

PRODUKTDATENBLATT

DR DALI - P -44/220-240/1050

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 2 | Kompakter Konstantstrom LED-Treiber mit DALI-Dimmschnittstelle



Anwendungsgebiete

- Leuchten der Schutzklassen I und II
- Indoor SELV Installationen
- Notstrombeleuchtung
- Ein- und Anbau in Möbeln
- Voutenbeleuchtung
- Büros
- Schule
- Lagerbereiche
- Einzelhandel

Produktvorteile

- Individuelle Stromeinstellung am Gerät mit Dip-Schaltern in 50mA Schritten
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Werkzeuglose Installation
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV): < 60 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- Montageart: Unabhängig und Einbau in Leuchten
- Geeignet für Notlichtbeleuchtung gemäß EN 60598-2-2 mit einem Notlichtfaktor EOFI=15%
- Geeignet zur Anwendung in Möbeln

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	44,10 W
Nennausgangsleistung	44 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	9...52 V
Eingangsspannung AC	198...254 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...280 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	DC
Nennstrom	224 mA
Nennausgangsstrom	1050 mA ²⁾
Einschaltstrom	30 A
Ausgangsstromtoleranz	+/- 5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	+/- 3 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	6.9 % ³⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ³⁾
EVG-Effizienz	87 % ⁴⁾
Geräteverlustleistung	6.3 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	29
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	47
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	58
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	29
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 13 A (C)	38
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	47
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (C)	58
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	> 1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Betriebsfrequenz	0/50/60 Hz
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	0.5 W

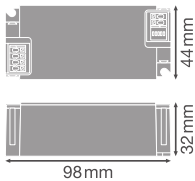
1) Zulässiger Spannungsbereich

2) +/- 5 %

3) Bei Vollast 230 V / 50 Hz / siehe Grafiken

4) Bei Vollast 230 V / 50 Hz / Typisch / siehe Grafiken

Maße & Gewicht



Länge	98,00 mm
Lochmaßabstand Länge	90 mm
Breite	44.00 mm
Höhe	32.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.75...1.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	6...7 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6...7 mm
Produktgewicht	191,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	20...90 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
Anzahl der Schaltzyklen	60000

1) T_a = 50°C, T_c max, 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
-----------	----

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	1...100 %
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / ENEC / EL / MM
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...+60 °C
------------------------	--------------

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR AY ZB+DALI CLAMP DUO	4058075483125

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED DRIVER DALI P DIMMABLE
	Konformitätserklärung	UKCA Declaration_DALI LED Power Supply
	Konformitätserklärung	CE_DALI LED Power Supply

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
		LED DRIVER DALI PERFORMANCE G2 44220 2401050-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075779723	Faltschachtel 1	104 mm x 52 mm x 38 mm	205.00 g	0.21 dm³
4058075779730	Versandschachtel 10	311 mm x 154 mm x 116 mm	2279.00 g	5.56 dm³

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.