

# PRODUKTDATENBLATT

## ST5HE-AC 16 W/4000K 1149 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>	16,00 W
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Nennleistung</b>	16,00 W
<b>Nennstrom</b>	0,074 A
<b>Stromart</b>	Wechselstrom (AC)
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>	60
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b>	97
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90

### Photometrische Daten

<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	4000 K
<b>Nennlichtstrom</b>	2400 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2400 lm
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	2400 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	1149,00 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Produktgewicht	160,00 g
Gesamtlänge	1149 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	16 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	ST5HE28-1.2M16W
---------------	-----------------

## 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
4058075543522	Falthülle 1	1165 mm x 20 mm x 24 mm	178,00 g	0.56 dm <sup>3</sup>
4058075543539	Versandschachtel 10	1218 mm x 153 mm x 80 mm	2198,00 g	14.91 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.