

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED T5 FC 40/55 EXTERNAL P 21.5W 865 2GX13

LED T5 FC EXTERNAL P | LED T5 FC EXTERNAL met LED DRIVER DALI



### Toepassingsgebieden

- Winkels, hotels en restaurants
- Openbare gebouwen

### Productvoordelen

- Compatibel met LED driver DR DALI-P 30/220-240/700 en DR DALI-P 42/220-240/1A0 (4058075845367, 4058075845381)
- Eenvoudige upgrade naar een dimbaar LED systeem
- Compatibele toepassing, controle van de E-VSA compatibiliteit niet nodig
- Geschikt voor noodverlichting (autonome batterij)
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Ontworpen om gebruiken met LED DRIVER DALI PERFORMANCE
- Ronde LED lamp met één lampvoet
- Geschikte verlichting binnen omgevingstemperaturen van -20...+45°C
- Levensduur (L70/B50): tot 50.000 u (bij 25 °C)
- LED vervanger voor traditionele T5 ring fluorescentielampen



TECHNISCHE GEGEVENS

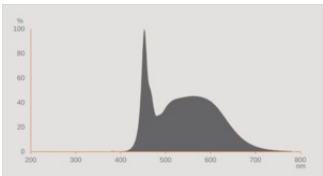
ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen             | 21,5 W              |
| Nominaal vermogen             | 21.50 W             |
| Nominale spanning             | 33 V                |
| Bedrijfsmodus                 | EXT                 |
| Nominale stroom               | 650 mA              |
| Type stroom                   | DC                  |
| Inschakelstroom               | 3,3 A <sup>1)</sup> |
| Werk frequentie               | 0 Hz                |
| Netfrequentie                 | 0 Hz                |
| Totale harmonische vervorming | < 20 %              |
| Arbeidsfactor $\lambda$       | 0,90                |

1) @Th50 220us

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 3200 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie             | 148 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                |
| Lichtkleur                          | 865                 |
| Kleurtemperatuur                    | 6500 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.90                |
| Flikkerwaarde Pst LM                | <1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | <0,4                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 120 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 2.00 s |
| Opstarttijd       | < 1.0 s  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Totale lengte                           | 300.00 mm |
| Lengte met lampvoet, doch zonder pennen | 300,00 mm |
| Diameter                                | 16,50 mm  |
| Buisdiameter                            | 16,5 mm   |
| Maximale diameter                       | 20 mm     |
| Product gewicht                         | 121,00 g  |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 67 °C                      |

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

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h |
| Aantal schakelcycli              | 200000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | 0.90    |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |        |
|-------------|--------|
| Lampvoet    | 2GX13  |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij   | Ja     |

## MOGELIJKHEDEN

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 22.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

## Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDT5 FC40/55 E |
|------------------|-----------------|

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LED          |
| Niet-directioneel of directioneel                       | NDLS         |
| Netspanning of geen netspanning                         | NMLS         |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | 2GX13        |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Nee          |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee          |
| Omhulsel                                                | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee          |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee          |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Stand-byvermogen                                        | 0 W          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Nee          |
| Lengte                                                  | 300,00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 16.50 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 16.50 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,312        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,328        |
| R9 kleurweergave-index                                  | 5            |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |
| Levensduurfactor                                        | 0,90         |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0,90         |

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee     |
| EPREL-ID                                     | 1956105 |
| Modelnummer                                  | AC63044 |

## NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                | Naam product              | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DR DALI-P -30/220-240/700 | 4058075845367 |
|  | DR DALI-P -42/220-240/1A0 | 4058075845381 |

## Veiligheidsadvies

- Geschikt voor applicaties binnen.
- Het bedrijfstemperatuurbereik van de LED buis is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet dan Tc temperatuur op het product alvorens te installeren.
- Niet geschikt voor gebruik met 230V netspanning of E-VSA's
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | LEDT5 FC22 FC40/55 EXT P                  |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | LED T5 FC EXT                             |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | LED T5 FC EXT                             |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                             |
|  | IES-bestand (IES)                           | LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 865 2GX13 LEDV |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 865 2GX13 LEDV |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 865 2GX13 LEDV   |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 865 2GX13 LEDV   |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | LED T5 EXT FC40 55 P 21.5W 865 2GX13 LEDV   |
|  | Spectrale verdeling              | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854300905 | Vouwdoos<br>1                             | 26 mm x 307 mm x 308 mm                | 229.00 g     | 2.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854300912 | Verzenddoos<br>10                         | 325 mm x 274 mm x 333 mm               | 2904.00 g    | 29.65 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.