

# PRODUKTDATENBLATT

## ST5HE35-UN 18 W/4000K 1449 mm

SubstiTUBE T5 HE UN | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte und Netzspannung



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Büros, Flure usw.
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C

### PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Röhre aus Glas
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Bemessungsleistung</b>                          | 18,00 W                  |
| <b>Nennspannung</b>                                | 220...240 V              |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                            | 50...60 Hz <sup>1)</sup> |
| <b>Nennleistung</b>                                | 18,00 W                  |
| <b>Nennstrom</b>                                   | 0,079 A <sup>2)</sup>    |
| <b>Stromart</b>                                    | Wechselstrom (AC)        |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>    | 36                       |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b> | 59                       |
| <b>Oberschwingungsgehalt</b>                       | < 20 %                   |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>    | > 0,90                   |

<sup>1)</sup> 40-90KHz für ECG (HF)

<sup>2)</sup> 175-340 mA für ECG (HF)

### 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>                  | 85         |
| <b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>      | ≤5 sdcn    |

### Lichttechnische Daten

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Startzeit</b>                | < 0,5 s  |
| <b>Aufwärmzeit (60 %)</b>       | < 2,00 s |
| <b>Bemessungshalbwertwinkel</b> | 160,00 ° |

Abmessungen & Gewicht



|   |            |
|---|------------|
| <b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b> | 1449,00 mm |
| <b>Rohrdurchmesser</b>                          | 16 mm      |
| <b>Sockeldurchmesser</b>                        | 17,0 mm    |
| <b>Produktgewicht</b>                           | 190,00 g   |
| <b>Gesamtlänge</b>                              | 1449 mm    |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>          | -20...+50 °C |
| <b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b> | 75 °C        |

Lebensdauer

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Lebensdauer</b>                 | 60000 h |
| <b>Nennlebensdauer</b>             | 60000 h |
| <b>Bemessungslampenlebensdauer</b> | 60000 h |
| <b>Anzahl der Schaltzyklen</b>     | 200000  |

Zusätzliche Produktdaten

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>Sockel (Normbezeichnung)</b> | G5 |
| <b>Quecksilberfrei</b>          | Ja |

Einsatzmöglichkeiten

|                |      |
|----------------|------|
| <b>Dimmbar</b> | Nein |
|----------------|------|

Zertifikate & Standards

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

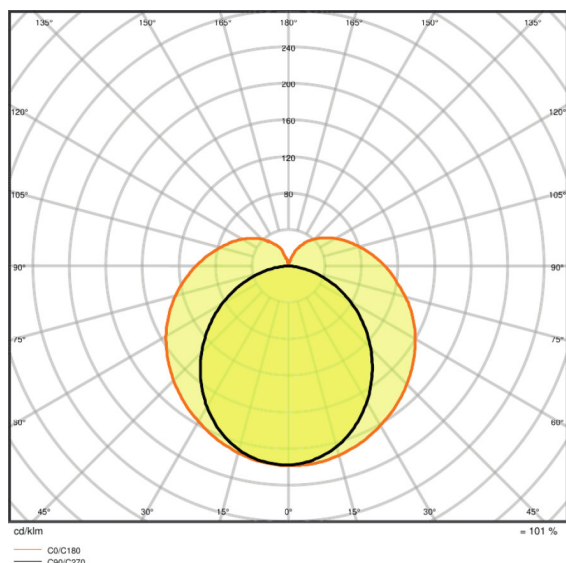
Klassifikationen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Bestellnummer</b> | ST5HE35-1.5M 18 |
|----------------------|-----------------|

Logistische Daten

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Lagertemperaturbereich</b> | -20...+80 °C |
|-------------------------------|--------------|

Lichtverteilung



LVK Polar

SICHERHEITSHINWEISE

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

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075138049 | Falthülle<br>1                         | 1465 mm x 20 mm x 25 mm             | 223,00 g       | 0.73 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075138056 | Versandschachtel<br>10                 | 1495 mm x 157 mm x 89 mm            | 2822,00 g      | 20.89 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)

---

## RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T5-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

---

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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