



# Essential LEDtube - Solução LED por um preço acessível

## Essential LEDtube

A Essential LEDtube é um tubo LED com preço acessível, adequada para substituição das lâmpadas fl uorescentes T8 e T12 / T10. O produto oferece um efeito de iluminação natural para uso em aplicações de iluminação geral, bem como economia de energia instantânea - uma solução ecologicamente correta.

### Benefícios

- Redução dos gastos com eletricidade graças à considerável economia de energia
- A vida útil mais longa minimiza a troca de lâmpadas, resultando em redução nos custos de manutenção
- Uma opção melhor para o meio ambiente - não contém mercúrio

### Características

- Substituta com preço acessível para as lâmpadas fl uorescentes T8 e T12 / T10
- Consumo de energia equivalente a menos da metade do consumo das lâmpadas fl uorescentes comuns
- Vida útil de 25.000 horas, o dobro das lâmpadas fl uorescentes comuns
- Não contém mercúrio; tubo sem vidro: elimina a preocupação com quebra

### Aplicação

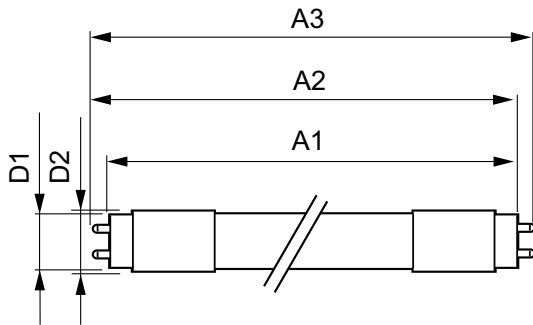
- Lojas, escritórios
- Indústria, armazéns, espaços públicos, escolas, hospitais, estacionamentos

# Essential LEDtube

## Versions



## Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 865 T8 C W G	25.6 mm	27.8 mm	589.8 mm	595.7 mm	604.0 mm
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840 T8C W G	25.6 mm	27.8 mm	1199.4 mm	1205.3 mm	1213.6 mm
ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 840 T8 C W G	25.6 mm	27.8 mm	589.8 mm	595.7 mm	604.0 mm

## Essential LEDtube

### Approval and Application

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

### Controls and Dimming

Regulável Não

### Operating and Electrical

Frequência de entrada 50-60 Hz

Tensão (Nom.) 100-240 V

Tempo de arranque (Nom.) 0.5 s

### General Information

Casquilho G13

Vida útil nominal (Nom.) 25000 h

Vida útil nominal (horas) 25000 h

Ciclo de comutação 50000X

### Light Technical

Ângulo do feixe (Nom.) 240 °

Índice de restituição cromática (Nom.) 82

Lmf no final da vida útil nominal (Nom.) 70 %

### Temperature

Temperatura ambiente (Máx.) 45 °C

Temperatura ambiente (Mín.) -20 °C

T-máxima na caixa (Nom) 70 °C

Temperatura de armazenamento (Máx.) 65 °C

Temperatura de armazenamento (Mín.) -40 °C

### Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
929001193971	ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840 T8C W G	18 kWh
929001194671	ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 840 T8 C W G	9 kWh
929001194771	ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 865 T8 C W G	9 kWh

### Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal) (Nom.)
929001193971	ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840 T8C W G	18 W
929001194671	ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 840 T8 C W G	9 W

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal) (Nom.)
929001194771	ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 865 T8 C W G	9 W

### Light Technical

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal)
929001193971	ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840 T8C W G	840	4000 K	1850 lm	1850 lm
929001194671	ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 840 T8 C W G	840	4000 K	900 lm	900 lm

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal)
929001194771	ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 865 T8 C W G	865	6500 K	900 lm	900 lm

## Light Distribution Diagrams

