



Απλά 30 % εξοικονόμηση ενέργειας

MASTER TL-D Power Saver Set

Το σετ εξοικονόμησης ενέργειας MASTER TL-D Power Saver Set αποτελεί μια ιδανική λύση αναβάθμισης της υφιστάμενης εγκατάστασης φωτισμού σας με έναν ειδικό λαμπτήρα TL-D με έναν έξυπνο εκκινητή. Προσφέρει σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας, ενώ ταυτόχρονα διατηρεί το ίδιο επίπεδο φωτισμού και μια καλύτερη ποιότητα φωτός. Το MASTER TL-D Power Saver Set είναι εύκολο στην εγκατάσταση, με απλή αλλαγή του λαμπτήρα και του εκκινητή. Τα πλεονεκτήματα είναι τεράστια σε όλες τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις με λαμπτήρες TL-D.

Οφέλη

- Significant energy saving while maintaining light levels and improving light quality in comparison with TL-D Standard colors lamps (halophosphate)
- Higher color rendering than TL-D Standard colors lamps (halophosphate)
- Longer lifetime than TL-D Standard colors lamps (halophosphate)
- Instant, smooth and flicker-free start-up of the lamps
- Lamps are switched off directly at end-of-life, preventing irritation (no flickering), unnecessary electricity consumption and fire risk
- Starter contains flame-retardant components; UV-resistant canister ensures increased safety and secure ignition

Χαρακτηριστικά

- Up to 30% energy saving, while maintaining the lighting level compared to a TL-D Standard colors lamps (halophosphate), is achieved by an intelligent electronic starter in combination with the most efficient fluorescent TL-D lamp
- Designed for operation on electromagnetic gear only
- Full thermal safety monitoring which cuts off defective or end-of-life lamps
- Instant flicker-free ignition (nom. 2.0 seconds)
- Can be ignited from -15 to +50 °C
- Product range is RoHS-compliant
- Product range is covered by WEEE

MASTER TL-D Power Saver Set

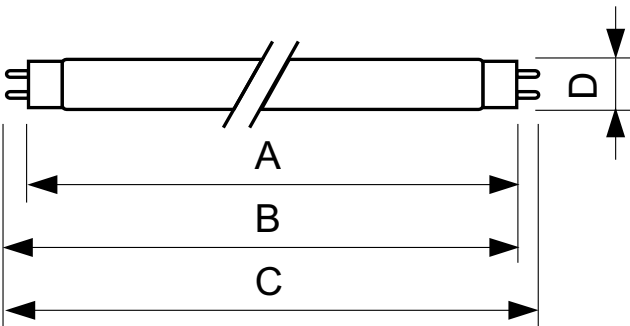
Εφαρμογή

- Suitable to replace TL-D Standard colors lamps (halophosphate) in all existing TL-D luminaires with electromagnetic gear (220/240V, 50 Hz). Use on 60 Hz and/or 110 V systems leads to non-functionality of the system.
- Can also be used to replace MASTER TL-D Super 80 lamps, but the light output of the total installation will then be reduced by approximately 20%.

Versions



Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Power Saver Set 37=58W/865 1SL/25	28 mm	1500.0 mm	1507.1 mm	1504.7 mm	1514.2 mm
MASTER TL-D Power Saver Set 23=36W/840 1SL/25	28 mm	1199.4 mm	1206.5 mm	1204.1 mm	1213.6 mm
MASTER TL-D Power Saver Set 12=18W/840 1SL/25	28 mm	589.8 mm	596.9 mm	594.5 mm	604.0 mm

MASTER TL-D Power Saver Set

Έγκριση και εφαρμογή

Επκέτα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)	A
Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)	2.0 mg

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	No
--	----

Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή	G13
Ονομαστική LSF 12000 ωρών	94 %
Ονομαστική LSF 16000 ωρών	90 %
Ονομαστική LSF 2000 ωρών	100 %
Ονομαστική LSF 20000 ωρών	50 %
Ονομαστική LSF 4000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 6000 ωρών	98 %
Ονομαστική LSF 8000 ωρών	96 %

Τεχνικός φωτισμός

Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	82
Ονομαστική LLMF 12000 ωρών	92 %
Ονομαστική LLMF 16000 ωρών	90 %
Ονομαστική LLMF 2000 ωρών	96 %
Ονομαστική LLMF 20000 ωρών	90 %
Ονομαστική LLMF 4000 ωρών	94 %
Ονομαστική LLMF 6000 ωρών	94 %
Ονομαστική LLMF 8000 ωρών	93 %

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Σχήμα λαμπτήρα	T8
----------------	----

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες
91498600	MASTER TL-D Power Saver Set 12=18W/840 1SL/25	15 kWh
91504400	MASTER TL-D Power Saver Set 23=36W/840 1SL/25	28 kWh
91512900	MASTER TL-D Power Saver Set 37=58W/865 1SL/25	44 kWh

Τεχνικός φωτισμός

Order Code	Full Product Name	Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)
91498600	MASTER TL-D Power Saver Set 12=18W/840 1SL/25	840	Ψυχρό λευκό (CW)	4000 K
91504400	MASTER TL-D Power Saver Set 23=36W/840 1SL/25	840	Ψυχρό λευκό (CW)	4000 K

Order Code	Full Product Name	Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)
91512900	MASTER TL-D Power Saver Set 37=58W/865 1SL/25	865	Ψυχρό φως ημέρας	6500 K

