

PRODUKTDATENBLATT

ST5HO-HF 37 W/6500K 1449 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
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- 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

Bemessungsleistung	37,00 W
Nennspannung	60...90 V
Betriebsfrequenz	25...70 kHz
Nennleistung	37,00 W
Nennstrom	0,188 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	6500 K
Nennlichtstrom	5600 lm
Bemessungslichtstrom	5600 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool Daylight
Farbtemperatur	6500 K
Lichtstrom	5600 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbgleichs	≤ 5 sdc

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s
Bemessungshalbwertswinkel	190,00 °

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	16 mm
------------------------	-------

Produktgewicht	192,00 g
Gesamtlänge	1449 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	86 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	G5
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	41 kWh/1000h

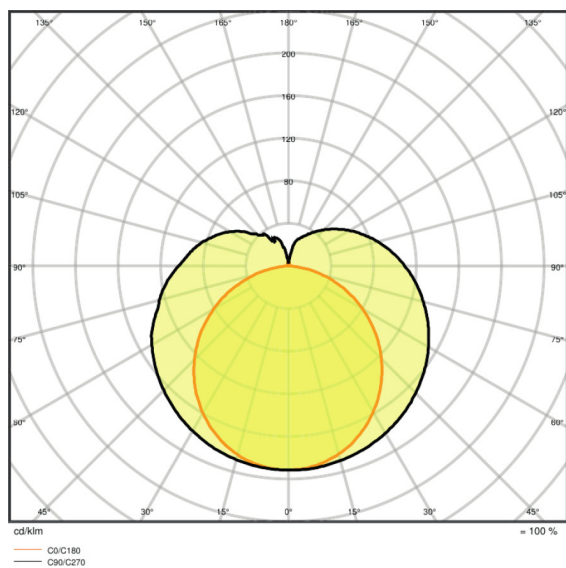
Klassifikationen

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

Logistische Daten

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

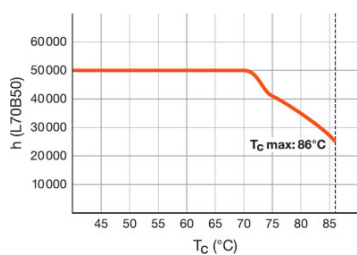
Lichtverteilung



LVK Polar

SICHERHEITSHINWEISE

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.



Sonstige Grafiken

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075542983	Falthülle 1	1465 mm x 20 mm x 24 mm	218,00 g	0.70 dm ³

4058075542990	Versandschachtel 10	1518 mm x 153 mm x 80 mm	2702,00 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.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe
▶ www.ledvance.de/substitute

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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