



Η νέα γενιά φωτισμού εξοικονόμησης ενέργειας με σωληνωτούς λαμπτήρες

MASTER LEDtube InstantFit HF

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.

Οφέλη

- Μειωμένο λειτουργικό κόστος χάρη στη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας
- Χαμηλότερο κόστος συντήρησης χάρη στη 2-3 φορές μεγαλύτερη διάρκεια ζωής σε σύγκριση με τους κοινούς λαμπτήρες φθορισμού
- Ο ταχύτερος και ευκολότερος τρόπος αναβάθμισης υφιστάμενων φωτιστικών σε τεχνολογία LED με 100% ασφαλή διαδικασία εγκατάστασης

Χαρακτηριστικά

- Μόνο 50% κατανάλωση ενέργειας σε σύγκριση με τους σωληνωτούς λαμπτήρες φθορισμού
- Εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής 40.000 ωρών
- Δυνατότητα αντικατάστασης των υφιστάμενων λαμπτήρων T8 σε εγκαταστάσεις με EM μπάλαστ
- Πλήρη χαρακτηριστικά ασφαλείας και διάταξη ασφαλείας EM Protector
- Χωρίς υδράργυρο

MASTER LEDtube InstantFit HF

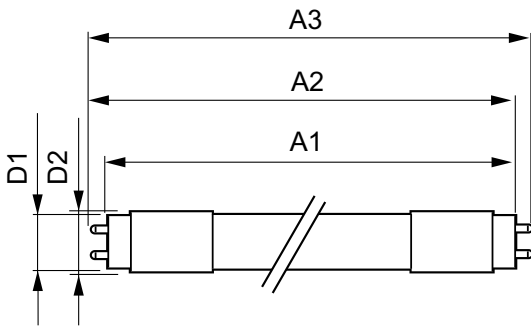
Εφαρμογή

- Υπαιθριοι / στεγασμένοι χώροι στάθμευσης
- Αποθήκες / χώροι ψύξης / σήμανση
- Χώροι μεταφορών και διανομών

Versions



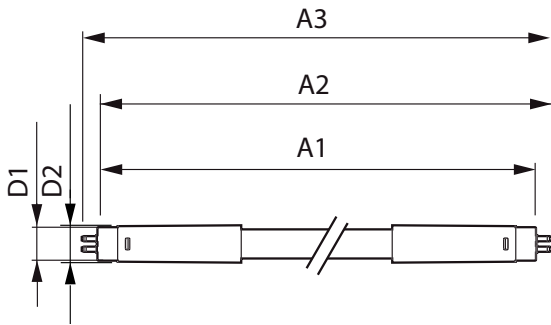
Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1050mm UO 17W840 T8	27,9 mm	28 mm	1047 mm	1052,9 mm	1061,2 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	25,6 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	25,6 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	25,6 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Χρόνος έναρξης (ονομ.) 0,5 s

Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή G13
Κύκλος μεταγωγής 50000X

Τεχνικός φωτισμός

Γωνία δέσμης (ονομ.) 160 °
Llmf στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.) 70 %
Διαβαθμισμένη γωνία δέσμης 160 °

Θερμοκρασία

Θερμοκρασία περιβάλλοντος (μέγ.) 45 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (ελάχ.) -20 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης (μέγ.) 65 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης (ελάχ.) -40 °C

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Επίκτα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	17 kWh	A++
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	17 kWh	A++
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	17 kWh	A+
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	24 kWh	A++
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	24 kWh	A++
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	24 kWh	A+
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20 kWh	A++
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20 kWh	A++
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20 kWh	A+
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	29 kWh	A++
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	29 kWh	A++
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	29 kWh	A++
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	10 kWh	A+
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	10 kWh	A+
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	10 kWh	A+
81028600	MASTER LEDtube HF 1050mm UO 17W840 T8	21 kWh	A++

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Order Code	Full Product Name	Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Ναι

Order Code	Full Product Name	Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Ναι

MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Yes
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Ναι
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Ναι
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Ναι
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Ναι
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Ναι
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Ναι

Order Code	Full Product Name	Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Ναι
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Ναι
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Ναι
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Όχι
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Όχι
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Όχι
81028600	MASTER LEDtube HF 1050mm UO 17W840 T8	Όχι

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Συχνότητα εισόδου	Τάση (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W

Order Code	Full Product Name	Συχνότητα εισόδου	Τάση (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική)
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-80000 Hz	20-50 V	8 W
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-80000 Hz	20-50 V	8 W
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-80000 Hz	20-50 V	8 W
81028600	MASTER LEDtube HF 1050mm UO 17W840 T8	20000-50000 Hz	30-80 V	17 W

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική διάρκεια ζωής (ονομ.)	Διαβαθμισμένη διάρκεια ζωής (ώρες)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	60000 h	60000 h
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	60000 h	60000 h
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	60000 h	60000 h
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	60000 h	60000 h
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	60000 h	60000 h
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	60000 h	60000 h

Order Code	Full Product Name	Ονομαστική διάρκεια ζωής (ονομ.)	Διαβαθμισμένη διάρκεια ζωής (ώρες)
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	60000 h	60000 h
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	60000 h	60000 h
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	60000 h	60000 h
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	60000 h	60000 h
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	60000 h	60000 h
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	60000 h	60000 h

MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική διάρκεια ζωής (ονομ.)	Διαβαθμισμένη διάρκεια ζωής (ώρες)
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	60000 h	60000 h
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	60000 h	60000 h

Order Code	Full Product Name	Όνομαστική διάρκεια ζωής (ονομ.)	Διαβαθμισμένη διάρκεια ζωής (ώρες)
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	60000 h	60000 h
81028600	MASTER LEDtube HF 1050mm UO 17W840 T8	50000 h	50000 h

Τεχνικός φωτισμός (1/2)

Order Code	Full Product Name	Κωδικός χρώματος	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	83	2100 lm
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	865	6500 K	83	2100 lm
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	83	2000 lm
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	83	3100 lm
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	83	3100 lm
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	830	3000 K	83	2900 lm
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	83	2500 lm
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	83	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Κωδικός χρώματος	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	830	3000 K	83	2350 lm
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	840	4000 K	83	3700 lm
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	865	6500 K	83	3700 lm
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	830	3000 K	83	3500 lm
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	830	3000 K	83	1000 lm
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	840	4000 K	83	1050 lm
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	83	1050 lm
81028600	MASTER LEDtube HF 1050mm UO 17W840 T8	840	4000 K	82	2600 lm

Τεχνικός φωτισμός (2/2)

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	2100 lm
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	2100 lm
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	2000 lm
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	3100 lm
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	3100 lm
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	2900 lm
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	2500 lm
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	2350 lm
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	3700 lm
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	3700 lm
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	3500 lm
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	1000 lm
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	1050 lm
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	1050 lm
81028600	MASTER LEDtube HF 1050mm UO 17W840 T8	2600 lm

MASTER LEDtube InstantFit HF

Θερμοκρασία

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	55 °C
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	55 °C
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	55 °C
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	55 °C
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	55 °C
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	55 °C
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	55 °C
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	55 °C
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	55 °C
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	55 °C
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	55 °C
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	55 °C
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	60 °C
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	60 °C
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	60 °C
81028600	MASTER LEDtube HF 1050mm UO 17W840 T8	55 °C

