



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



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/Τάση δικτύου, 1200 mm, 11.9 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 h

Με τις τιμές της ενέργειας να αυξάνονται και την Πράσινη Συμφωνία 2 της ΕΕ να συνεχίζει να χρηματοδοτεί ενεργειακά αποδοτικές ανακαινίσεις κτηρίων, πολλοί εξετάζουν τρόπους για να κάνουν τον φωτισμό της εταιρείας τους πιο βιώσιμο. Ο νέος Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 είναι μια πραγματική ανακάλυψη στον δρόμο για πιο βιώσιμο φωτισμό. Αντικαθιστά απευθείας τον υφιστάμενο λαμπτήρα φθορισμού ή LED και προσφέρει άμεσα μεγάλη μείωση του ενεργειακού κόστους καθώς και πολύ μεγαλύτερη διάρκεια ζωής!

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	2.500 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

Λαμπτήρας MASTER LEDtube T8 UltraEfficient με ανακυκλωμένο πλαστικό

LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO

Δεδομένα βιωσιμότητας

Αναλογία ανακυκλωμένου υλικού προϊόντος	26,5 %
---	--------

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Line Frequency	50 to 60 Hz
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας	11,9 W
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (μέγ.)	63 mA
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ελάχ.)	48 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	36W TL-D
Ρεύμα εκκίνησης στο δίκτυο	5
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - Δίκτυο	120
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ	120
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ	15
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A - Δίκτυο	190
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A - μπάλαστ	190
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A - μπάλαστ	25
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Συμβατότητα μπάλαστ	EM/Τάση δικτύου

Θερμοκρασία

Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)	40 °C
--	-------

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

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

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Mat
Υλικό λαμπτήρα	Πλαστικό
Μήκος προϊόντος	1.200 mm

Σχήμα λαμπτήρα	T8
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0.230 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	12 kWh
Αρ. εγγραφής EPREL	2102398
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

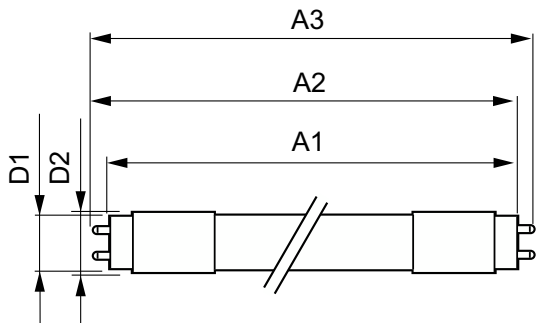
μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κλειστά φωτιστικά;	Yes
--	-----

Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγγελίας προϊόντος	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Πλήρες όνομα προϊόντος	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Full EOC	871951443166900
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	MLTB12MM11.9W84
Κωδικός παραγγελίας	43166900
Αρ. υλικού (12NC)	929003482202
Τοπικός κωδικός	MLTB12MM11.9W84
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8719514431669
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	10
EAN/UPC - Κιβώτιο	8719514431676

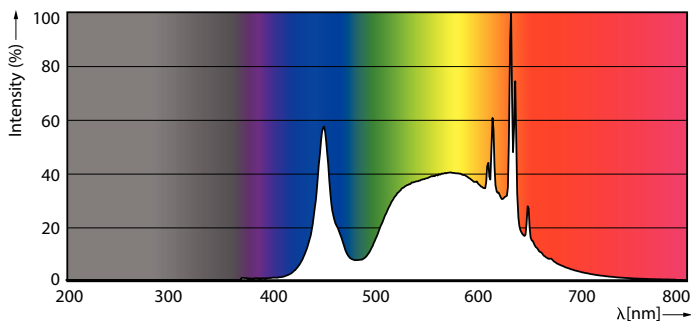
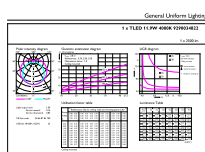
Λαμπήρας MASTER LEDtube T8 UltraEfficient με ανακυκλωμένο πλαστικό

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



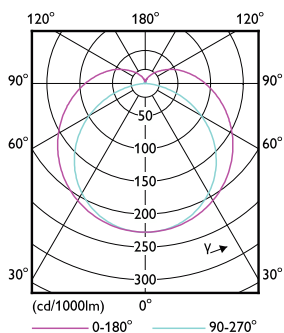
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

Φωτομετρικά δεδομένα



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

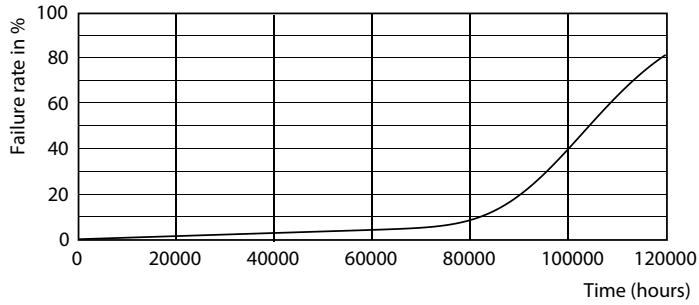
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



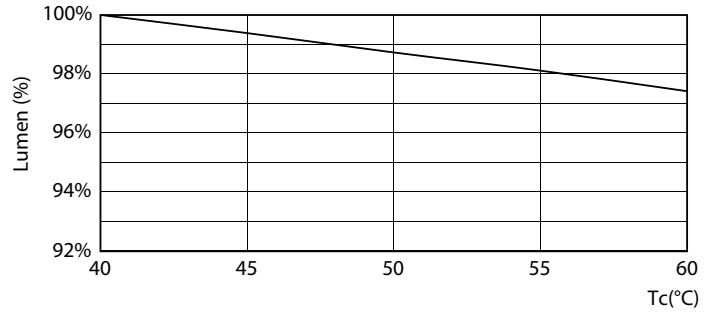
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Λαμπήρας MASTER LEDtube T8 UltraEfficient με ανακυκλωμένο πλαστικό

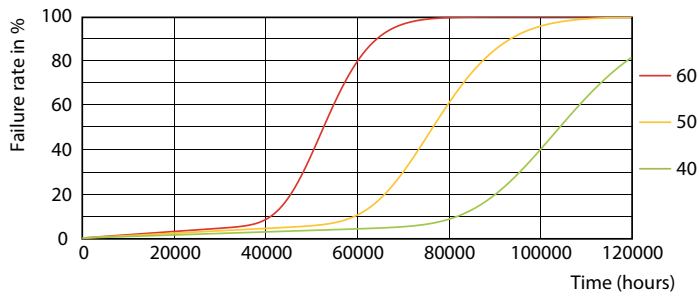
Διάρκεια ζωής



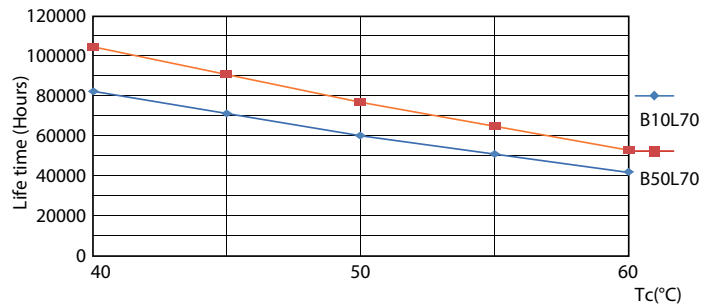
Life Expectancy Diagram



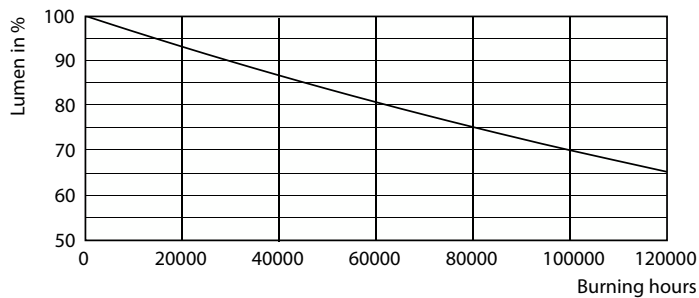
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Λαμπτήρας MASTER LEDtube T8 UltraEfficient με ανακυκλωμένο πλαστικό



© 2025 Signify Holding Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η Signify δεν παρέχει καμία διαβεβαίωση ή εγγύηση όσον αφορά την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο παρόν και δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ενέργεια βασίζεται σε αυτές. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο δεν προορίζονται για εμπορική προσφορά και δεν αποτελούν μέρος προσφοράς ή σύμβασης, εκτός εάν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά από την Signify. Η επωνυμία Philips και το έμβλημα της Philips με την ασπίδα είναι σήματα κατατεθέντα της Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com

2025, Δεκέμβριος 12 - τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές