



Die energieeffiziente Alternative zu T8- Leuchtstofflampen für den professionellen Anwender

MASTER LEDtube Value KVG/VVG

Die Philips MASTER LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in drei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: StandardOutput (SO): bis zu 2.000 Lumen | HighOutput (HO): bis zu 3.100 Lumen | UltraOutput (UO): bis zu 3.700 Lumen.

Vorteile

- Hohe Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen möglich
- Bis zu dreimal so lange Nutzlebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen
- Robuster und widerstandsfähiger bei niedrigen Temperaturen im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen

MASTER LEDtube Value KVG/VVG

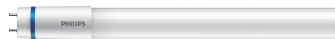
Merkmale

- Einfacher Austausch an Leuchten mit KVG/VVG
- Sofortiges Licht ohne Flackern und Brummen
- Kein Glas (Polycarbonat), dadurch robuster
- Frei von Quecksilber
- Kein UV- und IR-Anteil im Licht

Anwendung

- Für die Allgemeinbeleuchtung von Lager-, Kühl- und Parkhäusern sowie Fluren
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben

Versions



Abmessungsskizzen

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm 18W/830 T8 I	25.68 mm	28 mm	1198.0 mm	1205.0 mm	1212.0 mm

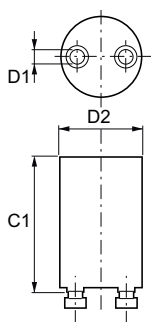
LEDtube 1200mm 18W/830 T8 I

MASTER LEDtube Value KVG/VVG

Abmessungsskizzen

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube PERF 1200mm 21W840 T8 C	25.68 mm	28 mm	1198.0 mm	1205.0 mm	1212.0 mm

TLED PERF 1200mm 21W840 T8 I



MASTER LEDtube Starter EMP

Product	D1	D2	C1
MASTER LEDtube Starter EMP	3 mm	21.5 mm	34.5 mm

Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50-60
------------------	-------

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

order code	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
23866900	11	A+
73451200	20	A+
73453600	20	A+
79308300	15	A+
79310600	14.5	A+
72928000	-	-
78956700	23	A++
78958100	23	A++
78960400	23	A++
46157000	25	A++
46159400	25	A++
46163100	25	A++

order code	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
47121000	15	A+
47123400	15	A+
57279500	9	A+
57281800	9	A+
57283200	9	A+
42200700	16	A++
56527800	18	A++
56529200	18	A++
56531500	18	A++
67775900	16	A++
67779700	16	A++
67781000	16	A++

Dimmen

order code	Dimmbar
23866900	Nein
73451200	Nein

order code	Dimmbar
73453600	Nein
79308300	Nein

MASTER LEDtube Value KVG/VVG

order code	Dimmbar
79310600	Nein
72928000	-
78956700	Nein
78958100	Nein
78960400	Nein
46157000	Nein
46159400	Nein
46163100	Nein
47121000	Nein
47123400	Nein

order code	Dimmbar
57279500	Nein
57281800	Nein
57283200	Nein
42200700	Nein
56527800	Nein
56529200	Nein
56531500	Nein
67775900	Nein
67779700	Nein
67781000	Nein

Elektrische Kenndaten

order code	Spannung (nom.)	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
23866900	100-240	-	10.5	0.5
73451200	220-240	-	20	0.5
73453600	220-240	-	20	0.5
79308300	220-240	-	14.5	0.5
79310600	220-240	-	14.5	0.5
72928000	-	-	-	-
78956700	220-240	58	23	0.5
78958100	220-240	58	23	0.5
78960400	220-240	58	23	0.5
46157000	220-240	-	25	0.5
46159400	220-240	-	25	0.5
46163100	220-240	-	25	0.5

order code	Spannung (nom.)	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
47121000	200-240	30	15	0.5
47123400	200-240	30	15	0.5
57279500	220-240	-	9	0.5
57281800	220-240	-	9	0.5
57283200	220-240	-	9	0.5
42200700	220-240	36	16	0.5
56527800	220-240	-	18	0.5
56529200	220-240	-	18	0.5
56531500	220-240	-	18	0.5
67775900	220-240	36	16	0.5
67779700	220-240	36	16	0.5
67781000	220-240	36	16	0.5

Allgemeine Eigenschaften

order code	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Schaltzyklus
23866900	G13	50000	50000X
73451200	G13	50000	200000X
73453600	G13	50000	200000X
79308300	G13	50000	200000X
79310600	G13	50000	200000X
72928000	-	-	-
78956700	G13	50000	200000X
78958100	G13	50000	200000X
78960400	G13	50000	200000X
46157000	G13	50000	200000X
46159400	G13	50000	200000X
46163100	G13	50000	200000X

order code	Socket	Nennlebensdauer (nom.)	Schaltzyklus
47121000	G13	50000	200000X
47123400	G13	50000	200000X
57279500	G13	50000	200000X
57281800	G13	50000	200000X
57283200	G13	50000	200000X
42200700	G13	50000	200000X
56527800	G13	50000	200000X
56529200	G13	50000	200000X
56531500	G13	50000	200000X
67775900	G13	50000	200000X
67779700	G13	50000	200000X
67781000	G13	50000	200000X

Lichttechnische Daten

order code	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste		Restlichtstrom am Ende der			
		Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlebensdauer (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Nenn-Abstrahlungswinkel
23866900	140	6500	85	70	1050	1050	140
73451200	160	4000	83	70	2000	2000	160
73453600	160	6500	83	70	2000	2000	160
79308300	160	4000	83	70	1600	1600	160

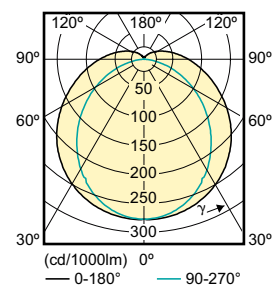
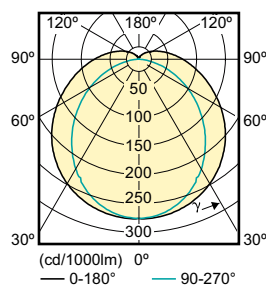
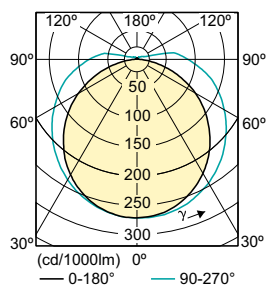
MASTER LEDtube Value KVG/VVG

order code	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste		Restlichtstrom am Ende der			
		Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlebensdauer (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Nenn-Abstrahlungswinkel
79310600	160	6500	83	70	1600	1600	160
72928000	-	-	-	-	-	-	-
78956700	160	3000	80	70	2900	2900	160
78958100	160	4000	80	70	3100	3100	160
78960400	160	6500	80	70	3100	3100	160
46157000	160	3000	83	70	3400	3400	160
46159400	160	4000	83	70	3700	3700	160
46163100	160	6500	83	70	3700	3700	160
47121000	160	4000	80	70	1575	1575	160
47123400	160	6500	80	70	1575	1575	160
57279500	160	3000	83	70	1000	1000	160
57281800	160	4000	83	70	1050	1050	160
57283200	160	6500	83	70	1050	1050	160
42200700	160	4000	80	70	2100	2100	160
56527800	160	3000	83	70	2300	2300	160
56529200	160	4000	83	70	2500	2500	160
56531500	160	6500	83	70	2500	2500	160
67775900	160	3000	80	70	2000	2000	160
67779700	160	4000	80	70	2100	2100	160
67781000	160	6500	80	70	2100	2100	160

Temperaturkenndaten

order code	Umgebungstemperatur (max.)	Umgebungstemperatur (min.)	Gehäusetemperatur (max.)	Lagertemperatur (max.)	order code	Umgebungstemperatur (max.)	Umgebungstemperatur (min.)	Gehäusetemperatur (max.)	Lagertemperatur (max.)	Lagertemperatur (min.)
23866900	45	-30	-	65	-40121000	35	-20	50	65	-40
73451200	45	-20	50	65	-40123400	35	-20	50	65	-40
73453600	45	-20	50	65	-50279500	35	-20	55	65	-40
79308300	35	-20	55	65	-50281800	35	-20	55	65	-40
79310600	35	-20	55	65	-50283200	35	-20	55	65	-40
72928000	-	-	-	-	-42200700	35	-20	55	65	-40
78956700	35	-20	55	65	-50527800	35	-20	55	65	-40
78958100	35	-20	55	65	-50529200	35	-20	55	65	-40
78960400	35	-20	55	65	-50531500	35	-20	55	65	-40
46157000	35	-20	55	65	-60775900	35	-20	55	65	-40
46159400	35	-20	55	65	-60779700	35	-20	55	65	-40
46163100	35	-20	55	65	-60781000	35	-20	55	65	-40

Light Distribution Diagrams



MASTER LEDtube Value KVG/VVG

Light Distribution Diagrams

