

PRODUKTDATENBLATT

SubstiTUBE T5 HF HO80 37 W/3000 K 1449.00 mm

SubstiTUBE® T5 HF | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte



Anwendungsgebiete

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

Produkteigenschaften

- Retrofit-Ersatz von bestehenden T5-Lampen an HF-Vorschaltgeräten
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h



- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Schutzart: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	37 W
Bemessungsleistung	37.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	80 W
Nennstrom	605 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Betriebsfrequenz	20...60 kHz
Netzfrequenz	20...60 kHz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	5200 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 4 sdc

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 1.0 s
Bemessungshalbwertswinkel	160.00 °

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	1449.00 mm
Länge	1449.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1449 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	15,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	15,00 mm
Durchmesser	15,00 mm
Sockeldurchmesser	15,0 mm

Maximaler Durchmesser	17 mm
Produktgewicht	190,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °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	41.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE

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

Länderspezifische Informationen

ILCOS	DR-37/830-G5-15/1500
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	
	Declarations of conformity EC declaration - LED tube Gen7
	Installation guide Installation instructions for SubstiTube

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075819894	Falthülle 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	216.00 g	0.70 dm ³
4058075819900	Versandschachtel 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2560.00 g	18.58 dm ³

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.

