

PRODUKTDATENBLATT

DRC DALI NFC P 10/100-400/49

LED DRIVER COMPACT DALI NFC PERFORMANCE | Kompakter DALI Konstantstrom LED-Treiber mit NFC-Schnittstelle



Anwendungsgebiete

- Geeignet für LED-Leuchten und LED-Module
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Notstrominstallation

Produktvorteile

- DALI-2-zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Vollständig programmierbar über NFC
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Hohe Effizienz
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Verfügbar in 10 W, 20 W, 30 W und 42 W

Produkteigenschaften

- 1-Kanal-DALI-2-zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Schnelle und einfache Stromeinstellung via NFC
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: von 50...1.050 mA
- Sehr lange Lebensdauer bis zu 100.000 h
- Konstantlichtstromnachführung

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	10,00 W
Nennausgangsleistung	10 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	9...49 V
Eingangsspannungsbereich	176...280 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...280 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	9...49 V
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Nennstrom	70 mA
Nennausgangsstrom	100...400 mA ²⁾
Einschaltstrom	10.1 A
Ausgangsstromtoleranz	5 %
Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)	+/- 3 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ³⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,9 ⁴⁾
EVG-Effizienz	84.50 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	54
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	102
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	135
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (B)	173
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	106
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	170
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (C)	266
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 32 A (C)	289
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 ⁵⁾

1) Zulässiger Spannungsbereich

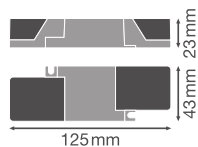
2) Werkseinstellung 100mA

3) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

4) Bei Vollast 230 V / 50 Hz

5) Typischer Wert 0.3 W

Maße & Gewicht



Länge	125,00 mm
Lochmaßabstand Länge	61 mm
Breite	43,00 mm
Höhe	23,00 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	76,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t _c	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	<110 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	20...90 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h ¹⁾
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ Bei maximum T_c - 10°C

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2026

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	II / I
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme
Anzahl der Steuerausgänge	1

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / UKCA / EAC / 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	-40...+80 °C
------------------------	--------------

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DRC AY CLAMP DUO THROUGHWIRING	4058075862098

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kabelklemmen DRC AY CLAMP DUO enthalten (nicht für OEM-Typen)

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	G11282413 LED DRIVER DRC DA NF P
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety insert G11279962
	Rechtliche Hinweise	Legal insert G11280816
	Konformitätserklärung	LED DRIVER DRC DA NF P
	Konformitätserklärung UKCA	LED DRIVER DRC DA NF P

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075862005	Faltschachtel 1	48 mm x 130 mm x 28 mm	100.00 g	0.17 dm ³
4099854866746	Versandschachtel 20	285 mm x 265 mm x 85 mm	2100.00 g	6.42 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.