

## PRODUKTDATABLAD

### LED TUBE T5 HF L13 SHORT 517 mm 7W 840

LED TUBE T5 HF SHORT | LED tubes for electronic high frequency control gear



#### Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Allmänna byggnader
- Kök
- Underskåpsbelysning

#### Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glaströr
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer
- Vänligen följ alla säkerhetsanvisningar

#### Produktegenskaper

- Ersättning av traditionella T5-lysrör i armaturer med elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)
- Lysrör av glas med splitterskydd
- Hög färgstabilitet:  $\leq 5$  SDCM
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Kapslingsklass: IP20



- Kompatibel med många konventionella elektroniska drivdon (se även kompatibilitetslista)

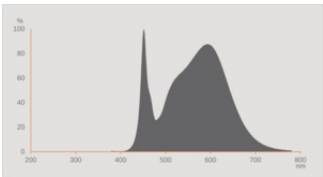
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Nominell watttal      | 7 W             |
| Märkeffekt            | 7.00 W          |
| Nominell märkspänning | 30...55 V       |
| Märkström             | 215 mA          |
| Strömtyp              | Växelström (AC) |
| IP Inkopplingsström   | 21 A            |
| Driftfrekvens         | 25...75 kHz     |
| Nätfrekvens           | 25...75 kHz     |
| Total övertonshalt    | 120 %           |
| Effektfaktor λ        | 0,59            |

Fotometriska data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Ljusflöde                            | 850 lm   |
| Ljusutbyte                           | 121 lm/W |
| Ljusnedgångsfaktor                   | 0.70     |
| Ljusfärg (angiven)                   | Kallvit  |
| Färgtemperatur                       | 4000 K   |
| Färgåtergivningsindex Ra             | 80       |
| Ljusfärg                             | 840      |
| SDCM Standardavvikelse färgmatchning | ≤5 sdcm  |
| Flimmervärde (Pst LM)                | 1        |
| Stroboskopisk effekt (SVM)           | 0.4      |



Ljustekniska data

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Spridningsvinkel       | 190 °    |
| Uppvärmningstid (60 %) | < 0.50 s |

|              |         |
|--------------|---------|
| Uppstartstid | < 0,5 s |
|--------------|---------|

MÅTT & VIKT



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Totallängd       | 517.00 mm |
| Diameter         | 18,50 mm  |
| Rördiameter      | 16 mm     |
| Maximal diameter | 19 mm     |
| produktvikt      | 68,00 g   |

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivningstemperaturområde          | -20...+45 °C |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt | 65 °C        |

Livslängd

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Livslängd L70/B50 @ 25 °C        | 30000 h |
| Antal tändcykler                 | 200000  |
| Ljusflöde vid slutet av livsläng | 0.70    |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 6  | ≥ 0.90  |

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Sockel             | G5                         |
| Kvicksilvermängd   | 0.0 mg                     |
| Kvicksilverfri     | Ja                         |
| Form / utförande   | Frostad                    |
| Produkt anmärkning | Tillgänglig från juni 2023 |

EGENSKAPER

|               |     |
|---------------|-----|
| Ljusreglerbar | Nej |
|---------------|-----|

CERTIFIKAT & STANDARDS

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Energiklass       | E 1)           |
| Energiförbrukning | 7.00 kWh/1000h |

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Skyddstyp                                | IP20 |
| Standarder                               | CE   |
| Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778 | RG0  |

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Ordernummer | LEDTUBE T5HF L1 |
|-------------|-----------------|

LOGISTIKDATA

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

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Ljusteknik som används                                 | LED             |
| Rundstrålande eller riktad                             | NDLS            |
| Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen  | NMLS            |
| Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt) | G5              |
| Ansluten ljuskälla (CLS)                               | Nej             |
| Färgjusterbar ljuskälla                                | Nej             |
| Beläggning                                             | Nej             |
| Ljuskälla med hög luminans                             | Nej             |
| Bländskydd                                             | Nej             |
| Korrelerad färgtemperatur (CCT)                        | SINGLE_VALUE    |
| Strömförbrukning i standbyläge                         | 0 W             |
| Strömförbrukning i nätverksstandbyläge (CLS)           | 0 W             |
| Indikation på motsvarande effekt                       | Nej             |
| Längd                                                  | 517,00 mm       |
| Höjd (inkl. armaturer)                                 | 18.50 mm        |
| Bredd (inkl. runda armaturer)                          | 18.50 mm        |
| Kromaticitetskoordinat x                               | 0,382           |
| Kromaticitetskoordinat y                               | 0,38            |
| R9 Färgåtergivningsindex                               | 80              |
| Motsvarande strålvinkel                                | SPHERE_360      |
| Livslängdsfaktor                                       | 0.9             |
| Förskjutningsfaktor                                    | 0,86            |
| LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla        | Nej             |
| EPREL ID                                               | 1392491,1407628 |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Modellnummer | AC46404,AC47864 |
|--------------|-----------------|

Säkerhetsanvisningar

- Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
- Drifttemperaturområdet för LED-lysröret är begränsat. Om du är osäker på applikationens lämplighet, vänligen mät Tc max-temperaturen på produkten innan installation.
- Ej lämplig för nödbelysning

NEDLADDNINGSBARA FILER

| Dokument och certifikat                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometriska och ljusberäkningsfiler                                                |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym                |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075823754 | Pappkartong<br>1                | 533 mm x 23 mm x 23 mm             | 82.00 g    | 0.28 dm <sup>3</sup> |
| 4099854077579 | Kapsel<br>10                    | 118 mm x 48 mm x 535 mm            | 892.00 g   | 3.03 dm <sup>3</sup> |

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym                |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075823761 | Transportförpackning<br>10      | 540 mm x 125 mm x 59 mm            | 1042.00 g  | 3.98 dm <sup>3</sup> |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Referenser / Länkar

- För aktuell information se [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

Juridiska hänvisningar

- Vid användning för ersättning av ett T5-lysrör beror den totala energieffektiviteten och ljusfördelningen på belysningssystemets design.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.