



MASTER LEDtube InstantFit HF

MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W830 T8

La lampe Philips MASTER LEDtube intègre une source LED dans un corps qui reprend les dimensions des lampes fluorescentes classiques. Sa conception unique permet de créer une apparence visuelle parfaitement uniforme qu'il n'est pas possible de distinguer du fluorescent traditionnel. Ce produit est la solution idéale pour le remplacement dans les applications d'éclairage général.

Données du produit

• Caractéristiques générales

Culot	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Application principale	Industrie
Durée de vie nominale (nom.)	50000 h
B50L70	50000

• Photométries et Colorimétries

Flux lumineux (nom.)	2300 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	2300 lm
Angle du faisceau nominale	160 °
Température de couleur proximale (nom.)	3000 K
Variation des coordonnées trichromatiques en fonction du temps de fonctionnement	6 [ellipses]
Indice de rendu des couleurs (nom.)	83
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

• Caractéristiques électriques

Fréquence d'entrée	25000-80000 Hz
Courant lampe (nom.)	400 mA
Heure de démarrage (max.)	0.5 s

Temps de chauffage à 60% du flux lumineux (max.)	0.1 s
Facteur de puissance (min.)	0.9

• Températures

T-ambiante (max.)	45 °C
Température ambiante (min.)	-20 °C
Température de stockage (max.)	65 °C
Température de stockage (min.)	-40 °C
Température maximum du boîtier (nom.)	45 °C

• Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

• Matériaux et finitions

Longueur du produit	1200 mm
---------------------	---------

• Normes et recommandations

Produit à faible consommation	oui
Adapté à l'éclairage d'accentuation	Non
Classe énergétique	A+
Marques d'homologation	CE marking Certificat KEMA RoHS compliance

PHILIPS

MASTER LEDtube InstantFit HF

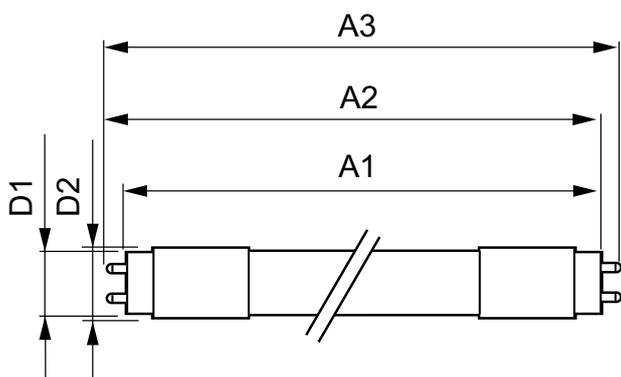
Consommation kWh/1000h 26 kWh

Code barre produit 8718696552827
Code de commande 55282700
Numérateur - Quantité par kit 1
Conditionnement par carton 10
N° de matériau (12NC) 929001211302
Poids net (pièce) 0.360 kg

• Données logistiques

Code de produit complet 871869655282700
Nom du produit de la commande MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W830 T8

Schéma dimensionnel



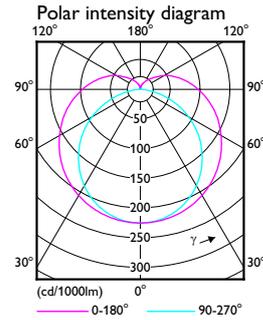
TLED 50-100V 20W-36W 2500lm 3000K G13 ND

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 21W830 T8					

General Uniform Lighting

1 x TLED 21W 3000K 160D 9290012113

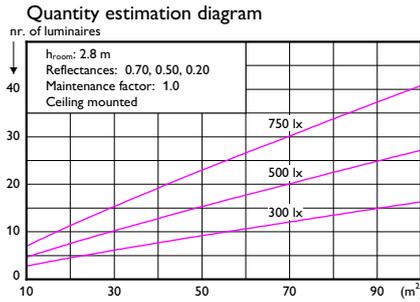
1 x 2300 lm



Light output ratio 1.00
Service upward 0.17
Service downward 0.83

CIE flux code 38 66 86 83 100

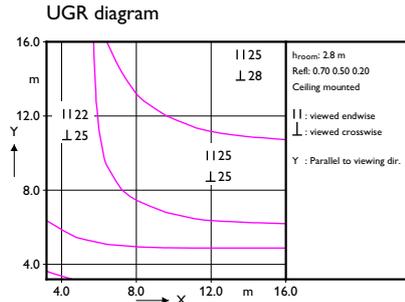
UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 25



Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances (%) for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.60	0.80	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00
0.80	0.51	0.48	0.49	0.48	0.47	0.39	0.37	0.32	0.35	0.30	0.26	0.20
1.00	0.60	0.55	0.57	0.55	0.53	0.46	0.43	0.38	0.41	0.36	0.32	0.26
1.25	0.67	0.62	0.65	0.62	0.60	0.52	0.49	0.44	0.46	0.42	0.37	0.32
1.50	0.74	0.67	0.70	0.67	0.65	0.57	0.54	0.49	0.51	0.47	0.41	0.36
2.00	0.83	0.74	0.79	0.75	0.72	0.65	0.62	0.57	0.58	0.54	0.48	0.41
2.50	0.90	0.79	0.85	0.81	0.77	0.71	0.67	0.62	0.63	0.59	0.53	0.46
3.00	0.94	0.83	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.67	0.66	0.63	0.57	0.50
4.00	1.01	0.87	0.96	0.90	0.84	0.80	0.75	0.72	0.71	0.68	0.62	0.55
5.00	1.05	0.90	1.00	0.93	0.87	0.83	0.79	0.76	0.74	0.71	0.65	0.58

Ceiling mounted

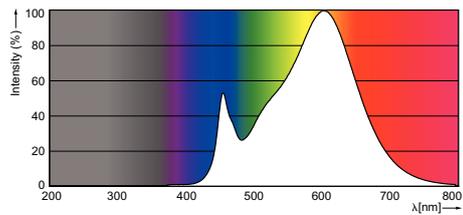


Luminance Table

Plane Corner	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	8888	8901	9040	9347	9973	11229	13711
50.0	8493	8491	8604	8851	9414	10678	13370
55.0	8129	8115	8193	8396	8884	10019	12894
60.0	7805	7774	7822	7974	8321	9303	12308
65.0	7510	7477	7519	7553	7763	8513	11544
70.0	7285	7234	7213	7172	7223	7647	10549
75.0	7056	6994	6944	6831	6719	6715	9172
80.0	6865	6793	6724	6543	6268	5758	7220
85.0	6714	6636	6550	6320	5911	4909	4483
90.0	6613	6529	6436	6177	5691	4396	1429

(cd/m²)

2015-11-19



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Tous droits réservés.

Les données sont sujettes à changement sans préavis. Les noms et marques sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) ou de leurs ayants droits respectifs.

www.philips.com/lighting

2016, juillet 12
Les données sont sujettes à
changement