

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR DALI - P -60/220-240/1A4

LED DRIVER DALI PERFORMANCE G2 | Compacte constante stroom LED driver met DALI dimmer interface



### Toepassingsgebieden

- Verlichtingsarmaturen van beschermingsklasse I en II
- SELV-installaties voor binnen
- Noodverlichtingsystemen (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 vermogen	60,20 W
Nominale uitgangsvermogen	60 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	9...52 V
Ingangsspanning AC	198...254 V <sup>1)</sup>
Gelijkspanning	176...280 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	340 mA
Nominale uitgangsstroom	1400 mA <sup>2)</sup>
Inschakelstroom	30 A
Uitgangsstroom tolerantie	+/- 5 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	+/- 3 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	6.2 % <sup>3)</sup>
Arbeidsfactor $\lambda$	0,95 <sup>3)</sup>
E-VSA efficiëntie	88 % <sup>4)</sup>
Apparaat verliezen	8 W
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	21
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	34
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	43
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C)	21
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 13 A (C)	28
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C)	34
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 25 A (C)	43
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

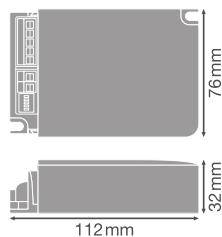
1) Toegestane spanningsbereik

2) +/- 5 %

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

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

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



Lengte	112,00 mm
Montage gat afstand, lengte	100 mm
Breedte	76,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	76.00 mm
Hoogte	32,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	32.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0.75...1.5 mm <sup>2</sup>
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	6...7 mm
Booglengte	6...7 mm
Product gewicht	345,00 g

## KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt	90 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>	-20...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20...90 %

## Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h <sup>1)</sup>
Aantal schakelcycli	60000

1) T<sub>a</sub> = 50°C, T<sub>c</sub> max, 10 % uitvalpercentage

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## 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	2,0 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I / II
Geschikt voor noodverlichting	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekeverbinding


## 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	4058075483149

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	LED DRIVER DALI P DIMMABLE
 Declarations of conformity	UKCA Declaration_DALI LED Power Supply
 Declarations of conformity	CE_DALI LED Power Supply

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075779662	Vouwdoos 1	117 mm x 83 mm x 38 mm	365.00 g	0.37 dm <sup>3</sup>
4058075779679	Verzenddoos 10	466 mm x 167 mm x 116 mm	4150.00 g	9.03 dm <sup>3</sup>

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.