

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### HE 28 W/865

LUMILUX® T5 HE® | Buisvormige fluorescentielampen 16 mm, hoge efficiëntie, met G5 lampvoet



#### Toepassingsgebieden

- Openbare gebouwen
- Kantoren
- Winkels
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

#### Productvoordelen

- Tot wel 20 % zuiniger dan LUMILUX® T8

#### Productkenmerken

- Zeer goed lumenbehoud: 90 % gedurende de volledige levensduur van de lamp
- Goede kleurweergave-index
- Dimbaar



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Nominale vermogen | 28 W    |
| Nominaal vermogen | 28.30 W |
| Nominale spanning | 166 V   |
| Nominale stroom   | 0,17 A  |

Fotometrische gegevens

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Lichtstroom                     | 2700 lm |
| Lichtstroom efficiëntie         | 95 lm/W |
| Nominale lichtstroom bij 35 °C  | 2700 lm |
| Lichtkleur                      | 865     |
| Kleurtemperatuur                | 6500 K  |
| Kleurweergave-index Ra          | ≥80     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h  | 0.95    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h  | 0.93    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h  | 0.92    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h  | 0.90    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h | 0.90    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h | 0.90    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h | 0.89    |



349641\_FL\_865

AFMETINGEN & GEWICHT

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Totale lengte                           | 1163.20 mm |
| Lengte met lampvoet, doch zonder pennen | 1149 mm    |
| Diameter                                | 16,0 mm    |
| Buisdiameter                            | 16 mm      |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Product gewicht | 88,02 g |
|-----------------|---------|

Levensduur

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Service levensduur                       | 19000 h <sup>1)</sup> |
| Functionerende lampen bij 2.000          | 0.99                  |
| Functionerende lampen bij 4.000          | 0.99                  |
| Functionerende lampen bij 6.000          | 0.99                  |
| Functionerende lampen bij 8.000          | 0.99                  |
| Functionerende lampen bij 12.000         | 0.99                  |
| Functionerende lampen bij 16.000         | 0.97                  |
| Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS] | 0.85                  |
| Levensduur B50                           | 24000 h               |

1) Met preheat E-VSA

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet          | G5                                                                                                                                          |
| Kwikgehalte       | 1.5 mg                                                                                                                                      |
| Product opmerking | Alleen geschikt voor E-VSA / Lamp is ontworpen voor interne armatuur temperaturen van 30...40 °C; optimale lichtstroom is bereikt bij 35 °C |

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | F               |
| Energieverbruik           | 29.00 kWh/1000h |

Landspecifieke categorisering

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Internationaal lampcoderingssysteem | FDH-28/865-L/P/-G5-16/1149 |
| Bestelreferentie                    | HE 28W/865                 |

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LFL_T5_HE |
| Niet-directioneel of directioneel                       | NDLS      |
| Netspanning of geen netspanning                         | NMLS      |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | G5        |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Slimme lichtbron (CLS)                      | Nee          |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur         | Nee          |
| Omhulsel                                    | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie               | Nee          |
| Anti-verblindingsafscherming                | Nee          |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur            | SINGLE_VALUE |
| Opgave overeenkomstig vermogen              | Nee          |
| Lengte                                      | 1163,20 mm   |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)             | 16,0 mm      |
| Breedte (incl. ronde armaturen)             | 16,0 mm      |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram   | 0,313        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram   | 0,337        |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | SPHERE_360   |
| EPREL-ID                                    | 546272       |
| Modelnummer                                 | AC34036      |

Veiligheidsadvies

– Ingeval van lampbreuk: [www.ledvance.com/brokenlamp](http://www.ledvance.com/brokenlamp)

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                               | Naam document                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077889-EN-00 - T5 HE HO       |
|  | Certificates                  | EAC N RU D-DE.MU62.B.00801_20 02.03.2020-01.03.2025 Prommash Test - FL |
|  | Certificates                  | EAC RU C-DE HA10.B.00671 16 08 2018 15 07 2023 Expert Sertifikaciya FL |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                             | Naam document |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | Spectral power distribution | 349641_FL_865 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------|
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------|

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4050300591346 | Vouwhoes<br>1                             | 1,164 mm x 18 mm x 18 mm               | 127.00 g     | 0.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300591353 | Verzenddoos<br>20                         | 1,191 mm x 104 mm x 88 mm              | 2712.50 g    | 10.90 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.