



MASTER LEDtube Value InstantFit EVG

MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W865 T8

Die Philips MASTER LEDtube HF InstantFit EVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am EVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen..

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Hauptanwendungsbereich	Industrie
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h
B50L70	50000

• Lichttechnische Daten

Lichtstrom (Nom)	2500 lm
Nennlichtstrom (Nom)	2500 lm
Nenn-Abstrahlungswinkel	160 °
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	83
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom)	70 %

• Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	25000-80000 Hz
Lampenstrom (Nom)	400 mA
Startzeit (max.)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (max.)	0.1 s
Leistungsfaktor (min.)	0.9

• Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
----------------------------	-------

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

• Dimmen

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

• Mechanische Kenndaten

Produktlänge	1200 mm
--------------	---------

• Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energiesparendes Produkt	ja
Geeignet für Akzentbeleuchtung	nein
Energieeffizienz-Label (EEL)	A+
Zeichen & Zertifikate	CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat RoHS compliance
Energieverbrauch kWh/1000h	25 kWh

• Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869655280300
Bestell-Produktname	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W865 T8
EAN/UPC - Produkt	8718696552803

PHILIPS

Bestellcode 55280300
Anzahl pro Verpackung 1
Anzahl pro Umverpackung 10

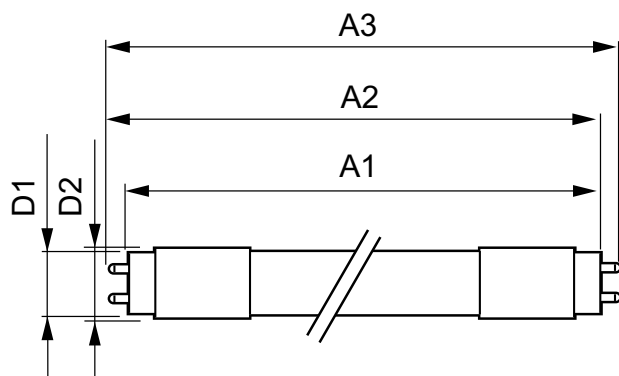
Material-Nr. (12NC) 929001211202
Nettogewicht (Einzelteil) 0.360 kg

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.

- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube

Abmessungsskizzen



TLED 50-100V 20W-36W 2500lm 6500K G13 ND

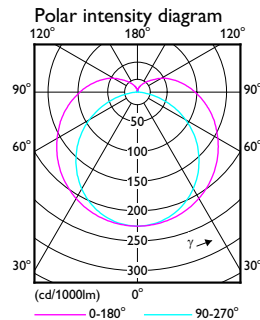
Product D1 D2 A1 A2 A3

MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W865 T8

General Uniform Lighting

1 x TLED 21W 6500K 160D 9290012112

1 x 2500 lm

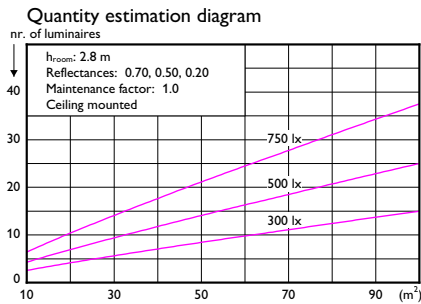


Light output ratio	1.00
Service upward	0.17
Service downward	0.83

CIE flux code 38 66 86 83 100

UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	25
-----------------------	----

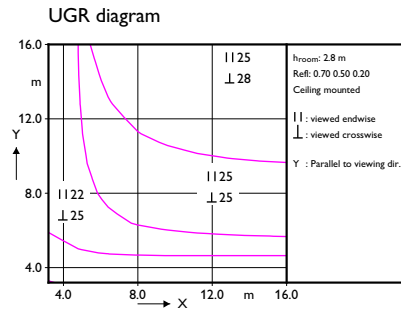
UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	25
-----------------------	----



Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances (%) for ceiling, walls and working plane (CIE)								
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.10	0.00
	0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.42	0.40	0.40	0.39	0.38	0.31	0.29	0.25	0.28
0.80	0.51	0.48	0.49	0.48	0.47	0.39	0.37	0.32	0.35
1.00	0.60	0.55	0.57	0.55	0.53	0.46	0.43	0.38	0.41
1.25	0.67	0.62	0.65	0.62	0.60	0.52	0.49	0.44	0.46
1.50	0.74	0.67	0.70	0.67	0.65	0.57	0.54	0.49	0.51
2.00	0.83	0.74	0.79	0.75	0.72	0.65	0.62	0.57	0.58
2.50	0.90	0.79	0.85	0.81	0.77	0.71	0.67	0.62	0.63
3.00	0.94	0.83	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.67	0.66
4.00	1.01	0.87	0.96	0.90	0.84	0.80	0.75	0.72	0.71
5.00	1.05	0.90	1.00	0.93	0.87	0.83	0.79	0.76	0.74

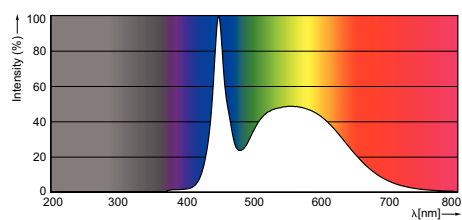
Ceiling mounted



Luminance Table

Plane Cone	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	9661	9675	9827	10160	10841	12205	14903
50.0	9231	9230	9352	9621	10233	11607	14533
55.0	8835	8821	8905	9126	9657	10890	14015
60.0	8484	8450	8502	8667	9048	10111	13378
65.0	8163	8128	8173	8210	8435	9253	12548
70.0	7919	7863	7840	7776	7851	8312	11466
75.0	7677	7602	7548	7425	7303	7299	9970
80.0	7462	7384	7308	7112	6814	6259	7848
85.0	7268	7212	7119	6869	6425	5336	4871
90.0	7188	7097	6996	6714	6186	4778	1543

2015-11-19



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2016, September 23
Änderungen vorbehalten