

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR DALI - P -44/220-240/1050

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 2 | Compacte constante stroom LED driver met DALI dimmer interface



Toepassingsgebieden

- Verlichtingsarmaturen van beschermingsklasse I en II
- SELV-installaties voor binnen
- Noodverlichtingssystemen (geschikt voor gelijkstroom)
- Bevestiging en installatie in meubilair
- Holle kroonlijst verlichting
- Kantoren
- Onderwijs
- Opslagruimten
- Detailhandel

Productvoordelen

- Flexibele dipswitch stroominstellingen op apparaten in 50mA steps
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Geringe flikkering zorgt voor een hoge lichtkwaliteit en goed visueel comfort
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- Gereedschapsloze installatie
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- 1-kanaals DALI-2 gecertificeerde LED driver
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkt met Safety extra-low voltage (SELV): < 60 V
- Verkrijgbaar met uitgangsstroombereik: maximaal 1.400 mA
- Type installatie: onafhankelijk en ingebouwd
- Geschikt voor noodverlichtingsarmaturen conform EN 60598-2-2 met noodvermogensfactor EOFI=15%
- Geschikt voor gebruik in meubilair

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale uitgangsvermogen	44 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	9...52 V
Ingangsspanning AC	198...254 V ¹⁾
Gelijkspanning	176...280 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	224 mA
Nominale uitgangsstroom	1050 mA ²⁾
Inschakelstroom	30 A
Uitgangsstroom tolerantie	+/- 5 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	+/- 3 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	6.9 % ³⁾
Arbeidsfactor λ	0,95 ³⁾
E-VSA efficiëntie	87 % ⁴⁾
Apparaat verliezen	6.3 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)	58
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C)	29
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 13 A (C)	38
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C)	47
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 25 A (C)	58
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	> 1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Werk frequentie	0/50/60 Hz
Stand-by verliezen	0.5 W

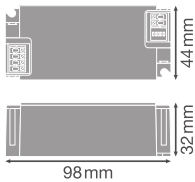
¹⁾ Toegestane spanningsbereik

²⁾ +/- 5 %

³⁾ Vollast bij 230V/50 Hz / zie grafieken

⁴⁾ Vollast bij 230V/50 Hz / Typisch / zie grafieken

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	98,00 mm
Montage gat afstand, lengte	90 mm
Breedte	44,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	44.00 mm
Hoogte	32,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	32.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0.75...1.5 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	6...7 mm
Booglengte	6...7 mm
Product gewicht	191,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20...90 %

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h ¹⁾
Aantal schakelcycli	60000

1) T_a = 50°C, T_c max, 10 % uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Ja
-------------	----

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI-2 / Push-DIM
Dimbereik	1...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overbelastingsbeveiliging	Ja
Bstand tegen overbelasting	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	2,0 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I / II
Geschikt voor noodverlichting	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / CB / ENEC / EL / MM
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	-25...+60 °C
-------------------	--------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
--------------------	--------------	-----



DR AY ZB+DALI CLAMP DUO

4058075483125

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LED DRIVER DALI P DIMMABLE
 Conformiteitsverklaringen	UKCA Declaration_DALI LED Power Supply
 Conformiteitsverklaringen	CE_DALI LED Power Supply
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

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

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075779730	Verzenddoos 10	311 mm x 154 mm x 116 mm	2279.00 g	5.56 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.

DISCLAIMER

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