



Dobra energooszczędność w kompaktowym kształcie

Economy Twister

Economy Twister to rodzina podstawowych kompaktowych świetlówek w kształcie spirali emitujących bardzo dobry strumień świetlny. Pozwala obniżyć zużycie prądu nawet o 80% w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami, ma 10 razy większą żywotność i emituje ciepłe białe światło.

Korzyści

- Dobra jakość światła z kompaktowego kształtu; bogaty wachlarz modeli pozwala łatwo dobrać zamiennik dla większości lamp GLS o mocy od 25 do 100 W
- Ponad 80% zaoszczędzonej energii w porównaniu z żarówkami o podobnym strumieniu świetlnym
- Rzadsza wymiana źródeł światła dzięki dłuższemu okresowi eksploatacji: zamontuj i zapomnij

Cechy

- Kształt spirali
- Energooszczędność
- Długi okres eksploatacji
- Temperatura barwowa: ciepła biel (2700 K)

Zastosowanie

- Świetlówki Economy Twister mogą zastępować tradycyjne żarówki we wszystkich rodzajach zastosowań.
- Nie współpracuje z przyciemniaczami ani urządzeniami elektronicznymi.

Economy Twister

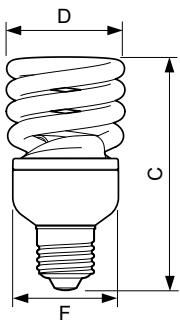
Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamkniętym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetlówki kompaktowe muszą być traktowane jako odpady specjalne i przekazywane odpowiednim służbom lokalnym do recyklingu. Europejscy producenci sprzętu oświetleniowego stworzyli infrastrukturę służącą do odzyskiwania odpadów, w tym rtęci, innych metali, szkła itd.

Wersje



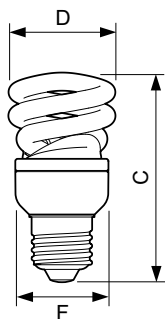
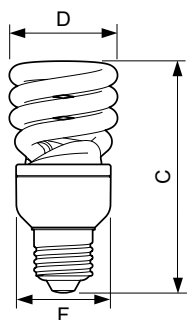
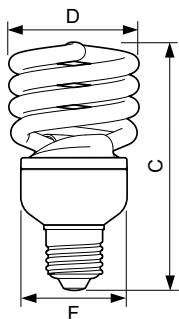
Rysunki techniczne



Product	D (max)	C (max)	F (max)
EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	56,5 mm	111,5 mm	47 mm
EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	56,5 mm	111,5 mm	47 mm

Economy Twister

Rysunki techniczne



Product	D (max)	C (max)	F (max)
EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	61,5 mm	118,5 mm	50,5 mm
EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	61,5 mm	118,5 mm	50,5 mm

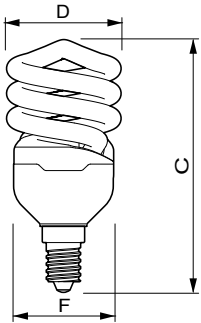
Product	D (max)	C (max)	F (max)
EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	51,5 mm	107,5 mm	42,5 mm
EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	51,5 mm	107,5 mm	42,5 mm

Product	D (max)	C (max)	F (max)
EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	47,5 mm	86,5 mm	40,5 mm

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

Economy Twister

Rysunki techniczne



Product	D (max)	C (max)	F (max)
EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	47,5 mm	104 mm	40,5 mm

Zatwierdzenie i Aplikacja

Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL) A

Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania brak

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	50 lub 60 Hz
Napięcie (Nom)	220-240 V
Czas uruchomienia (Nom)	0,3 s
Czas rozgrzewania lampy do 60% (Max)	40 s
Czas rozgrzewania lampy do 60% (Min)	5 s

Informacje ogólne

Trwałość nominalna (Nom)	6000 h
Nominalny okres eksploatacji (godz.)	6000 h
Cykl załączania	6000X

Dane techniczne oświetlenia

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu eksploatacji (Nom)	70 %
Utrzymanie strumienia świetlnego 2000 h (Nom)	88 %

Mechanika i korpus

Kształt bańki spiralna

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii	
		elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)
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

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)	Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
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

Economy Twister

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
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
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

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	90 mA	12,0 W
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

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Trzonek
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	Trzonek
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

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	ciepłobiała (WW)
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	ciepłobiała (WW)
21709100	EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	ciepłobiała (WW)
21707700	EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	313	337	865	chłodna dzienna
68008600	EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	ciepłobiała (WW)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X		Współrzędna Y	
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	313	337	865	chłodna dzienna
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	463	420	827	ciepłobiała (WW)
21717600	EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	ciepłobiała (WW)
21715200	EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	313	337	865	chłodna dzienna

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura	Wskaźnik oddawania barw	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)		Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura	Wskaźnik oddawania barw	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	
		(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)			(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)	(Nom)
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	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)		Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	
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							

