

# PRODUKTDATENBLATT

## HE 14 W/840

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



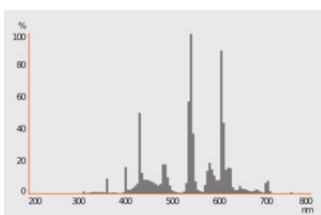
**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

Nennleistung	14 W
Bemessungsleistung	13.90 W
Nennspannung	86 V
Nennstrom	0,17 A

**Photometrische Daten**

Lichtstrom	1350 lm
Lichtausbeute	97 lm/W
Lichtstrom bei 35 °C	1350 lm
Lichtfarbe (Bezeichnung)	LUMILUX Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	840
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	563.20 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	549,00 mm
Durchmesser	16,0 mm

Rohrdurchmesser	16 mm
Produktgewicht	44,26 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	14.00 kWh/1000h

**Länderspezifische Informationen**

ILCOS	FDH-14/840-L/P/-G5-16/549
Bestellnummer	HE 14W/840

**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	563,20 mm
Höhe	16,0 mm
Breite	16,0 mm
Farbwertanteil x	0,380
Farbwertanteil y	0,380
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546263

### 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

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300591384	Falthülle 1	18 mm x 18 mm x 563 mm	69.00 g	0.18 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300464688	Unverpackt 1	563 mm x 16 mm x 16 mm	46.67 g	0.14 dm <sup>3</sup>
4050300591391	Versandschachtel 20	591 mm x 104 mm x 88 mm	1503.00 g	5.41 dm <sup>3</sup>
4050300464695	Versandschachtel 40	594 mm x 199 mm x 87 mm	2071.00 g	10.28 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.