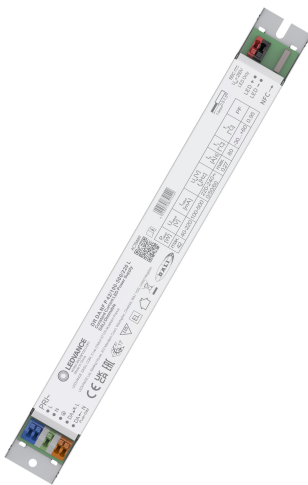


PRODUKTDATENBLATT

DR DALI NFC P 42/100-500/220 L

LED DRIVER DALI NFC PERFORMANCE | Linearer DALI Konstantstrom LED-Treiber mit NFC-Schnittstelle



Anwendungsgebiete

- Geeignet für LED-Leuchten und LED-Module
- Anwendbar für Leuchten der Schutzklasse I
- Geeignet für Non-SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Notstrominstallation
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Einzelhandel

Produktvorteile

- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Vollständig programmierbar über NFC
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- Hohe Effizienz
- LED-Modul austauschbar und zukunftsfähig dank Zhaga-Konformität
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- Verfügbar in 26 W, 42 W, 60 W, 90 W and 150 W

Produkteigenschaften

- 1 Kanal DALI-2 zertifiziertes LED Betriebsgerät
- Schnelle und einfache Stromeinstellung via NFC
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: von 50...1.100 mA
- Sehr lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Konstantlichtstromnachführung
- Kompatibel mit Zhaga Book 13
- Geeignet für Notlichtbeleuchtung gemäß EN 60598-2-2 mit einem Notlichtfaktor EOFI (einstellbar über NFC)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	42,00 W
Nennausgangsleistung	42 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	40...220 V
Eingangsspannungsbereich	198...264 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...280 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	40...220 V
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Nennstrom	270 mA
Nennausgangsstrom	100...500 mA ²⁾
Einschaltstrom	15.9 A
Ausgangsstromtoleranz	+/- 5 %
Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)	±1.5 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ³⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 ⁴⁾
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	28
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	42
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	N-SELV
Betriebsfrequenz	0/50/60 Hz
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	≤0.3 W

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Werkseinstellung 100 mA

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

4) Bei Vollast 230 V / 50 Hz

Maße & Gewicht



Länge	280,00 mm
Lochmaßabstand Länge	267 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	21.00 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	196,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-30...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	<110 °C
Betriebstemperaturbereich	-30...+60 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	20...90 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h ¹⁾
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ Bei Tc max. - 10°C

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 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
Geeignet für Notlicht	Ja
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

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	I
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
------------------------	--------------

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	LED DRIVER DALI NF P
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	DR DA NF P
	Konformitätserklärung	DR DA NF P
	Konformitätserklärung UKCA	DR DA NF P

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075851542	Faltschachtel 1	35 mm x 290 mm x 25 mm	206.00 g	0.25 dm ³
4058075851559	Versandschachtel 20	312 mm x 197 mm x 130 mm	4410.00 g	7.99 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.