

PRODUKTDATENBLATT

HE 14 W/840

LUMILUX T5 HE | Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hocheffizient, mit Sockel G5



ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz
- Bis zu 20 % wirtschaftlicher als LUMILUX T8
- Bis zu 50 % weniger Volumen als die vergleichbaren T8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtausbeute: bis zu 104 lm/W
- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a : 80...89)
- Dimmbar



TECHNISCHE DATEN

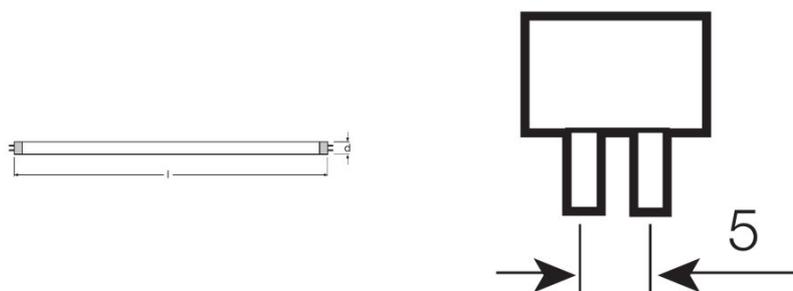
Elektrische Daten

| | |
|--|---------|
| Nennspannung | 220 V |
| Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C) | 86 lm/W |
| Bemessungsleistung | 14,00 W |
| Nennleistung | 14,00 W |

Photometrische Daten

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Bemessungslichtstrom | 1200 lm |
| Lichtstrom bei 25 °C | 1200 lm |
| Lichtstrom bei 35 °C | 1350 lm |
| Lichtfarbe | 840 |
| Bemessungsfarbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtstrom | 1200 lm |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | LUMILUX Cool White |
| 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 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtstrom | 1200 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |

Abmessungen & Gewicht



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

| | |
|---|-----------|
| Länge | 549,0 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 549,00 mm |
| Durchmesser | 16,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 16,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|---------|
| Bemessung.umgeb.temp.maximal.Lichtstrom | 35,0 °C |
|--|---------|

Lebensdauer

| | |
|---|-----------------------|
| Nutzlebensdauer | 19000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer | 24000 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 |
| Betriebsart LLMF/LSF | HF |
| Bemessungslampenlebensdauer | 24000 h |
| Nennlebensdauer | 24000 h |

¹⁾ Mit Warmstart EVG

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | G5 |
| Quecksilbergehalt | 1,9 mg |
| WEEE-Piktogramm anzeigen | Ja |
| 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. |

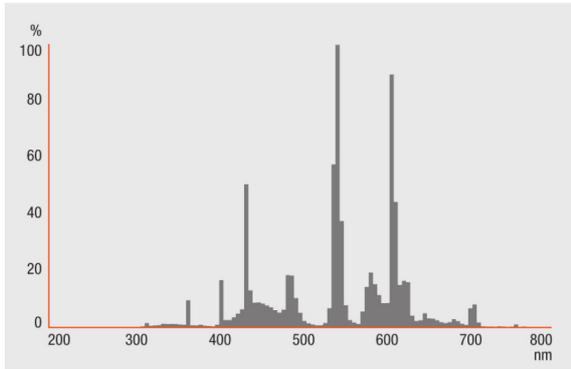
Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

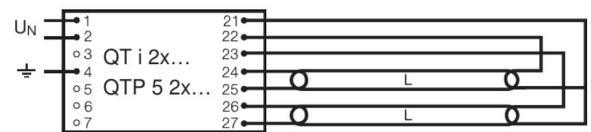
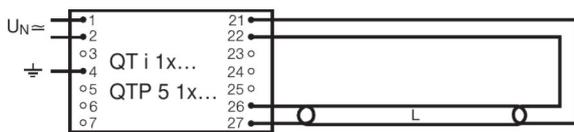
| | |
|-------------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ |
| Energieverbrauch | 16 kWh/1000h |

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Verdrahtungsplan

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

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

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4008321916013 | Falthülle 1 | 610 mm x 17 mm x 46 mm | 74,00 g | 0.48 dm ³ |
| 4008321912152 | Versandschachtel 10 | 633 mm x 46 mm x 232 mm | 959,00 g | 6.76 dm ³ |
| 4050300464688 | Unverpackt 1 | 558 mm x 15 mm x 16 mm | 46,67 g | 0.13 dm ³ |
| 4050300464695 | Versandschachtel 40 | 598 mm x 95 mm x 198 mm | 2580,00 g | 11.25 dm ³ |
| 4050300591384 | Falthülle 1 | 570 mm x 20 mm x 23 mm | 69,00 g | 0.26 dm ³ |
| 4050300591391 | Versandschachtel 20 | 587 mm x 90 mm x 129 mm | 1503,00 g | 6.82 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.

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ www.ledvance.de/systemgarantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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

LUMILUX T5 HE | Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hocheffizient, mit Sockel G5

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung | EAN | Benennungsleistung + Verlustleistung | Nennstrom | Lichtstrom bei 35 °C | Anzahl Brennstellen | EEL – Energieeffizienzklasse |
|---------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|------------------------------|
| HE 14 W/840 | QT-ECO 1x4-16/220-240 L | | 15.00 W | 0.10 A | 1150 lm | 1 | A2 |
| | QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300638584 | 15.00 W | 0.10 A | 1150 lm | 1 | A2 |
| | QT-FIT 5 1x14-35 | 4008321971234 | 16.00 W | 0.08 A | 1200 lm | 1 | |
| | QT-FIT 5 2x14-35 | 4008321971258 | 32.00 W | 0.14 A | 1200 lm | 2 | |
| | QT-FIT 5 3x14, 4x14 | 4008321971210 | 63.00 W | 0.28 A | 1200 lm | 4 | |
| | QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321383334 | 16.00 W | 0.08 A | 1200 lm | 1 | |
| | QTi 1x14/24 DIM | 4050300870922 | 15.40 W | 0.07 A | 1200 lm | 1 | |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | 16.00 W | 0.08 A | 1275 lm | 1 | |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | 16.00 W | 0.08 A | 1275 lm | 1 | |
| | QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321383396 | 31.00 W | 0.15 A | 1200 lm | 2 | |
| | QTi 2x14/24 DIM | 4050300870946 | 30.60 W | 0.14 A | 1200 lm | 2 | |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | 32.00 W | 0.15 A | 1275 lm | 2 | |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | 34.00 W | 0.18 A | 1250 lm | 2 | |
| | QTi 3x14/24 DIM | 4008321069719 | 45.30 W | 0.20 A | 1200 lm | 3 | |
| | QTi 4x14/24 DIM | 4008321069993 | 60.40 W | 0.27 A | 1200 lm | 4 | |
| | QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300870380 | 15.40 W | 0.07 A | 1200 lm | 1 | |
| | QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300870861 | 30.60 W | 0.14 A | 1200 lm | 2 | |
| | QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321069955 | 45.30 W | 0.20 A | 1200 lm | 3 | |
| | QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321070036 | 60.40 W | 0.27 A | 1200 lm | 4 | |
| | QTP5 1x14-35 | 4008321329035 | 16.00 W | 0.08 A | 1200 lm | 1 | |
| | QTP5 2x14-35 | 4008321329073 | 30.00 W | 0.14 A | 1200 lm | 2 | |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | 48.00 W | 0.28 A | 1350 lm | 3 | |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | 63.00 W | 0.22 A | 1350 lm | 4 | |

| Produkt-Bezeichnung | EVG-Bezeichnung | EAN | Licht- strom bei 25°C |
|---------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|
| HE 14 W/840 | QT-ECO 1x4-16/220-240 L | | |
| | QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300638584 | |
| | QT-FIT 5 1x14-35 | 4008321971234 | |
| | QT-FIT 5 2x14-35 | 4008321971258 | |
| | QT-FIT 5 3x14, 4x14 | 4008321971210 | |
| | QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321383334 | |
| | QTi 1x14/24 DIM | 4050300870922 | |
| | QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321383358 | |
| | QTi 1x35/49/80 GII | 4008321383372 | |
| | QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321383396 | |
| | QTi 2x14/24 DIM | 4050300870946 | |
| | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 | |
| | QTi 2x35/49/80 GII | 4008321658951 | |
| | QTi 3x14/24 DIM | 4008321069719 | |
| | QTi 4x14/24 DIM | 4008321069993 | |
| | QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300870380 | |
| | QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300870861 | |
| | QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321069955 | |
| | QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321070036 | |
| | QTP5 1x14-35 | 4008321329035 | |
| | QTP5 2x14-35 | 4008321329073 | |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | 1200 lm |
| | QTP5 3x14, 4x14 | 4008321484598 | 1200 lm |