



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
- HO Variante: 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

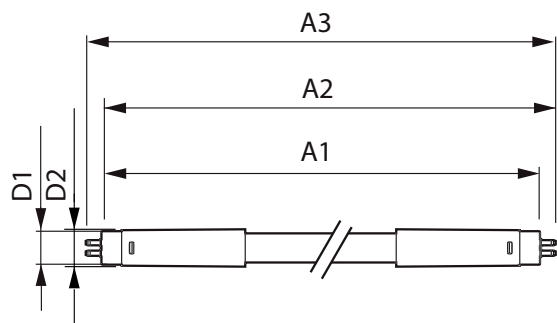
- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir
- weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz 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



LEDtube MAS 36W G5

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 8W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube 600mm HE 8W 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	
Sockel	G5
Schaltzyklus	200.000
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
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

Lichttechnische Daten

		Ähnlichste		
Order Code	Full Product Name	Farbtemperatur (Nom)	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
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
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
33425000	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	3000 K	830	1.000 lm
33427400	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	4000 K	840	1.050 lm
33429800	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	6500 K	865	1.050 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
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

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Systemleistung	Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Systemleistung
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	50 to 60 Hz	36 W	81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	50 to 60 Hz	26 W
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	50 to 60 Hz	36 W	81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	50 to 60 Hz	26 W
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	50 to 60 Hz	36 W	81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	50 to 60 Hz	26 W

MASTER LEDtube T5 230V

Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Systemleistung
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
33425000	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	50 to 60 Hz	8 W
33427400	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	50 to 60 Hz	8 W
33429800	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	50 to 60 Hz	8 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

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Gehäusetemperatur (Nom)
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	-20 °C bis 45 °C	75 °C
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	-20 °C bis 45 °C	75 °C
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	-20 °C bis 45 °C	75 °C
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	-20 bis +45 °C	65 °C
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	-20 bis +45 °C	65 °C
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	-20 bis +45 °C	65 °C
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	-20 bis +45 °C	65 °C
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	-20 bis +45 °C	65 °C

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Gehäusetemperatur (Nom)
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	-20 bis +45 °C	65 °C
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	-20 bis +45 °C	55 °C
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	-20 bis +45 °C	55 °C
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	-20 bis +45 °C	55 °C
33425000	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	-20 bis +45 °C	50 °C
33427400	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	-20 bis +45 °C	50 °C
33429800	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	-20 bis +45 °C	50 °C
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	-20 bis +45 °C	55 °C

MASTER LEDtube T5 230V

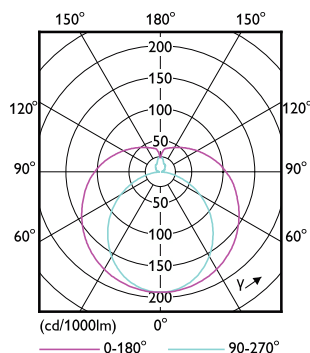
Full Product			Gehäusetemperatur
Order Code	Name	Umgebungstemperaturbereich (Nom)	
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	-20 bis +45 °C	55 °C
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	-20 bis +45 °C	55 °C
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	-20 bis +45 °C	45 °C
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	-20 bis +45 °C	45 °C
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	-20 bis +45 °C	45 °C
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	-20 bis +45 °C	60 °C

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
29050100	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	36 kWh
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	36 kWh
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	36 kWh
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	26 kWh
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	26 kWh
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	26 kWh
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	26 kWh
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	26 kWh
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	26 kWh
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	20 kWh
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	20 kWh
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	20 kWh
33425000	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	8 kWh
33427400	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	8 kWh
33429800	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	8 kWh
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	17 kWh
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	17 kWh
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	17 kWh
27062600	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	12 kWh
27064000	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU	12 kWh

Full Product			Gehäusetemperatur
Order Code	Name	Umgebungstemperaturbereich (Nom)	
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	-20 bis +45 °C	60 °C
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	-20 bis +45 °C	60 °C
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	-20 bis +45 °C	60 °C
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	-20 bis +45 °C	60 °C
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	-20 bis +45 °C	60 °C

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
27066400	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU	12 kWh
27521800	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5	11 kWh
27531700	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	11 kWh
27523200	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5	11 kWh
27525600	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	19 kWh
27527000	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	19 kWh
27529400	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5	19 kWh



MASTER LEDtube T5 230V

