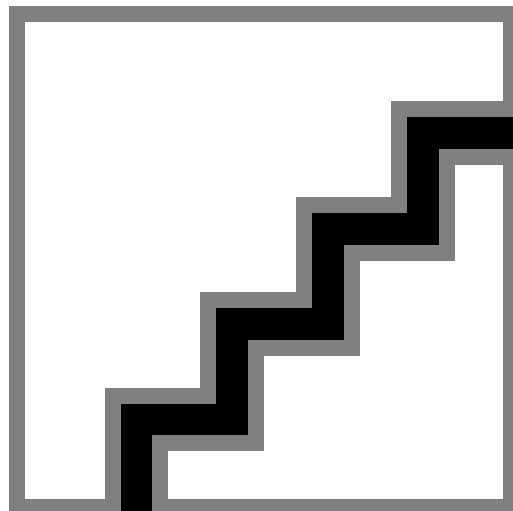




Φωτισμός φθορισμού για ψυχρά περιβάλλοντα

MASTER TL-D Xtra Polar

Ο λαμπτήρας MASTER TL-D Xtra Polar προσφέρει τη μέγιστη φωτεινή ροή σε χαμηλότερες θερμοκρασίες λόγω της μόνωσης που δημιουργείται τοποθετώντας ένα λαμπτήρα TL-D (T8) εντός ενός σωλήνα T10 ή T12. Μπορεί να χρησιμοποιείται σε υφιστάμενα φωτιστικά για λαμπτήρες T8 και είναι κατάλληλος για όλες τις εφαρμογές σε ψυχρά περιβάλλοντα, όπου η αντικατάσταση των λαμπτήρων είναι δαπανηρή και πολύπλοκη.

Οφέλη

- High lighting level in low-ambient-temperature applications compared with other fluorescent tubes
- Sharp reduction in maintenance costs due to high reliability and long lifetime
- Supports end-user sustainability programs (low mercury level and low waste due to long lifetime)

Χαρακτηριστικά

- Improved light output in low ambient temperatures
- Peak luminous flux for 58 W is reached at an ambient temperature of -5 °C around the lamp
- The same reliable, long-lifetime performance as regular MASTER TL-D Xtra

Εφαρμογή

- All applications at lower ambient temperatures (below 10 °C)
- Indoor: cold stores and other refrigerated areas
- Outdoor: petrol stations, car parks, shipping docks, petrochemical plants, sign lighting, tunnels

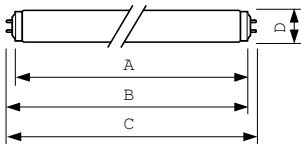
MASTER TL-D Xtra Polar

Versions



G13, T10/T12

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D	A	B	B	C
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12 SLV	40.5 mm	1199.4 mm	1206.5 mm	1204.1 mm	1213.6 mm

TL-D Xtra Polar 36W/840 T12

MASTER TL-D Xtra Polar

Έγκριση και εφαρμογή

Επκέτα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)	A
Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)	3.0

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	Yes
--	-----

Γενικές πληροφορίες

Σχήμα λαμπτήρα	T12
Λυχνολαβή	G13
Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας σε προθέρμανση (ονομ.)	55000
Διάρκεια ζωής έως 10% αστοχίας (ονομ.)	30000
Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας (ονομ.)	36000
Ονομαστική LSF 12000 ωρών	99
Ονομαστική LSF 16000 ωρών	99
Ονομαστική LSF 2000 ωρών	100
Ονομαστική LSF 20000 ωρών	99
Ονομαστική LSF 4000 ωρών	99
Ονομαστική LSF 6000 ωρών	99
Ονομαστική LSF 8000 ωρών	99

Τεχνικός φωτισμός

Ανάθεση χρωμάτων	Ψυχρό λευκό (CW)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	4100
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	85
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

Έγκριση και εφαρμογή

order code	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες
89305525	21
89317825	41
89329125	66

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

order code	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
89305525	0.378	17.0
89317825	0.453	35.0

order code	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
89329125	0.715	58

Τεχνικός φωτισμός

		Απόδοση			
Συντεταγμένη		Συντεταγμένη	Απόδοση	Φωτεινή	Φωτεινή ροή
χρωματικότητας		χρωματικότητας Y	φωτεινότητας (ονομαστική)	ροή	(ονομαστική)
order code	X (ονομ.)	(ονομ.)	(ονομ.)	(ονομ.)	(ονομ.)
89305525	382	381	76	1350	1350
89317825	381	377	91	3350	3350

		Απόδοση			
Συντεταγμένη		Συντεταγμένη	Απόδοση	Φωτεινή	Φωτεινή ροή
χρωματικότητας		χρωματικότητας Y	φωτεινότητας (ονομαστική)	ροή	(ονομαστική)
order code	X (ονομ.)	(ονομ.)	(ονομ.)	(ονομ.)	(ονομ.)
89329125	381	380	83	4750	4750

Θερμοκρασία

MASTER TL-D Xtra Polar

order code	Θερμοκρασία σχεδιασμού (ονομ.)
89305525	15
89317825	5

order code	Θερμοκρασία σχεδιασμού (ονομ.)
89329125	-5

