

## PRODUKTDATENBLATT HE 28 W/830

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



### Anwendungsgebiete

- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Geschäfte
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- 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



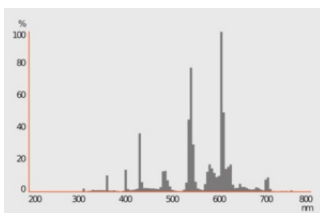
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Nennleistung       | 28 W    |
| Bemessungsleistung | 28.30 W |
| Nennspannung       | 166 V   |
| Nennstrom          | 0,17 A  |

### Photometrische Daten

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                   | 2800 lm            |
| Lichtausbeute                | 99 lm/W            |
| Lichtstrom bei 35 °C         | 2800 lm            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)     | LUMILUX Warm White |
| Farbtemperatur               | 3000 K             |
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≥80                |
| Lichtfarbe                   | 830                |
| 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               |



### 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

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nennlebensdauer                          | 24000 h               |
| Nutzlebensdauer                          | 19000 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                  |
| Lebensdauer B50                          | 24000 h               |

1) Mit Warmstart EVG

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | G5                                                                                                                                                      |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 1.5 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       | 29.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| ILCOS         | FDH-28/830-L/P/-G5-16/1149 |
| Bestellnummer | HE 28W/830                 |

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LFL_T5_HE |
| 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                                        | 0,440        |
| Farbwertanteil y                                        | 0,403        |
| Halbwertswinkelentsprechung                             | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                | 546270       |
| Model number                                            | AC34034      |

## Sicherheitshinweise

– Im Falle eines Lampenbruchs: [www.ledvance.de/lampenbruch](http://www.ledvance.de/lampenbruch)

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | Declarations Of Conformity CE |
|   | Certificates                  |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | Spectral power distribution   |

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300464787 | Unverpackt<br>1                        | 1,163 mm x 16 mm x 16 mm            | 105.33 g      | 0.30 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4050300464794 | Versandschachtel<br>40                 | 1,194 mm x 199 mm x 87 mm           | 4222.00 g     | 20.67 dm <sup>3</sup> |

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.