



Λαμπτήρας **MASTER** **LEDtube T8** **UltraEfficient** με ανακυκλωμένο πλαστικό



MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/Τάση δικτύου, 1500 mm, 17.6 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 h

MASTER, LEDtube, T8, EM/Τάση δικτύου, 1500 mm, 17.6 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 h, 210 lm/W, EEL A, G13 Rotatable end-cap, Πλαστικό, 40 %, 1500 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες	
Βάση-κάλυμμα	G13 Rotatable end-cap
Ονομαστική διάρκεια ζωής	100.000 h
Κύκλος λειτουργίας	200.000
Lighting Technology	LEDtube
Αναφορά μέτρησης φωτεινής ροής	Sphere
Περίοδος εγγύησης	10 years
Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Κωδικός χρώματος	840 [CCT of 4000K]
Γωνία δέσμης (ονομ.)	160 μοίρα(ες)
Φωτεινή ροή	3.700 lm

Ανάθεση χρωμάτων	Ψυχρό λευκό (CW)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	4000 K
Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	210 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	50 to 60 Hz
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz

Λαμπτήρας MASTER LEDtube T8 UltraEfficient με ανακυκλωμένο πλαστικό

Κατανάλωση ενέργειας	17,6 W
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (μέγ.)	93 mA
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ελάχ.)	73 mA
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,5 s
Χρόνος προθέρμανσης στο 60% φωτισμού	0,5 s
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0,9
Τάση (ονομ.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58W TL-D
Ρεύμα εκκίνησης στο δίκτυο	5
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - Δίκτυο	80
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	80
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	10
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A - Δίκτυο	130
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A - μπάλαστ EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	130
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A - μπάλαστ EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	16
Συμβατότητα μπάλαστ	EM/Τάση δικτύου

Θερμοκρασία

Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)	45 °C
--	-------

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Όχι
--------------------	-----

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Ματ
Υλικό λαμπτήρα	Πλαστικό
Μήκος προϊόντος	1.500 mm
Σχήμα λαμπτήρα	T8
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,285 kg

Έγκριση και Εφαρμογή

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A
Προϊόν εξοικονόμησης ενέργειας	Ναι

Σημάνσεις εγκρίσεων	Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS Σήμανση CE Πιστοποιητικό ΚΕΜΑ Keur Πιστοποιητικό ENEC
Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	18 kWh
Αρ. εγγραφής EPREL	2102397
Σήμανση CE	Ναι
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
Καινοτομίες LED	UltraEfficient
Τιμή τρεμοπαίγματος (PstLM)	0,1
Στροβοσκοπικό εφέ	0,1
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-20 έως +45 °C
Αναλογία ανακυκλωμένου πλαστικού υλικού μετά την κατανάλωση	40 %

Προϋποθέσεις εφαρμογής

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

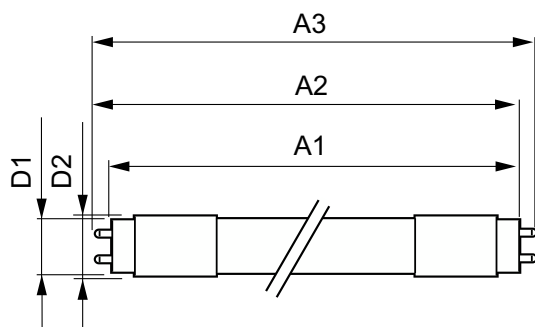
Δεδομένα βιωσιμότητας

Sustainability rating	Signify Circle
Αναλογία ανακυκλωμένου υλικού προϊόντος	25,3 %

Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγωγέας προϊόντος	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA
Πλήρες όνομα προϊόντος	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA
Full EOC	871951443168300
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	MLTB15MM17.6W84
Κωδικός παραγγελίας	43168300
Αρ. υλικού (12NC)	929003482302
Τοπικός κωδικός	MLTB15MM17.6W84
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8719514431683
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	10
EAN/UPC - Κιβώτιο	8719514431690

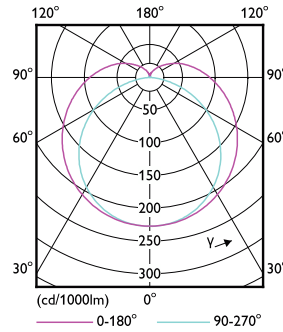
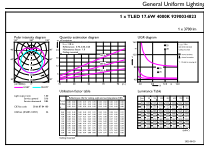
Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D1	D2	A1	A2	A3
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

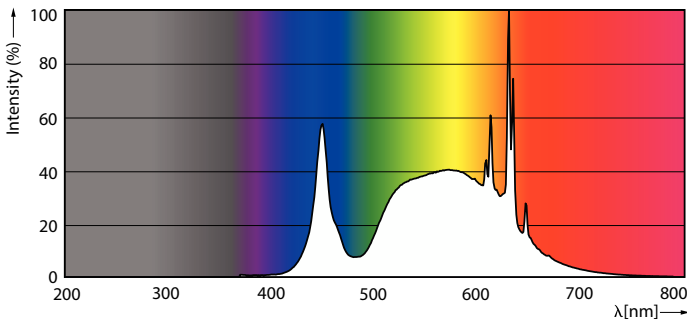
Λαμπήρας MASTER LEDtube T8 UltraEfficient με ανακυκλωμένο πλαστικό

Φωτομετρικά δεδομένα



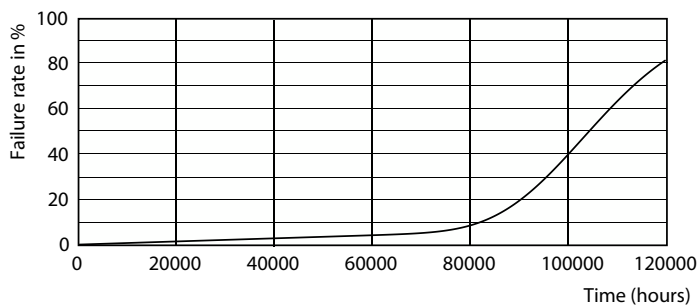
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

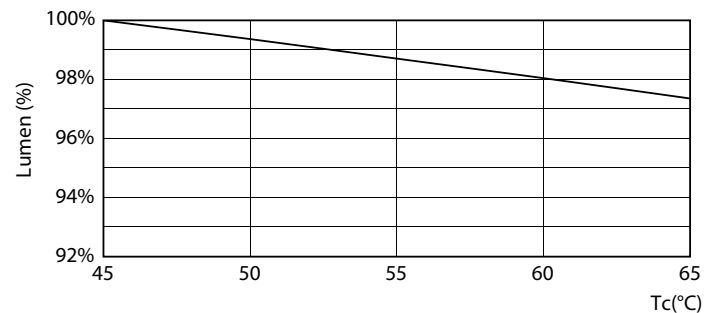


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

Διάρκεια ζωής



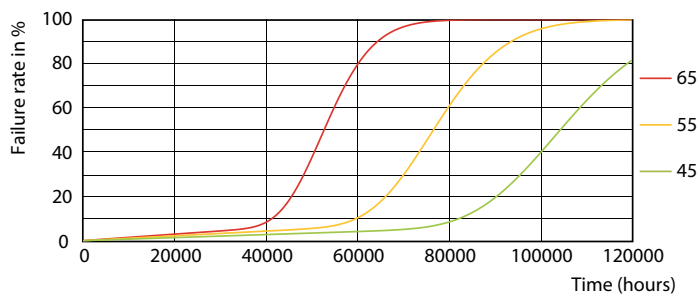
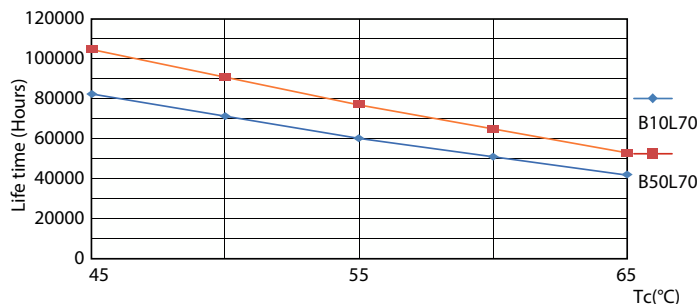
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

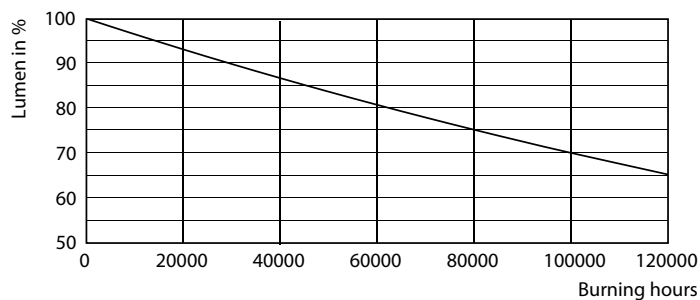
Λαμπτήρας MASTER LEDtube T8 UltraEfficient με ανακυκλωμένο πλαστικό

Διάρκεια ζωής



LifetimeVsTc

LEDtube-100K-4565-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

