

# PRODUKTDATENBLATT

## HE 28 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

- 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<sub>a</sub>: 80...89)
- Dimmbar



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	28 W
Bemessungsleistung	28.30 W
Nennspannung	166 V
Nennstrom	0,17 A
Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C)	93

### Photometrische Daten

Lichtstrom	2800 lm
Lichtausbeute	93 lm/W
Lichtstrom bei 25 °C	2600 lm
Lichtstrom bei 35 °C	2900 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	0.93
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
Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C)	93

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	1163.20 mm
Länge	1163.20 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1149 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	16,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	16,0 mm
Durchmesser	16,0 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Maximaler Durchmesser	16 mm

Produktgewicht	88,02 g
----------------	---------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Bemessung.umgeb.temp.maximal.Lic	35.0 °C
----------------------------------	---------

### 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
Betriebsart LLMF/LSF	HF

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

Innenanwendung	Ja
Dimmbar	Ja

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	29.00 kWh/1000h

### Länderspezifische Informationen

ILCOS	FDH-28/827-L/P/-G5-16/1149
Bestellnummer	HE 28W/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	not applicable
Farbwertanteil x	0,463
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkel	SPHERE_360
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	546269
Model number	AC34033

## Sicherheitshinweise

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

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Advertisements 333819_Light in its third dimension.The biological aspect of lighting design for better
	Advertisements 335262_Light color and lumen overview / Lichtfarben- und Lumenübersicht
	Advertisements 333507_SKYWHITE-en
	Advertisements 333527_LUMILUX T5

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300645995	Falthülle 1	1,170 mm x 20 mm x 102 mm	127.00 g	2.39 dm <sup>3</sup>
4050300646008	Versandschachtel 20	1,182 mm x 83 mm x 104 mm	2712.50 g	10.20 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.