

# PRODUKTDATENBLATT DR DALI-P -30/220-240/700

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 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	30,00 W
Nennausgangsleistung	30 W
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	2.549 V
Eingangsspannung AC	198264 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung DC	198264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	DC
Nennstrom	200 mA
Nennausgangsstrom	150 mA / 200 mA / 250 mA / 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA <sup>2)</sup>
Einschaltstrom	5.13 A
Ausgangsstromtoleranz	+/- 5 %
Ausgangs-Rippelstrom (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	3,7 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	40
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	64
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	100
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)	128
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	40
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	64
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (C)	100
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)	128
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

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2) +/- 5 %</sup> 

<sup>3)</sup> 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	0.51.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup>
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	79 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	79 mm
Produktgewicht	98,00 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	2090 %

## Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei Tc max. - 10°C

## Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2025		
Einsatzmöglichkeiten			
Dimmbar	Ja		
DIM-Schnittstelle	DALI-2		
Dimmbereich	1100 %		
Übertemperaturschutz	Ja		
Überlastschutz	Ja		
Leerlauffestigkeit	Ja		
Kurzschlussschutz	Ja		
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	0,8 m		
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1/11		
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
Lagortomporatarboroion	20100 0

## 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
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

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075845367	Faltschachtel 1	52 mm x 112 mm x 34 mm	108.00 g	0.20 dm <sup>3</sup>
4058075845374	Versandschachtel 20	305 mm x 265 mm x 130 mm	2460.00 g	10.51 dm <sup>3</sup>

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.