

# PRODUKTDATENBLATT

## ST5HE28-UN 17 W/4000 K 1149.00 mm

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



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Industrie
- Öffentliche Gebäude, Einkaufszentren
- Büros

### Produktvorteile

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

### Produkteigenschaften

- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Für besonders homogene Ausleuchtung



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	17 W
Bemessungsleistung	17.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	28 W
Nennstrom	76 mA <sup>1)</sup>
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	41 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz <sup>2)</sup>
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	36
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	59
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> 175-340 mA für ECG (HF)

<sup>2)</sup> 40-90KHz für ECG (HF)

### Photometrische Daten

Lichtstrom	2600 lm
Lichtausbeute	152 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	160.00 °

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1149.00 mm
Länge	1149.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1149 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	17,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	17,00 mm
Durchmesser	17,00 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Sockeldurchmesser	17,0 mm
Maximaler Durchmesser	22 mm
Produktgewicht	160,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	72 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.90

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G5
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++ 1)
Energieverbrauch	17.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20

Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	ST5HE28-1.2M 17
---------------	-----------------








### LOGISTISCHE DATEN

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

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G5
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Certificates 20 02 0108 28.02.2020
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00976 20 10.03.2020-09.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01902 20 16.06.2020-15.06.2025
	Certificates RU C-RU.AJa46.B.84344 07.03.2018-09.03.2022
	Installation guide Installation instructions for SubstiTube
	IES file (IES) ST5HE28 1,2M 17W 840 230V UN
	LDT file (Eulumdat) ST5HE28 1,2M 17W 840 230V UN

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075138100	Faltheile 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	178.00 g	0.56 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075138117	Versandschachtel 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2201.00 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.

---

### Haftungsausschluss

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