

# PRODUKTDATENBLATT

## ST5HE-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 Sicherungs 10 A (B)</b>	36
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 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>	< 0,50 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>	73 °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

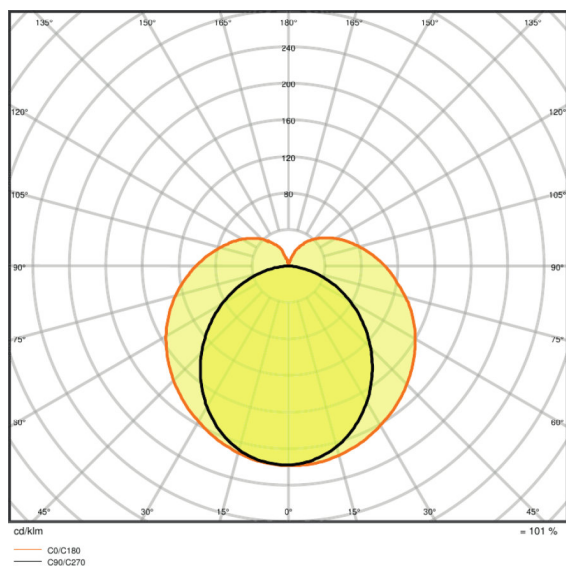
Klassifikationen

<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 1	1465 mm x 20 mm x 25 mm	223,00 g	0.73 dm <sup>3</sup>
4058075138056	Versandschachtel 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.