

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 mm 36W 865

LED TUBE T5 HF P | LED lysrør for elektronisk høyfrekvent forkoblingsutstyr



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Kontorer, offentlige bygninger
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

### Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

### Produktfunksjoner

- Erstatning for eksisterende T5 lysrør med HF forkobling
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien
- Høy fargekonsistens:  $\leq 5$  SDCM
- Levetid: inntil 50 000 t
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Beskyttelsestype: IP20
- Kompatibel med mange vanlige elektroniske kontrollhjul (se også compatibility list)



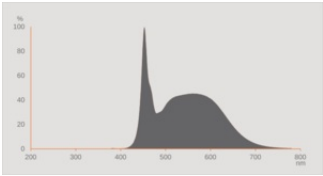
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nominell effekt                             | 36 W        |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 36.00 W     |
| Nominell spenning                           | 70...90 V   |
| Nominell strøm                              | 530 mA      |
| Strømtype                                   | AC          |
| Startstrøm                                  | 27 A        |
| Driftfrekvens                               | 25...75 kHz |
| Nettfrekvensen                              | 25...75 kHz |
| Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)    | 11          |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 18          |
| Total harmonisk forvrengning                | 16 %        |
| Effektfaktor λ                              | > 0,90      |

Fotometriske filer

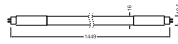
|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Lysstrøm                         | 5600 lm        |
| Lysutbytte                       | 155 lm/W       |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70           |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig dagslys |
| Fargetemperatur                  | 6500 K         |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 80             |
| Lysfarge                         | 865            |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤5 sdcm        |
| Flimmerverdi (Pst LM)            | 1              |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0.4            |



Lystekniske data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel                | 190 °    |
| Oppvarmingstid (60 %)            | < 2.00 s |
| Starttid                         | < 0.5 s  |
| Angitt strålingsvinkel (halvspis | 190.00 ° |

## DIMENSJONER & VEKT



|                   |            |
|-------------------|------------|
| Total lengde      | 1449.00 mm |
| Diameter          | 16,00 mm   |
| Rørdiameter       | 16 mm      |
| Maksimum diameter | 19 mm      |
| Produktvekt       | 185,00 g   |

## TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+45 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 80 °C        |

## Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 50000 h |
| Antall tenn sykluser             | 200000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.70    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t   | ≥ 0.90  |

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G5                       |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg                   |
| Kvikksølvfri                 | Ja                       |
| Design / versjon             | Matt                     |
| Produkt bemerkning           | Available from June 2023 |

## MULIGHETER

|        |    |
|--------|----|
| Dimbar | No |
|--------|----|

SERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | D <sup>1)</sup> |
| Energiforbruk                            | 36.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type                        | IP20            |
| Standarder                               | CE              |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | LEDTUBE T5 HF H |
|--------------|-----------------|

LOGISTIKK INFORMASJON

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -20...+80 °C |
|------------------------------|--------------|

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED          |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | NDLS         |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | NMLS         |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | G5           |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | No           |
| Fargejusterbar lyskilde                           | No           |
| Konvolutt                                         | No           |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | No           |
| Antirefleks beskyttelse                           | No           |
| Korrelet fargetemperatur type                     | SINGLE_VALUE |
| Nødstrøm                                          | 0 W          |
| Nettverksnødstrøm for CLS                         | 0 W          |
| Krav om tilsvarende kraft                         | Nei          |
| Lengde                                            | 1449.00 mm   |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)               | 16.00 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                    | 16.00 mm     |
| Fargekoordinat X                                  | 0.312        |
| Fargekoordinat Y                                  | 0.328        |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                        | 80           |
| Utstrålingsvinkel                                 | SPHERE_360   |
| Overlevelseshesfaktor                             | 0.9          |

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Forskyvningsfaktor                              | 0.9     |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | No      |
| EPREL ID                                        | 1317808 |
| Modell nummer                                   | AC44146 |

### Sikkerhetsråd

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Driftstemperaturområdet til LED lysrør er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc maks temperatur på produktet før installasjon.

### NEDLASTNINGER

| NEDLASTNINGER                                                                    |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

### LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854029097 | Sleeves<br>1                  | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm              | 211.00 g   | 0.70 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854029103 | Shipping box<br>10            | 1,525 mm x 155 mm x 90 mm             | 2642.00 g  | 21.27 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

### Referanser / Linker

- For aktuell informasjon se [www.ledvance.no/ledlysrør](http://www.ledvance.no/ledlysrør)

### Juridiske råd

- Når den brukes til å erstatte en T5-lysrør, avhenger den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen av utformingen på belysningssystemet.

### ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.

