

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR EXT DALI-P -1X15-37W 220-240

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P | CC LED DRIVER EXTERNAL voor LED TUBE EXTERNAL T5/T8 – indoor



### 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
- Installatie in noodverlichtingssystemen conform IEC 61347-2-13, appendix J

### Productvoordelen

- Grote flexibiliteit vanwege het verstelbare uitgangsvermogen via DIP-switch
- DALI 2.0 interface voor dimmen en sensorwerking
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Compatibel met LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL
- 1-kanaals DALI-2 gecertificeerde LED-driver 4058075730632
- Driver met extra lage veiligheidsspanning (SELV)
- Geavanceerde toepassingen met DALI-lichtinstallaties
- Levensduur: > 100.000 u (waarbij T = 65 °C met T<sub>d</sub>)
- ENEC- gecertificeerde veiligheid
- 2-kanaals DALI-2 gecertificeerde LED-driver 4058075730656



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Nominale vermogen                        | 38,70 W                     |
| Nominale uitgangsvermogen                | 37 W <sup>1)</sup>          |
| Nominale spanning                        | 220...240 V                 |
| Nominale uitgangsspanning                | 25...48 V <sup>2)</sup>     |
| Ingangsspanning                          | 220...240 V                 |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>3)</sup>   |
| Gelijkspanning                           | 180...270 V                 |
| U-OUT (werkspanning)                     | 60 V                        |
| Type stroom                              | DC                          |
| Nominale stroom                          | 0 A                         |
| Nominale uitgangsstroom                  | 0.35...0.86 A <sup>4)</sup> |
| Inschakelstroom                          | 60 A <sup>5)</sup>          |
| Uitgangsstroom tolerantie                | 10 %                        |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | +/- 5 %                     |
| Netfrequentie                            | 0/50/60 Hz                  |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 % <sup>6)</sup>        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,95 <sup>7)</sup>          |
| E-VSA efficiëntie                        | 86 % <sup>8)</sup>          |
| Apparaat verliezen                       | 6 W <sup>9)</sup>           |
| 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) Partial load 8,75...38,7 W

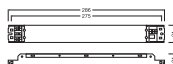
2) Binnen nominaal vermogen

3) Toegestane spanningsbereik

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

- 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 <sup>2</sup>  |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0.5...0.75 mm <sup>2</sup> |
| 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            |
| 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 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximaal 42 dagen/jaar tegen 93 %

## Levensduur

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Levensduur E-VSA | 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|------------------------|

<sup>1)</sup> Bij  $T_c = 65^\circ\text{C}$  / 10% uitvalpercentage

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |    |
|-------------|----|
| Ingekapseld | 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 &amp; 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.

## DOWNLOADS

## Documenten en certificaten



User instruction



Installation guide



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075730632 | Vouwdoos<br>1                             | 294 mm x 39 mm x 29 mm                 | 248.00 g     | 0.33 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075730649 | Verzenddoos<br>25                         | 319 mm x 217 mm x 170 mm               | 7010.00 g    | 11.77 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.

## Referenties / Links

– Voor actuele informatie zie [www.benelux.ledvance.com/ledtubes](http://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.