

## PRODUKTDATENBLATT HE 21 W/827

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



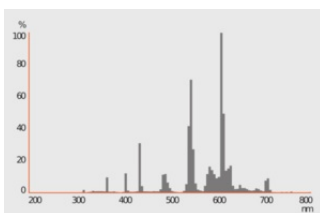
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Nennleistung       | 21 W    |
| Bemessungsleistung | 20.70 W |
| Nennspannung       | 126 V   |
| Nennstrom          | 0,17 A  |

### Photometrische Daten

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom                   | 2000 lm         |
| Lichtausbeute                | 97 lm/W         |
| Lichtstrom bei 25 °C         | Array           |
| Lichtstrom bei 35 °C         | 2000 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  | 0.92            |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h  | 0.91            |
| 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                              | 863.20 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 849,00 mm |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Durchmesser     | 16,0 mm |
| Rohrdurchmesser | 16 mm   |
| Produktgewicht  | 70,92 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       | 21.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| ILCOS         | FDH-21/827-L/P/-G5-16/849 |
| Bestellnummer | HE 21W/827                |

### 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                                                         | 863.20 mm    |
| Höhe                                                          | 16,0 mm      |
| Breite                                                        | 16,0 mm      |
| Farbwertanteil x                                              | 0,463        |
| Farbwertanteil y                                              | 0,420        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                      | 546265       |
| Model number                                                  | AC34029      |

### 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   |

### VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321912138 | Falthülle<br>1                         | 910 mm x 46 mm x 17 mm              | 103.00 g      | 0.71 dm <sup>3</sup> |
| 4008321912145 | Versandschachtel<br>10                 | 933 mm x 232 mm x 46 mm             | 1394.00 g     | 9.96 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.