

PRODUKTDATENBLATT HO 54 W/827

LUMILUX® T5 HO | Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hoher Lichtstrom, mit Sockel G5



Anwendungsgebiete

- Industrie
- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Tunnels, Unterführungen
- Parkplätze
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Bis zu 20 % wirtschaftlicher als LUMILUX® T8

Produkteigenschaften

- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Guter Farbwiedergabeindex
- Dimmbar



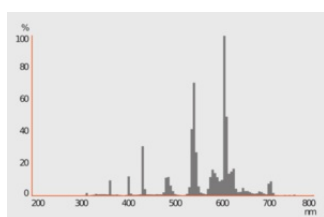
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--------------------|---------|
| Nennleistung | 54 W |
| Bemessungsleistung | 53.90 W |
| Nennspannung | 120 V |
| Nennstrom | 0,46 A |

Photometrische Daten

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom | 5000 lm |
| Lichtausbeute | 93 lm/W |
| Lichtstrom bei 35 °C | 5000 lm |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | LUMILUX INTERNA |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Lichtfarbe | 827 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.95 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.93 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.92 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.90 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.90 |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.90 |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.89 |



349636_FL_827

Maße & Gewicht

| | |
|--|------------|
| Gesamtlänge | 1163.20 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 1149 mm |
| Durchmesser | 16,0 mm |

| | |
|-----------------|---------|
| Rohrdurchmesser | 16 mm |
| Produktgewicht | 88,02 g |

Lebensdauer

| | |
|--|-----------------------|
| Nutzlebensdauer | 19000 h ¹⁾ |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.97 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.85 |
| Lebensdauer B50 | 24000 h |

1) Mit Warmstart EVG

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | G5 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 2.0 mg |
| Anmerkung zum Produkt | Nur für EVG-Betrieb geeignet. / Die Lampen sind ausgelegt für Leuchteninnentemperaturen von 30...40 °C, das Lichtstrom-Optimum wird bei 35 °C erreicht. |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Energieverbrauch | 54.00 kWh/1000h |

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|----------------------------|
| ILCOS | FDH-54/827-L/P/-G5-16/1149 |
| Bestellnummer | HO 54W/827 |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015





| | |
|---|-----------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LFL_T5_HO |
| 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 | 1163,20 mm |
| Höhe | 16,0 mm |
| Breite | 16,0 mm |
| Farbwertanteil x | 0,463 |
| Farbwertanteil y | 0,420 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 546294 |
| Model number | AC34057 |

Sicherheitshinweise

– Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments | |
|---|-------------------------------|--|
|  | Declarations Of Conformity CE | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077889-EN-00 - T5 HE HO |
|  | Certificates | EAC RU C-DE HA10.B.00671 16 08 2018 15 07 2023 Expert Sertifikaciya FL |
|  | Certificates | EAC N RU D-DE.MU62.B.00801_20 02.03.2020-01.03.2025 Prommash Test - FL |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments | |
|  | Spectral power distribution | 349636_FL_827 |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4050300646152 | Falthülle 1 | 1,164 mm x 18 mm x 18 mm | 127.00 g | 0.38 dm ³ |
| 4050300646169 | Versandschachtel 20 | 1,191 mm x 104 mm x 88 mm | 2712.50 g | 10.90 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.