



Für Spitzenleistung und Nachhaltigkeit

MASTER LED tube T8 Ultra Efficient KVG/VVG/ 230V

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 LED tube Ultra Efficiency T8 ist ein echter Durchbruch auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Beleuchtung. Die Philips MASTER LED tube für KVG/VVG/230V ist die nachhaltigste Alternative für konventionelle Leuchtstoffröhren - mit der maximalen Energieeffizienz (EEK A) und einem Anteil von 40% recyceltem Plastik (PCR). Aus bruchfestem Polycarbonat, optimal für HACCP Konzepte in Lebensmittelbereichen. Rotierende Endkappen ermöglichen eine gezielte Ausrichtung des Lichts.

Vorteile

- Absolute Höchstleistung beim Energiesparen: bis zu 44% im Vergleich zu Standard-LED-Röhren
- Zuverlässige Leistung von bis zu 100.000 Stunden
- Aus bruchfestem Polycarbonat (40% PCR) , besteht Falltest aus 4 m Höhe auf eine horizontale Fläche aus Beton gemäß IEC 61549.
- Geeignet für HACCP Konzepte in Lebensmittelbereichen ohne zusätzliche Abdeckung

MASTER LED tube T8 Ultra Efficient KVG/VVG/230V

Merkmale

- Ultra-Effizienz erreicht eine unglaubliche Energieeffizienz der Klasse A
- Hergestellt aus durchschnittlich 40 % recyceltem Kunststoff aus Verbraucherabfällen
- Bis zu 100.000 Stunden Nutzlebensdauer
- Drehbare Endkappe, die Licht spendet, wo es benötigt wird
- Bruchsicher, besteht horizontalen Falltest aus 4 m Höhe auf flachen Beton gemäß IEC 61549.
- Ermöglicht die einfache Implementierung von HACCP ohne zusätzliche Schutzvorrichtung, unterstützt durch das NSF-Zertifikat auf Produktebene

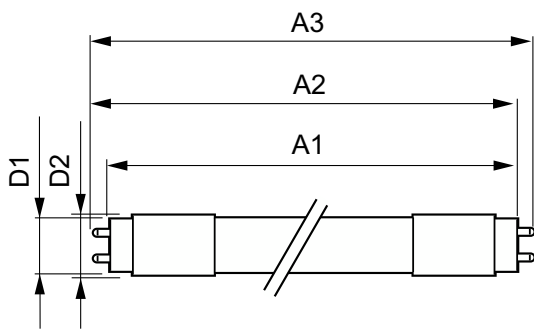
Anwendung

- Industrie & Lager
- Büro, Bildung & Einzelhandel

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 LED tube 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 LED tubes 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
- Wir empfehlen den Betrieb ohne Kompensationskondensator. Der Betrieb am Kompensationskondensator führt zu einer Verringerung des Leistungsfaktors und damit zu einer erhöhten Blindleistung. Außerdem wird die Anzahl der LEDtubes verringert, die an einem Sicherungsautomaten betrieben werden kann.

Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LED tube T8 Ultra Efficient KVG/VVG/230V

Allgemeine Informationen

Socket	G13 Rotatable end-cap
Schaltzyklus	200.000
Nennlebensdauer	100.000 Stunde(n)

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 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	T8

Genehmigung und Anwendung

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
----------------------------	----------------

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstrom
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	4000 K	840	2.500 lm
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	4000 K	840	3.700 lm
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	6500 K	865	2.500 lm
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	6500 K	865	3.700 lm

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Systemleistung
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	11,9 W
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	17,6 W

Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Systemleistung
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-	11,9 W
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-	17,6 W

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	40 °C
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	45 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	40 °C
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	45 °C

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	12 kWh
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	18 kWh
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	12 kWh

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	18 kWh

MASTER LED tube T8 Ultra Efficient KVG/VVG/230V

