



För bäst prestanda och hållbarhet

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Philips MASTER LEDtube integrerar en LED-ljuskälla i traditionellt lysrörsformat. Den unika designen ger ett enhetligt visuellt intryck som inte går att skilja från traditionella lysrör. Dessa T8 LED-lysrör är rätt val för fullständig prestanda och är utformade för att klara alla vardagsförhållanden. Oslagbara besparingar tack vare låg energiförbrukning och exceptionellt lång livslängd gör att detta lysrör klarar alla krävande användningsområden.

Fördelar

- Fullständig prestanda som ger en lösning för alla användningsområden
- Oslagbara besparingar med låg energiförbrukning och lång livslängd
- Robust och tillförlitlig: klarar alla vardagsförhållanden

Funktioner

- Eftermontering av befintliga T8-ljuskällor på EM-driftdon eller nätspänning
- Mer än 50 % lägre energibesparing jämfört lysrör upp till 185 lm/W
- Extra lång livslängd på upp till 70 000 timmar
- 160° spridningsvinkel säkerställer högre ljusflöde där det behövs
- HACCP-kompatibel, stöds av NSF-certifikat på produktnivå
- Inget kvicksilver

Användning

- Parkeringsplatser/parkeringshus
- Lager/kylrum/skyltar
- Transport- och distributionsområden
- Livsmedelsbutiker & muséer

Varning och Säkerhet

- OBSERVERA: Den totala energieffektiviteten och ljusfördelningen i installationer med dessa lampor kommer att variera beroende på utförande.

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Versions



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

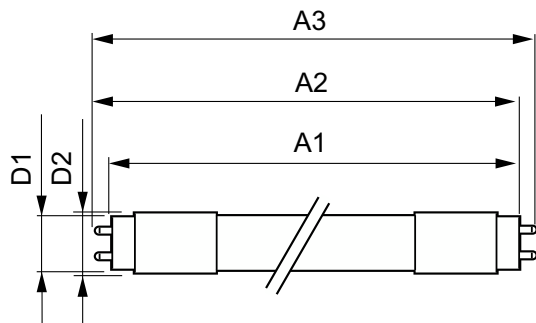


LEDtube Starter



SPPR MLEDGA 0024

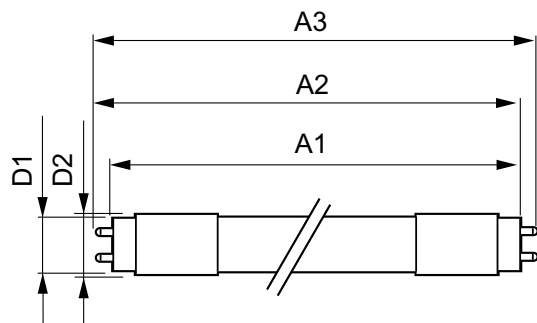
Måttskiss



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 14.7W 830 T8	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 21.7W 830 T8	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 8W830 T8	25,78 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
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

Måttskiss



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 12.5W 830 T8	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 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 840 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

Ljusteknik

LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom) 70 %

Styrenheter och dimring

Dimbar Nej

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Socket	Driftcykel	Nominell livslängd
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h

Order Code	Full Product Name	Socket	Driftcykel	Nominell livslängd
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	G13 ROT	200 000	75 000 h

Ljusteknik

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Order Code	Full Product Name	Spridningsvinkel (nom)	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex	Färgkod	Ljusflöde
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	1 575 lm
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	6500 K	80	865	1 575 lm
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	3000 K	83	830	1 000 lm
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	4000 K	83	840	1 050 lm
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	6500 K	83	865	1 050 lm
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	2 300 lm
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	2 500 lm
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	160 °	6500 K	80	865	2 500 lm
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	3 400 lm
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	3 700 lm
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	160 °	6500 K	80	865	3 700 lm
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	2 000 lm
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	2 100 lm
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	6500 K	80	865	2 100 lm
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	2 900 lm
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	3 100 lm
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	6500 K	80	865	3 100 lm
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 °	4000 K	80	840	2 500 lm
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	160 °	3000 K	80	830	2 300 lm

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Line	Tändningstid
	Name	Ingångsfrekvens Frequency	Effektförbrukning (nom)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50–60 Hz 50 to 60 Hz	12 W 0,5 s
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50–60 Hz 50 to 60 Hz	12 W 0,5 s
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50–60 Hz 50 to 60 Hz	8 W 0,5 s
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50–60 Hz 50 to 60 Hz	8 W 0,5 s
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO	50–60 Hz 50 to 60 Hz	8 W 0,5 s

Order Code	Full Product Name	Line	Tändningstid
	Name	Ingångsfrekvens Frequency	Effektförbrukning (nom)
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	50–60 Hz 50 to 60 Hz	14,7 W 0,5 s
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	50–60 Hz 50 to 60 Hz	14,7 W 0,5 s
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	50–60 Hz 50 to 60 Hz	14,7 W 0,5 s
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	50–60 Hz 50 to 60 Hz	21,7 W 0,5 s
31664500	MASTER LEDtube 1500mm	50–60 Hz 50 to 60 Hz	21,7 W 0,5 s

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Order Code	Full Product Name	Line Ingångsfrekvens	Frequency	Effektförbrukning (nom)	Tändningstid
	UO 21.7W 840 T8				
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	50–60 Hz	50 to 60 Hz	21,7 W	0,5 s
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	- Hz	- Hz	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	50–60 Hz	50 to 60 Hz	12,5 W	0,5 s
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50–60 Hz	50 to 60 Hz	12,5 W	0,5 s
59239400	MASTER LEDtube 1200mm	50–60 Hz	50 to 60 Hz	12,5 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Line Ingångsfrekvens	Frequency	Effektförbrukning (nom)	Tändningstid
	HO 12.5W 865 T8				
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	50–60 Hz	50 to 60 Hz	18,2 W	0,5 s
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	50–60 Hz	50 to 60 Hz	18,2 W	0,5 s
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	50–60 Hz	50 to 60 Hz	18,2 W	0,5 s
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	50–60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	50–60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0,5 s

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Omgivningstemperatur	T-Case max. (nom)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	-20 °C till +45 °C	50 °C
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	-20 °C till +45 °C	50 °C
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	-20 °C till +45 °C	50 °C
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	-20 °C till +45 °C	50 °C
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-20 °C till +45 °C	50 °C
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	-20 °C till +45 °C	55 °C
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	-20 °C till +45 °C	55 °C
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	-20 °C till +45 °C	55 °C
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	-20 °C till +45 °C	60 °C

Order Code	Full Product Name	Omgivningstemperatur	T-Case max. (nom)
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	-20 °C till +45 °C	60 °C
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	-20 °C till +45 °C	60 °C
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	-20 °C till +45 °C	50 °C
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	-20 °C till +45 °C	50 °C
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	-20 °C till +45 °C	50 °C
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	-20 °C till +45 °C	55 °C
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	-20 °C till +45 °C	55 °C
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	-20 °C till +45 °C	55 °C

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Order Code	Full Product Name	T-Case max.	
		Omgivningstemperatur	(nom)
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	-20 °C till +45 °C	55 °C

Order Code	Full Product Name	T-Case max.	
		Omgivningstemperatur	(nom)
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	-20 °C till +45 °C	55 °C

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Ljuskällans	
		ytbehandling	Lampform
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	Frostad	T8
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	Frostad	T8
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	Frostad	T8
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	Frostad	T8
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	Frostad	T8
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	Frostad	T8
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	Frostad	T8
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	Frostad	T8
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	Frostad	T8
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	Frostad	T8
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	Frostad	T8

Order Code	Full Product Name	Ljuskällans	
		ytbehandling	Lampform
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	Frostad	T8
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	Frostad	T8
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	Frostad	T8
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	Frostad	T8
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	Frostad	T8
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	Frostad	T8
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	Frostad	T8
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	Frostad	T8

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/
		1 000 tim
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	12 kWh
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	12 kWh
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8 kWh
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 kWh
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	15 kWh
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	15 kWh
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	15 kWh
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	22 kWh
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	22 kWh
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	22 kWh
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	- kWh
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	13 kWh

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/
		1 000 tim
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	13 kWh
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	13 kWh
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	19 kWh
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	19 kWh
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	19 kWh
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	16 kWh
72855000	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8	16 kWh

MASTER LEDtube EM/Mains T8

