

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR DALI-PFM -60/220-240/1A4

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



Toepassingsgebieden

- Geschikt voor SELV installaties voor binnengebruik
- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingssystemen (DC-geschikt)
- Installatie via Cable Clamp Kit mogelijk (afhankelijk van productversie)
- Lijnverlichting voor kantoren, scholen, opslagruimtes en winkels

Productvoordelen

- Geringe flikkering zorgt voor een hoge lichtkwaliteit en goed visueel comfort
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- Geschikt voor noodverlichting
- 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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale uitgangsvermogen	60 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	9...52 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
Gelijkspanning	196...245 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	385 mA
Nominale uitgangsstroom	1400 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	30 A
Uitgangsstroom tolerantie	±5 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	+/- 5 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	0,95 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	88 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	13,2 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	13
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	21
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	34
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) Deelbelasting 6,3...60,2 W

2) Binnen nominaal vermogen

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±5%

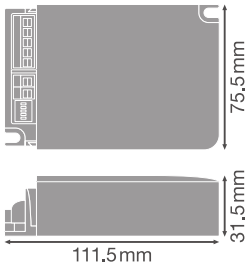
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 73 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	100,00 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	0,5...1,0 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	0,5...1,0 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	6...7 mm
Booglengte	6...7 mm
Product gewicht	327,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	90 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % ¹⁾

1) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

1) Bij maximale Tc / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Nee
-------------	-----

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	Insteekverbinding

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / CB / ENEC
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	IP00

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
-------------------	--------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR AY ZB+DALI CLAMP	4058075483149

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LED DRIVER DALI PFM
 Conformiteitsverklaringen	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Certificaten	CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Certificaten	CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075421929	Vouwdoos 1			
4058075421936	Verzenddoos 10	466 mm x 167 mm x 116 mm	4025.00 g	9.03 dm³

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.