

HO 54 W/830

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



Technische Daten

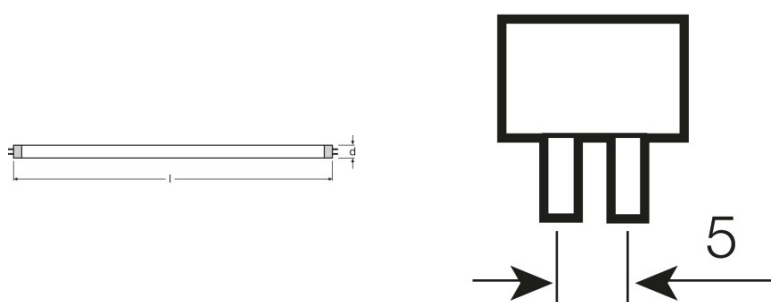
Elektrische Daten

Nennspannung	230 V
Nennleistung	54.10 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	830
Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtstrom	4450 lm
Lichtfarbe gemäß EN 12464-1	LUMILUX Warm White
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	0.89
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.89

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	16 mm
Länge	1149.0 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1149.00 mm

Produktdatenblatt

Durchmesser	16.0 mm
-------------	---------

Temperaturen

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	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.81
Betriebsart LLMF/LSF	HF
Bemessungslampenlebensdauer	24000 h
Nennlebensdauer	24000 h

¹⁾ Mit Warmstart EVG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G5
Quecksilbergehalt der Lampe	1.4 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

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Systemgarantie

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

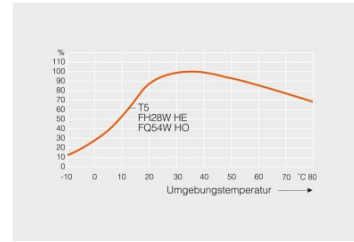
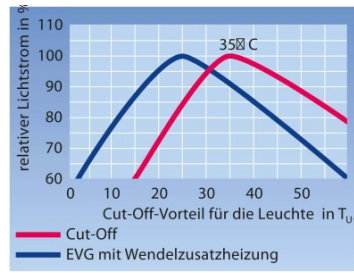
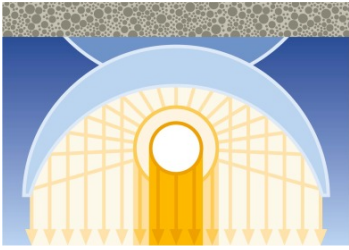


Garantie

Sicherheitshinweise

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

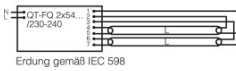
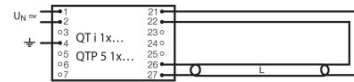
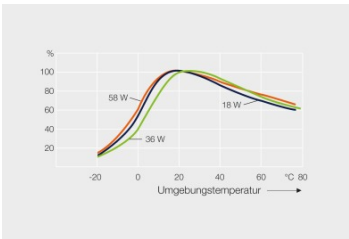
Produktdatenblatt



Sonstige Grafiken

Sonstige Grafiken

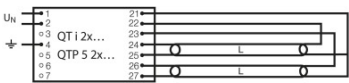
Sonstige Grafiken



Sonstige Grafiken

Schaltplan

Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300453415	HO 54 W/830	Versandschachtel 40	1200 mm x 83 mm x 194 mm	19.32 dm ³	4813.00 g
4050300591605	HO 54 W/830	Versandschachtel 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm ³	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

Haftungsausschluss

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

HO 54 W/830

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/830 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

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	ECG_1.1 Ambient temperature for lifespan	ECG_1.2 Ambient temperature for lifespan	ECG_1.3 Ambient temperature for lifespan
FQ 54W/830 HO	QT 1x54 DIM	4008321640338	40 °C	50 °C	60 °C
	QT 2x54 DIM	4008321640437	40 °C	50 °C	60 °C

Produktdatenblatt

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	ECG_1.1 Ambient temperature for lifespan	ECG_1.2 Ambient temperature for lifespan	ECG_1.3 Ambient temperature for lifespan
	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	40 °C	50 °C	60 °C
	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	40 °C	50 °C	55 °C
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	40 °C	50 °C	60 °C
	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588			
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	40 °C	50 °C	59 °C
	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717			
	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809			
	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502			
	QTP5 1x54	4008321329394			
	QTP5 2x54	4008321329097			
	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729			
	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	40 °C	50 °C	60 °C

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	ECG_2.1 Tc point temperature for lifespa	ECG_2.2 Tc point temperature for lifespa	ECG_2.3 Tc point temperature for lifespa
FQ 54W/830 HO	QT 1x54 DIM	4008321640338	50 °C	60 °C	70 °C
	QT 2x54 DIM	4008321640437	55 °C	65 °C	75 °C
	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	50 °C	60 °C	70 °C
	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	65 °C	75 °C	75 °C
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	50 °C	60 °C	70 °C
	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588			
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	60 °C	70 °C	75 °C
	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717			

Produktdatenblatt

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	ECG_2.1 Tc point temperature for lifespa	ECG_2.2 Tc point temperature for lifespa	ECG_2.3 Tc point temperature for lifespa
	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809			
	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502			
	QTP5 1x54	4008321329394			
	QTP5 2x54	4008321329097			
	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729			
	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	60 °C	65 °C	75 °C

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	ECG_3.1 Temperature dependent lifespan	ECG_3.2 Temperature dependent lifespan	ECG_3.3 Temperature dependent lifespan
FQ 54W/830 HO	QT 1x54 DIM	4008321640338	100000 h	100000 h	100000 h
	QT 2x54 DIM	4008321640437	100000 h	100000 h	90000 h
	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	100000 h	80000 h	50000 h
	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	60000 h	30000 h	30000 h
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	100000 h	100000 h	80000 h
	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588			
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	100000 h	100000 h	50000 h
	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717			
	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809			
	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502			
	QTP5 1x54	4008321329394			
	QTP5 2x54	4008321329097			
	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729			
	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	100000 h	90000 h	50000 h