

PRODUKTDATENBLATT

ST5HE-HF 7 W/6500K 549.0 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 | 7,00 W |
| Nennspannung | 40...70 V |
| Betriebsfrequenz | 25...70 kHz |
| Nennleistung | 7,00 W |
| Nennstrom | 0,185 A |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,80 |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------|
| Bemessungsfarbtemperatur | 6500 K |
| Nennlichtstrom | 1000 lm |
| Bemessungslichtstrom | 1000 lm |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool Daylight |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Lichtstrom | 1000 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 5 sdc |

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



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

| | |
|-----------------------|----------|
| Produktgewicht | 88,00 g |
| Gesamtlänge | 549,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 62 °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 | 8 kWh/1000h |

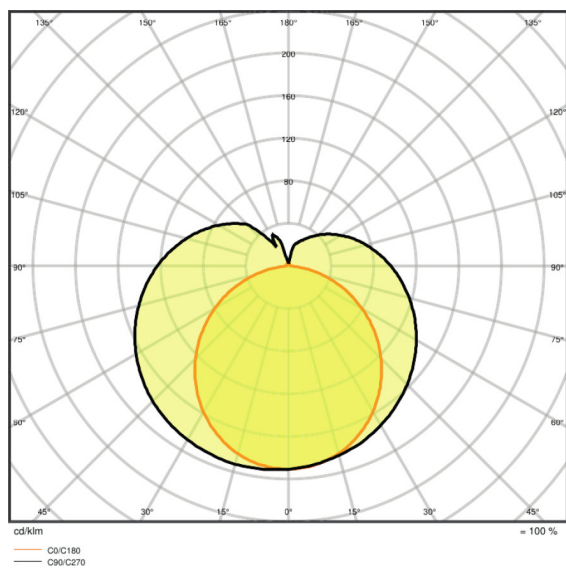
Klassifikationen

| | |
|----------------------|-----------------|
| Bestellnummer | ST5HE14-0.6M 7W |
|----------------------|-----------------|

Logistische Daten

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

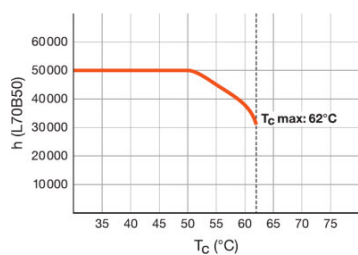
Lichtverteilung



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 |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075543348 | Falthülle 1 | 565 mm x 20 mm x 24 mm | 101,00 g | 0.27 dm ³ |

| | | | | |
|---------------|------------------------|-------------------------|-----------|----------------------|
| 4058075543355 | Versandschachtel 10 | 618 mm x 153 mm x 80 mm | 1277,00 g | 7.56 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.