



# PRODUKTDATENBLATT

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

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



### 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 EOFl=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

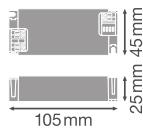
Nennausgangsleistung	42 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	2.5...49 V
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung DC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	DC
Nennstrom	270 mA
Nennausgangsstrom	300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA <sup>2)</sup>
Einschaltstrom	5.32 A
Ausgangsstromtoleranz	+/- 5 %
Ausgangs-Ripplestrom (120 Hz)	+/- 3.0 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 % <sup>3)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95 <sup>3)</sup>
EVG-Effizienz	89 %
Geräteverlustleistung	5.19 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (B)	29
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (B)	47
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 25 A (B)	74
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 32 A (B)	94
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (C)	29
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (C)	47
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 25 A (C)	74
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 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	$\leq$ 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 <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
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. Gehäsetemperatur im Fehlerfall	<110 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+45 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	20...90 %

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h <sup>1)</sup>
Anzahl der Schaltzyklen	60000

1) Bei Tc max. - 10°C

### Zusätzliche Produktdaten

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

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Push-DIM
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	Produktnamen	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
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise DR DALI P
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Rechtliche Hinweise Safety Insert G11205865
 PDF	Konformitätserklärung DR_AY DALI-P_CLAMP DUO
 PDF	Konformitätserklärung UKCA DR AY_DALI-P_CLAMP DUO
 PDF	EU Data Act DALI LED Driver and Luminaires
 PDF	EU Data Act Field Assistant - NFC Progam Application

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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 <sup>3</sup>
4058075845398	Versandschachtel 20	305 mm x 265 mm x 130 mm	3060.00 g	10.51 dm <sup>3</sup>

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

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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