

# Produktdatenblatt

## HO 54 W/940

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



Technische Daten

Elektrische Daten

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Nennspannung                             | 120 V   |
| Nennleistung                             | 54,00 W |
| Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C) | 66 lm/W |
| Bemessungsleistung                       | 54,10 W |
| Nennstrom                                | 0,46 A  |

Photometrische Daten

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≥90                        |
| Bemessungslichtstrom         | 3800 lm                    |
| Lichtstrom bei 25 °C         | 3800 lm                    |
| Lichtstrom bei 35 °C         | 4250 lm                    |
| Lichtfarbe                   | 940                        |
| Bemessungsfarbtemperatur     | 4000 K                     |
| Nennlichtstrom               | 3800 lm                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)     | LUMILUX DE LUXE 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                   | 3800 lm                    |

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Rohrdurchmesser                          | 16 mm      |
| Länge                                    | 1163 mm    |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 1149,00 mm |
| Durchmesser                              | 16,0 mm    |
| Produktgewicht                           | 88,02 g    |
| Außenkolben                              | T16        |
| Gesamtlänge                              | 1163.20 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nutzlebensdauer                          | 19000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer                              | 24000 h <sup>1)</sup> |
| 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               |

<sup>1)</sup> Mit Warmstart EVG

Zusätzliche Produktdaten

|                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)           | G5                                                                                                                                                    |
| Quecksilbergehalt                  | 1,7 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. |
| Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE | Ja                                                                                                                                                    |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | G            |
| Energieverbrauch       | 60 kWh/1000h |

Klassifikationen

|               |            |
|---------------|------------|
| Bestellnummer | HO 54W/940 |
|---------------|------------|

Umwelt Informationen

| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Datum der Deklaration                                                | 18-04-2022      |
| Primäre Erzeugnisnummer                                              | 4008321233929   |
| SCIP Deklarationsnummer                                              | In Vorbereitung |

Lichtverteilung

|  |
|--|
|  |
|--|

FL\_940

Systemgarantie

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

---

QUICKTRONIC INTELLIGENT QT i 1x QTP 5 1x

---

QUICKTRONIC INTELLIGENT QT i 2x QTP 5 2x

---

### Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

---

### Referenzen / Verweise

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [https://](https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien)

▶ [www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien](https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien)

Weitere Informationen zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC finden Sie im Internet unter

▶ [www.osram.de/QUICKTRONIC](https://www.osram.de/QUICKTRONIC)

---

### Haftungsausschluss

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

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany