



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

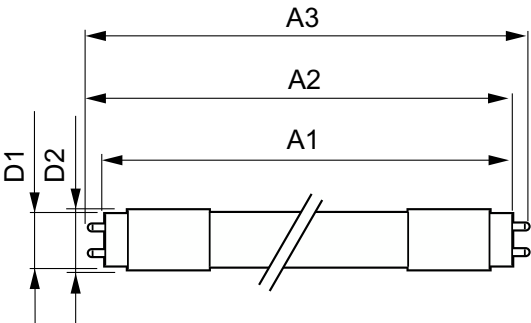
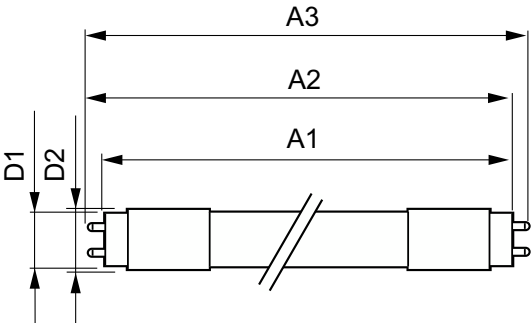
Application

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

Warnings and Safety

· -

Dimensional drawing



Product					
MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W					
840 T8 GM					
MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W					
865 T8 GM					
MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W	25,8	28 mm	1.198,2	1.205,3	1.212,4
840 T8 GM	mm		mm	mm	mm
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830	25,8	28 mm	1.198,2	1.205,3	1.212,4
T8	mm		mm	mm	mm
MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W	25,8	28 mm	588,5	595,5 mm	602,5
840 T8 GM	mm		mm		mm
MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W	25,8	28 mm	588,6	595,6 mm	602,6
865 T8 GM	mm		mm		mm
MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W					
840 T8 GM					
MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W					
865 T8 GM					

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 14W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm
MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm
MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm
MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25,8 mm	28 mm	595,7 mm	598,8 mm	604 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,8 mm	28 mm	595,7 mm	598,8 mm	604 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,8 mm	28 mm	595,7 mm	598,8 mm	604 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
MAS LEDtube STD 1200mm 10W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 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	
Indeks renderasi warna (CRI)	80
LLMF di Akhir Masa Pakai Nominal (Nom)	70 %
Pengoperasian dan Kelistrikan	
Frekuensi Input	50 hingga 60 Hz
Waktu Mulai (Nom)	0,5 s
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
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 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
929004285508	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 840 T8 GM	G13	60.000 jam
929004285608	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 865 T8 GM	G13	60.000 jam
929004285708	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 840 T8 GM	G13	60.000 jam
929004285808	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 865 T8 GM	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
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	G13	60.000 jam
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13	60.000 jam
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13	60.000 jam
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13	60.000 jam
929003806308	MAS LEDtube STD 1200mm 10W840 T8	G13	60.000 jam
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	G13	60.000 jam
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	G13	60.000 jam
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	G13	60.000 jam
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	G13	60.000 jam
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	G13	60.000 jam

Teknis Lampu

Order Code	Full Product Name	Sudut Cahaya	Suhu Warna	Kode Warna	Flux Cahaya
		(Nom)	Terkorelasi (Nom)		
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	160 °	3000 K	830	2.300 lm
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	190 °	4000 K	840	2.100 lm
929003558108	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	190 °	4000 K	840	1.050 lm
929003558208	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	190 °	6500 K	865	1.050 lm
929004285508	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 840 T8 GM	190 °	4000 K	840	2.100 lm
929004285608	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 865 T8 GM	190 °	6500 K	865	2.100 lm
929004285708	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 840 T8 GM	190 °	4000 K	840	1.050 lm
929004285808	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 865 T8 GM	190 °	6500 K	865	1.050 lm

Order Code	Full Product Name	Sudut Cahaya	Suhu Warna	Kode Warna	Flux Cahaya
		(Nom)	Terkorelasi (Nom)		
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	190 °	6500 K	865	1.600 lm
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	190 °	3000 K	830	2.000 lm
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	190 °	6500 K	865	2.100 lm
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	190 °	3000 K	830	1.150 lm
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	190 °	4000 K	840	1.200 lm
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	190 °	6500 K	865	1.200 lm
929003806308	MAS LEDtube STD 1200mm 10W840 T8	190 °	4000 K	840	1.600 lm
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	190 °	6500 K	865	1.600 lm

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Sudut	Suhu Warna		Flux
		Cahaya (Nom)	Terkorelasi (Nom)	Kode Warna	
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	160 °	4000 K	840	3.000 lm
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	160 °	6500 K	865	3.000 lm

Order Code	Full Product Name	Sudut	Suhu Warna		Flux
		Cahaya (Nom)	Terkorelasi (Nom)	Kode Warna	
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	160 °	4000 K	840	3.700 lm
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	160 °	6500 K	865	3.700 lm

Pengoperasian dan Kelistrikan

Order Code	Full Product Name	Frekuensi	Konsumsi	Watt yang
		Garis	Daya	Setara
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	50 to 60 Hz	14,7 W	-
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	50 to 60 Hz	18 W	-
929003558108	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	50 to 60 Hz	10 W	-
929003558208	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	50 to 60 Hz	10 W	-
929004285508	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 840 T8 GM	-	14 W	36 W
929004285608	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 865 T8 GM	-	14 W	36 W
929004285708	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 840 T8 GM	-	8 W	18 W
929004285808	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 865 T8 GM	-	8 W	18 W
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	50 to 60 Hz	10,5 W	-
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	50 to 60 Hz	14 W	-

Order Code	Full Product Name	Frekuensi	Konsumsi	Watt yang
		Garis	Daya	Setara
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	50 to 60 Hz	14 W	-
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	-	8 W	18 W
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	-	8 W	18 W
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-	8 W	18 W
929003806308	MAS LEDtube STD 1200mm 10W840 T8	-	10 W	36 W
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	-	10 W	36 W
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	-	18,7 W	38 W
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	-	18,7 W	38 W
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	-	23 W	48 W
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	-	23 W	48 W

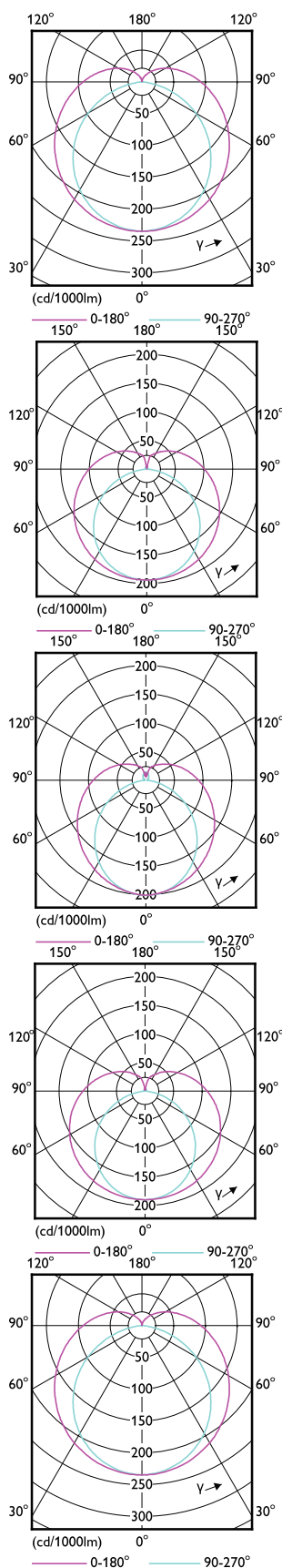
Suhu

Order Code	Full Product Name	T-Case Maksimum
		(Nom)
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	55 °C
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 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
929004285508	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 840 T8 GM	55 °C
929004285608	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 865 T8 GM	55 °C
929004285708	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 840 T8 GM	50 °C

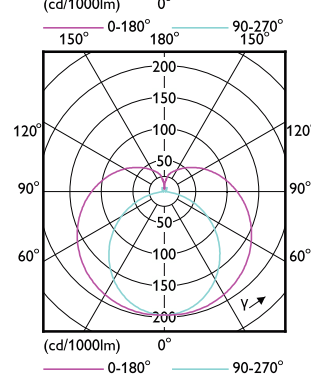
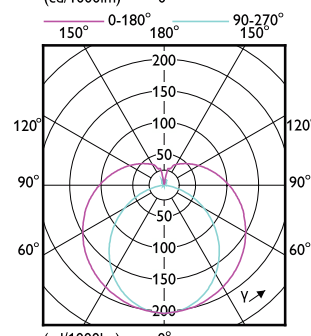
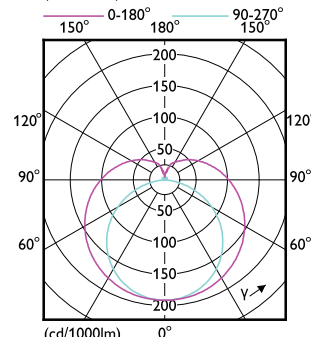
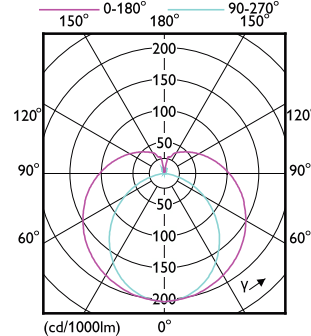
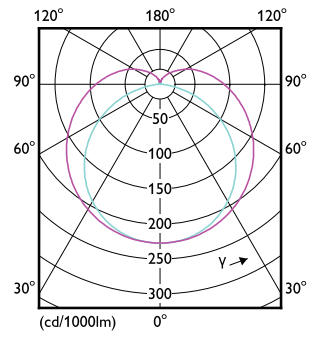
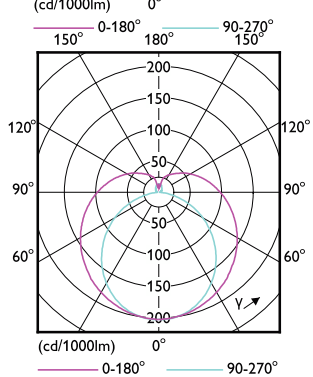
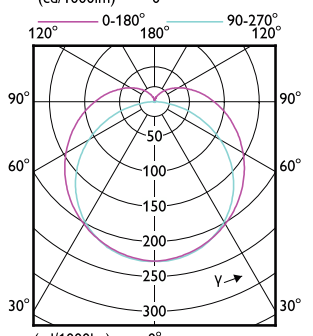
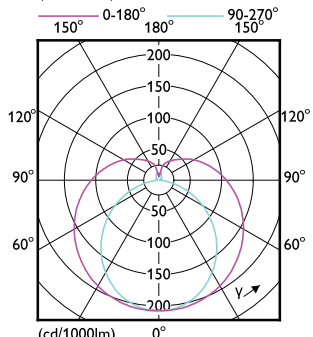
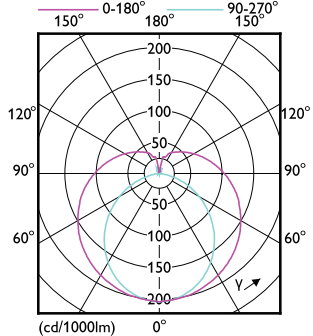
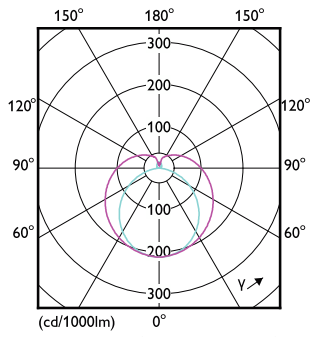
Order Code	Full Product Name	T-Case Maksimum
		(Nom)
929004285808	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 865 T8 GM	50 °C
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	50 °C
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	50 °C
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	50 °C
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 °C
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 °C
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 °C
929003806308	MAS LEDtube STD 1200mm 10W840 T8	50 °C
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	50 °C
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	50 °C
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	50 °C
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	55 °C
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	55 °C

Penyetujuan dan Aplikasi

Order Code	Full Product Name	Kisaran suhu ambien	Penggunaan Energi kWh/ 1000 h
929002998202	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	-20 °C hingga 45 °C	15 kWh
929003557908	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 18W 840 T8 GM	-20 °C hingga 45 °C	-
929003558108	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 840 T8 GM	-20 °C hingga 45 °C	-
929003558208	MAS LEDtube 600mm HO VWV 10W 865 T8 GM	-20 °C hingga 45 °C	-
929004285508	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 840 T8 GM	-20 hingga +45 °C	-
929004285608	MAS LEDtube 1200mm HO VWV 14W 865 T8 GM	-20 hingga +45 °C	-
929004285708	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 840 T8 GM	-20 hingga +45 °C	-
929004285808	MAS LEDtube 600mm HO VWV 8W 865 T8 GM	-20 hingga +45 °C	-
929003555908	MAS LEDtube STD 1200mm 10.5W865 T8	-20 °C hingga 45 °C	-
929003556008	MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	-20 °C hingga 45 °C	-
929003556208	MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	-20 °C hingga 45 °C	-
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	-20 hingga +45 °C	-
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	-20 hingga +45 °C	-
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-20 hingga +45 °C	-
929003806308	MAS LEDtube STD 1200mm 10W840 T8	-20 hingga +45 °C	-
929003806408	MAS LEDtube STD 1200mm 10W865 T8	-20 hingga +45 °C	-
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	-20 hingga +45 °C	-
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	-20 hingga +45 °C	-
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	-20 hingga +45 °C	-
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	-20 hingga +45 °C	-



MASTER LEDtube EM/Mains



MASTER LEDtube EM/Mains

