

# PRODUKTDATENBLATT

## SubstiTUBE T5 HF HO54 26 W/6500 K 1149.00 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:  $\leq 5$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h



- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Schutzart: IP20
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)



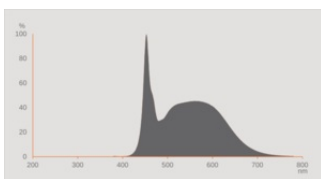
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	26 W
Bemessungsleistung	26.00 W
Nennspannung	40...70 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	54 W
Nennstrom	147 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	28 A
Betriebsfrequenz	20...75 kHz
Netzfrequenz	20...75 kHz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

### Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	153 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc

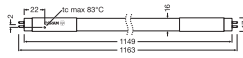


### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 0.5 s

Bemessungshalbwertswinkel	190.00 °
---------------------------	----------

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1149.00 mm
Durchmesser	17,00 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Maximaler Durchmesser	17 mm
Produktgewicht	155,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	83 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 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
Bauform / Ausführung	Matt

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch	29.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE

Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
---	-----

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTUBE T5 HF H
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN

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






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

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G5
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	1149.00 mm
Höhe	17.00 mm
Breite	17.00 mm
Farbwertanteil x	0.312
Farbwertanteil y	0.328
Halbwertswinkel	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	642862
Model number	AC35147,AC35147

### Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Installation guide
	Installation guide
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075543041	Faltheile 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm <sup>3</sup>
4058075543058	Versandschachtel 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2151.00 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.