

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM CON P 600 mm 7.5W 840

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | LED-rør elektroniske forkoblinger med connected sensorer



### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+50°C
- Parkeringspladser, lagre, produktionsområder
- Industri
- Kontorer

### Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Kort tilbagebetalingstid pga. lavt energiforbrug og lave vedligeholdelsesomkostninger

### Produktegenskaber

- Netværksprotokol: ZigBee 3.0 (2.4 GHz mesh network)
- T8 EM Connected LED-rør kan kun betjenes med LEDVANCE Connected Sensor



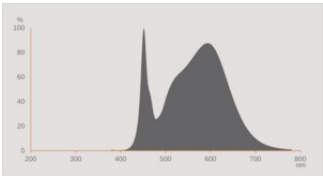
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 7,5 W                 |
| Wattforbrug                                | 7.50 W                |
| Nominel spænding                           | 220...240 V           |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 18 W                  |
| Nominel strømstyrke                        | 38 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 200                   |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder      | 30                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 320                   |
| Total harmonisk forvrængning               | < 20 %                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,90                |

Fotometriske data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lumen                                       | 1100 lm             |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 1100 lm             |
| Belysnings effektivitet                     | 146 lm/W            |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70                |
| Farvetemperaturer                           | Koldt hvidt         |
| Farvetemperatur                             | 4000 K              |
| Farvegengivelsesindex                       | 80                  |
| Lysfarve                                    | 840                 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1                   |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4                 |



Lystekniske data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel                | 160 °    |
| Opvarmningstid (60 %)            | < 2.00 s |
| Opstarttid                       | < 0.5 s  |
| Nominel strålevinkel (halv spids | 160.00 ° |

DIMENSIONER & VÆGT



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Total længde                             | 603.00 mm |
| Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut. | 600 mm    |
| Diameter                                 | 28,00 mm  |
| Rør diameter                             | 26,5 mm   |
| Sokkel diameter                          | 28 mm     |
| Maksimum diameter                        | 28 mm     |
| Produktvægt                              | 117,00 g  |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | -20...+50 °C |
|----------------------|--------------|

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 50000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 200000  |
| Lumenvedligeholdelse ved endt le | 0.70    |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t  | ≥ 0.90  |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G13                      |
| Kviksølvindhold              | 0.0 mg                   |
| Kviksølvfri                  | Ja                       |
| Design/version               | Mat                      |
| Produkt bemærkning           | Available from June 2023 |

EVNER

|         |     |
|---------|-----|
| Dæmpbar | Yes |
|---------|-----|



CERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | D <sup>1)</sup> |
| Energiforbrug                            | 8.00 kWh/1000h  |
| Beskyttelsestype                         | IP20            |
| Standarder                               | CE              |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0             |

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LEDTUBE T8 EM C |
|--------------|-----------------|

LOGISTISKE DATA

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatur ved opbevaring | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt lysteknologi                                    | LED          |
| Indirekte eller direkte lys                             | NDLS         |
| Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen    | MLS          |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | G13          |
| Netværkslyskilde (CLS)                                  | yes          |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | No           |
| Indpakning                                              | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | No           |
| Antirefleksskærm                                        | No           |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm                                           | <0.5 W       |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Nej          |
| Længde                                                  | 603.00 mm    |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 28.00 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 28.00 mm     |
| Kromacitetsfaktor x                                     | 0.382        |
| Kromacitetsfaktor y                                     | 0.,380       |
| R9 farvegengivelsesindex                                | 0.00         |
| Spredningsvinkel (svarende til)                         | SPHERE_360   |
| Levetidsfaktor                                          | 0.9          |
| Forskydningsfaktor                                      | 0.9          |



|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | yes     |
| EPREL ID                              | 1399434 |
| Modelnummer                           | AC46518 |

### Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Driftstemperaturområdet for LED-rør er begrænset. I tvivlstilfælde om egnetheden til applikationen mål venligst Tc max temperatur på produktet før installation.

### LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075823938 | Sleeves<br>1                    | 695 mm x 29 mm x 29 mm                | 135.00 g   | 0.58 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075823945 | Shipping box<br>10              | 742 mm x 210 mm x 115 mm              | 1779.00 g  | 17.92 dm <sup>3</sup> |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

### Referencer/links

- For aktuel information se [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

### ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.

