Für Spitzenleistung und Nachhaltigkeit

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Angesichts steigender Energiepreise und des Green Deals der EU, der die Finanzierung von energie-. effizienten 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

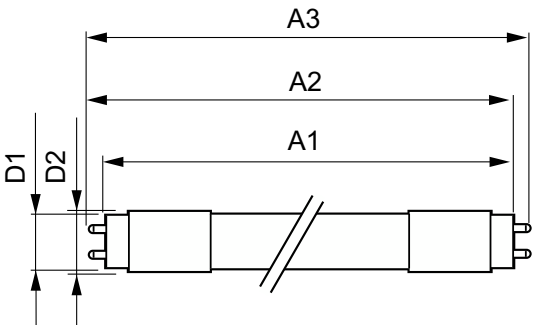
Änderungen vorbehalten

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

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 13.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	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 20W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Allgemeine Informationen	
Sockel	G13 ROT
Schaltzyklus	200.000
Lichttechnische Daten	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	T8

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Nennlebensdauer
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	75.000 Stunde(n)
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	75.000 Stunde(n)
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	75.000 Stunde(n)
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	75.000 Stunde(n)
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	100.000 Stunde(n)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	100.000 Stunde(n)
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	75.000 Stunde(n)
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	75.000 Stunde(n)

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Farbcode	Lichtstrom
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	4000 K	840	2.500 lm
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	6500 K	865	2.500 lm
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	4000 K	840	3.700 lm
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	6500 K	865	3.700 lm

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	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
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	3000 K	830	2.300 lm
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	3000 K	830	3.400 lm

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Energieverbrauch	Startzeit (Nom)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	50 to 60 Hz	13,5 W	0,5 s
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	50 to 60 Hz	13,5 W	0,5 s
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	50 to 60 Hz	20 W	0,5 s
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	50 to 60 Hz	20 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Netzfrequenz	Energieverbrauch	Startzeit (Nom)
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	11,9 W	1 s
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	17,6 W	1 s
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	-	13,5 W	1 s
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	-	20 W	1 s

Temperatur

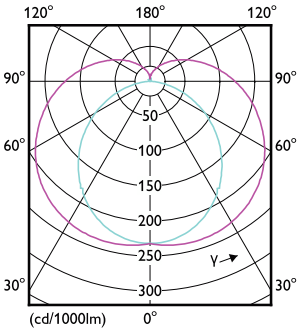
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

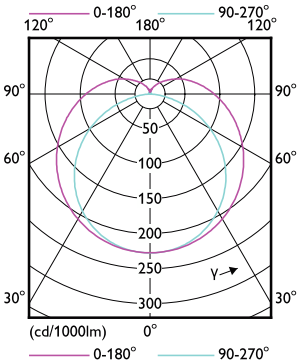
Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Gehäusetemperatur (Nom)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	-20 °C bis 45 °C	55 °C
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	-20 °C bis 45 °C	55 °C
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	-20 °C bis 45 °C	60 °C
33978100	MAS LEDtube 1500mm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

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich	Gehäusetemperatur (Nom)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	-20 °C bis 45 °C	45 °C
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	-20 bis +45 °C	45 °C
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	-20 bis +45 °C	45 °C

Genehmigung und Anwendung

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
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	14 kWh
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	20 kWh


120°
180°
120°
90°
90°
60°
60°
30°
30°
50
100
150
200
250
300
γ
(cd/1000lm)
0°
0-180°
90-270°


120°
180°
120°
90°
90°
60°
60°
30°
30°
50
100
150
200
250
300
γ
(cd/1000lm)
0°
0-180°
90-270°

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer.