



Für Spitzenleistung und Nachhaltigkeit

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Angesichts steigender Energiepreise und des Green Deals der EU, der die Finanzierung von energieeffizienten Gebäuderenovierungen weiterhin unterstützt, wollen viele die Beleuchtung ihres Unternehmens nachhaltiger gestalten. Die neue Philips MASTER LEDtube Ultra Efficiency T8 ist ein echter Durchbruch auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Beleuchtung. Sie ersetzt Ihre derzeitige Leuchtstofflampe oder LED-Röhre direkt und bietet sofort eine große Energiekostenreduzierung sowie eine viel längere Nutzlebensdauer!

Vorteile

- Absolute Höchstleistung beim Energiesparen: bis zu 44% im Vergleich zu Standard-LED-Röhren
- Zuverlässige Leistung von bis zu 100.000 Stunden
- Energiekosten- und CO₂-Einsparungen von Anfang an

Merkmale

- Ultra-Effizienz mit einer unglaublichen Energieeffizienzklasse A/B
- Bis zu 100.000 Stunden Nutzlebensdauer
- Das Kunststoffdesign macht sie gemäß der Norm IEC 61549 wirklich bruchsicher
- Drehbare Endkappe, die Licht spendet, wo es benötigt wird
- HACCP-fähig, unterstützt durch NSF-Zertifikat auf Produktebene

Anwendung

- Industrie & Lager
- Büro, Bildung & Einzelhandel

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

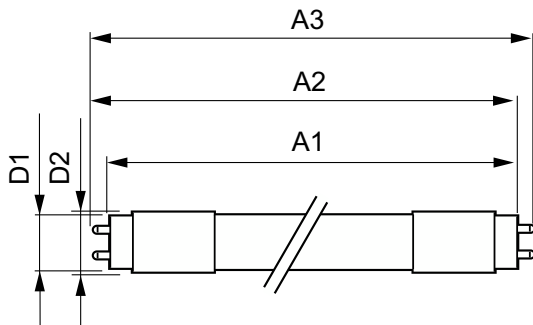
Hinweise

- 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
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

Versions



Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung (nom.)	220-240 V

Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G13 ROT (Rotating)
--------	-----------------------

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel (nom.)	160 °
Farbwiedergabeindex (nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.)	70 %

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt

Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max.)	65 °C
Lagertemperatur (min.)	-40 °C

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	14 kWh
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	14 kWh
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	20 kWh
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	20 kWh
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	12 kWh
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	18 kWh

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Leistung (Nom)	Startzeit (nom.)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	13,5 W	0,5 s
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	13,5 W	0,5 s
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	20 W	0,5 s
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	20 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Leistung (Nom)	Startzeit (nom.)
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	11,9 W	1 s
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	17,6 W	1 s

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Nennlebensdauer (nom.)	Schaltzyklus
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	70000 h	200000
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	70000 h	200000
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	70000 h	200000

Order Code	Full Product Name	Nennlebensdauer (nom.)	Schaltzyklus
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	70000 h	200000
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	100000 h	200000X
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	100000 h	200000X

Lichttechnische Daten

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	840	4000 K	2500 lm
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	865	6500 K	2500 lm
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	840	4000 K	3700 lm

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	865	6500 K	3700 lm
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	840	4000 K	2500 lm
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	840	4000 K	3700 lm

Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (max.)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	55 °C
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	55 °C
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	60 °C
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	60 °C
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	40 °C
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	45 °C

