

PRODUKTDATENBLATT

SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/3000 K 1149.00 mm

SUBSTITUBE® T5 220-240V AC | LED-Röhren für Netzspannung



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

- LED-Ersatz für Leuchtstofflampen mit G5-Sockel an Netzspannung
- 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 | 16 W |
| Bemessungsleistung | 16.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 28 W |
| Nennstrom | 74 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 3,7 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B) | 60 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 97 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

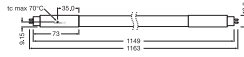
Photometrische Daten

| | |
|--|--------------|
| Lichtstrom | 2150 lm |
| Lichtausbeute | 134 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 83 |
| Lichtfarbe | 830 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 5 sdc |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 160 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 2.00 s |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 160.00 ° |

Maße & Gewicht



| | |
|--|------------|
| Gesamtlänge | 1149.00 mm |
| Länge | 1149.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 19,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 19,00 mm |
| Durchmesser | 19,00 mm |
| Rohrdurchmesser | 16,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 19 mm |
| Produktgewicht | 160,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 60 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |
| 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 |
| Bauform / Ausführung | Matt |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energieverbrauch | 16.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDTUBE T5 AC H |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

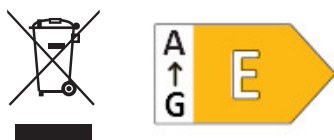
| | |
|---|----------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | G5 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Farbwertanteil x | 0.433 |
| Farbwertanteil y | 0.403 |
| Halbwertswinkel | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID | 642851 |
| Model number | AC35136 |

VERPACKUNGSIFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075630581 | Falthülle 1 | 1,165 mm x 20 mm x 24 mm | 210.00 g | 0.56 dm ³ |
| 4058075630598 | Versandschachtel 10 | 1,218 mm x 153 mm x 80 mm | 2201.00 g | 14.91 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.