



MASTER LEDtube InstantFit HF



MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 6500 K, 3100 lm, CRI 80, 75000 h

Ο λαμπτήρας Philips MASTER LEDtube ενσωματώνει μια πηγή φωτός LED στην παραδοσιακή μορφή του λαμπτήρα φθορισμού. Το μοναδικό του ντιζάιν δημιουργεί ένα απόλυτα ομοιόμορφο οπτικό αποτέλεσμα, το οποίο δε διακρίνεται από τον παραδοσιακό λαμπτήρα φθορισμού. Αυτό το προϊόν είναι η ιδανική λύση αναβάθμισης λαμπτήρων σε εφαρμογές γενικού φωτισμού.

Προειδοποίηση & ασφάλεια

· ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: Η συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και κατανομή φωτός οποιασδήποτε εγκατάστασης χρησιμοποιεί αυτούς τους λαμπτήρες προσδιορίζεται από τη σχεδίαση της εγκατάστασης.

Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες	
Βάση-κάλυμμα	G13 Rotatable end-cap
Ονομαστική διάρκεια ζωής	75.000 h
Κύκλος λειτουργίας	50.000
Lighting Technology	LEDtube
Αναφορά μέτρησης φωτεινής ροής	Sphere
Περίοδος εγγύησης	5 έτη
Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Κωδικός χρώματος	865 [CCT of 6500K]
Γωνία δέσμης (ονομ.)	160 μοίρα(ες)
Φωτεινή ροή	3.100 lm

Ανάθεση χρωμάτων	Ψυχρό φως ημέρας
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	6500 K
Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	155 lm/W
Συνάφεια χρωμάτων	<6
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	80
LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας	
Line Frequency	20000-75000 Hz
Συχνότητα εισόδου	20000-75000 Hz
Κατανάλωση ενέργειας	20 W

MASTER LEDtube InstantFit HF

Ένταση ρεύματος λαμπήρα (μέγ.)	750 mA
Ένταση ρεύματος λαμπήρα (ελάχ.)	300 mA
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0.5 s
Χρόνος προθέρμανσης στο 60% φωτισμού	0.5 s
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.9
Τάση (ονομ.)	30-80 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58W TL-D
Ρεύμα εκκίνησης στο δίκτυο	-
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 10 A - Δίκτυο	-
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ	-
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ	-
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 16 A - Δίκτυο	-
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 16 A - μπάλαστ	-
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 16 A - μπάλαστ	-
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Συμβατότητα μπάλαστ	HF

Θερμοκρασία

Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)	55 °C
--	-------

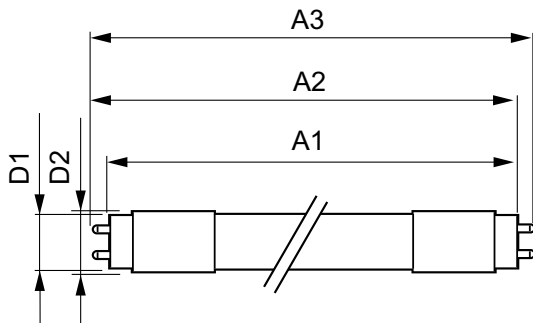
Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Ναι - Έλεγχος συμβατότητας ballast
--------------------	------------------------------------

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Φινίρισμα λαμπήρα	Ματ
Υλικό λαμπήρα	Πλαστικό
Μήκος προϊόντος	1.500 mm
Σχήμα λαμπήρα	T8
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,280 kg

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Εγκριση και Εφαρμογή

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	D
Προϊόν εξοικονόμησης ενέργειας	Ναι
Σημάνσεις εγκρίσεων	Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS Σήμανση CE Πιστοποιητικό ΚΕΜΑ Keur Πιστοποιητικό ENEC
Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	20 kWh
Αρ. εγγραφής EPREL	1165515
Σήμανση CE	Ναι
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
Τιμή τρεμοπαίγματος (PstLM)	0,5
Στροβοσκοπικό εφέ	0,2
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-20 °C έως +45 °C

Προϋποθέσεις εφαρμογής

Ασύρματη τεχνολογία	Δεν εφαρμόζεται
---------------------	-----------------

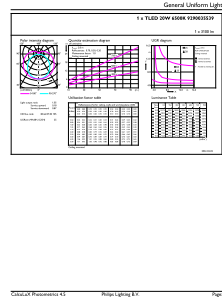
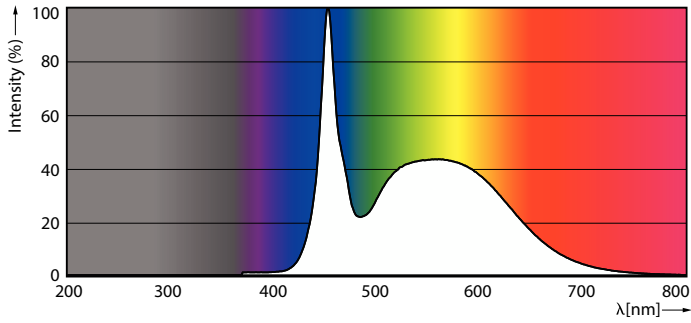
Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγωγέας προϊόντος	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8
Πλήρες όνομα προϊόντος	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8
Full EOC	871951446692000
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	MLDTH/20/1586HF
Κωδικός παραγωγέας	46692000
Αρ. υλικού (12NC)	929003553902
Τοπικός κωδικός	MLDTH/20/1586HF
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8719514466920
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	20
EAN/UPC - Κιβώτιο	8719514466937

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF

Φωτομετρικά δεδομένα



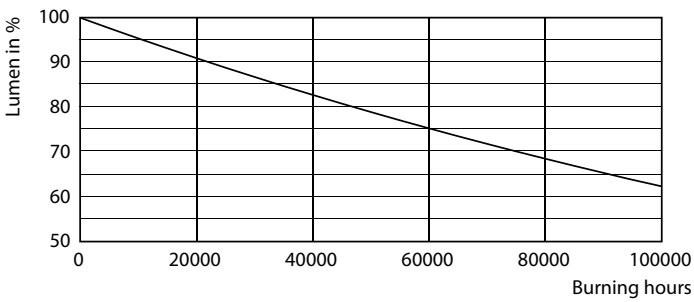
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

Διάρκεια ζωής



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

MASTER LEDtube InstantFit HF

Διάρκεια ζωής



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

