



Generasi baru lampu tabung T5 Mains yang hemat energi dan terjangkau

Essential LED tube T5 Mains

Essential LEDtube T5 adalah solusi LED terjangkau yang cocok untuk mengganti lampu pijar T5. Berkat desain yang unik, Philips Essential LED tube T5 Mains dapat dipasang secara langsung di lampu beroperasi pada koneksi daya listrik. Produk ini memberikan efek pencahayaan alam untuk penggunaan aplikasi pencahayaan umum, serta penghematan energi instan – solusi yang ramah lingkungan.

Benefits

- Hemat energi hingga 50% dibandingkan lampu pijar konvensional
- Instalasi mudah: pengganti retrofit untuk lampu T5 yang lama meningkatkan kualitas cahaya
- Biaya perawatan lebih rendah

Features

- Solusi retrofit dengan masa pakai 25.000 jam
- Kualitas cahaya terbaik dengan CRI >80
- Faktor daya tinggi >0,9
- Menyala instan, tanpa kedip atau berdengung

Application

- Kantor, toko, sekolah, ritel
- Fasilitas industri dan gudang penyimpanan

Essential LED tube T5 Mains

Versions



Dimensional drawing

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 600mm 7.5W865 G5 I	15,8 mm	21,0 mm	548,0 mm	555,0 mm	562,0 mm
MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	15,8 mm	21,0 mm	1148,0 mm	1155,0 mm	1162,0 mm
MASTER LEDtube 600mm 7.5W840 G5 I	15,8 mm	21,0 mm	548,0 mm	555,0 mm	562,0 mm

Essential LED tube T5 Mains

Penyetujuan dan Aplikasi

Label Efisiensi Energi (EEL)	A+
------------------------------	----

Kontrol dan Peredupan

Dapat diredupkan	salah
------------------	-------

Pengoperasian dan Kelistrikan

Frekuensi Input	50 hingga 60 Hz
-----------------	-----------------

Waktu Mulai (Nom)	0,5 s
-------------------	-------

Informasi Umum

Tutup-Dasar	G5
-------------	----

Nominal Masa Pakai (Nom)	40000 h
--------------------------	---------

Siklus Sakelar	50000X
----------------	--------

Teknis Lampu

Sudut Cahaya (Nom)	160 °
--------------------	-------

Indeks Renderasi Warna (Nom)	83
------------------------------	----

Llmf Di Akhir Masa Pakai Nominal (Nom)	70 %
--	------

Mekanis dan Housing

Bentuk Bohlam	Tabung, tepi ganda
---------------	--------------------

Suhu

T-Ambien (Maks)	45 °C
-----------------	-------

T-Ambien (Min)	-20 °C
----------------	--------

T-Penyimpanan (Maks)	65 °C
----------------------	-------

T-Penyimpanan (Min)	-40 °C
---------------------	--------

Penyetujuan dan Aplikasi

Order Code	Full Product Name	Penggunaan Energi kWh/1000 h
929001131110	MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	15 kWh
929001154910	MASTER LEDtube 600mm 7.5W840 G5 I	9 kWh
929001155010	MASTER LEDtube 600mm 7.5W865 G5 I	9 kWh

Pengoperasian dan Kelistrikan

Order Code	Full Product Name	Tegangan (Nom)	Daya (Terukur) (Nom)
929001131110	MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	33 V	13 W
929001154910	MASTER LEDtube 600mm 7.5W840 G5 I	19 V	7,5 W

Order Code	Full Product Name	Tegangan (Nom)	Daya (Terukur) (Nom)
929001155010	MASTER LEDtube 600mm 7.5W865 G5 I	19 V	7,5 W

Teknis Lampu

Order Code	Full Product Name	Kode Warna	Suhu Warna (Nom)	Fluks Cahaya (Nom)
929001131110	MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	840	4000 K	1600 lm
929001154910	MASTER LEDtube 600mm 7.5W840 G5 I	840	4000 K	800 lm

Order Code	Full Product Name	Kode Warna	Suhu Warna (Nom)	Fluks Cahaya (Nom)
929001155010	MASTER LEDtube 600mm 7.5W865 G5 I	865	6500 K	800 lm

Suhu

Essential LED tube T5 Mains

Order Code	Full Product Name	T-Case Maksimum (Nom)
929001131110	MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	50 °C
929001154910	MASTER LEDtube 600mm 7.5W840 G5 I	60 °C
929001155010	MASTER LEDtube 600mm 7.5W865 G5 I	60 °C

