Product selected: FHE 28W/830

A new generation of triphosphor High Efficiency slim linear fluorescent tubes offering superior colorimetric, photometric and lumen maintenance performance. Particularly suitable for use in the new low profile recessed and suspended luminaires and modular systems. 1. FHE - Fluorescent High Efficiency is the optimised solution for efficient direct lighting.

Applications

- Commercial and industrial areas
- Offices
- Hotels
- Shops
- Schools

Features

- High lamp efficacy: up to104 lm/W
- Energy savings: up to 25% compared to T8 tubes in appropriate luminaires
- Almost constant lumen maintenance throughout the entire life of the lamp due to Luxline Plus triphosphor technology
- High colour rendering (Ra85/Class1B)
- For electronic ballast operation only giving greater efficiency and advantages in improved starting and life performance
- Optimised ambient operating temperature at 35° C (max lumen output) allows compact luminaire designs
- Reduced storage volume and transportation costs
- Average rated life: up to 20000 hours

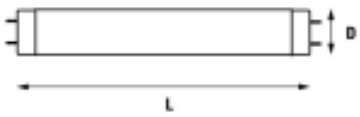
Product Attributes

Item description	FHE 28W/830
Nominal wattage (W)	28
Rated Wattage (W) 50 Hz	-
Rated Wattage (W) HF	27.7
Bulb finish / Light colour	Warmwhite Deluxe
Cap	G5
Maximum Lamp length L [mm]	1163.2
Diameter D [mm]	16
Mercury content per lamp [mg]	3.2
Colour rendering Index - CRI (class / %)	/85
Colour temperature (K)	3000
Nominal luminous flux at 35°C (lm)	2900
Lumen maintenance min. 2000 h (50 Hz)	-
Lumen maintenance min. 4000 h (50 Hz)	-
Lumen maintenance min. 6000 h (50 Hz)	-
Lumen maintenance min. 8000 h (50 Hz)	-
Lumen maintenance min. 12000 h (50 Hz)	-
Lumen maintenance min. 16000 h (50 Hz)	-
Lumen maintenance min. 20000 h (50 Hz)	-
Lumen maintenance min. 2000 h (HF preheat)	0.96
Lumen maintenance min. 4000 h (HF preheat)	0.94
Lumen maintenance min. 6000 h (HF preheat)	0.93
Lumen maintenance min. 8000 h (HF preheat)	0.92
Lumen maintenance min. 12000 h (HF preheat)	0.91
Lumen maintenance min. 16000 h (HF preheat)	0.9
Lumen maintenance min. 20000 h (HF preheat)	0.88
Ambient temperature for max. lumen flux (°C)	35
Rated luminous flux at 25°C (lm)	2601
Rated lamp efficacy (lm/W) at 100 h - 50 Hz, 25°C	93.9
Nominal average life (h)	24000
Survival factor 2000 h (50 Hz)	-
Survival factor 4000 h (50 Hz)	-
Survival factor 6000 h (50 Hz)	-
Survival factor 8000 h (50 Hz)	-
Survival factor 12000 h (50 Hz)	-

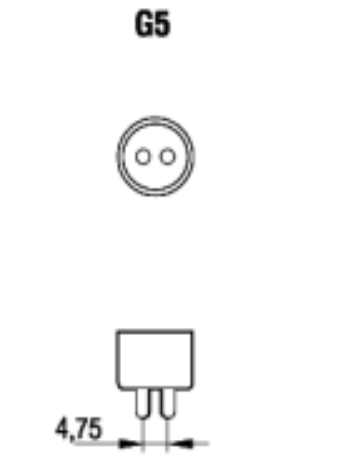
Product Image



Product line drawing (image)



Cap (image)



SYLVANIA © Copyright 2009 Havells Sylvania

Survival factor 20000 h (50 Hz)	-
Survival factor 2000 h (HF)	0.99
Survival factor 4000 h (HF)	0.98
Survival factor 6000 h (HF)	0.96
Survival factor 8000 h (HF)	0.93
Survival factor 12000 h (HF)	0.9
Survival factor 16000 h (HF)	0.89
Survival factor 20000 h (HF)	-
Packing Quantity	25
EAN Code	5410288027661
Ordering Code	0002766

Fixture rating



SYLVANIA © Copyright 2009 Havells Sylvania

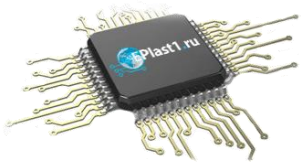
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.