



Voor topprestaties en duurzaamheid

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Onze nieuwe duurzaamheidsheld Philips MASTER LEDtube T8 EM/Mains — een baanbrekende LEDtube die is ontworpen voor prestaties, duurzaamheid en een lage milieu-impact. Als allereerste LEDtube met 40% gerecycled plastic, zet deze LEDtube een nieuwe norm voor duurzame verlichting zonder concessies te doen aan de kwaliteit. Met een lange levensduur van 75.000 uur en een hoge lichtopbrengst tot 185 lm/W garandeert de MASTER LEDtube T8 een uitstekende energie-efficiëntie. Deze T8 LEDtubes zijn de juiste keuze voor absolute prestaties en zijn ontworpen om bestand te zijn tegen dagelijkse omstandigheden. Ongeëvenaarde besparingen dankzij een laag energieverbruik en een uitzonderlijk lange levensduur zorgen ervoor dat deze LEDtube elke veeleisende toepassing aankan.

Voordelen

- Absolute prestaties die een oplossing bieden voor elke toepassing
- Ongeëvenaarde besparingen dankzij een laag energieverbruik en een lange levensduur
- Robuust en betrouwbaar: bestand tegen dagelijkse omstandigheden

Kenmerken

- Gemaakt van gemiddeld 40% gerecycled plastic
- Indrukwekkende energiebesparing en duurzaamheid met een efficiëntie tot 185 lm/W en een levensduur van 75.000 uur
- Splintervrij, voldoet aan de valtest vanuit een hoogte van 4 m op een vlakke betonnen ondergrond volgens IEC 61549.
- Maakt eenvoudige implementatie van HACCP mogelijk zonder extra bescherming, ondersteund door NSF-certificaat op productniveau
- Eenvoudig te installeren op EM-voorschakelapparatuur of om te bedraden naar directe netvoeding; draaibare eindkappen (tot 90°) voor flexibele installatie

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Toepassing

- Kantoren, scholen, gezondheidszorg
- Parkeren, magazijnen en industrie
- Openbare ruimtes

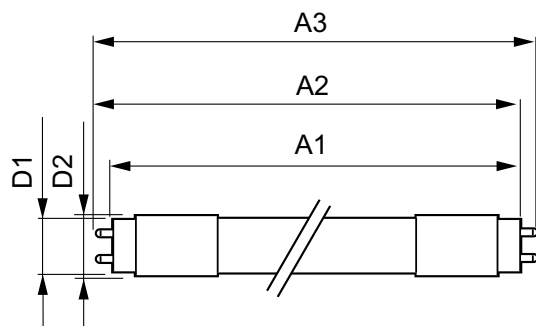
Versions



LEDtube Starter



Maatschets



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 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 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 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 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
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Maatschets



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

Gegevens lichttechniek	
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Schakelcyclus	Nominale levensduur
8718696687086	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8718696687109	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169387935	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169387959	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169387973	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169387997	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169388017	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169388031	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8721103044150	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8721103044174	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 hr

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Schakelcyclus	Nominale levensduur
8721103044198	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8719514485372	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-
8718699616021	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169388055	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169388079	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169388093	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169388116	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169388130	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8720169388154	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	G13 ROT	200.000	75.000 hr
8718696728550	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	G13 ROT	200.000	75.000 hr

Gegevens lichttechniek

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Order Code	Full Product Name	Bundelhoek (nom.)	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurcode	Lichtstroom
8718696687086	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 graden	4000 K	80	840	1.575 lm
8718696687109	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 graden	6500 K	80	865	1.575 lm
8720169387935	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	160 graden	3000 K	80	830	2.300 lm
8720169387959	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	160 graden	4000 K	80	840	2.500 lm
8720169387973	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	160 graden	6500 K	80	865	2.500 lm
8720169387997	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	160 graden	3000 K	80	830	3.400 lm
8720169388017	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	160 graden	4000 K	80	840	3.700 lm
8720169388031	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	160 graden	6500 K	80	865	3.700 lm
8721103044150	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	160 graden	3000 K	80	830	1.090 lm
8721103044174	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	160 graden	4000 K	80	840	1.150 lm
8721103044198	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	160 graden	6500 K	80	865	1.150 lm
8719514485372	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-	-	-
8718699616021	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 graden	4000 K	80	840	2.500 lm
8720169388055	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	160 graden	3000 K	80	830	2.000 lm
8720169388079	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	160 graden	4000 K	80	840	2.100 lm
8720169388093	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	160 graden	6500 K	80	865	2.100 lm
8720169388116	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	160 graden	3000 K	80	830	2.900 lm
8720169388130	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	160 graden	4000 K	80	840	3.100 lm
8720169388154	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	160 graden	6500 K	80	865	3.100 lm
8718696728550	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	160 graden	3000 K	80	830	2.300 lm

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product					Opstarti	Full Product					Opstarttijd
	Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik	(nom.)		Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik	(nom.)	
8718696687086	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 tot 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W	0,5 s		1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB					
8718696687109	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 tot 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W	0,5 s	8720169387997	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	50 tot 60 Hz	-	20 W	0,5 s	
8720169387935	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	50 tot 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s	8720169388017	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	20 W	0,5 s	
8720169387959	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s	8720169388031	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	20 W	0,5 s	
8720169387973	MAS LEDtube	50 tot 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s	8721103044150	MAS LEDtube 600mm	50 tot 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s	

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Full Product						Full Product					
Opstarti						Opstarttijd					
Order Code	Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik	(nom.)	Order Code	Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik	(nom.)
8721103044174	HO					8720169388093	11.3W				
	7.6W830						840 T8				
	T8						EELB				
	MAS	50 tot 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s		MAS	50 tot 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s
8721103044174	LEDtube					8720169388093	LEDtube				
	600mm						1200mm				
	HO						HO				
	7.6W840						11.3W				
8721103044198	T8					8720169388116	865 T8				
	MAS	50 tot 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s		EELB				
	LEDtube						MAS	50 tot 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
	600mm						LEDtube				
8721103044198	HO					8720169388116	1500mm				
	7.6W865						HO				
	T8						16.7W				
	MASTER	- Hz	- Hz	-	-		830 T8				
8719514485372	LEDtube					8720169388130	EELC				
	Starter						MAS	50 tot 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
	EMP						LEDtube				
	GenIII						1500mm				
8718699616021	MAS	50 tot 60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s	8720169388154	HO				
	LEDtube						16.7W				
	1050mm						840 T8				
	16W 840						EELB				
8720169388055	T8					8720169388154	MAS	50 tot 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
	MAS	50 tot 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s		LEDtube				
	LEDtube						1500mm				
	1200mm						HO				
8720169388055	HO					8720169388154	16.7W				
	11.3W						865 T8				
	830 T8						EELB				
	EELC						MAS	50 tot 60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s
8720169388079	MAS	50 tot 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s	8718696728550	LEDtube				
	LEDtube						1050mm				
	1200mm						16W 830				
	HO						T8				

Operationele temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8718696687086	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 °C
8718696687109	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 °C
8720169387935	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	50 °C
8720169387959	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	50 °C
8720169387973	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	50 °C
8720169387997	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	50 °C
8720169388017	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	50 °C
8720169388031	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	50 °C
8721103044150	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	50 °C

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8721103044174	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	50 °C
8721103044198	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	50 °C
8719514485372	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-
8718699616021	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	55 °C
8720169388055	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	50 °C
8720169388079	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	50 °C
8720169388093	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	50 °C
8720169388116	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	50 °C
8720169388130	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	50 °C

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8720169388154	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	50 °C

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8718696728550	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	55 °C

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Order Code	Full Product Name	Lampafwerking	Lampvorm
8718696687086	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	Mat	T8
8718696687109	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	Mat	T8
8720169387935	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	Mat	T8
8720169387959	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	Mat	T8
8720169387973	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	Mat	T8
8720169387997	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	Mat	T8
8720169388017	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	Mat	T8
8720169388031	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	Mat	T8
8721103044150	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	Mat	T8
8721103044174	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	Mat	T8

Order Code	Full Product Name	Lampafwerking	Lampvorm
8721103044198	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	Mat	T8
8719514485372	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
8718699616021	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	Mat	T8
8720169388055	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	Mat	T8
8720169388079	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	Mat	T8
8720169388093	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	Mat	T8
8720169388116	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	Mat	T8
8720169388130	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	Mat	T8
8720169388154	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	Mat	T8
8718696728550	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	Mat	T8

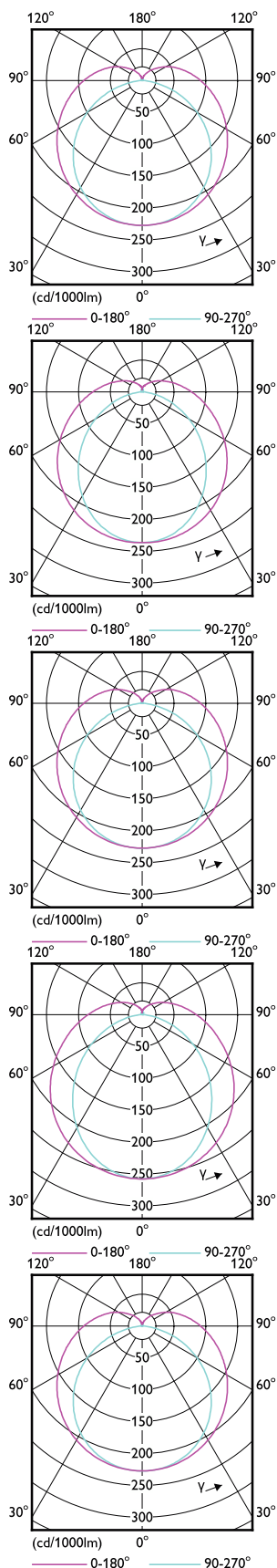
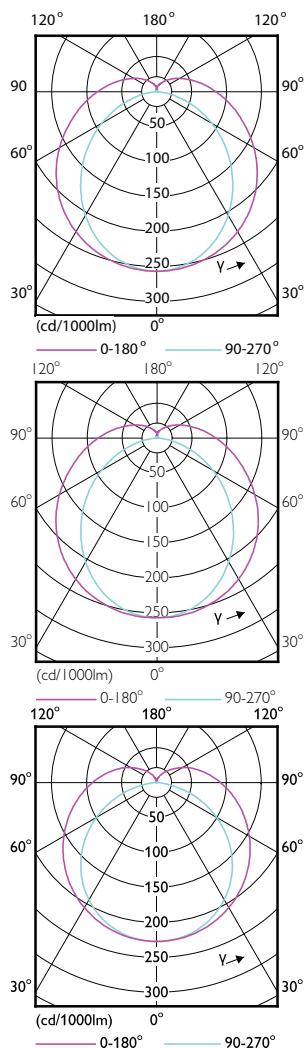
Keurmerken en classificaties

Order Code	Full Product Name	Bereik omgevingstemperatuur	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8718696687086	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	-20 °C t/m 45 °C	12 kWh
8718696687109	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	-20 °C t/m 45 °C	12 kWh
8720169387935	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	-20 tot +45 °C	14 kWh
8720169387959	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	-20 tot +45 °C	14 kWh
8720169387973	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	-20 tot +45 °C	14 kWh
8720169387997	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	-20 tot +45 °C	20 kWh
8720169388017	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	-20 tot +45 °C	20 kWh
8720169388031	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	-20 tot +45 °C	20 kWh

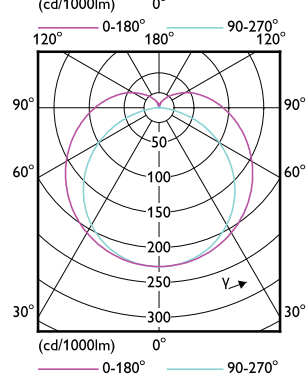
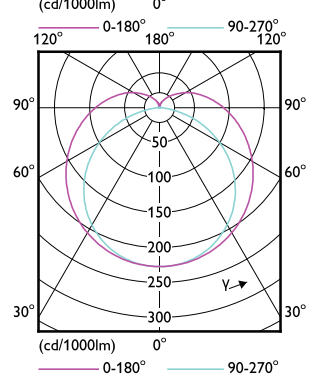
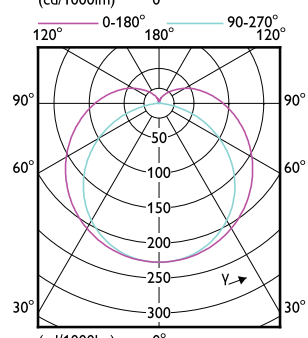
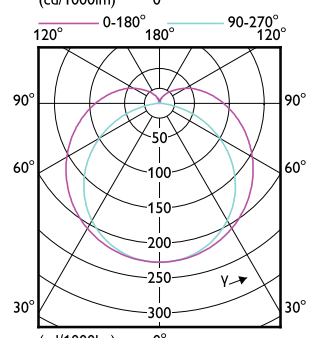
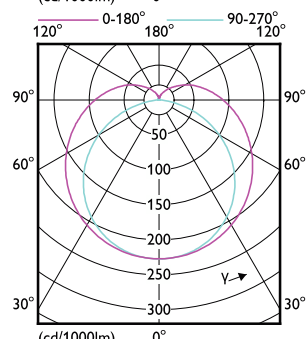
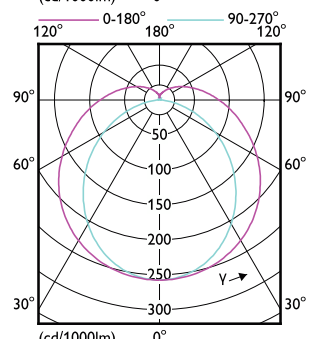
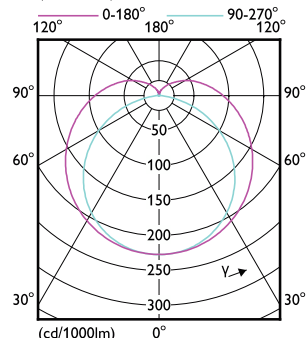
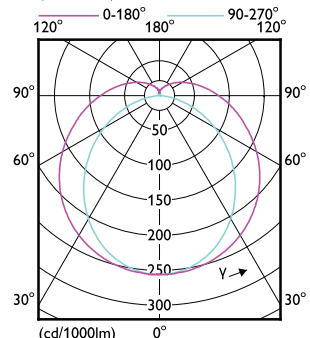
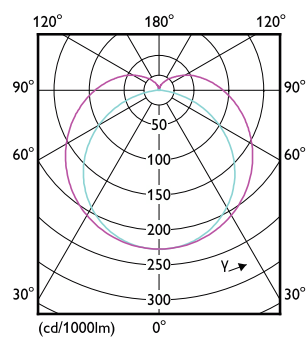
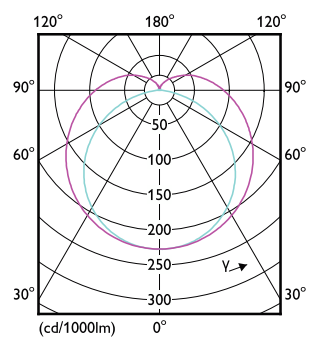
Order Code	Full Product Name	Bereik omgevingstemperatuur	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8721103044150	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	-20 tot +45 °C	8 kWh
8721103044174	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	-20 tot +45 °C	8 kWh
8721103044198	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	-20 tot +45 °C	8 kWh
8719514485372	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
8718699616021	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	-20 °C t/m 45 °C	16 kWh
8720169388055	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	-20 tot +45 °C	12 kWh
8720169388079	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	-20 tot +45 °C	12 kWh
8720169388093	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	-20 tot +45 °C	12 kWh

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Order Code	Full Product Name	Bereik omgevingstemperatuur	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8720169388116	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	-20 tot +45 °C	17 kWh
8720169388130	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	-20 tot +45 °C	17 kWh
8720169388154	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	-20 tot +45 °C	17 kWh
8718696728550	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	-20 °C t/m 45 °C	16 kWh



MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic



MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

