

PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 3 | Compacte constante LED driver met DALI diminterface



Toepassingsgebieden

- Verlichtingsarmaturen van beschermingsklasse I en II
- SELV-installaties voor binnen
- Geschikt voor LED T5 FC EXTERNAL P
- Noodverlichtingssystemen (geschikt voor gelijkstroom)
- Holle kroonlijst verlichting
- Kantoren
- Onderwijs
- Opslagruimten

Productvoordelen

- Flexibele dipswitch stroominstellingen op apparaten in 50mA steps
- DALI-2 gecertificeerd incl. onderdelen 251, 252, 253
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Geringe flikkering zorgt voor een hoge lichtkwaliteit en goed visueel comfort
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- Gereedschapsloze installatie

Productkenmerken

- 1-kanaals DALI-2 gecertificeerde LED driver
- Beschikbaar met uitgangsstroombereik: van 150...1.050 mA
- Type installatie: onafhankelijk en ingebouwd
- Geschikt voor noodverlichtingsarmaturen conform EN 60598-2-2 met noodvermogensfactor EOFI=15%
- Snelle en eenvoudige stroominstelling via Dip-Switch
- Zeer lange levensduur: tot 100.000 uur
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkt met Safety extra-low voltage (SELV): < 60 V

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

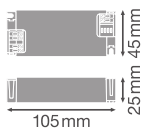
Nominale vermogen	42,00 W
Nominale uitgangsvermogen	42 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	2.5...49 V
Ingangsspanning AC	198...264 V ¹⁾
Gelijkspanning	198...264 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	270 mA
Nominale uitgangsstroom	300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 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 ²⁾
Inschakelstroom	5.32 A
Uitgangsstroom tolerantie	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 5 % ³⁾
Arbeidsfactor λ	> 0,95 ³⁾
E-VSA efficiëntie	89 %
Apparaat verliezen	5.19 W
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	29
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	47
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	94
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C)	29
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C)	47
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 25 A (C)	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	94
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Werk frequentie	0/50/60 Hz
Stand-by verliezen	≤0.3 W

1) Toegestane spanningsbereik

2) +/- 5 %

3) Vollast bij 230V/50 Hz

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	105,00 mm
Montage gat afstand, lengte	97,0 mm
Breedte	45,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	45.00 mm
Hoogte	25,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	25.00 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	128,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	<110 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+45 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20...90 %

Levensduur

Levensduur E-VSA	100000 h ¹⁾
Aantal schakelcycli	60000

1) Bij Tc max. - 10°C

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Ja
Product opmerking	Beschikbaar vanaf maart 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 / II
Geschikt voor noodverlichting	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / UKCA / EAC / Nemco / 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	II
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR AY DALI-P CLAMP DUO	4099854400605

Technische uitrusting

- Kabelklemmen voor montage in plafond

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	DR DALI P
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205865
	Conformiteitsverklaringen	DR_AY DALI-P_CLAMP DUO
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DR AY_DALI-P_CLAMP DUO

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075845381	Vouwdoos 1	52 mm x 112 mm x 34 mm	138.00 g	0.20 dm ³
4058075845398	Verzenddoos 20	305 mm x 265 mm x 130 mm	3060.00 g	10.51 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.