



# Die Philips LEDtubes für höchste Lichtleistung im Projekt und maximale Energieersparnisse

## 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
- Gerichtetes Licht im 160° Ausstrahlwinkel für höchste Beleuchtungsstärken
- Aus bruchfestem Polycarbonat

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## 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
- Erfüllt die Anforderungen aus IEC 62776 und HACCP

## Anwendung

- Ideal für Lager-, Kühl-, Parkhäuser, Flure, Büros und Lichtbänder in Objekt und Gewerbe in mittlerer Höhe
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben

## Hinweise

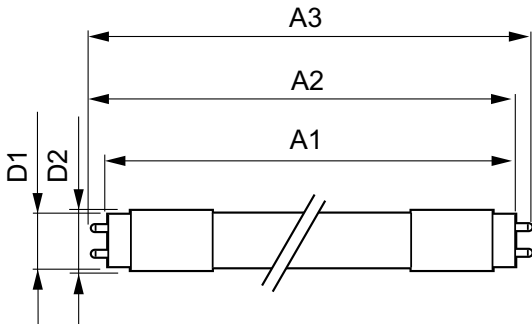
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar (ausgenommen die MASTER LEDtube Sensor)
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten 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](http://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

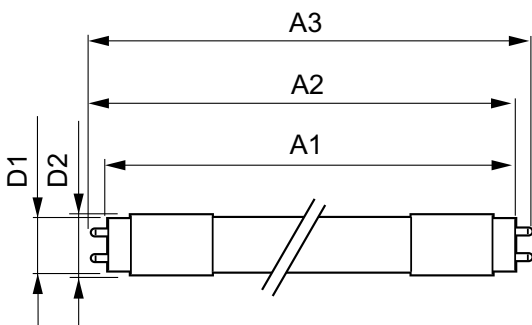


# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Abmessungsskizzen



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



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
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 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Abmessungsskizzen

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 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 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 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 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER 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)
68744400	MASTER LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8	24 kWh	A++
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	16 kWh	A++
64725400	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	16 kWh	A++

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
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++
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+
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++
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-
76391900	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	9 kWh	A+

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
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++
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++

### Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
68744400	MASTER LEDtube 1500mm UO 24W 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
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

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
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

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

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

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
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

### Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
68744400	MASTER LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s
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 1200mm UO 15.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	15,5 W	0,5 s
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
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69749800	MASTER LEDtube	50 bis 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	50 bis 60 Hz	220-240 V	12 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
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	14,5 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
73156700	MASTER 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	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	50 bis 60 Hz	220-240 V	8,5 W	0,5 s
76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	50 bis 60 Hz	220-240 V	20 W	0,5 s

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	16,5 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
80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s
80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	24 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
59237000	MASTER LEDtube	50 bis 60 Hz	220-240 V	12,5 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
	1200mm HO 12.5W 840 T8				
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	12,5 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
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	18,2 W	0,5 s
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	18,2 W	0,5 s
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	50 bis 60 Hz	220-240 V	16 W	0,5 s

### Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Schaltzyklus
68744400	MASTER LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8	G13	50000 h	200000X
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
64725400	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Schaltzyklus
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	50000 h	200000X
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	50000 h	200000X
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Schaltzyklus	Order Code	Full Product Name	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Schaltzyklus
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	G13 ROT (Rotating)	50000 h	50000X	80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	G13	50000 h	200000X
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200000X	80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	G13	50000 h	200000X
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200000X	59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200000X	59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	200000X	59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
76391900	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	G13 ROT (Rotating)	50000 h	50000X	59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	G13 ROT (Rotating)	50000 h	50000X	59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	200000X
80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	G13	50000 h	200000X	61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	50000 h	200000X
80604300	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	G13	50000 h	200000X					

### Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste			Restlichtstrom am Ende	
			Farbcode	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	der Nennlebensdauer (nom.)	Lichtstrom (nom.)
68744400	MASTER LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2300 lm
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm
64725400	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	3400 lm
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1575 lm



## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste		Farbwiedergabeindex (nom.)	Restlichtstrom am Ende	
			Farbcode	Farbtemperatur (nom.)		der Nennlebensdauer (nom.)	Lichtstrom (nom.)
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1575 lm
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	1000 lm
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1050 lm
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1050 lm
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	160 °	833	3300 K	83	70 %	1000 lm
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-	-
76391900	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	160 °	833	3300 K	83	70 %	750 lm
76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	160 °	833	3300 K	83	70 %	1680 lm
80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm
80604300	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm
80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm
80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2000 lm
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2900 lm
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm

### Mechanische Kenndaten

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung	Kolbenform	Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung	Kolbenform
68744400	MASTER LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-
64723000	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	76391900	MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
64725400	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	76395700	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	80602900	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	80604300	MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	80606700	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	80608100	MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	Satiniert	Röhre, doppelseitig gesockelt	59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	Satiniert	Röhre, doppelseitig gesockelt	59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	Satiniert	Röhre, doppelseitig gesockelt	59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
76393300	MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt	61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	-	Röhre, doppelseitig gesockelt				

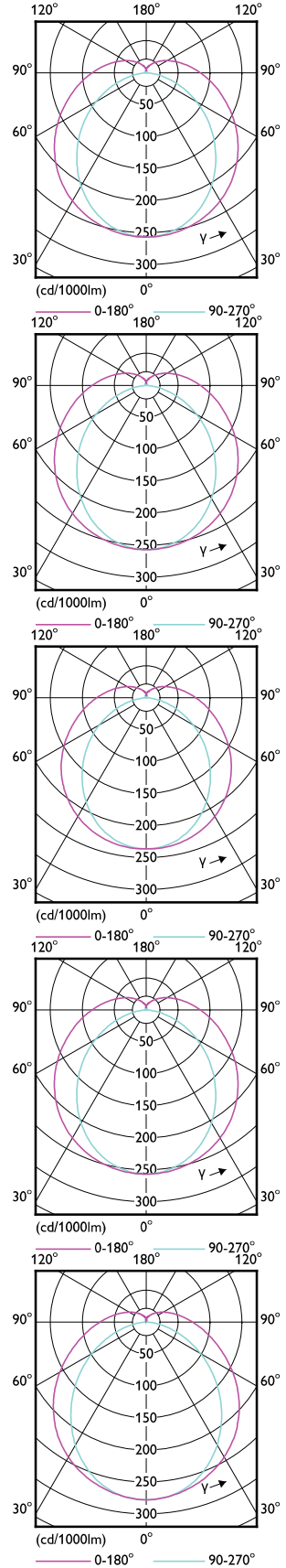
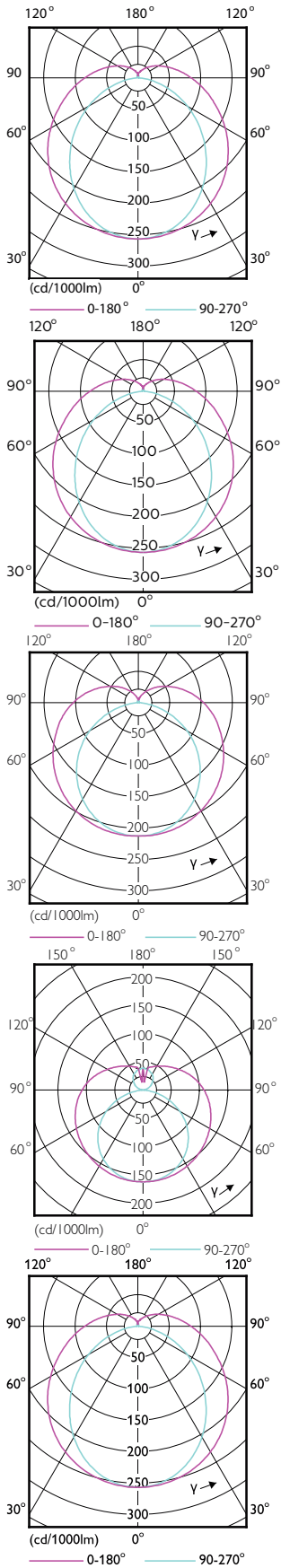
### Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperatur (max.)	Umgebungstemperatur (min.)	Gehäusetemperatur (max.)	Lagertemperatur (max.)	Lagertemperatur (min.)
68744400	MASTER LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8	35 °C	-20 °C	60 °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

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
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

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

