



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

Hinweise

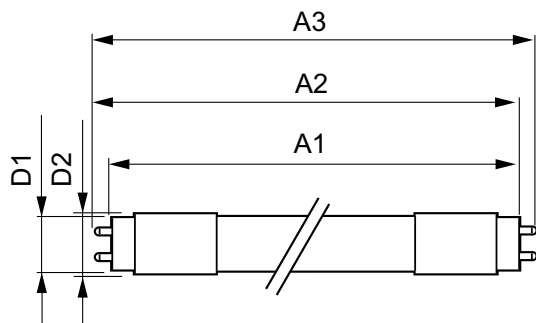
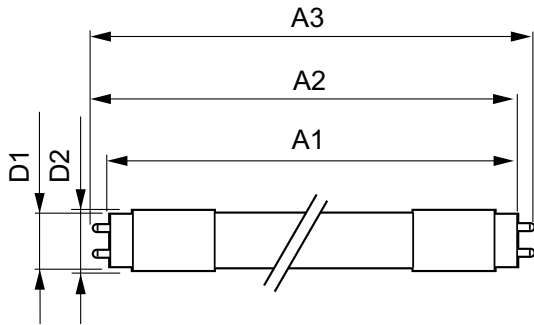
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten

Versions



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	25.8 mm	28 mm	1500 mm	1507.1 mm	1514.2 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25.78 mm	28 mm	588.5 mm	595.5 mm	602.5 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1498.7 mm	1505.8 mm	1512.9 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1498.7 mm	1505.8 mm	1512.9 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1498.7 mm	1505.8 mm	1512.9 mm
MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	25.8 mm	28 mm	1500 mm	1507.1 mm	1514.2 mm
MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	25.8 mm	28 mm	1199.4 mm	1206.5 mm	1213.6 mm
MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	25.8 mm	28 mm	1199.4 mm	1206.5 mm	1213.6 mm
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25.78 mm	28 mm	893.3 mm	900.4 mm	907.5 mm
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25.78 mm	28 mm	893.3 mm	900.4 mm	907.5 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25.78 mm	28 mm	588.5 mm	595.5 mm	602.5 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25.78 mm	28 mm	588.5 mm	595.5 mm	602.5 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	25.7 mm	28 mm	893.3 mm	900.4 mm	907.5 mm
MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	25.7 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	25.7 mm	28 mm	1500 mm	1507.1 mm	1514.2 mm
MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Abmessungsskizzen

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1045.8 mm	1052.9 mm	1060 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 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	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	12 kWh	A++
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	12 kWh	A++
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8 kWh	A++
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 kWh	A++
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 kWh	A++
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	12 kWh	A+

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	15 kWh	A++
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	15 kWh	A++
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	22 kWh	A++
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	22 kWh	A++

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-
76391900	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	9 kWh	A+
76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	20 kWh	A+
80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	17 kWh	A++
80604300	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	17 kWh	A++
80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	24 kWh	A++
80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	24 kWh	A++
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	13 kWh	A++
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	13 kWh	A++
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	13 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	19 kWh	A++
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	19 kWh	A++
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	19 kWh	A++
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	16 kWh	A++
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	16 kWh	A++
64725400	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	16 kWh	A++
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh	A++
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh	A++
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	23 kWh	A++

Dimmen

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

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

Elektrische Kenndaten

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)	Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12 W	0.5 s	76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	50 bis 60 Hz	220-240 V	20 W	0.5 s
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12 W	0.5 s	80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0.5 s
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	8 W	0.5 s	80604300	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0.5 s
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	8 W	0.5 s	80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	24 W	0.5 s
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	8 W	0.5 s	80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	24 W	0.5 s
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	50 bis 60 Hz	220-240 V	12 W	0.5 s	59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0.5 s
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0.5 s	59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0.5 s
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0.5 s	59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0.5 s
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0.5 s	59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0.5 s
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0.5 s	59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0.5 s
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0.5 s
76391900	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	50 bis 60 Hz	220-240 V	8.5 W	0.5 s	61602100	MASTER LEDtube	50 bis 60 Hz	220-240 V	16 W	0.5 s

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz (nom.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
	1050mm 16W 840 T8				
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0.5 s
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0.5 s
64725400	MASTER LEDtube	50 bis 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0.5 s

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz (nom.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
	1200mm UO 15.5W 865 T8				
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	23 W	0.5 s
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	23 W	0.5 s
64731500	MASTER 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	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
73152900	MASTER LEDtube	G13	70000 h	70000 h	200000X

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Nennlebensdauer (Std.)	Schaltzyklus
	1200mm UE 14.5W 865 T8				
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-
76391900	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X
76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X
80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO	G13	50000 h	50000 h	200000X

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Nennlebensdauer (Std.)	Schaltzyklus
	16,5W840 T8				
80604300	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16,5W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12,5W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12,5W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12,5W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18,2W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59243100	MASTER LEDtube	G13	60000 h	60000 h	200000X

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Nennlebensdauer (Std.)	Schaltzyklus
	1500mm HO 18,2W 840 T8				
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18,2W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15,5W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15,5W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64725400	MASTER LEDtube 1200mm UO 15,5W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X

Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste		Farbwiedergabeindex (nom.)	Restlichtstrom am Ende der		
			Farbcode	Farbtemperatur (nom.)		Nennlebensdauer (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste			Restlichtstrom am		
			Farbcode	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Ende der Nennlebensdauer (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
73156700	MASTER 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	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	750 lm	750 lm
76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1680 lm	1680 lm
80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80604300	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2000 lm	2000 lm

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste		Farbwiedergabeindex (nom.)	Restlichtstrom am		
			Farbcode	Farbtemperatur (nom.)		Ende der Nennlebensdauer (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2900 lm	2900 lm
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2300 lm	2300 lm
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64725400	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	3400 lm	3400 lm
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
64731500	MASTER 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	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	76391900	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	-
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	80604300	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °			
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °			
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °			
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °			

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Nenn-Abstrahlungswinkel
80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °

Order Code	Full Product Name	Nenn-Abstrahlungswinkel
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 °
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °
64725400	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °

Mechanische Kenndaten

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

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

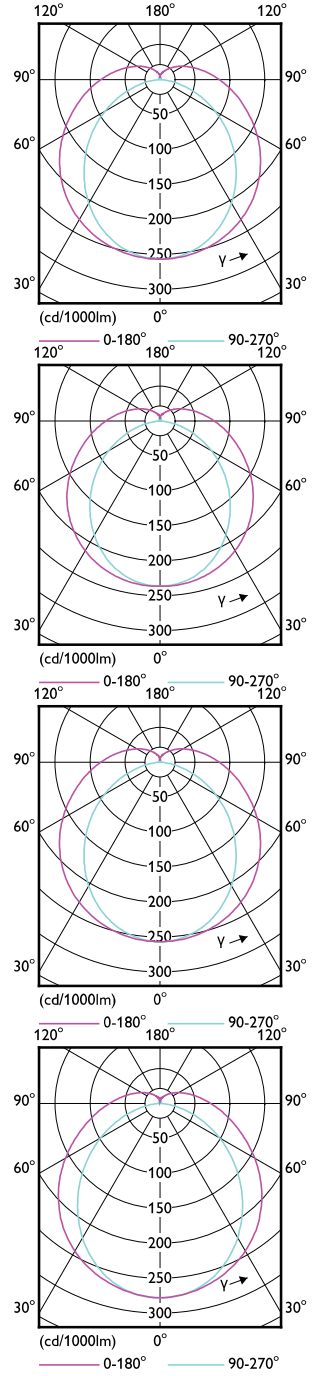
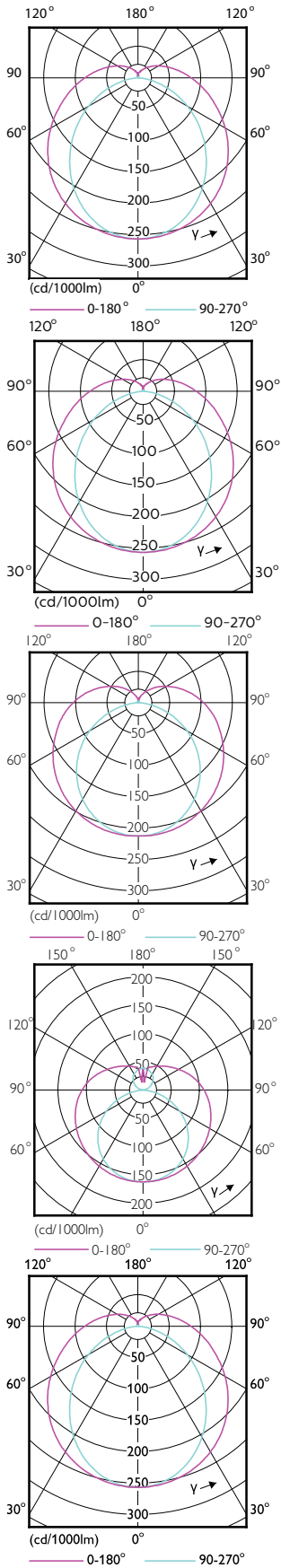
Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperatur (max.)	Umgebungstemperatur (min.)	Gehäusetemperatur (max.)	Lagertemperatur (max.)	Lagertemperatur (min.)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	60 °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.)
73156700	MASTER 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	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
80604300	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64725400	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

