



Κατευθύνετε το φως σας προς τα κάτω

MASTER TL-D Reflex Eco

Ο λαμπτήρας MASTER TL-D Reflex κατευθύνει το περισσότερο φως εκεί όπου το χρειάζεστε, χάρη σε έναν εσωτερικό καθρέπτη. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να έχετε το ίδιο επίπεδο φωτισμού, ενώ χρησιμοποιείτε μόνο το μισό αριθμό λαμπτήρων στο φωτιστικό. Είναι επομένως εξαιρετικά κατάλληλος για χρήση σε φωτιστικά με ένα μόνο απλό καθρέπτη ή χωρίς καθόλου καθρέπτη.

Οφέλη

- Internal reflector directs the light where it is needed
- Energy savings of 30-50% in non-reflector luminaires without loss of light
- Internal reflector is not affected by dust accumulation (in contrast to normal TL-D lamps)
- Relatively high efficacy, both initially and during lifetime, with high lumen maintenance

Χαρακτηριστικά

- Internal reflector directs the light via a 160° 'window'
- Reflector directs 85% of the light downwards avoiding wasted light
- Direct retrofit for existing fluorescent fittings operating on conventional or HF gear
- High-quality lighting with good color rendering (CRI >80)
- Light output comparable to other TL-D Super 80 colors
- Lumen maintenance and lifetime the same as other TL-D Super 80 colors
- Dimmable

Εφαρμογή

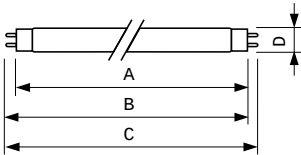
- Luminaires without reflectors or with only simple reflectors, mainly found in industry and shops / supermarkets

MASTER TL-D Reflex Eco

Versions



Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MST TL-D Reflex 58W/840 1 SLV/25	28 mm	1500.0 mm	1507.1 mm	1504.7 mm	1514.2 mm
MST TL-D Reflex 36W/840 1 SLV/25	28 mm	1199.4 mm	1206.5 mm	1204.1 mm	1213.6 mm
MST TL-D Reflex 18W/840 1 SLV/25	28 mm	589.8 mm	596.9 mm	594.5 mm	604 mm

MASTER TL-D Reflex Eco

Έγκριση και εφαρμογή	
Επκέτα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)	A
Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)	5.0 mg
Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης	
Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	Yes
Γενικές πληροφορίες	
Λυχνολαβή	G13
Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας σε προθέρμανση (ονομ.)	20000 h
Διάρκεια ζωής έως 10% αστοχίας (ονομ.)	12000 h
Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.)	15000 h
Ονομαστική LSF 12000 ωρών	89 %
Ονομαστική LSF 16000 ωρών	33 %
Ονομαστική LSF 2000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 20000 ωρών	2 %
Ονομαστική LSF 4000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 6000 ωρών	99 %
Ονομαστική LSF 8000 ωρών	99 %
Τεχνικός φωτισμός	
Περιγραφή δέσμης	FA160
Κωδικός χρώματος	840
Ανάθεση χρωμάτων	Ψυχρό λευκό (CW)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	4000 K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	>80
Ονομαστική LLMF 12000 ωρών	92 %
Ονομαστική LLMF 16000 ωρών	91 %
Ονομαστική LLMF 2000 ωρών	96 %
Ονομαστική LLMF 20000 ωρών	90 %
Ονομαστική LLMF 4000 ωρών	95 %
Ονομαστική LLMF 6000 ωρών	94 %
Ονομαστική LLMF 8000 ωρών	93 %
Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημα	
Φινίρισμα λαμπτήρα	Καθρέπτης
Σχήμα λαμπτήρα	T8
Θερμοκρασία	
Θερμοκρασία σχεδιασμού (ονομ.)	25 °C

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες
63647840	MASTER TL-D Reflex 18W/840 1SL/25	22 kWh
55953140	MASTER TL-D Reflex 36W/840 1SL/25	42 kWh
55962340	MASTER TL-D Reflex 58W/840 1SL/25	68 kWh

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)	Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
63647840	MASTER TL-D Reflex 18W/840 1SL/25	0.360 A	18.0 W	55962340	MASTER TL-D Reflex 58W/840 1SL/25	0.670 A	58.5 W
55953140	MASTER TL-D Reflex 36W/840 1SL/25	0.440 A	36.0 W				

Τεχνικός φωτισμός

MASTER TL-D Reflex Eco

Order Code	Full Product Name	Απόδοση	Φωτεινή ροή	
		φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	(διαβαθμισμένη) (ονομ.)
63647840	MASTER TL-D Reflex 18W/840 1SL/25	75.0 lm/W	1350 lm	1350 lm
55953140	MASTER TL-D Reflex 36W/840 1SL/25	93.1 lm/W	3350 lm	3350 lm

Order Code	Full Product Name	Απόδοση	Φωτεινή ροή	
		φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	(διαβαθμισμένη) (ονομ.)
55962340	MASTER TL-D Reflex 58W/840 1SL/25	89.6 lm/W	5240 lm	5240 lm

