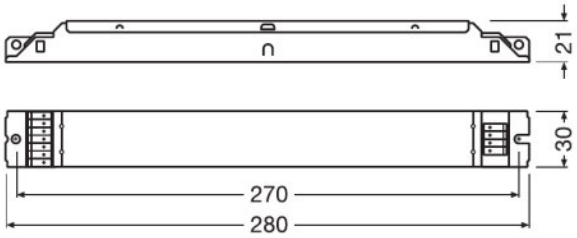
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Lochmaß-abstand Länge	Produkt-gewicht	Leitungs-querschnitt eingangsseitig	Leitungs-querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
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

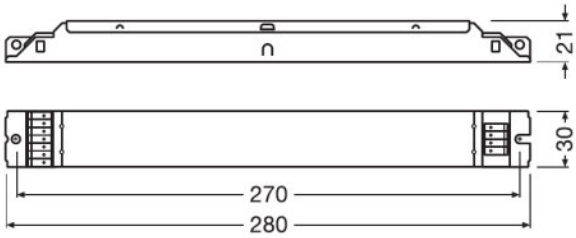
Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Breite	Höhe	Länge
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

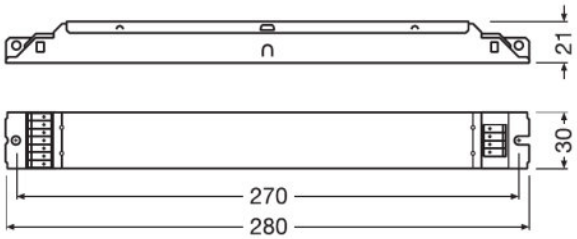
Produkt Grafik



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



ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L



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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Metall
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Metall
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetempe-ratur im Fehlerfall	Lager-temperatur-bereich
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

Produkt-Bezeichnung	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
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)] max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
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)] Bei max. T_c = 65°C / 10% Ausfallrate / Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Programmierschnittstelle	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Rset	Ja	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Rset	Ja	DALI-2	10...100 %
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Rset	Ja	DALI-2	10...100 %

Produkt-Bezeichnung	Dim-Methode	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	Vollständig analoges Dimmen	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Vollständig analoges Dimmen	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	Vollständig analoges Dimmen	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlussschutz	Leer-lauf-festig-keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Maximale Leitungs-länge EVG/ Lampe
ETi DALI 25/220…240/500 LT2 L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m [1]
ETi DALI 35/220…240/700 LT2 L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m [1]
ETi DALI 75/220…240/1A4 LT2 L	Automatisch reversibel	Ja	Nein	2,0 m [1]

Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht	Art des Anschlusses, Eingangsseite	Art des Anschlusses, Ausgangsseite
ETi DALI 25/220…240/500 LT2 L	I	Ja [2]	Federkraftklemme	Federkraftklemme
ETi DALI 35/220…240/700 LT2 L	I	Ja [2]	Federkraftklemme	Federkraftklemme
ETi DALI 75/220…240/1A4 LT2 L	I	Ja [2]	Federkraftklemme	Federkraftklemme

Produkt-Bezeichnung	DALI-2 Energy Daten	Anzahl Kanäle	Konstantlichtstrom-nachführung
ETi DALI 25/220…240/500 LT2 L	Nein	1	Programmierbar
ETi DALI 35/220…240/700 LT2 L	Nein	1	Programmierbar
ETi DALI 75/220…240/1A4 LT2 L	Nein	1	Programmierbar

Produkt-Bezeichnung	DALI-2 Diagnose Daten
ETi DALI 25/220…240/500 LT2 L	Nein
ETi DALI 35/220…240/700 LT2 L	Nein
ETi DALI 75/220…240/1A4 LT2 L	Nein

[1] Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

[2] außer an Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung

Programmierung

Produkt-Bezeichnung	Programmiergerät
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

Programmierbare Funktionen

Produkt-Bezeichnung	DALI-2 Leuchten Daten
ETi DALI 25/220…240/500 LT2 L	Nein
ETi DALI 35/220…240/700 LT2 L	Nein
ETi DALI 75/220…240/1A4 LT2 L	Nein

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Normen	Schutzart
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
ETi DALI 75/220...240/1A4 LT2 L	CE / ENEC 05 / EL / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
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

Umwelt Informationen
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 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

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
ETi DALI 25/220...240/500 LT2 L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	93616da7-2d73-49a6-9d36-638220585173

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
ETi DALI 35/220…240/700 LT2 L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	0101277a-569a-4c81-9325-3b7b64ccef03
ETi DALI 75/220…240/1A4 LT2 L	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	73b0e8b3-188c-4591-b7cf-41a53c4fc5e6

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Familiendatenblatt

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
4062172126236	ETi DALI 35/220...240/700 LT2 L	Versandschachtel 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	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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.