

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 840

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED-Röhren für Netzspannung



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Schutzart: IP20



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 16 W |
| Bemessungsleistung | 16.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Nennstrom | 75 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 11 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 55 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 70 |
| Oberschwingungsgehalt | 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 2400 lm |
| Lichtausbeute | 150 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdcn |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



| | |
|--|------------|
| Gesamtlänge | 1163.00 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 1149.00 mm |
| Durchmesser | 19,00 mm |
| Rohrdurchmesser | 16 mm |
| Maximaler Durchmesser | 19 mm |
| Produktgewicht | 155,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 85 °C |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717 | 60 °C 1) |

1) Tp rated. Tp point coincides with Tc point - marked on device

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 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 ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 16.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

¹⁾ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

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 |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0 W |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 1163,00 mm |
| Höhe | 19.00 mm |
| Breite | 19.00 mm |


| | |
|---|------------|
| Farbwertanteil x | 0.382 |
| Farbwertanteil y | 0.380 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | >0 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.9 |
| Verschiebungsfaktor | 0.90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1408604 |
| Model number | AC46716 |

Sicherheitshinweise

- Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
- 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.
- Die Verantwortung für technische und sicherheitsrechtliche Folgen nach einer Leuchtenumverdrahtung geht auf den Ausführenden über.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---------------------------------|--|
|  | User Instruction | LED TUBE T5 AC MAINS |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung | LED TUBE T5 AC |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T5 AC |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV |
|  | Test | LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV |
|  | LDC typ polar | LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV |

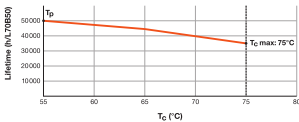
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|
|  Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075824317 | Falzhülle 1 | 1,165 mm x 20 mm x 24 mm | 173.00 g | 0.56 dm ³ |
| 4058075824324 | Versandschachtel 10 | 1,245 mm x 140 mm x 85 mm | 2280.00 g | 14.82 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

– Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/led-roehren

Haftungsausschluss

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