

PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

LED DRIVER DALI NFC PERFORMANCE | Lineaire DALI constante LED driver met NFC diminterface



Toepassingsgebieden

- Geschikt voor LED armaturen en LED modules
- Toepasbaar voor armaturen met beschermingsklasse I
- Geschikt voor niet-SELV installaties voor binnengebruik
- Geschikt voor noodverlichtinginstallaties
- Lijnverlichting voor kantoren, scholen, opslagruimtes en winkels

Productvoordelen

- DALI-2 gecertificeerd incl. onderdelen 251, 252, 253
- Volledig programmeerbaar via NFC
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Hoge efficiëntie
- LED module verwisselbaar en toekomstbestendig dankzij Zhaga conformiteit
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- Verkrijgbaar in 26W, 42W, 60W, 90W en 150W

Productkenmerken

- 1-kanaals DALI-2 gecertificeerde LED driver
- Snelle en eenvoudige stroominstelling via NFC
- Beschikbaar met uitgangsstroombereik: van 50...1.100 mA
- Zeer lange levensduur: tot 100.000 uur
- Constante lichtopbrengst (CLO)
- Compatibel met Zhaga Boek 13
- Geschikt voor noodverlichtingsarmaturen volgens EN 60598-2-2 met noodstroomfactor EOFI (instelbaar via NFC)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale uitgangsvermogen	42 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	40...220 V
Ingangsspanning AC	198...264 V ¹⁾
Gelijkspanning	176...280 V
U-OUT (werkspanning)	40...220 V
Type stroom	Wisselspanning/DC
Nominale stroom	270 mA
Nominale uitgangsstroom	100...500 mA ²⁾
Inschakelstroom	15.9 A
Uitgangsstroom tolerantie	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	±1.5 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 % ³⁾
Arbeidsfactor λ	> 0,95 ⁴⁾
E-VSA efficiëntie	92 %
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	16
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	26
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C)	28
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C)	42
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	N-SELV
Werk frequentie	0/50/60 Hz
Stand-by verliezen	≤0.3 W

1) Toegestane spanningsbereik

2) Default value 100 mA

3) At full load, 220...240 V, 50 Hz

4) Vollast bij 230V/50 Hz

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	280,00 mm
Montage gat afstand, lengte	267 mm
Breedte	30,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	30.00 mm
Hoogte	21,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	21.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0.5...1.5 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	7...9 mm
Booglengte	7...9 mm
Product gewicht	196,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+60 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	<110 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-30...+60 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20...90 %

Levensduur

Levensduur E-VSA	100000 h ¹⁾
Aantal schakelcycli	100000

1) Bij Tc max. - 10°C

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Ja
Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2025

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI-2
Dimbereik	1...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overbelastingsbeveiliging	Ja

Bstand tegen overbelasting	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	0,8 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I
Geschikt voor noodverlichting	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / UKCA / EAC / ENEC / EL
Normen	Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
-------------------	--------------

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Open de behuizing niet.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LED DRIVER DALI NF P
	Juridische informatie	Safety Insert G11205497
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	DR DA NF P
	Conformiteitsverklaringen	DR DA NF P
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DR DA NF P
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Documenten en certificaten		Naam document
	EU Data Act	Field Assistant - NFC Progam Application

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075851641	Onverpakt 1	280 mm x 30 mm x 21 mm	196.00 g	0.18 dm ³
4058075851658	Verzenddoos 20	302 mm x 172 mm x 130 mm	4240.00 g	6.75 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.