

# PRODUKTDATENBLATT

## ST5HE-AC 18 W/4000K 1449 mm

SUBSTITUTE T5 220-240V AC | LED-Röhren für Wechselstrombetrieb bei 220...240 V Netzspannung



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C

### PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für Leuchtstofflampen mit G5-Sockel an Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Schutzart: IP20



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Bemessungsleistung</b>                          | 18,00 W           |
| <b>Nennspannung</b>                                | 220...240 V       |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                            | 50...60 Hz        |
| <b>Nennleistung</b>                                | 18,00 W           |
| <b>Nennstrom</b>                                   | 0,08 A            |
| <b>Stromart</b>                                    | Wechselstrom (AC) |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>    | 56                |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b> | 90                |
| <b>Oberschwingungsgehalt</b>                       | < 20 %            |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>    | > 0,90            |

### Photometrische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Bemessungsfarbtemperatur</b>                | 4000 K       |
| <b>Nennlichtstrom</b>                          | 2800 lm      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                    | 2800 lm      |
| <b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b> | 0,70         |
| <b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>                | Cool White   |
| <b>Farbtemperatur</b>                          | 4000 K       |
| <b>Lichtstrom</b>                              | 2800 lm      |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>                  | >80          |
| <b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>    | $\leq 5$ sdc |

### Lichttechnische Daten

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>Startzeit</b>                 | < 0,5 s  |
| <b>Aufwärmzeit (60 %)</b>        | < 2,00 s |
| <b>Bemessungshalbwertswinkel</b> | 190,00 ° |

Abmessungen & Gewicht



|  |            |
|--|------------|
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 1449,00 mm |
| Rohrdurchmesser                          | 16 mm      |
| Produktgewicht                           | 182,00 g   |
| Gesamtlänge                              | 1449 mm    |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 70 °C        |

Lebensdauer

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Nennlebensdauer             | 50000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen     | 50000   |

Zusätzliche Produktdaten

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Sockel (Normbezeichnung) | G5 |
| Quecksilberfrei          | Ja |

Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Schutzart              | IP20         |
| Normen                 | CE           |
| Energieeffizienzklasse | A++          |
| Energieverbrauch       | 18 kWh/1000h |

Klassifikationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | ST5HE35-1.5M18W |
|---------------|-----------------|

## Logistische Daten

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

## SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich. Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075543485 | Falthülle<br>1                         | 1465 mm x 20 mm x 24 mm             | 208,00 g       | 0.70 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075543492 | Versandschachtel<br>10                 | 1518 mm x 153 mm x 80 mm            | 2599,00 g      | 18.58 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe

▶ [www.ledvance.de/substitute](http://www.ledvance.de/substitute)

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.