Produktdatenblatt

HE ES 13 W/830

LUMILUX T5 HE ES | Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hocheffizient, Energy saver, mit Sockel G5

Anwendungsgebiete

- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Bis zu 10 % Energieeinsparung im Vergleich zu Standard T5 HE LUMILUX Lampen
- Ausgezeichnete Wirtschaftlichkeit und Effizienz
- Amortisationsdauer kürzer als 1 Jahr
- Hohe Lichtausbeute

Produkteigenschaften

- Lichtausbeute: bis zu 114 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_a: 80...89)
- Dimmbar

© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

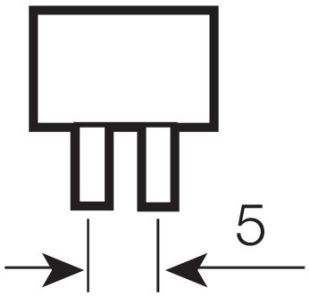
Elektrische Daten

Nennleistung	12,50 W
Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C)	92 lm/W
Bemessungsleistung	12,50 W

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Bemessungslichtstrom	1150 lm
Lichtstrom bei 25°C	1150 lm
Lichtstrom bei 35°C	1350 lm
Lichtfarbe	830
Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtstrom	1150 lm
Lichtfarbe (Bezeichnung)	LUMILUX Warm White
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,96
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,95
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,94
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,93
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,91
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0,90
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,89

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	16 mm
Länge	549,0 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	549,00 mm
Durchmesser	16,0 mm

© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Maximaler Durchmesser	16,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Bemessung.umgeb.temp.maximal.Lichtstrom	35,0 °C

Lebensdauer

Nutzlebensdauer	19000 h [1)]
Lebensdauer	24000 h [1)]
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	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,94
Betriebsart LLMF/LSF	HF
Bemessungslampenlebensdauer	25000 h
Nennlebensdauer	25000 h

[1)] Mit Warmstart EVG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G5
Quecksilbergehalt	1,2 mg
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Anmerkung zum Produkt	Nur für EVG-Betrieb/Die Lampen sind ausgelegt für Leuchteninnentemperaturen von 30...40 °C, das Lichtstrom-Optimum wird bei 35 °C erreicht.

Einsatzmöglichkeiten

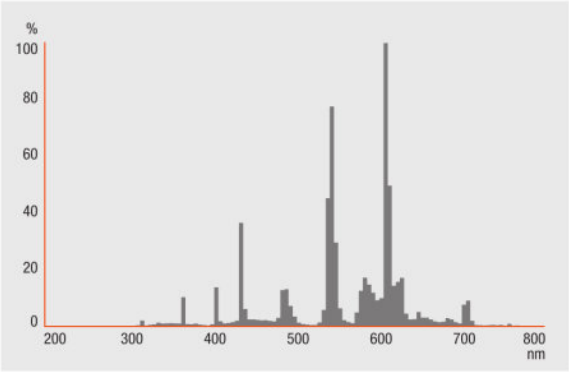
Dimmbar	Ja
Innenanwendung	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	14 kWh/1000h

© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Systemgarantie

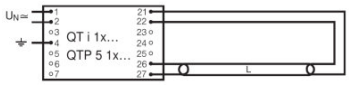
OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

Garantie

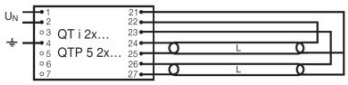
Sicherheitshinweise

Im Falle eines Lampenbruchs: www.osram.de/lampenbruch

© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321733870	HE ES 13 W/830	Versandschachtel 20	580 mm x 83 mm x 106 mm	5.10 dm³	1415.50 g

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.

Referenzen / Verweise

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter
- www.osram.de/systemgarantie

Weitere Informationen zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC finden Sie im Internet unter
- www.osram.de/QUICKTRONIC

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

HE ES 13 W/830

LUMILUX T5 HE ES | Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hocheffizient, Energy saver, mit Sockel G5

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
HE ES 13 W/830	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	15.00 W	0.07 A	1150 lm	1
	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	29.00 W	0.13 A	1150 lm	2
	QT-FIT 5 3x14, 4x14	4008321971210	43.00 W	0.19 A	1150 lm	3
	QT-FIT 5 3x14, 4x14	4008321971210	55.00 W	0.25 A	1150 lm	4
	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	15.00 W	0.07 A	1150 lm	1
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	15.00 W	0.07 A	1150 lm	1
	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	15.00 W	0.07 A	1150 lm	1
	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	29.00 W	0.125 A	1150 lm	2
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	29.00 W	0.125 A	1150 lm	2
	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	30.00 W	0.16 A	1150 lm	2
	QTP5 1x14-35	4008321329035	15.00 W	0.075 A	1150 lm	1
	QTP5 2x14-35	4008321329073	28.00 W	0.13 A	1350 lm	2

© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.