

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EXTERNAL P 600 mm 7.3W 840

LED TUBE T8 EXTERNAL P | LED-RØR T8 EXTERNAL til LED DRIVER EXTERNAL



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anvendelsesområder

- Industriebelysning (f.eks fabrikker, logistik centre, varehuse)
- Linear belysning til kontorer, skoler, lagre og butikker
- Butikker, supermarkeder

### Produktfordele

- Enkel opgradering til dæmpbart LED-system
- Problemfri applikation, det er ikke nødvendigt at kontrollere forkoblingstabiliteten
- Velegnet til nødbelysning (selvstændig batteripakke)
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- 5 års garanti

### Produktegenskaber

- Kun til drift med med LED-DRIVER LED-RØR EKSTERN DALI
- Røret er lavet af glas med splintbeskyttelse
- Kvalitetsdæmpning på 1...100 %
- Høj modstandsdygtighed mod skiftende belastninger
- Velegnet til omgivelsestemperaturer fra -20...+50 °C



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Nominel wattforbrug          | 7,3 W             |
| Wattforbrug                  | 7.30 W            |
| Nominel spænding             | 21 V              |
| Drifttilstand                | EXT <sup>1)</sup> |
| Nominel strømstyrke          | 350 mA            |
| Type strøm                   | Jævnstrøm (DC)    |
| Driftsfrekvens               | 0 Hz              |
| Forsynings frekvens          | 0 Hz              |
| Total harmonisk forvrængning | < 20 %            |
| Cos Phi (effektfaktor)       | 0,90              |

1) Designed to power with LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Fotometriske data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lumen                                       | 1100 lm             |
| Belysningseffektivitet                      | 150 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> |
| Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000           | 0.80                |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | <1                  |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | <0,4                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel     | 190 °    |
| Opvarmningstid (60 %) | < 2.00 s |
| Opstarttid            | < 1.0 s  |

DIMENSIONER & VÆGT



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Total længde                             | 603.00 mm |
| Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut. | 600.00 mm |
| Diameter                                 | 27,00 mm  |
| Rør diameter                             | 26 mm     |
| Maksimum diameter                        | 27 mm     |
| Produktvægt                              | 131,00 g  |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+50 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 65 °C        |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 75000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 200000  |
| Lumervedligeholdelse ved endt le | 0.70    |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t  | ≥ 0.90  |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G13                                                                                                                                                                           |
| Kviksølvindhold              | 0.0 mg                                                                                                                                                                        |
| Kviksølvfri                  | Ja                                                                                                                                                                            |
| Produkt bemærkning           | Enkelt-sided LED-RØR (ensidet DC-indgang) i overensstemmelse med sikkerhedskrav iht. IEC 62776:2014. Sikkerhedsbeskyttelse mod elektrisk stød ved misbrug (EKG/CCG/netdrift). |

EVNER

|         |    |
|---------|----|
| Dæmpbar | Ja |
|---------|----|

CERTIFIKATER & STANDARDER

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

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

Landspecifikke katagoriseringer

|              |                |
|--------------|----------------|
| Ordreference | LEDTUBE T8 EXT |
|--------------|----------------|

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    | NMLS         |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | G13          |
| Netværkslyskilde (CLS)                                  | Nej          |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | Nej          |
| Indpakning                                              | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | Nej          |
| Antirefleksskærm                                        | Nej          |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm                                           | 0 W          |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Nej          |
| Længde                                                  | 603,00 mm    |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 27.00 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 27.00 mm     |
| Kromacitetsfaktor x                                     | 0,381        |
| Kromacitetsfaktor y                                     | 0,379        |
| R9 farvegengivelsesindex                                | 0.00         |
| Spredningsvinkel (svarende til)                         | SPHERE_360   |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Levetidsfaktor                        | 0,90    |
| Forskydningsfaktor                    | 0,90    |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej     |
| EPREL ID                              | 1939307 |
| Modelnummer                           | AC59126 |

Sikkerhedsanvisninger

- 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.

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater                                                          |                                 | Dokument navn                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|    | User Instruction                | LEDTUBE EXT P User instruction LEDV |
|   | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Declarations of conformity      | LEDTUBE T5-T8 EXT                   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LEDTUBE T5_T8 EXT                   |

| Fotometriske- og lysdesign filer                                                    |                             | Dokument navn                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES file (IES)              | LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 840 LEDV          |
|  | LDT file (Eulumdat)         | LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 840 LEDV          |
|  | UGR file (UGR table)        | LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 840 LEDV          |
|  | LDC typ polar               | LEDTUBE T8 EXT P 600 7.3W 840 LEDV          |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|---------|
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|---------|

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854294440 | Sleeves<br>1                    | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm              | 168.00 g   | 0.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854294457 | Shipping box<br>25              | 755 mm x 210 mm x 235 mm              | 5152.00 g  | 37.26 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.