

# PRODUKT DATABLAD

## ST8A-UN 20 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE Advanced UN | LED lysrør for elektroniske og elektromagnetiske forkoblinger



### BRUKSOMRÅDER

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+50 °C
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri
- Belysning av produksjonsområder

### PRODUKTFORDELER

- Også egnet for drift ved lave temperaturer
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Enkel installering
- Ingen fare for å kunne bøyes takket være glass teknologi

### PRODUKTEGENSKAPER

- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Beskyttelsestype: IP20
- Levetid: inntil 50 000 t
- Høy fargekonsistens:  $\leq 5$  SDCM



## TEKNISK DATA

## Elektriske data

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Konstruksjonseffekt (watt) | 20,00 W     |
| Nominell spenning          | 220...240 V |
| Driftfrekvens              | 50...60 Hz  |
| Nominell effekt            | 20,00 W     |
| Nominell strøm             | 0,1 A       |
| Strømtype                  | AC          |
| Effektfaktor $\lambda$     | > 0,90      |

## Fotometriske data

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Vurdert fargetemperatur          | 4000 K                    |
| Nominell lysytelse (lumen)       | 3100 lm                   |
| Angitt lysytelse                 | 3100 lm                   |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0,70                      |
| Lysfarge (betegnelse)            | Cool White                |
| Fargetemperatur                  | 4000 K                    |
| Lysstrøm                         | 3100 lm                   |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 83                        |
| Standardavvik av fargeavstemning | $\leq 4$ sdc <sub>m</sub> |

## Lystekniske data

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Starttid                                 | < 0,5 s  |
| Oppvarmingstid (60 %)                    | < 0,50 s |
| Angitt strålingsvinkel (halvspiss verdi) | 160,00 ° |

## Mål og vekt



|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Lengde med sokkel uten pins/tilkopling | 1498.00 mm |
| Rørdiameter                            | 26,7 mm    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Sokkel diameter | 28,0 mm  |
| Produktvekt     | 274,00 g |
| Total lengde    | 1500 mm  |

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+50 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 54 °C        |

## Levetid

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levetid                    | 50000 h |
| Nominell levetid på lampen | 50000 h |
| Angitt levetid på lampen   | 50000 h |
| Antall tenn sykluser       | 200000  |

## Ytterligere produktdata

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Sokkel (standard betegnelse) | G13 |
| Kvikksølvfri                 | Ja  |

## Egenskaper

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

## Sertifikater og standarder

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Beskyttelses type         | IP20         |
| Standarder                | CE           |
| Energieffektivitetsklasse | A++          |
| Energieffektivitetsklasse | A++          |
| Energiforbruk             | 20 kWh/1000h |

## Landsspesifikke kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | ST8A-1.5M 20W/8 |
|--------------|-----------------|

## Logistiske data

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

## SIKKERHETSRÅD

Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

## LOGISTIKK DATA

| Product kode | Produkt beskrivelse | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Volum | Brutto vekt |
|--------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|
|--------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|

|               |                                |              |                              |                       |           |
|---------------|--------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------|-----------|
| 4058075137721 | ST8A-UN 20 W/4000<br>K 1500 mm | NO: VS<br>10 | 1652 mm x 210 mm x<br>115 mm | 39.90 dm <sup>3</sup> | 3920,00 g |
|---------------|--------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------|-----------|

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

---

#### REFERANSER / LENKER

For oppdatert informasjon se

► [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

---

#### JURIDISK RÅDGIVNING

Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet

---

#### ANSVARSRASKRIVELSE

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