



Enerji tasarrufu sağlayan yeni nesil lineer aydınlatma

MASTER LEDtube EM/Mains

Philips MASTER LEDtube, bir LED ışık kaynağını geleneksel bir floresan şekline entegre eder. Eşsiz tasarımı, geleneksel floresandan ayırt edilemeyen, aynı tipte mükemmel bir görünüm yaratır. Bu T8 LED tüpler, mutlak performans için doğru seçimdir ve günlük koşullara dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Düşük enerji tüketimi ve olağanüstü uzun kullanım ömrü sayesinde ortaya çıkan benzersiz tasarrufla bu tüp her zorlu uygulamanın üstesinden gelir.

Faydaları

- Az enerji tüketimi sayesinde enerji maliyetlerinizi azaltabilirsiniz.
- Normal floresan lambalara kıyasla 2-3 kat daha uzun kullanım ömrü sayesinde düşük bakım maliyeti
- Mevcut floresan aydınlatmasından LED teknolojisine geçiş için en hızlı ve en kolay yol; %100 güvenli montaj
- Her uygulama için çözüm sağlayan mutlak performans
- Sağlam ve güvenilir: günlük koşullara ayak uydurur.

Özellikler

- Normal floresan lambalarla karşılaştırıldığında %50 enerji tasarrufu
- 50.000 saate kadar ekstra uzun kullanım ömrü
- EM balastlı sistemlerde mevcut T8 lambalarıyla birebir değişim imkanı
- Tam güvenlik koruması sağlayan özellikler ve EM Protector güvenlik cihazı
- Cıva içermez.

Uygulama

- Otoparklar
- Depolar / soğuk odalar / tabelalar
- Taşımacılık ve dağıtım alanları

MASTER LEDtube EM/Mains

Güvenlik ve uyarılar

• –

Versions



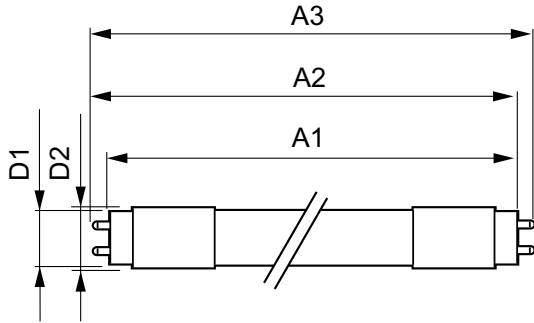
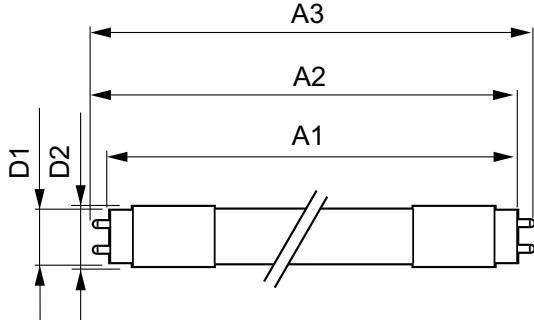
LEDtubes, 600mm 8.5W, 900mm
10.5W, 1200mm 12W, 1200mm 15W



SPPR MLEDGA 0024

MASTER LEDtube EM/Mains

Boyutlu çizim



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.045,8 mm	1.052,9 mm	1.060 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 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 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.045,8 mm	1.052,9 mm	1.060 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube EM/Mains

Genel Bilgiler

Kapak Tabanı	G13 ROT
Anahtar Döngüsü	200.000
Nominal kullanım ömrü	75.000 h

Işık Teknik Ayrıntıları

Işın Açısı (Nom)	160 °
Nominal Kullanım Ömrü Sonundaki LLMF (Nom)	70 %

Çalıştırma ve Elektrik

Giriş Frekansı	50 ila 60 Hz
Başlangıç Saati (Nom)	0,5 s

Kontroller ve Dim Etme

Dim Edilebilir	Hayır
----------------	-------

Mekanik ve Muhafaza

Lamba Kaplaması	Buzlu
Lamba Biçimi	T8

Işık Teknik Ayrıntıları

Order Code	Full Product Name	İlişkili Renk Sıcaklığı (Nom.)	Renk oluşturma dizini (CRI)	Renk Kodu	Işık Akısı
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	4000 K	83	840	1.050 lm
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	6500 K	83	865	1.050 lm
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	4000 K	80	840	2.500 lm
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	6500 K	80	865	2.500 lm
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	4000 K	80	840	3.700 lm
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	6500 K	80	865	3.700 lm
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	4000 K	80	840	2.500 lm
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	6500 K	80	865	2.500 lm
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	4000 K	80	840	3.700 lm
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	6500 K	80	865	3.700 lm
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	4000 K	80	840	1.150 lm
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	6500 K	80	865	1.150 lm
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	4000 K	80	840	2.100 lm
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	6500 K	80	865	2.100 lm
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	3000 K	80	830	2.900 lm
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	6500 K	80	865	3.100 lm
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	4000 K	80	840	2.500 lm
38807900	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	4000 K	80	840	2.100 lm
38809300	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	6500 K	80	865	2.100 lm
38811600	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	3000 K	80	830	2.900 lm
38813000	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	4000 K	80	840	3.100 lm
38815400	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	6500 K	80	865	3.100 lm
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	3000 K	80	830	2.300 lm

Çalıştırma ve Elektrik

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Hat Frekansı	Güç Tüketimi
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 to 60 Hz	8 W
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 to 60 Hz	8 W
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	50 to 60 Hz	14,7 W
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	50 to 60 Hz	14,7 W
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	50 to 60 Hz	21,7 W
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	50 to 60 Hz	21,7 W
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	-	13,5 W
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	-	13,5 W
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	-	20 W
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	-	20 W
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	-	7,6 W
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	-	7,6 W

Sıcaklık

Order Code	Full Product Name	Muhafaza Maksimumu (Nom.)
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 °C
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 °C
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	55 °C
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	55 °C
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	60 °C
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	60 °C
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	50 °C
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	50 °C
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	50 °C
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	50 °C
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	50 °C
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	50 °C
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 °C

Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Ortam sıcaklığı aralığı	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa.
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	-20 °C ila 45 °C	8 kWh
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-20 °C ila 45 °C	8 kWh
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	-20 °C ila 45 °C	15 kWh
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	-20 °C ila 45 °C	15 kWh

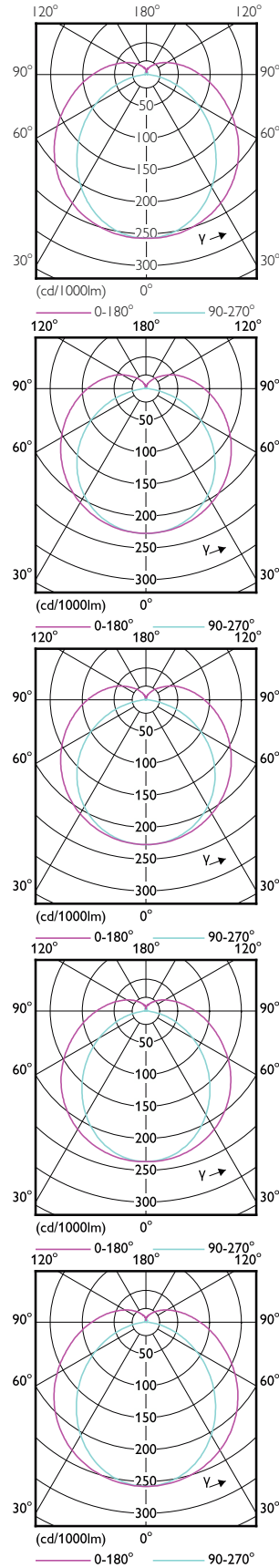
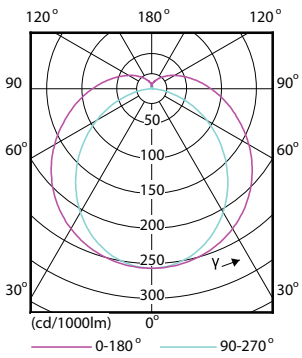
Order Code	Full Product Name	Hat Frekansı	Güç Tüketimi
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 to 60 Hz	12,5 W
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 to 60 Hz	12,5 W
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	50 to 60 Hz	18,2 W
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	50 to 60 Hz	18,2 W
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	50 to 60 Hz	16 W
38807900	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	-	11,3 W
38809300	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	-	11,3 W
38811600	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	-	16,7 W
38813000	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	-	16,7 W
38815400	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	-	16,7 W
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	50 to 60 Hz	16 W

Order Code	Full Product Name	Muhafaza Maksimumu (Nom.)
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 °C
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	55 °C
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	55 °C
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	55 °C
38807900	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	50 °C
38809300	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	50 °C
38811600	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	50 °C
38813000	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	50 °C
38815400	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	50 °C
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	55 °C

Order Code	Full Product Name	Ortam sıcaklığı aralığı	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa.
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	-20 °C ila 45 °C	22 kWh
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	-20 °C ila 45 °C	22 kWh
38795900	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	-20 ila +45 °C	14 kWh
38797300	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	-20 ila +45 °C	14 kWh

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Ortam sıcaklığı aralığı	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa.
38801700	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	-20 ila +45 °C	20 kWh
38803100	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	-20 ila +45 °C	20 kWh
04417400	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	-20 ila +45 °C	8 kWh
04419800	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	-20 ila +45 °C	8 kWh
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	-20 °C ila 45 °C	13 kWh
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	-20 °C ila 45 °C	13 kWh
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	-20 °C ila 45 °C	19 kWh
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	-20 °C ila 45 °C	19 kWh
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	-20 °C ila 45 °C	16 kWh
38807900	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	-20 ila +45 °C	12 kWh
38809300	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	-20 ila +45 °C	12 kWh
38811600	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	-20 ila +45 °C	17 kWh
38813000	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	-20 ila +45 °C	17 kWh
38815400	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	-20 ila +45 °C	17 kWh
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	-20 °C ila 45 °C	16 kWh



MASTER LEDtube EM/Mains

