



# T5 LED-Röhre für den direkten Betrieb an 220-240V Netzspannung

## MASTER LEDtube T5 230V

Die Philips MASTER LEDtube T5 220-240V eignen sich hervorragend als Konversionslampe für herkömmliche T5-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen gegenüber herkömmlichen T5 Leuchtstofflampen.

### Vorteile

- Bis zu 46% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen T5 Leuchtstofflampen
- Bis zu dreimal so lange Nutzlebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen T5 Leuchtstofflampen
- Verfügt über einen Glaskolben wie konventionelle Leuchtstofflampen

### Merkmale

- Funktioniert an 220-240V - siehe Hinweise in der Installationsanleitung
- Sofortiges Licht ohne Flackern und Brummen
- Hochwertiges elektronisches Sicherheitsprinzip. Kein zusätzliches Aktivieren durch einen Schalter notwendig - sicher gemäß Sicherheitsnorm IEC62776
- Kein Quecksilber
- Kein UV- und IR-Anteil im Licht

### Anwendung

- Für die Allgemeinbeleuchtung von Lager-, Kühl- und Parkhäusern sowie Büro-, Besprechungsräumen und Fluren

# MASTER LEDtube T5 230V

## Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch DEKRA)
- Beim Wechsel auf 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.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu
- betreiben
- Bitte beachten Sie die Hinweise zu Konversionslampen (Umverdrahtung) vom ZVEI/VDE unter: <https://www.zvei.org/presse-medien/publikationen/einsatz-von-led-lampen-als-alternative-zu-zweiseitig-gesockelten-leuchtstofflampen-in-leuchten/>

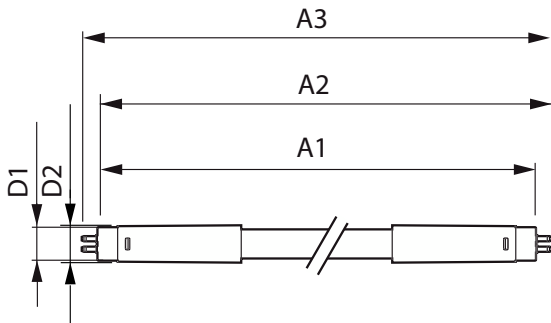
## Versions



MAS LEDtube HE T5 Mains EU 20240507

# MASTER LEDtube T5 230V

## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm
MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5		19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5		19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5		19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm
MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm
MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm
MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5		19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm

# MASTER LEDtube T5 230V

## Abmessungsskizzen

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5		19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm
MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5		19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm

Allgemeine Informationen	
Socket	G5
Schaltzyklus	200.000
Lichttechnische Daten	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Startzeit (Nom)	0,5 s
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	T5

## Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Nennlebensdauer
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	50.000 Stunde(n)
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	50.000 Stunde(n)
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	50.000 Stunde(n)
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	60.000 Stunde(n)
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	60.000 Stunde(n)
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	60.000 Stunde(n)
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	60.000 Stunde(n)
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	60.000 Stunde(n)
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	60.000 Stunde(n)
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	60.000 Stunde(n)
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	60.000 Stunde(n)
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	60.000 Stunde(n)
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	60.000 Stunde(n)
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	60.000 Stunde(n)
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	60.000 Stunde(n)
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	60.000 Stunde(n)
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	60.000 Stunde(n)
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	60.000 Stunde(n)
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	60.000 Stunde(n)
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	60.000 Stunde(n)
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	60.000 Stunde(n)
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	60.000 Stunde(n)
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	60.000 Stunde(n)
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	60.000 Stunde(n)
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	60.000 Stunde(n)
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	60.000 Stunde(n)
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	60.000 Stunde(n)

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	3000 K	830	5.200 lm
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	4000 K	840	5.600 lm
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	6500 K	865	5.600 lm
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	3000 K	830	3.600 lm

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	4000 K	840	3.900 lm
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	6500 K	865	3.900 lm
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	3000 K	830	3.600 lm
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	4000 K	840	3.900 lm

## MASTER LEDtube T5 230V

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste		
		Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	6500 K	865	3.900 lm
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	3000 K	830	2.800 lm
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	4000 K	840	3.000 lm
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	6500 K	865	3.000 lm
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	3000 K	830	2.300 lm
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	4000 K	840	2.500 lm
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	6500 K	865	2.500 lm
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	3000 K	830	1.600 lm
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	4000 K	840	1.700 lm
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	6500 K	865	1.700 lm

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste		
		Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	3000 K	830	1.500 lm
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	4000 K	840	1.600 lm
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	6500 K	865	1.600 lm
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	3000 K	830	2.600 lm
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	4000 K	840	2.800 lm
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	6500 K	865	2.800 lm
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	3000 K	830	1.000 lm
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	4000 K	840	1.050 lm
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	6500 K	865	1.050 lm

### Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Systemleistung
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	50 to 60 Hz	36 W
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	50 to 60 Hz	36 W
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	50 to 60 Hz	36 W
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	50 to 60 Hz	26 W
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	50 to 60 Hz	26 W
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	50 to 60 Hz	26 W
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	50 to 60 Hz	26 W
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	50 to 60 Hz	26 W
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	50 to 60 Hz	26 W
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	20 W
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	20 W
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	20 W
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	16,5 W
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	16,5 W

Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Systemleistung
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	16,5 W
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	11,5 W
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	11,5 W
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	11,5 W
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	-	10,5 W
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	-	10,5 W
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	-	10,5 W
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	-	18,5 W
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	-	18,5 W
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	-	18,5 W
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	-	7 W
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	-	7 W
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	-	7 W

# MASTER LEDtube T5 230V

## Temperatur

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	75 °C
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	75 °C
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	75 °C
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	65 °C
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	65 °C
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	65 °C
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	65 °C
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	65 °C
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	65 °C
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	55 °C
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	55 °C
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	55 °C
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	55 °C
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	55 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	55 °C
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	45 °C
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	45 °C
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	45 °C
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	60 °C
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	60 °C
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	60 °C
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	60 °C
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	60 °C
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	60 °C
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	50 °C
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	50 °C
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	50 °C

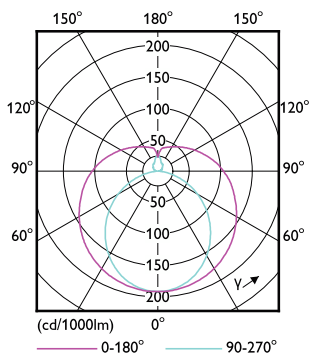
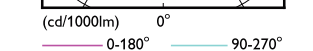
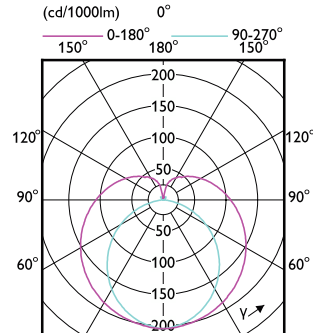
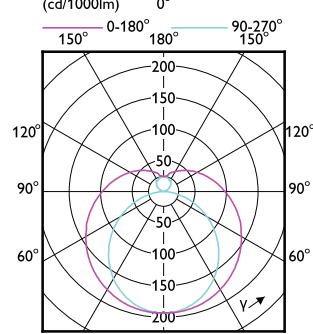
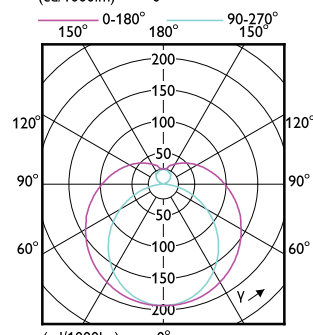
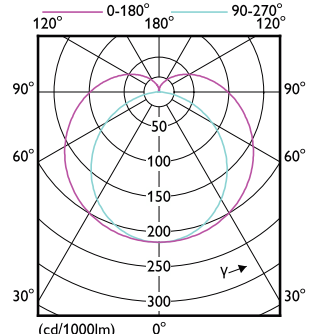
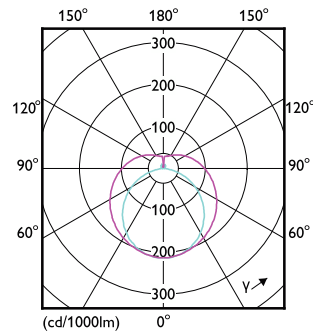
## Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	-20 °C bis 45 °C	36 kWh
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	-20 °C bis 45 °C	36 kWh
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	-20 °C bis 45 °C	36 kWh
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	-20 bis +45 °C	26 kWh
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	-20 bis +45 °C	26 kWh
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	-20 bis +45 °C	26 kWh
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	-20 bis +45 °C	26 kWh
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	-20 bis +45 °C	26 kWh

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	-20 bis +45 °C	26 kWh
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	-20 bis +45 °C	20 kWh
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	-20 bis +45 °C	20 kWh
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	-20 bis +45 °C	20 kWh
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	-20 bis +45 °C	17 kWh
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	-20 bis +45 °C	17 kWh
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	-20 bis +45 °C	17 kWh
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	-20 bis +45 °C	12 kWh

# MASTER LEDtube T5 230V

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	-20 bis +45 °C	12 kWh
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	-20 bis +45 °C	12 kWh
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	-20 bis +45 °C	11 kWh
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	-20 bis +45 °C	11 kWh
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	-20 bis +45 °C	11 kWh
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	-20 bis +45 °C	19 kWh
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	-20 bis +45 °C	19 kWh
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	-20 bis +45 °C	19 kWh
31169500	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	-20 bis +45 °C	7 kWh
30682000	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	-20 bis +45 °C	7 kWh
30684400	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU	-20 bis +45 °C	7 kWh



# MASTER LEDtube T5 230V

