

PRODUKTDATENBLATT

DR DALI-P -42/220-240/1A0

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 3 | Kompakter Konstantstrom LED-Treiber mit DALI-Dimmschnittstelle



PERFORMANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Leuchten der Schutzklassen I und II
- Indoor SELV Installationen
- Geeignet für LED T5 FC EXTERNAL P
- Notstrombeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Büros
- Schule
- Lagerbereiche

Produktvorteile

- Individuelle Stromeinstellung am Gerät mit Dip-Schaltern in 50mA Schritten
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Werkzeuglose Installation

Produkteigenschaften

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: von 150...1.050 mA
- Montageart: Unabhängig und Einbau in Leuchten
- Geeignet für Notlichtbeleuchtung gemäß EN 60598-2-2 mit einem Notlichtfaktor EOFI=15%
- Schnelle und einfache Stromeinstellung via Dip-Switch
- Sehr lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV): < 60 V

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

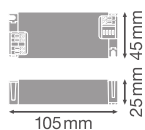
Nennleistung	42,00 W
Nennausgangsleistung	42 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	2.5...49 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	DC
Nennstrom	270 mA
Nennausgangsstrom	300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA ²⁾
Einschaltstrom	5.32 A
Ausgangsstromtoleranz	+/- 5 %
Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)	+/- 3.0 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 % ³⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 ³⁾
EVG-Effizienz	89 %
Geräteverlustleistung	5.19 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)	74
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)	94
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	29
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	47
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (C)	74
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)	94
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Betriebsfrequenz	0/50/60 Hz
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	≤0.3 W

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ +/- 5 %

³⁾ Bei Vollast 230 V / 50 Hz

Maße & Gewicht



Länge	105,00 mm
Lochmaßabstand Länge	97,0 mm
Breite	45,00 mm
Höhe	25,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	7...9 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...9 mm
Produktgewicht	128,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	<110 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+45 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	20...90 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h ¹⁾
Anzahl der Schaltzyklen	60000

¹⁾ Bei Tc max. - 10°C

Zusätzliche Produktdaten

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

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2025
-----------------------	------------------------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2
Dimmbereich	1...100 %
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	0,8 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / UKCA / EAC / Nemco / ENEC / EL
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	-20...+80 °C
------------------------	--------------

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR AY DALI-P CLAMP DUO	4099854400605

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen für unabhängigen Betrieb

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Gehäuse nicht öffnen.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DR DALI P
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205865
	Konformitätserklärung	DR_AY DALI-P_CLAMP DUO
	Konformitätserklärung UKCA	DR AY_DALI-P_CLAMP DUO

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075845381	Faltschachtel 1	52 mm x 112 mm x 34 mm	138.00 g	0.20 dm ³
4058075845398	Versandschachtel 20	305 mm x 265 mm x 130 mm	3060.00 g	10.51 dm ³

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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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