



Generasi baru dari pencahayaan tabung hemat energi

MASTER LEDtube EM/Mains

Philips MASTER LEDtube mengintegrasikan sumber cahaya LED ke dalam form factor neon biasa. Desainnya yang unik menciptakan tampilan visual yang seragam secara sempurna yang tidak dapat dibandingkan dengan lampu neon biasa. Bagi mereka yang ingin memperoleh produk bermanfaat dengan anggaran terbatas dan upaya penggantian lampu yang rendah untuk efek cahaya dan masa pakai yang lebih baik.

Benefits

- Mengurangi biaya operasional karena konsumsi energi yang lebih rendah
- Biaya pemeliharaan yang lebih rendah karena masa pakai 2-3 kali lebih lama dibandingkan tabung neon biasa
- Cara tercepat dan termudah untuk meningkatkan lumener yang ada ke teknologi LED, 100% proses pemasangan yang aman

Features

- Konsumsi energi hanya 50% dibandingkan dengan tabung neon
- Masa pakai ekstra-panjang 40.000 jam
- Retrofit untuk lampu T8 yang ada pada pemasangan ballast EM
- Fitur keselamatan lengkap dan perangkat keselamatan EM Protector
- Tanpa merkuri

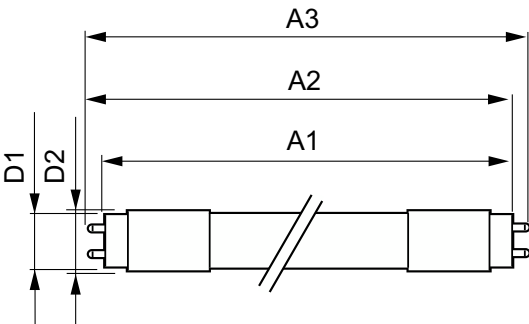
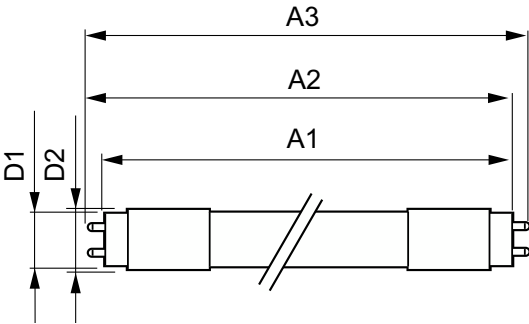
Application

- Area parkir/tempat parkir tertutup
- Gudang/ruang pendingin/tanda
- Area transportasi dan distribusi
- Makanan & Museum

Warnings and Safety

• -

Dimensional drawing



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 865 T8 GM	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,6 mm	602,6 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER LEDtube EM/Mains

Informasi Umum	
Siklus Sakelar	200.000
Teknis Lampu	
LLMF di Akhir Masa Pakai Nominal (Nom)	70 %
Pengoperasian dan Kelistrikan	
Frekuensi Input	50 hingga 60 Hz
Frekuensi Garis	50 to 60 Hz
Waktu Mulai (Nom)	0,5 s
Suhu	
Kisaran suhu ambien	-20 °C hingga 45 °C
Kontrol dan Peredupan	
Dapat diredupkan	Tidak
Mekanis dan Housing	
Lapisan bohlam	Suram
Bentuk Bohlam	T8

Informasi Umum

Order Code	Full Product Name	Tutup-Dasar	Nominal masa pakai
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	G13 ROT	75.000 jam
929002998402	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	G13 ROT	75.000 jam
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	G13	60.000 jam
929003558008	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 865 T8 GM	G13	60.000 jam
929003558108	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	G13	60.000 jam
929003558208	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	G13	60.000 jam
929003558808	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W840 T8	G13	60.000 jam
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	G13	60.000 jam
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	G13	60.000 jam
929003556108	MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	G13	60.000 jam
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	G13	60.000 jam
929003557308	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13	60.000 jam
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13	60.000 jam

Teknis Lampu (1/2)

Order Code	Full Product Name	Sudut Cahaya (Nom)	Suhu Warna (Nom)	Indeks renderasi warna (CRI)	Kode Warna
			Terkorelasi	warna	
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	160 °	3000 K	80	830
929002998402	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	160 °	6500 K	80	865
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	190 °	4000 K	80	840
929003558008	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 865 T8 GM	190 °	6500 K	80	865
929003558108	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	190 °	4000 K	80	840
929003558208	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	190 °	6500 K	80	865
929003558808	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W840 T8	190 °	4000 K	80	840

Order Code	Full Product Name	Sudut Cahaya (Nom)	Suhu Warna (Nom)	Indeks renderasi warna (CRI)	Kode Warna
			Terkorelasi	warna	
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	190 °	6500 K	80	865
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	190 °	3000 K	80	830
929003556108	MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	190 °	4000 K	80	840
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	190 °	6500 K	80	865
929003557308	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	190 °	4000 K	83	840
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	190 °	6500 K	83	865

Teknis Lampu (2/2)

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Flux Cahaya
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	2.300 lm
929002998402	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	2.500 lm
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	2.100 lm
929003558008	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 865 T8 GM	2.100 lm
929003558108	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	1.050 lm
929003558208	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	1.050 lm
929003555808	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W840 T8	1.600 lm

Pengoperasian dan Kelistrikan

Order Code	Full Product Name	Konsumsi Daya
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	14,7 W
929002998402	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	14,7 W
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	18 W
929003558008	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 865 T8 GM	18 W
929003558108	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	10 W
929003558208	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	10 W
929003555808	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W840 T8	10,5 W

Suhu

Order Code	Full Product Name	T-Case Maksimum (Nom)
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	55 °C
929002998402	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	55 °C
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	50 °C
929003558008	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 865 T8 GM	50 °C
929003558108	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	50 °C
929003558208	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	50 °C

Penyetujuan dan Aplikasi

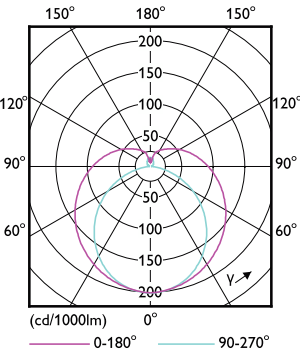
Order Code	Full Product Name	Penggunaan Energi kWh/1000 h
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	15 kWh
929002998402	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	15 kWh
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	-
929003558008	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 865 T8 GM	-
929003558108	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	-
929003558208	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	-
929003555808	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W840 T8	-
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	-
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	-
929003556108	MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	-
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	-
929003557308	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	-
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-

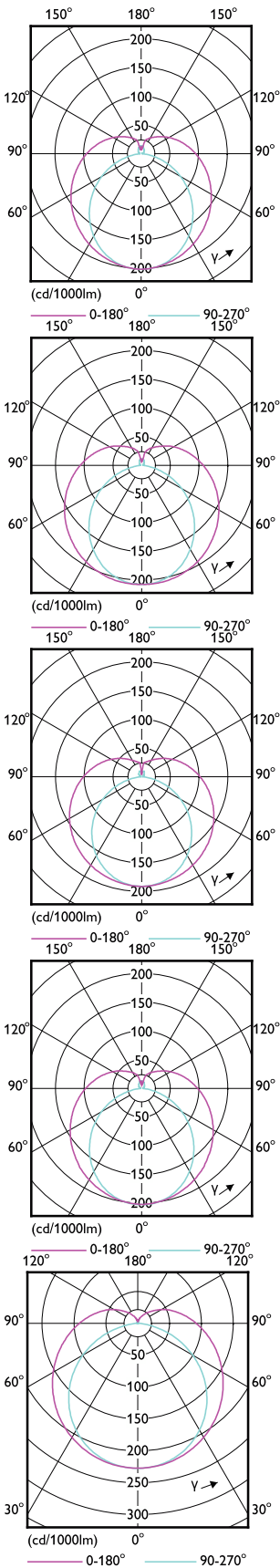
Order Code	Full Product Name	Flux Cahaya
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	1.600 lm
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	2.000 lm
929003556108	MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	2.100 lm
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	2.100 lm
929003557308	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	1.050 lm
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	1.050 lm

Order Code	Full Product Name	Konsumsi Daya
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	10,5 W
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	14 W
929003556108	MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	14 W
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	14 W
929003557308	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 W
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 W

Order Code	Full Product Name	T-Case Maksimum (Nom)
929003555808	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W840 T8	50 °C
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	50 °C
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	50 °C
929003556108	MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	50 °C
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	50 °C
929003557308	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 °C
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 °C

Order Code	Full Product Name	Penggunaan Energi kWh/1000 h
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-





MASTER LEDtube EM/Mains

