

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI | LED DRIVER EXTERNAL voor LED TUBE EXTERNAL T5/T8



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Geschikt voor armaturen van beschermingsklasse I
- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+50 °C
- Lijnverlichting voor kantoren, scholen, opslagruimtes en winkels
- Industriële verlichting (bijv. productievevestigingen, logistieke centra, magazijnen)
- Winkels, supermarkten

Productvoordelen

- Multiwatt LED driver voor LED TUBE EXTERNAL T5 en T8
- DALI 2.0 interface voor dimmen en sensorwerking
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Flexibiliteit door instelbare uitgangsströmen via dipswitches
- Kwaliteitsdimmen van 1...100 %
- Driver met extra lage veiligheidsspanning (SELV)
- Levensduur: 100.000 uur (voor $T_c = 65\text{ °C}$)
- ENEC- gecertificeerde veiligheid
- Hoge weerstand tegen schakelbelastingen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	38,70 W
Nominale uitgangsvermogen	37 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	25...48 V ²⁾
Ingangsspanning	220...240 V
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
Gelijkspanning	220...240 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	0,21 A
Nominale uitgangsstroom	0.35...0.86 A ⁴⁾
Inschakelstroom	60 A ⁵⁾
Uitgangsstroom tolerantie	10 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	≤ 5 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 % ⁶⁾
Arbeidsfactor λ	0,95 ⁷⁾
E-VSA efficiëntie	86 % ⁸⁾
Apparaat verliezen	6 W ⁹⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	14
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	23
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	36
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) Deellast 8,75...38,7 W

2) Binnen nominaal vermogen

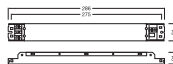
3) Toegestane spanningsbereik

4) ±5%

5) $t_{\text{breedte}} = 200 \mu\text{s}$ (gemeten bij 50 % I_{piek})

- 6) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz
 7) Vollast bij 230V
 8) Bij volle belasting en 230 V
 9) Bij maximale LED belasting van 40 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	286,00 mm
Montage gat afstand, lengte	274 mm
Breedte	31,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	31.00 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...0.75 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	8...9 mm
Booglengte	8...9 mm
Product gewicht	225,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Metaal / CGCC
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	10...85 % ²⁾

1) Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

2) Maximaal 42 dagen/jaar tegen 93 %

Levensduur

Levensduur E-VSA	100000 h ¹⁾
------------------	------------------------

¹⁾ Bij T_c = 65°C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingecapseld	Ja
-------------	----

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI-2 / Push-DIM
Dimbereik	1...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overbelastingsbeveiliging	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 / UKCA / EL
Normen	Volgens EN 61347-1 / Volgens ENEC 61347-2-13 / Volgens EN 62384 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61547
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- 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 EXT DALI
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075730632	Vouwdoos 1	294 mm x 39 mm x 29 mm	248.00 g	0.33 dm ³
4058075730649	Verzenddoos 25	319 mm x 217 mm x 170 mm	7010.00 g	11.77 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 actuele informatie zie www.benelux.ledvance.com/ledtubes

DISCLAIMER

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