



En iyi performans ve sürdürülebilirlik için

Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerikli MASTER LED tüp, EM/Şebeke Beslemeli, T8

Yeni sürdürülebilirlik kahramanımız Philips MASTER LED şerit T8, EM/ana şebeke: performans, dayanıklılık ve çevresel etki için tasarlanmış önde gelen şerit led. Tüketim sonrası geri dönüştürülmüş plastik oranının %40'ının kullanıldığı ilk şerit LED olan bu ürün, kaliteden ödün vermeden sürdürülebilir aydınlatma için yeni bir standart belirler. 75.000 saatlik uzun kullanım ömrü ve 185 lm/W'a kadar yüksek ışık verimiyle MASTER LEDtube T8, olağanüstü enerji verimliliği sağlar. Bu T8 şerit LED'ler, mutlak performans için doğru seçimdir ve günlük koşullara dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Düşük enerji tüketimi ve olağanüstü uzun kullanım ömrü sayesinde ortaya çıkan benzersiz tasarruf, bu şeritleri her zorlu uygulama için doğru seçenek haline getirir.

Faydaları

- Her uygulama için çözüm sağlayan mutlak performans
- Düşük enerji tüketimi ve uzun kullanım ömrü ile benzersiz tasarruf
- Sağlam ve güvenilir: günlük koşullara ayak uydurur

Özellikler

- Ortalama %40 oranında tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastikten yapılmıştır
- 185 lm/W'a kadar verimlilik ve 75.000 saat kullanım ömrü ile etkileyici enerji tasarrufu ve dayanıklılık
- Kırılmaz, IEC 61549'a göre 4 m yükseklikten düz betona yatay düşme testinden geçmiştir.
- Ürün düzeyinde NSF sertifikasıyla desteklenen, ilave koruma gerektirmeyen kolay HACCP uygulaması sağlayın.
- EM balasta kolayca monte edilebilir veya kabloları doğrudan şebekeye bağlanacak şekilde yeniden döşenebilir; esnek kurulum için dönebilen uç kapakları (90 °'ye kadar)

Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerikli MASTER LED tüp, EM/Şebeke Beslemeli, T8

Uygulama

- Ofisler, okullar, sağlık kuruluşları
- Otopark, depolar ve endüstri
- Kamusal alanlar

Versions

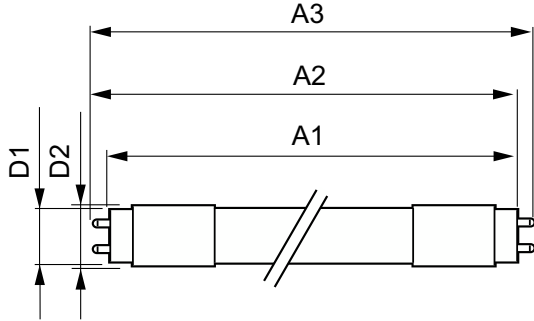


LEDtube Starter



SPPR MLEDGA 0024

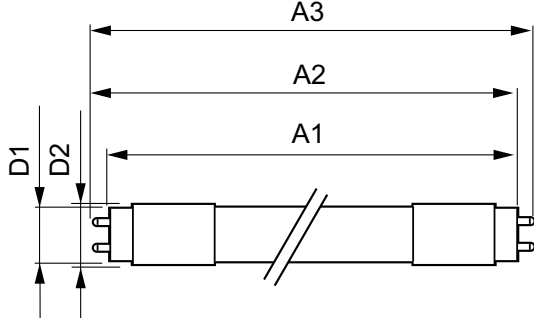
Boyutlu çizim



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 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 SDCM	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 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 840 T8 SDCM	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 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 SDCM	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 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 840 T8 SDCM	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 600mm HO 7.6W830 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 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

Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerikli MASTER LED tüp, EM/Şebeke Beslemeli, T8

Boyutlu çizim



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 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 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 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

Işık Teknik Ayrıntıları

Nominal Kullanım Ömrü Sonundaki LLMF (Nom) 70 %

Kontroller ve Dim Etme

Dim Edilebilir Hayır

Genel Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Kapak Tabanı	Anahtar Döngüsü	Nominal kullanım ömrü
38793500	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38795900	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38797300	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38799700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38801700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38803100	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38817800	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 SDCM	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38819200	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 SDCM	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38821500	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 SDCM	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38823900	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 SDCM	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
04415000	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h

Order Code	Full Product Name	Kapak Tabanı	Anahtar Döngüsü	Nominal kullanım ömrü
04417400	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
04419800	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38805500	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38807900	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38809300	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38811600	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38813000	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h
38815400	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h

Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerikli MASTER LED tüp, EM/Şebeke Beslemeli, T8

Order Code	Full Product Name	Kapak Tabanı	Anahtar Döngüsü	Nominal kullanım ömrü
72855000	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 h

Işık Teknik Ayrıntıları

Order Code	Full Product Name	Işın Açısı (Nom)	İlişkili Renk Sıcaklığı (Nom.)	Renk oluşturma dizini (CRI)	Renk Kodu	Işık Akısı
38793500	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	160 °	3000 K	80	830	2.300 lm
38795900	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	160 °	4000 K	80	840	2.500 lm
38797300	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	160 °	6500 K	80	865	2.500 lm
38799700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	160 °	3000 K	80	830	3.400 lm
38801700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	160 °	4000 K	80	840	3.700 lm
38803100	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	160 °	6500 K	80	865	3.700 lm
38817800	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 SDCM	160 °	3000 K	80	830	2.300 lm
38819200	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 SDCM	160 °	4000 K	80	840	2.500 lm
38821500	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 SDCM	160 °	3000 K	80	830	3.400 lm
38823900	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 SDCM	160 °	4000 K	80	840	3.700 lm
04415000	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	160 °	3000 K	80	830	1.090 lm
04417400	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	160 °	4000 K	80	840	1.150 lm
04419800	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	160 °	6500 K	80	865	1.150 lm
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-	-	-
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	2.500 lm
38805500	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	160 °	3000 K	80	830	2.000 lm
38807900	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	160 °	4000 K	80	840	2.100 lm
38809300	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	160 °	6500 K	80	865	2.100 lm
38811600	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	160 °	3000 K	80	830	2.900 lm
38813000	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	160 °	4000 K	80	840	3.100 lm
38815400	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	160 °	6500 K	80	865	3.100 lm
72855000	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	2.300 lm

Çalıştırma ve Elektrik

Order Code	Full Product Name	Giriş Frekansı	Hat Frekansı	Güç Tüketimi	Başlangıç Saati (Nom)	Order Code	Full Product Name	Giriş Frekansı	Hat Frekansı	Güç Tüketimi	Başlangıç Saati (Nom)
38793500	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	50 ila 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s	38803100	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	50 ila 60 Hz	-	20 W	0,5 s
38795900	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	50 ila 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s	38817800	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 SDCM	50 ila 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s
38797300	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	50 ila 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s	38819200	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 SDCM	50 ila 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s
38799700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	50 ila 60 Hz	-	20 W	0,5 s	38821500	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 SDCM	50 ila 60 Hz	-	20 W	0,5 s
38801700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	50 ila 60 Hz	-	20 W	0,5 s	38823900	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 SDCM	50 ila 60 Hz	-	20 W	0,5 s

Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerikli MASTER LED tüp, EM/Şebeke Beslemeli, T8

Order Code	Full Product Name	Giriş Frekansı	Hat Frekansı	Güç Tüketimi	Başlangıç Saati (Nom)
04415000	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	50 ila 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s
04417400	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	50 ila 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s
04419800	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	50 ila 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	- Hz	- Hz	-	-
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	50 ila 60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s
38805500	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	50 ila 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s
38807900	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	50 ila 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Giriş Frekansı	Hat Frekansı	Güç Tüketimi	Başlangıç Saati (Nom)
38809300	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	50 ila 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s
38811600	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	50 ila 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
38813000	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	50 ila 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
38815400	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	50 ila 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
72855000	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	50 ila 60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s

Sıcaklık

Order Code	Full Product Name	Muhafaza Maksimumu (Nom.)
38793500	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	50 °C
38795900	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	50 °C
38797300	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	50 °C
38799700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	50 °C
38801700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	50 °C
38803100	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	50 °C
38817800	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 SDCM	50 °C
38819200	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 SDCM	50 °C
38821500	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 SDCM	50 °C
38823900	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 SDCM	50 °C
04415000	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	50 °C

Order Code	Full Product Name	Muhafaza Maksimumu (Nom.)
04417400	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	50 °C
04419800	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	50 °C
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	55 °C
38805500	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	50 °C
38807900	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	50 °C
38809300	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	50 °C
38811600	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	50 °C
38813000	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	50 °C
38815400	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	50 °C
72855000	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	55 °C

Mekanik ve Muhafaza

Order Code	Full Product Name	Lamba Kaplaması	Lamba Biçimi
38793500	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	Buzlu	T8
38795900	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	Buzlu	T8
38797300	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	Buzlu	T8
38799700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	Buzlu	T8

Order Code	Full Product Name	Lamba Kaplaması	Lamba Biçimi
38801700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	Buzlu	T8
38803100	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	Buzlu	T8
38817800	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 SDCM	Buzlu	T8
38819200	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 SDCM	Buzlu	T8

Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerikli MASTER LED tüp, EM/Şebeke Beslemeli, T8

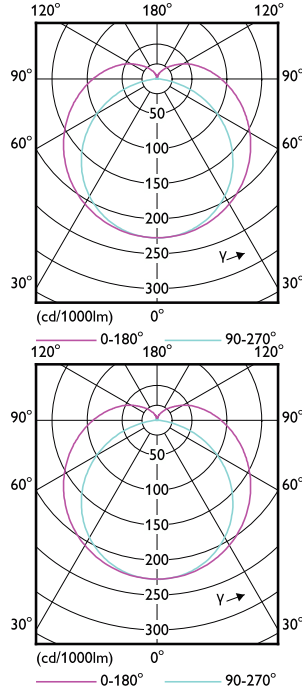
Order Code	Full Product Name	Lamba Kaplaması	Lamba Biçimi
38821500	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 SDCM	Buzlu	T8
38823900	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 SDCM	Buzlu	T8
04415000	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	Buzlu	T8
04417400	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	Buzlu	T8
04419800	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	Buzlu	T8
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	Buzlu	T8
38805500	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	Buzlu	T8

Order Code	Full Product Name	Lamba Kaplaması	Lamba Biçimi
38807900	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	Buzlu	T8
38809300	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	Buzlu	T8
38811600	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	Buzlu	T8
38813000	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	Buzlu	T8
38815400	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	Buzlu	T8
72855000	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	Buzlu	T8

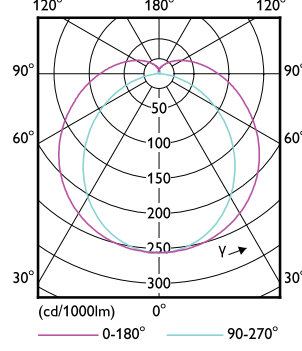
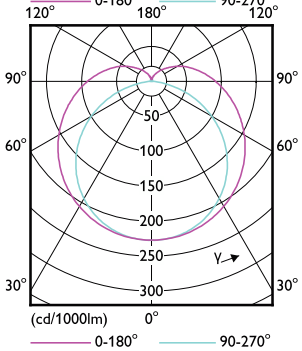
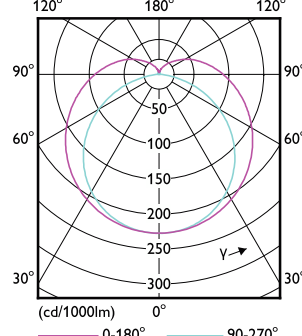
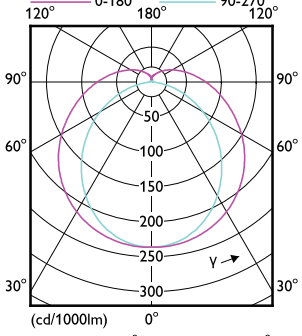
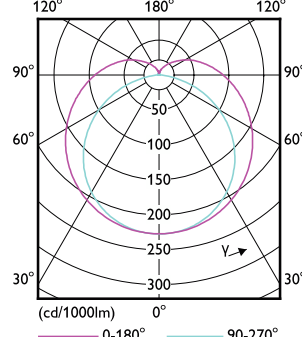
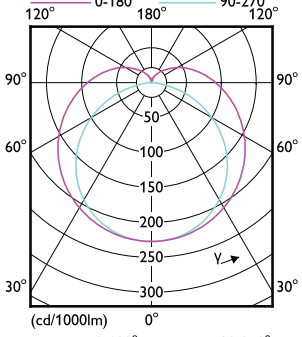
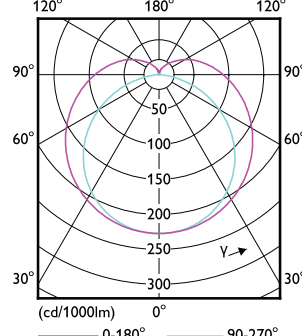
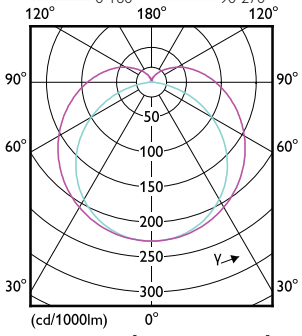
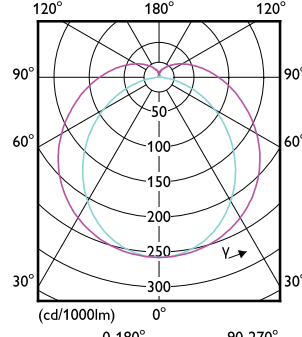
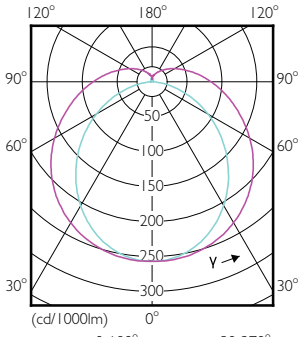
Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Ortam sıcaklığı aralığı	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa.
38793500	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	-20 ila +45 °C	14 kWh
38795900	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	-20 ila +45 °C	14 kWh
38797300	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	-20 ila +45 °C	14 kWh
38799700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	-20 ila +45 °C	20 kWh
38801700	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	-20 ila +45 °C	20 kWh
38803100	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	-20 ila +45 °C	20 kWh
38817800	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 SDCM	-20 ila +45 °C	14 kWh
38819200	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 SDCM	-20 ila +45 °C	14 kWh
38821500	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 SDCM	-20 ila +45 °C	20 kWh
38823900	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 SDCM	-20 ila +45 °C	20 kWh
04415000	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	-20 ila +45 °C	8 kWh
04417400	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	-20 ila +45 °C	8 kWh
04419800	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	-20 ila +45 °C	8 kWh
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	-20 ila +45 °C	16 kWh
38805500	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	-20 ila +45 °C	12 kWh
38807900	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	-20 ila +45 °C	12 kWh

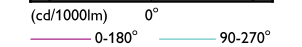
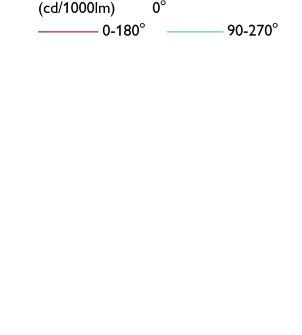
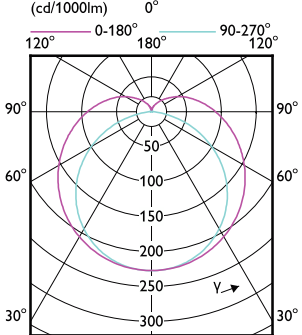
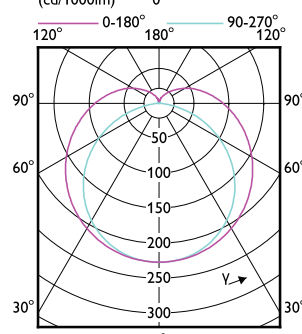
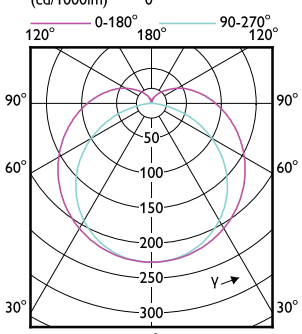
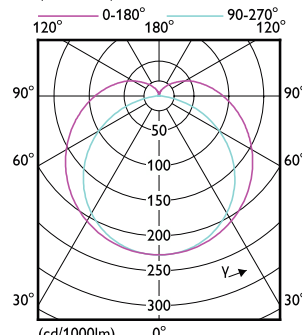
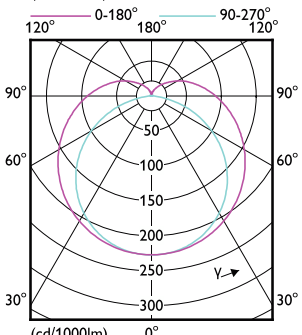
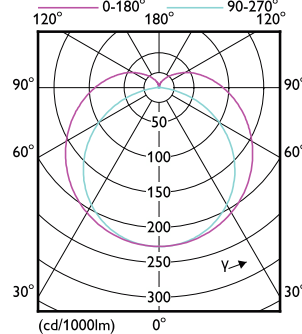
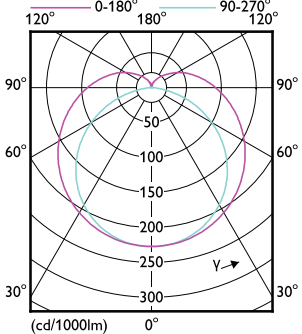
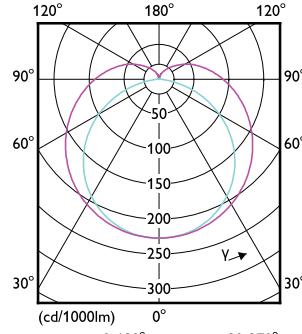
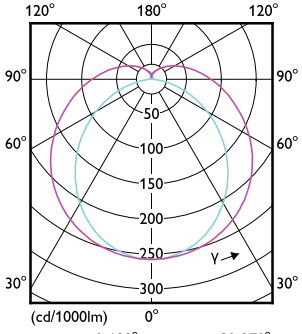
Order Code	Full Product Name	Ortam sıcaklığı aralığı	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa.
38809300	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	-20 ila +45 °C	12 kWh
38811600	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	-20 ila +45 °C	17 kWh
38813000	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	-20 ila +45 °C	17 kWh
38815400	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	-20 ila +45 °C	17 kWh
72855000	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	-20 ila +45 °C	16 kWh



Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerikli MASTER LED tüp, EM/Şebeke Beslemeli, T8



Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerikli MASTER LED tüp, EM/Şebeke Beslemeli, T8



Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerikli MASTER LED tüp, EM/Şebeke Beslemeli, T8

