

Technický list výrobku

HE 28 W/840

LUMILUX T5 HE | Lineární zářivky 16 mm, vysoká účinnost, patice G5

- - Public buildings- Offices- Shops- Supermarkets and department stores- Industry- Outdoor applications only in suitable luminaires



- - Good economy and efficiency- Up to 20 % more economical than LUMILUX T8- Up to 50 % smaller volume than comparable T8 lamps
- Product features- Luminous efficacy: up to 104 lm/W- Very good lumen maintenance: 90 % throughout the service lifetime of the lamp- Long average lifetime: up to 24,000 h (with QUICKTRONIC® ECG)- Good color rendering group: 1B (Ra: 80 ... 89)- DimmableProduct benefits- Good economy and efficiency- Up to 20 % more economical than LUMILUX® T8- Up to 50 % smaller volume than comparable T8 lampsAreas of application- Public buildings- Offices- Shops- Supermarkets and department stores- Industry- Outdoor applications only in suitable luminairesSystem guaranteeOSRAM System+ Guarantee in combination with OSRAM ECGsSafety adviceIn case of lamp breakage: 'www.ledvance.com/brokenlamp'References / LinksFor more information on the system guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit 'www.ledvance.com/system-guarantee'



Technický list výrobku

Technické údaje

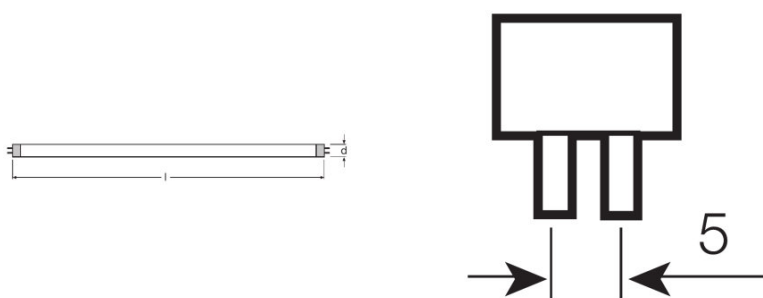
Parametry

ZLDV_Nominal voltage [AGGR]	220 V
ZLDV_Nominal wattage [AGGR]	28.00 W
ZLDV_Rated lamp efficacy (HF data 25 °C) [AGGR]	93 lm/W
ZLDV_Rated wattage [AGGR]	27.90 W

Fotometrické údaje

ZLDV_Color rendering index Ra [AGGR]	≥80
ZLDV_Rated luminous flux [AGGR]	2600 lm
ZLDV_Luminous flux at 25 °C [AGGR]	2600 lm
ZLDV_Luminous flux at 35 °C [AGGR]	2900 lm
ZLDV_Light color [AGGR]	840
ZLDV_Rated color temperature [AGGR]	4000 K
ZLDV_Nominal luminous flux [AGGR]	2600 lm
ZLDV_Light color (designation) [AGGR]	LUMILUX Cool White
ZLDV_Rated LLMF at 2,000 h [AGGR]	0.95
ZLDV_Rated LLMF at 4,000 h [AGGR]	0.93
ZLDV_Rated LLMF at 6,000 h [AGGR]	0.92
ZLDV_Rated LLMF at 8,000 h [AGGR]	0.90
ZLDV_Rated LLMF at 12,000 h [AGGR]	0.90
ZLDV_Rated LLMF at 16,000 h [AGGR]	0.89
ZLDV_Rated LLMF at 20,000 h [AGGR]	0.89

Rozměry & váha



ZLDV_Tube diameter [AGGR]	16 mm
ZLDV_Length [AGGR]	1149 mm

Technický list výrobku

ZLDV_Length with base excl. base pins/connection [AGGR]	1149.00 mm
ZLDV_Diameter [AGGR]	16.0 mm
ZLDV_Maximum diameter [AGGR]	16.0 mm

Teploty a provozní podmínky

ZLDV_Rated ambient temp.w.max.luminous flux [AGGR]	35.0 °C
--	---------

Životnost

ZLDV_Service life [AGGR]	19000 h ¹⁾
ZLDV_Lifespan [AGGR]	24000 h ¹⁾
ZLDV_Rated lamp survival factor at 2,000 h [AGGR]	0.99
ZLDV_Rated lamp survival factor at 4,000 h [AGGR]	0.99
ZLDV_Rated lamp survival factor at 6,000 h [AGGR]	0.99
ZLDV_Rated lamp survival factor at 8,000 h [AGGR]	0.99
ZLDV_Rated lamp survival factor at 12,000 h [AGGR]	0.99
ZLDV_Rated lamp survival factor at 16,000 h [AGGR]	0.97
ZLDV_Rated lamp survival factor at 20,000 h [AGGR]	0.85
ZLDV_Operation mode LLMF/LSF [AGGR]	HF
ZLDV_Rated lamp life time [AGGR]	24000 h

¹⁾ With preheat ECG

Další údaje o produktu

ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	G5
ZLDV_Mercury content [AGGR]	1.9 mg
ZLDV_Product remark [AGGR]	Suitable for ECG operation only/Lamp designed for internal luminaire temperatures of 30...40 °C; optimum luminous flux achieved at 35 °C
Likvidace dle směrnice o elektro-odpadu	Ano

Vlastnosti

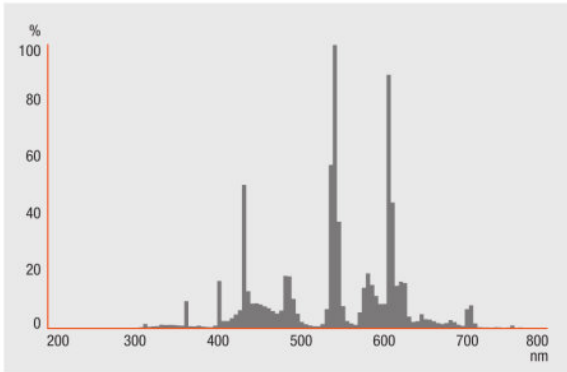
ZLDV_Dimmable [AGGR]	Yes
ZLDV_Suitable for indoor [AGGR]	Yes

Certifikáty & standardy

ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	A+
ZLDV_Energy consumption [AGGR]	31 kWh/1000h

Technický list výrobku

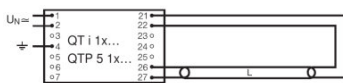
Rozložení světla



Spectral power distribution

Systémová záruka

Záruka OSRAM System+ v kombinaci s EP OSRAM



Circuit diagram



Circuit diagram

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
-------------	---------------	---------------------------------	---------------------------------	-------	----------------

Technický list výrobku

4050300464725	HE 28 W/840	Shipping carton box 40 Pieces Sleeves	1200 mm x 83 mm x 194 mm	19.32 dm ³	4813.00 g
4050300591421	HE 28 W/840	Shipping carton box 20 Pieces Sleeves	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm ³	2712.50 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / odkazy

Pro další informace o systémové záruce a záručních podmínkách navštivte

▶ www.osram.com/system-guarantee

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany

HE 28 W/840

LUMILUX T5 HE | Lineární zářivky 16 mm, vysoká účinnost, patice G5

Název výrobku	Název výrobku – EP	EAN	Jmenovitý proud	Ztráta výkonu	Světelný tok při 35 °C	Počet kusů v balení
HE 28 W/840	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	0.14 A	31.00 W	2600 lm	1
	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	0.26 A	63.00 W	2600 lm	2
	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	0.15 A	33.00 W	2700 lm	1
	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	0.15 A	32.00 W	2600 lm	1
	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	0.14 A	30.10 W	2600 lm	1
	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	0.15 A	33.00 W	2700 lm	1
	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	0.29 A	63.00 W	2650 lm	2
	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	0.28 A	61.00 W	2600 lm	2
	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	0.27 A	60.20 W	2600 lm	2
	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	0.30 A	63.00 W	2650 lm	2
	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	0.14 A	30.10 W	2600 lm	1
	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	0.27 A	60.20 W	2600 lm	2
	QTP5 1x14-35	4008321329035	0.14 A	31.00 W	2600 lm	1
	QTP5 2x14-35	4008321329073	0.26 A	60.00 W	2600 lm	2