PRODUKTDATENBLATT
HE 28 W/840

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

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Shops
- 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_a: 80...89)
- Dimmbar

© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

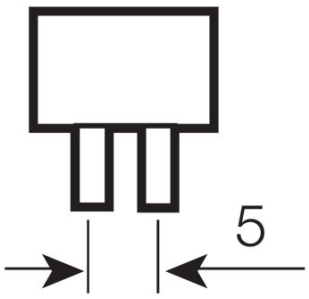
Elektrische Daten

Nennspannung	220 V
Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C)	93 lm/W
Bemessungsleistung	27,90 W
Nennleistung	28,00 W

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Bemessungslichtstrom	2600 lm
Lichtstrom bei 25 °C	2600 lm
Lichtstrom bei 35 °C	2900 lm
Lichtfarbe	840
Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	2600 lm
Lichtfarbe (Bezeichnung)	LUMILUX Cool White
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	0,89
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,89
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	2600 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≥80

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	16 mm

© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nutzlebensdauer	19000 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	1,5 mg
WEEE-Piktogramm anzeigen	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

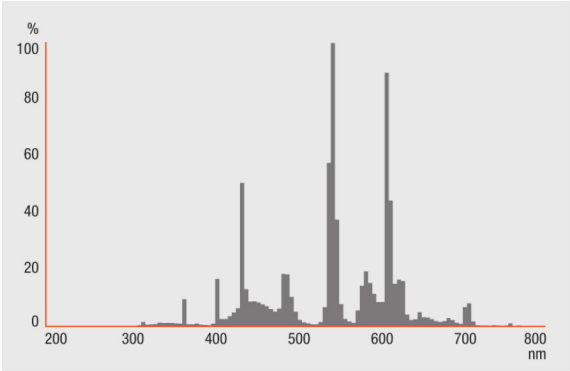
Dimmbar	Ja
Innenanwendung	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	31 kWh/1000h

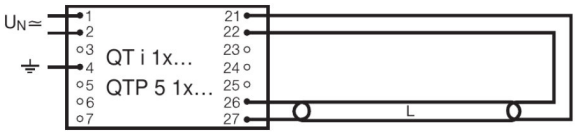
© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung

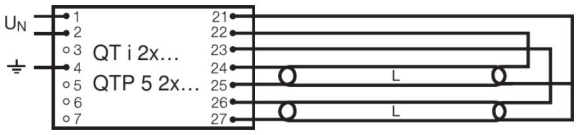


Strahlungsverteilung

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan



Verdrahtungsplan

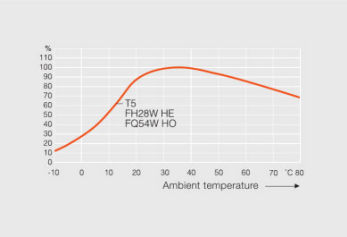
© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

SYSTEMGARANTIE

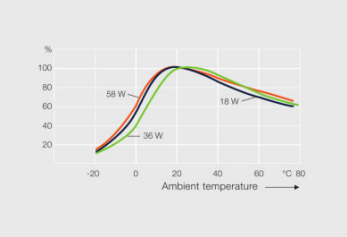
OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

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



Sonstige Grafiken



Sonstige Grafiken

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321916037	Falthülle 1	1249 mm x 20 mm x 48 mm	155,00 g	1.20 dm³
4008321912176	Versandschachtel 10	1233 mm x 46 mm x 232 mm	1904,33 g	13.16 dm³
4050300464725	Unverpackt 1	1160 mm x 16 mm x 18 mm	107,36 g	0.33 dm³
4050300464732	Versandschachtel 40	1194 mm x 199 mm x 87 mm	4222,00 g	20.67 dm³
4050300591421	Falthülle 1	1170 mm x 20 mm x 22 mm	127,00 g	0.51 dm³
4050300591438	Versandschachtel 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	2712,50 g	10.20 dm³

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.ledvance.de/systemgarantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35 °C	Anzahl Brennstellen
HE 28 W/840	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	31.00 W	0.14 A	2600 lm	1
	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	63.00 W	0.26 A	2600 lm	2
	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	33.00 W	0.15 A	2700 lm	1
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	32.00 W	0.15 A	2600 lm	1
	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	30.10 W	0.14 A	2600 lm	1
	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	33.00 W	0.15 A	2700 lm	1
	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	63.00 W	0.29 A	2650 lm	2
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	61.00 W	0.28 A	2600 lm	2
	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	60.20 W	0.27 A	2600 lm	2
	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	63.00 W	0.30 A	2650 lm	2
	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	30.10 W	0.14 A	2600 lm	1
	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	60.20 W	0.27 A	2600 lm	2
	QTP5 1x14-35	4008321329035	31.00 W	0.14 A	2600 lm	1
	QTP5 2x14-35	4008321329073	60.00 W	0.26 A	2600 lm	2

© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.