

# PRODUKTDATENBLATT

## ST5HO80-UN 37 W/6500 K 1449.00 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	37 W
Bemessungsleistung	37.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	80 W
Nennstrom	170 mA <sup>1)</sup>
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	57 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz <sup>2)</sup>
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	29
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	46
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

1) 400-730 mA für ECG (HF)

2) 40-80KHz für ECG (HF)

### Photometrische Daten

Lichtstrom	5600 lm
Lichtausbeute	151 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbgleichs	$\leq 5$ sdc

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	160.00 °

### Maße & Gewicht



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	ST5HO80-1.5M 37
---------------	-----------------








**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) ST5HO80 1,5M 37W 865 230V UN
	LDT file (Eulumdat) ST5HO80 1,5M 37W 865 230V UN

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075137882	Faltheile 1	1,465 mm x 20 mm x 25 mm	223.00 g	0.73 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075137899	Versandschachtel 10	1,495 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.

---

### Haftungsausschluss

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