HO 54 W/827

LUMILUX T5 HO | Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hoher Lichtstrom

Anwendungsgebiete

- Industrie
- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Tunnels, Unterführungen
- Parkgaragen

Produktvorteile

- Ausgezeichneter Lichtstrom
- Bis zu 20 % wirtschaftlicher als LUMILUX T8
- Bis zu 50 % weniger Volumen als die vergleichbaren T8
- Naturgetreue Farben

Produkteigenschaften

- 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

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

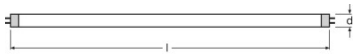
Elektrische Daten

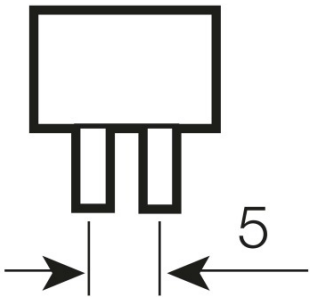
Nennleistung	54,1 W
Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C)	82 lm/W
Bemessungsleistung	54,10 W

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Bemessungslichtstrom	4450 lm
Lichtstrom bei 25°C	4450 lm
Lichtstrom bei 35°C	5000 lm
Lichtfarbe	827
Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtstrom	4450 lm
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

Abmessungen & Gewicht





Rohrdurchmesser	16 mm
Länge	1149 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1149,00 mm
Durchmesser	16,0 mm
Maximaler Durchmesser	16,0 mm

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	0,97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,85
Betriebsart LLMF/LSF	HF
Bemessungslampenlebensdauer	24000 h
Nennlebensdauer	24000 h

[1)] Mit Warmstart EVG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G5
Quecksilbergehalt der Lampe	1,9 mg
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
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

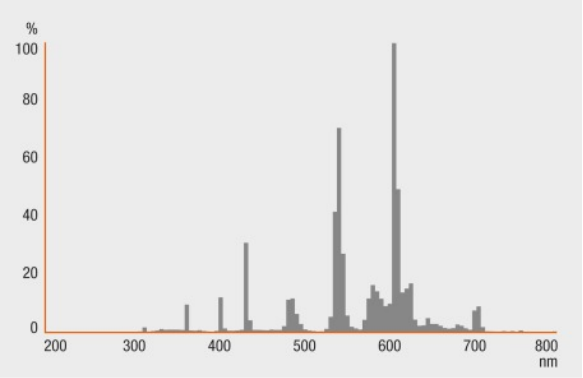
Dimmbar	Ja
Innenanwendung	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	60 kWh/1000h

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

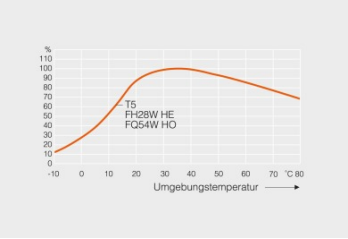
Systemgarantie

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

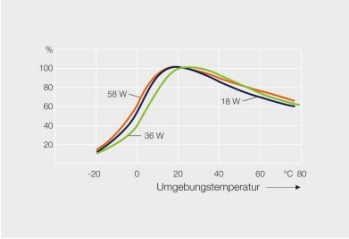
Sicherheitshinweise

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

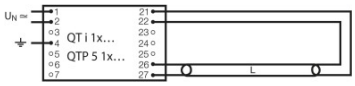
© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



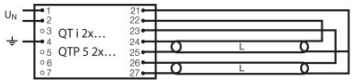
Sonstige Grafiken



Sonstige Grafiken



Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321331304	HO 54 W/827	Versandschachtel 10	1233 mm x 46 mm x 232 mm	13.16 dm³	1520.00 g
4050300646152	HO 54 W/827	Versandschachtel 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm³	2712.50 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

Weitere Informationen zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC finden Sie im Internet unter

- www.osram.de/QUICKTRONIC

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

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

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

HO 54 W/827

LUMILUX T5 HO | Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hoher Lichtstrom

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
FQ 54W/827 HO	QT 1x54 DIM	4008321640338	58.10 W	0.26 A	4450 lm	1
	QT 2x54 DIM	4008321640437	115.90 W	0.51 A	4450 lm	2
	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	59.00 W	0.25 A	4450 lm	1
	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	116.00 W	0.49 A	4450 lm	2
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	58.00 W	0.26 A	4450 lm	1
	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	58.80 W	0.26 A	4450 lm	1
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	115.00 W	0.51 A	4450 lm	2
	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	115.00 W	0.51 A	4450 lm	2
	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	58.80 W	0.26 A	4450 lm	1
	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	115.00 W	0.51 A	4450 lm	2
	QTP5 1x54	4008321329394	59.00 W	0.26 A	4450 lm	1
	QTP5 2x54	4008321329097	115.00 W	0.50 A	4450 lm	2
	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	54.00 W	0.26 A	4450 lm	1
	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	107.00 W	0.26 A	4450 lm	2

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.