



Produkte - Lampen: [Leuchtstofflampen](#) [Leuchtstofflampen T5](#) [LUMILUX T5 HO](#)

## LUMILUX T5 HO



### Produktvorteile

- Ausgezeichneter Lichtstrom
- Bis zu 20 % wirtschaftlicher als LUMILUX T8
- Bis zu 50 % weniger Volumen als die vergleichbaren T8
- Naturgetreue Farben

### Anwendungsgebiete

- Industrie
- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Tunnels, Unterführungen
- Parkgaragen

### Produkteigenschaften

- Sehr guter Lichtstromerhalt: >90 % über die gesamte Lebensdauer der Lampe
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R<sub>a</sub>: 80...89)
- Dimmbar [...] [alles anzeigen](#)

Produkt-Familie: die wichtigsten Daten

HO 54 W/840

Produkt merken



Lampen-EVG-Kombinationen

**QTP5 1x54**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Benennungsleistung + Verlustleistung</b> | 59.00 W      |
| <b>Nennleistung</b>                         | 54 W         |
| <b>Nennstrom</b>                            | 0.26 A       |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 4450 lm      |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>           | -20...+50 °C |
| <b>Anzahl Brennstellen</b>                  | 1            |

Produkte

QTP5 1x54

**QTP5 2x54**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Benennungsleistung + Verlustleistung</b> | 115.00 W     |
| <b>Nennleistung</b>                         | 108 W        |
| <b>Nennstrom</b>                            | 0.50 A       |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 4450 lm      |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>           | -20...+50 °C |
| <b>Anzahl Brennstellen</b>                  | 2            |

Produkte

QTP5 2x54

**QTi 1x28/54 DIM**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Benennungsleistung + Verlustleistung</b> | 58.80 W      |
| <b>Nennleistung</b>                         | 54 W         |
| <b>Nennstrom</b>                            | 0.26 A       |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 4450 lm      |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>           | +10...+50 °C |
| <b>Anzahl Brennstellen</b>                  | 1            |

Produkte

QTi 1x28/54 DIM

**QTi 1x28/54/35/49 GII**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Benennungsleistung + Verlustleistung</b> | 58.00 W      |
| <b>Nennleistung</b>                         | 54 W         |
| <b>Nennstrom</b>                            | 0.26 A       |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 4450 lm      |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>           | -20...+50 °C |
| <b>Anzahl Brennstellen</b>                  | 1            |

Produkte

QTi 1x28/54/35/49 GII

**QTi 2x28/54 DIM**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Benennungsleistung + Verlustleistung</b> | 115.00 W     |
| <b>Nennleistung</b>                         | 108 W        |
| <b>Nennstrom</b>                            | 0.51 A       |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 4450 lm      |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>           | +10...+50 °C |
| <b>Anzahl Brennstellen</b>                  | 2            |

Produkte

QTi 2x28/54 DIM

**QTi 2x28/54/35/49 GII**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Benennungsleistung + Verlustleistung</b> | 115.00 W     |
| <b>Nennleistung</b>                         | 108 W        |
| <b>Nennstrom</b>                            | 0.51 A       |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 4450 lm      |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>           | -20...+50 °C |
| <b>Anzahl Brennstellen</b>                  | 2            |

## Produkte

QTi 2x28/54/35/49 GII

**QTi DALI 1x28/54 DIM**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Benennungsleistung + Verlustleistung</b> | 58.80 W      |
| <b>Nennleistung</b>                         | 54 W         |
| <b>Nennstrom</b>                            | 0.26 A       |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 4450 lm      |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>           | +10...+50 °C |
| <b>Anzahl Brennstellen</b>                  | 1            |

## Produkte

QTi DALI 1x28/54 DIM

**QTi DALI 2x28/54 DIM**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Benennungsleistung + Verlustleistung</b> | 115.00 W     |
| <b>Nennleistung</b>                         | 108 W        |
| <b>Nennstrom</b>                            | 0.51 A       |
| <b>Lichtstrom</b>                           | 4450 lm      |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>           | +10...+50 °C |
| <b>Anzahl Brennstellen</b>                  | 2            |

## Produkte

QTi DALI 2x28/54 DIM

**Technische Daten****Elektrische Daten**

|   |   |
|---|---|
| <b>Nennspannung</b>                       | 230 V   |
| <b>Nennleistung</b>                       | 54 W  |
| <b>Bemessungslichtausbeute (HF-Daten)</b> | Im Klärungsprozess durch Behörde und Standardisierungsgremium |

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Bemessungslichtausbeute (KVG)</b> | 82 lm/W |
| <b>Bemessungsleistung</b>            | 54.1 W  |
| <b>Energy consumption [AGGR]</b>     | 60      |

#### Lichttechnische Daten

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>       | >=80               |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 4450 lm            |
| <b>Lichtstrom bei 25°C</b>          | 4450 lm            |
| <b>Lichtstrom bei 35°C</b>          | 5000 lm            |
| <b>Lichtfarbe</b>                   | 840                |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4000 K             |
| <b>Nennlichtstrom</b>               | 4450 lm            |
| <b>Lichtfarbe gemäß EN 12464-1</b>  | LUMILUX Cool White |
| <b>Bemessungs-LLMF bei 2.000 h</b>  | 0.95               |
| <b>Bemessungs-LLMF bei 4.000 h</b>  | 0.92               |
| <b>Bemessungs-LLMF bei 6.000 h</b>  | 0.91               |
| <b>Bemessungs-LLMF bei 8.000h</b>   | 0.90               |
| <b>Bemessungs-LLMF bei 12.000 h</b> | 0.90               |
| <b>Bemessungs-LLMF bei 16.000 h</b> | 0.90               |
| <b>Bemessungs-LLMF bei 20.000 h</b> | 0.89               |

#### Abmessungen & Gewicht

|   |            |
|---|------------|
| <b>Rohrdurchmesser</b>                          | 16 mm      |
| <b>Länge</b>                                    | 1149.0 mm  |
| <b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b> | 1149.00 mm |
| <b>Durchmesser</b>                              | 16.0 mm    |
| <b>Maximaler Durchmesser</b>                    | 16.0 mm    |

#### Farben & Materialien

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| <b>Quecksilbergehalt der Lampe</b> | 1.5 mg |
|------------------------------------|--------|

**Temperaturen**

|  |         |
|--|---------|
| <b>Bemessung.umgeb.temp.maximal.Lichtstrom</b> | 35.0 °C |
|--|---------|

**Lebensdauer**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Nutzlebensdauer</b> | 19000 h<br>1-0) |
|------------------------|-----------------|

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>Lebensdauer</b> | 24000 h<br>2-1) |
|--------------------|-----------------|

|  |      |
|--|------|
| <b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h</b> | 0.99 |
|--|------|

|  |      |
|--|------|
| <b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h</b> | 0.99 |
|--|------|

|  |      |
|--|------|
| <b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h</b> | 0.99 |
|--|------|

|  |      |
|--|------|
| <b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h</b> | 0.99 |
|--|------|

|   |      |
|---|------|
| <b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h</b> | 0.99 |
|---|------|

|   |      |
|---|------|
| <b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h</b> | 0.97 |
|---|------|

|   |      |
|---|------|
| <b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h</b> | 0.85 |
|---|------|

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>Betriebsart LLMF/LSF</b> | HF |
|-----------------------------|----|

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Bemessungslampenlebensdauer</b> | 24000 h |
|------------------------------------|---------|

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Nennlebensdauer</b> | 24000 h |
|------------------------|---------|

**Zusätzliche Produktdaten**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>Sockel (Normbezeichnung)</b> | G5 |
|---------------------------------|----|

|   |    |
|---|----|
| <b>Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE</b> | Ja |
|---|----|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Fußnote auf Produktebene</b> | Nur für EVG-Betrieb geeignet./Lampen sind ausgelegt für Leuchteninnentemperaturen von 30...40 °C; das Lichtstrom-Optimum wird bei 35 °C erreicht |
|---------------------------------|--|

**Einsatzmöglichkeiten**

|                |    |
|----------------|----|
| <b>Dimmbar</b> | Ja |
|----------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>Innenanwendung</b> | Ja |
|-----------------------|----|

**Zertifikate & Standards****EI – Energieeffizienzklasse**

A

**Energieeffizienzklasse**

A+

**Grafiken und Anwendungsbilder**

---

Produktgrafik

---

Produktgrafik Familie

---

Produktgrafik Familie

---

Produktgrafiken Vermassung  
technisch

---

Produktfamilie

---

Produktfamilie

---

Produktfamilie

---

Garantie

---

Sockel

---

Sonstige Grafiken

Schaltplan

Anwendungsbild

Anwendungsbild

Anwendungsbild

Anwendungsbild

Anwendungsbild

Anwendungsbild

Anwendungsbild

Anwendungsbild

**Downloads**

| <b>Datei</b>   | <b>Typ</b> | <b>Größe</b> |
|--|------------|--------------|
| Familiendatenblatt<br>Familiendatenblatt T5 HO   | pdf        | 436.8 KB     |
| Broschüren<br>LUMILUX T5   | pdf        | 1.6 MB       |
| Broschüren<br>Light can be white en  | pdf        | 1.3 MB       |
| Broschüren<br>Light color and lumen overview Lichtfarben- und<br>Lumenübersicht          | pdf        | 287.8 KB     |
| Broschüren<br>LUMILUX T5 HO – Wenigstens die Beleuchtung<br>können Sie schon heute haben | pdf        | 402.3 KB     |

**Verpackungsangaben**

| <b>EAN</b> | <b>Verpackungseinheit<br/>Stück pro Einheit</b> | <b>Verpackungsabmessungen<br/>L x B x H</b> | <b>Gewicht brutto</b> | <b>Volumen</b> |
|------------|---|---|-----------------------|----------------|
|------------|---|---|-----------------------|----------------|

| <b>EAN</b>    | <b>Verpackungseinheit<br/>Stück pro Einheit</b> | <b>Verpackungsabmessungen<br/>L x B x H</b> | <b>Gewicht brutto</b> | <b>Volumen</b>        |
|---------------|---|---|-----------------------|-----------------------|
| 4050300453392 | Unverpackt<br>1                                 | 1160 mm x 16 mm x 16 mm                     | 108.00 g              | 0.30 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300453408 | Versandschachtel<br>40                          | 1200 mm x 83 mm x 194 mm                    | 4713.00 g             | 19.32 dm <sup>3</sup> |
| 4050300591582 | Falthülle<br>1                                  | 1170 mm x 19 mm x 21 mm                     | 124.50 g              | 0.47 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300591599 | Versandschachtel<br>20                          | 1182 mm x 83 mm x 91 mm                     | 2662.50 g             | 8.93 dm <sup>3</sup>  |

#### Länderspezifische Informationen

| <b>EAN</b>    | <b>METEL-Code</b> | <b>SEG-Nr.</b> | <b>STK-Nummer</b> | <b>UK Org</b> |
|---------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------|
| 4050300453392 | OSRFQ54840IVP     | 8328649        | 4931584           | -             |
| 4050300453408 | -                 | -              | -                 | FQ5484        |
| 4050300591582 | OSRFQ54840        | 8328648        | 4931754           | -             |
| 4050300591599 | -                 | -              | -                 | FQ5484S       |

1) Mit Warmstart EVG

2) Mit Warmstart EVG