



# 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



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

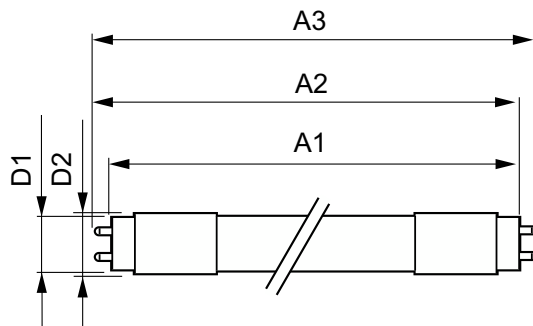


LEDtube Starter



SPPR MLEDGA 0024

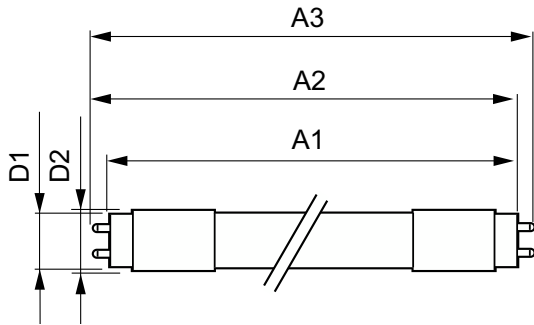
## Maatschets



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 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8718696687109	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8720169387935	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8720169387959	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8720169387973	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8720169387997	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8720169388017	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Schakelcyclus	Nominale levensduur
8720169388031	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8721103044150	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8721103044174	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8721103044198	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8719514485372	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-
8718699616021	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8720169388055	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr

# MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Schakelcyclus	Nominale levensduur	Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Schakelcyclus	Nominale levensduur
8720169388079	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr	8720169388130	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8720169388093	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr	8720169388154	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr
8720169388116	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr	8718696728550	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	G13 Rotatable end-cap	200.000	75.000 hr

## Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Bundelhoek (nom.)	Gecorrigeerde 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 Name	Opstart	Order Code	Full Product Name	Opstarttijd						
Order Code	Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik (nom.)	Opstart	Order Code	Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik (nom.)	Opstarttijd
8718696687086	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 tot 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W	0,5 s	8720169387935	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	50 tot 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s
8718696687109	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 tot 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W	0,5 s	8720169387959	MAS LEDtube 1200mm UO	50 tot 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s

# MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik (nom.)	Opstart (nom.)	Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik (nom.)	Opstarttijd
	13.5W 840 T8 EELB						EMP GenIII				
8720169387973	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	13,5 W	0,5 s	8718699616021	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	50 tot 60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s
8720169387997	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	50 tot 60 Hz	-	20 W	0,5 s	8720169388055	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	50 tot 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s
8720169388017	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	20 W	0,5 s	8720169388079	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s
8720169388031	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	20 W	0,5 s	8720169388093	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	11,3 W	0,5 s
8721103044150	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W830 T8	50 tot 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s	8720169388116	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	50 tot 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
8721103044174	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	50 tot 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s	8720169388130	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
8721103044198	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8	50 tot 60 Hz	-	7,6 W	0,5 s	8720169388154	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB	50 tot 60 Hz	-	16,7 W	0,5 s
8719514485372	MASTER LEDtube Starter	- Hz	- Hz	-	-						

## MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Full Product					Full Product						
Order Code	Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik (nom.)	Opstart	Order Code	Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik (nom.)	Opstarttijd
8718696728550	MAS LEDtube 1050mm	50 tot 60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s		16W 830 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
8721103044174	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	50 °C

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

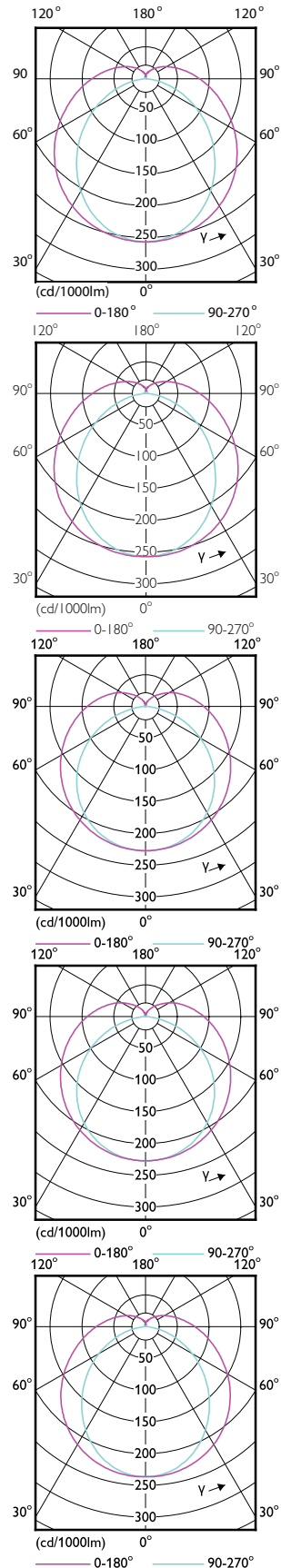
### Keurmerken en classificaties

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

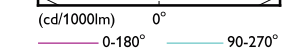
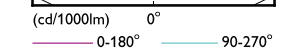
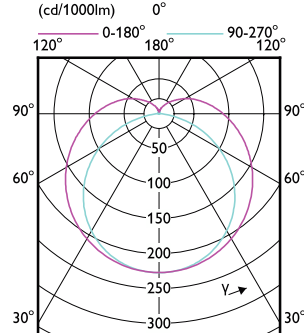
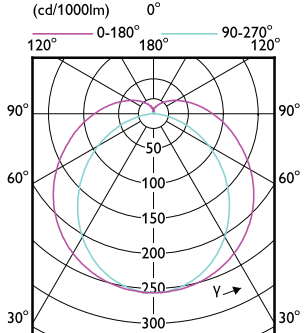
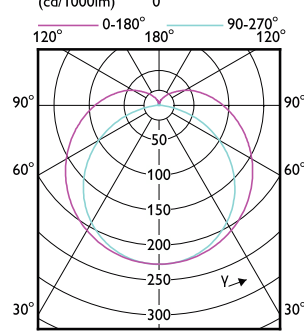
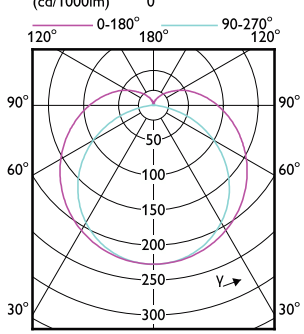
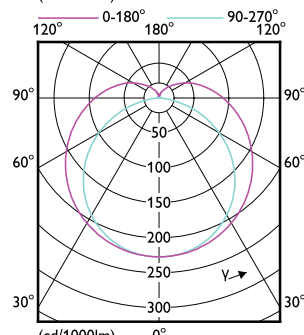
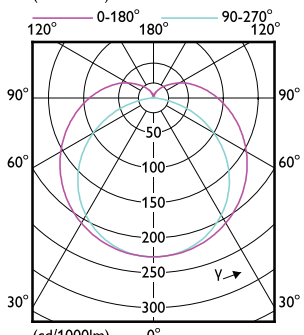
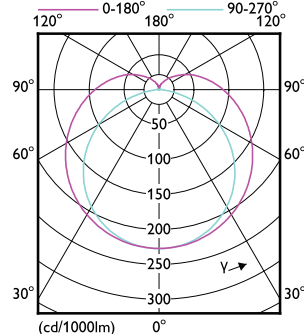
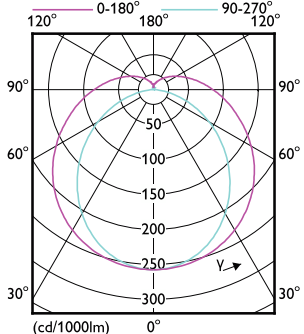
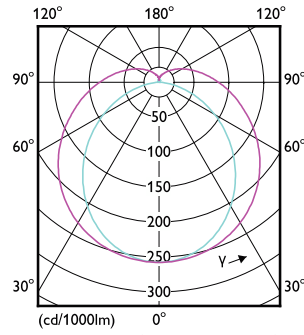
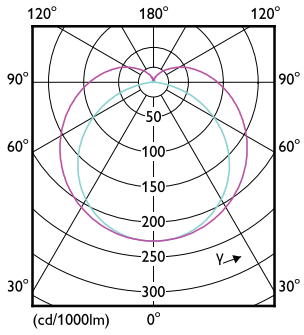
Order Code	Full Product Name	Bereik omgevingstemperatuur	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8720169387935	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	-20 tot +45 °C	14 kWh
8720169387959	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	-20 tot +45 °C	14 kWh

# MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Order Code	Full Product Name	Bereik omgevingstemperatuur	Energieverbruik kWh/1.000 uur
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
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
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

