



Καλός λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας με συμπαγές σχήμα

Economy Twister

Ο Economy Twister είναι ένας βασικός συμπαγής λαμπτήρας φθορισμού σπειροειδούς σχήματος που παράγει τη φωτεινή ισχύ που χρειάζεστε. Εξοικονομεί ενέργεια έως και 80% σε σύγκριση με τους λαμπτήρες πυράκτωσης, έχει 10 φορές μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και παρέχει θερμό λευκό φως.

Οφέλη

- Η καλή ποιότητα φωτός σε συμπαγές σχήμα και η μεγάλη ποικιλία επιτρέπει την εύκολη αντικατάσταση των περισσότερων λαμπτήρων GLS από 25 έως 100 W
- Εξοικονόμηση ενέργειας μεγαλύτερη από 80% σε σύγκριση με τους λαμπτήρες πυράκτωσης παρόμοιας φωτεινής ισχύος
- Λιγότερες αντικαταστάσεις λαμπτήρων λόγω της μεγαλύτερης διάρκειας ζωής: τοποθετήστε & ξεχάστε

Χαρακτηριστικά

- Σπειροειδές σχήμα
- Ενεργειακά αποδοτικός
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Θερμοκρασία χρώματος θερμό λευκό (2700 K)

Εφαρμογή

- Ο Economy Twister μπορεί να χρησιμοποιείται για την αντικατάσταση λαμπτήρων πυράκτωσης σε όλους τους τύπους εφαρμογών.
- Δεν είναι κατάλληλος για ρύθμιση της έντασης ή ηλεκτρονικές συσκευές.

Economy Twister

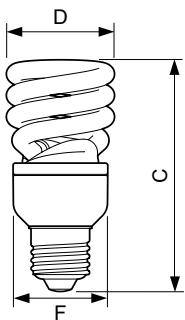
Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Αν σπάσετε ένα λαμπτήρα, είναι εξαιρετικά απίθανο να επηρεαστεί με οποιονδήποτε τρόπο η υγεία σας. Αν σπάσει ένας λαμπτήρας, αερίστε το δωμάτιο για 30 λεπτά και αφαιρέστε τα κομμάτια, κατά προτίμηση με γάντια. Τοποθετήστε τα σε κλειστή πλαστική σακούλα και μεταφέρετέ τα στις τοπικές εγκαταστάσεις αποβλήτων για ανακύκλωση. Μην χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα.
- Οι συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού πρέπει να αντιμετωπίζονται ως ειδικά απόβλητα και να μεταφέρονται στις τοπικές εγκαταστάσεις αποβλήτων για ανακύκλωση. Η Ευρωπαϊκή βιομηχανία φωτισμού έχει δημιουργήσει υποδομές με τη δυνατότητα ανακύκλωσης υδραργύρου, άλλων μετάλλων, γυαλιού κ.λπ.

Versions



Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



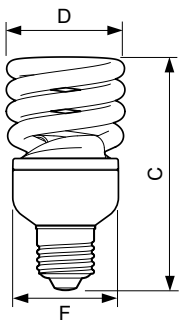
Product

EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6

EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6

Economy Twister

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

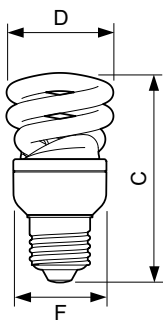
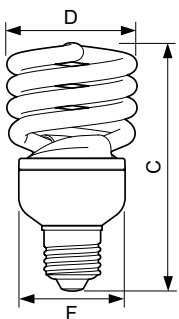


Product	D (max)	C (max)	F (max)
EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	47,5 mm	94 mm	40,5 mm

Product
EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6
EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6

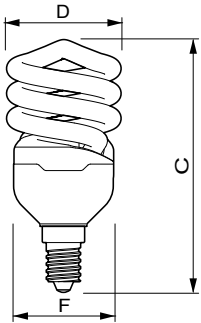
Product
EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6
EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6

Product
EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6



Economy Twister

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product

EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6

Έγκριση και εφαρμογή

Επίκτα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL) A

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού Όχι

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Συχνότητα εισόδου 50 ή 60 Hz

Τάση (ονομ.) 220-240 V

Χρόνος έναρξης (ονομ.) 0,3 s

Χρόνος προθέρμανσης έως το 60% του φωτός (μέγ.) 40 s

Χρόνος προθέρμανσης έως το 60% του φωτός (ελάχ.) 5 s

Γενικές πληροφορίες

Ονομαστική διάρκεια ζωής (ονομ.) 6000 h

Διαβαθμισμένη διάρκεια ζωής (ώρες) 6000 h

Κύκλος μεταγωγής 6000X

Τεχνικός φωτισμός

L1mf στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.) 70 %

Επίπεδο φωτεινότητας στις 2000 ώρες (ελάχ.) 88 %

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημά

Σχήμα λαμπτήρα Spiral

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (μέγ.)
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	8 kWh	2,0 mg
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	12 kWh	2,0 mg
21709100	EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	15 kWh	2 mg
21707700	EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	15 kWh	2 mg
68008600	EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	20 kWh	2 mg
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	20 kWh	2 mg
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	12 kWh	2,0 mg
21717600	EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	23 kWh	2,5 mg
21715200	EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	23 kWh	2,5 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	60 mA	8 W
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	90 mA	12,0 W

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
21709100	EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	110 mA	15,0 W
21707700	EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	110 mA	15,0 W

Economy Twister

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
68008600	EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	150 mA	20,0 W
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	150 mA	20,0 W
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	90 mA	12,0 W

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
21717600	EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	170 mA	23,0 W
21715200	EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	170 mA	23,0 W

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
21709100	EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
21707700	EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	E27
68008600	EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	E27

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	E27
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	E14
21717600	EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
21715200	EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	E27

Τεχνικός φωτισμός (1/2)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη		Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων
		Χ (ονομ.)	Υ (ονομ.)		
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	Θερμό λευκό (WW)
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	Θερμό λευκό (WW)
21709100	EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	Θερμό λευκό (WW)
21707700	EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	313	337	865	Ψυχρό φως ημέρας
68008600	EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	Θερμό λευκό (WW)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη		Κωδικός χρώματος	Ανάθεση χρωμάτων
		Χ (ονομ.)	Υ (ονομ.)		
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	313	337	865	Ψυχρό φως ημέρας
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	463	420	827	Θερμό λευκό (WW)
21717600	EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	Θερμό λευκό (WW)
21715200	EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	313	337	865	Ψυχρό φως ημέρας

Τεχνικός φωτισμός (2/2)

Order Code	Full Product Name	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης απόδοσης χρωματικής (ονομ.)	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη)			Order Code	Full Product Name	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης απόδοσης χρωματικής (ονομ.)	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη)		
				φωτεινότητας (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)					φωτεινότητας (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	81	62 lm/W	500 lm	500 lm	21709100	EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	81	65 lm/W	970 lm	970 lm
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	81	61 lm/W	741 lm	741 lm	21707700	EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	6500 K	80	61 lm/W	900 lm	900 lm

Economy Twister

Order Code	Full Product Name	Σχετική	Δείκτης	Απόδοση			Order Code	Full Product Name	Σχετική	Δείκτης	Απόδοση		
		θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)			θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
68008600	EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	81	65 lm/W	1250 lm	1250 lm	21717600	EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	81	67 lm/W	1570 lm	1570 lm
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	6500 K	80	61 lm/W	1200 lm	1200 lm	21715200	EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	6500 K	80	63 lm/W	1450 lm	1450 lm
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	2700 K	81	61 lm/W	741 lm	741 lm							

