



# Die energieeffiziente Alternative zu T8-Leuchtstofflampen für den professionellen Anwender

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Die Philips MASTER LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in drei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: StandardOutput (SO): bis zu 2.000 Lumen | HighOutput (HO): bis zu 3.100 Lumen | UltraOutput (UO): bis zu 3.700 Lumen.

### Vorteile

- Hohe Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen möglich
- Bis zu dreimal so lange Nutzlebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen
- Robuster und widerstandsfähiger bei niedrigen Temperaturen im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen

### Merkmale

- Einfacher Austausch an Leuchten mit KVG/VVG
- Sofortiges Licht ohne Flackern und Brummen
- Kein Glas (Polycarbonat), dadurch robuster
- Frei von Quecksilber
- Kein UV- und IR-Anteil im Licht

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Anwendung

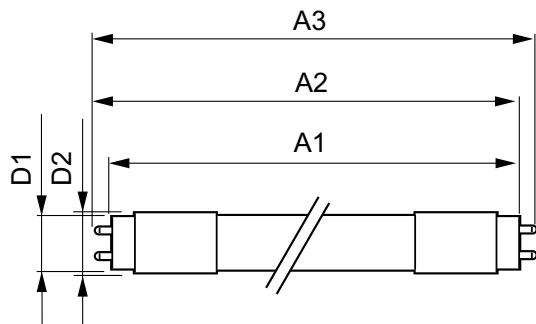
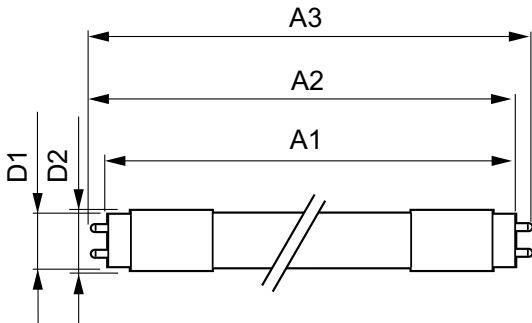
- Für die Allgemeinbeleuchtung von Lager-, Kühl- und Parkhäusern sowie Fluren
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben

## Versions



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Abmessungsskizzen



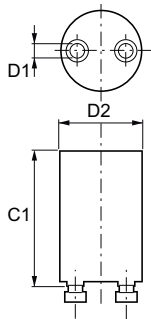
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	25,8 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	25,8 mm	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1213,6 mm
MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	25,8 mm	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1213,6 mm
MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	25,8 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Abmessungsskizzen

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1045,8 mm	1052,9 mm	1060 mm



Product	D1	D2	C1
MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	3 mm	21,5 mm	34,5 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	12 kWh	A++
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	12 kWh	A++
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8 kWh	A++
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 kWh	A++
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 kWh	A++
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	12 kWh	A+
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	15 kWh	A++
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	15 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	22 kWh	A++
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	22 kWh	A++
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	9 kWh	A+
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	20 kWh	A+
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	17 kWh	A++
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	17 kWh	A++

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	24 kWh	A++
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	24 kWh	A++
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	13 kWh	A++
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	13 kWh	A++
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	13 kWh	A++
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	19 kWh	A++
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	19 kWh	A++
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	19 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	16 kWh	A++
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	16 kWh	A++
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	16 kWh	A++
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh	A++
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh	A++
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	23 kWh	A++

### Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	Nein
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	Nein
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	Nein
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	Nein
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	Nein
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	Nein
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	Nein
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	Nein
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	Nein
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	Nein
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	Nein
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	Nein
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	Ja
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	Ja
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	Ja
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	Nein
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	Nein
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	Nein
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	Nein
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	Nein
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	Nein
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	Nein
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	Nein
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	Nein
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	Nein
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	Nein
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	Nein
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	Nein

### Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)	
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)	
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	50 bis 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0,5 s
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0,5 s
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0,5 s
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0,5 s
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	50 bis 60 Hz	220-240 V	8.5 W	0,5 s
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	50 bis 60 Hz	220-240 V	20 W	0,5 s
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0,5 s
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0,5 s
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s
80608100	MAS LEDtube Sensor	50 bis 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
	1500mm HO 24W865 T8				
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	16 W	0,5 s
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s

### Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Nennlebensdauer (Std.)	Schaltzyklus
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Nennlebensdauer (Std.)	Schaltzyklus
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Nennlebensdauer (Std.)	Schaltzyklus
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Nennlebensdauer (Std.)	Schaltzyklus
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO	G13	60000 h	60000 h	200000X

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Nennlebensdauer (Std.)	Schaltzyklus
	18.2W 865 T8				
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64725400	MAS LEDtube	G13	60000 h	60000 h	200000X

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Nennlebensdauer (Std.)	Schaltzyklus
	1200mm UO 15.5W 865 T8				
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X

## Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste			Restlichtstrom am Ende der		
			Farbcode	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlebensdauer (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	750 lm	750 lm
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1680 lm	1680 lm



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste		Farbwiedergabeindex (nom.)	Restlichtstrom am Ende der		
			Farbcode	Farbtemperatur (nom.)		Nennlebensdauer (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2000 lm	2000 lm
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2900 lm	2900 lm
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2300 lm	2300 lm
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	3400 lm	3400 lm
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm

## Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nenn-Abstrahlungswinkel	Order Code	Full Product Name	Nenn-Abstrahlungswinkel
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	-
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °			

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

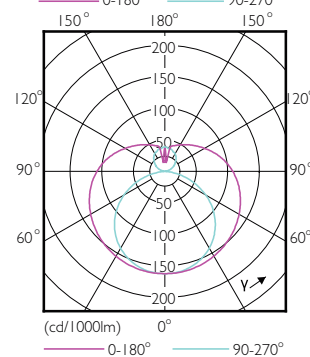
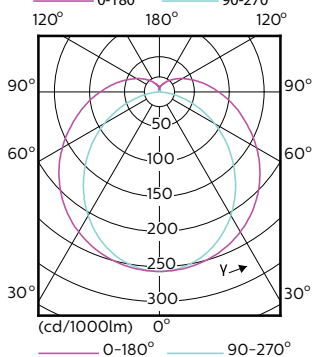
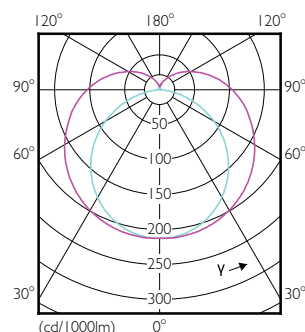
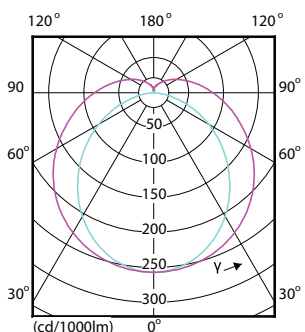
Order Code	Full Product Name	Nenn-Abstrahlungswinkel	Order Code	Full Product Name	Nenn-Abstrahlungswinkel
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °	59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °	59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °	61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 °
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °	64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °
			64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °

### Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperatur (max.)	Umgebungstemperatur (min.)	Gehäusetemperatur (max.)	Lagertemperatur (max.)	Lagertemperatur (min.)
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperatur (max.)	Umgebungstemperatur (min.)	Gehäusetemperatur (max.)	Lagertemperatur (max.)	Lagertemperatur (min.)
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
61602100	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

