



# Remek energiahatékonyság kompakt formában

## Economy Twister

Az Economy Twister a belépőszintű kompakt fénycsövek családja, amely az önnek szükséges fénykibocsátást biztosítja. Akár 80% energiát spórolhat meg a hagyományos izzólámpákhoz képest, tízszer hosszabb élettartammal rendelkezik, de ugyanolyan kellemes, meleg fehér fényt bocsát ki.

### Előnyök

- Remek fényminőség kompakt formában; a széles választékból könnyedén lecserélheti a legtöbb 25 és 100 W közötti izzóját
- Több mint 80%-os energiamegtakarítás a hasonló fénykibocsátással bíró hagyományos izzólámpák képest
- A hosszabb élettartamnak köszönhetően kevesebb cserére lesz szükség: karbantartást nem igénylő megoldás

### Szolgáltatások

- Spirál alakú
- Energiatakarékos
- Hosszú élettartam
- Meleg fehér színhőmérséklet (2700 K)

### Alkalmazás

- Az Economy Twister bármilyen alkalmazásban lehetővé teszi a hagyományos izzók cseréjét.
- Nem ajánlott fényerő-szabályozókkal vagy elektromos kapcsolókkal együtt használni.

## Economy Twister

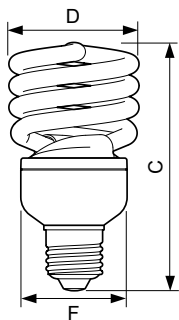
### Figyelmeztetések és biztonság

- Nagyon valószínűtlen, hogy a lámpa összetörése hatással lenne az Ön egészségére. Ha egy lámpa eltörik, 30 percig szellőztesse a szobát, majd lehetőleg kesztyűben szedje össze a darabokat. Zárt műanyag zsákban adja le újrahasznosításra. Ne használjon porszívót.
- A kompakt fénycsőes lámpák speciális hulladékként kezelendők, azaz le kell adni őket újrahasznosításra. Az európai világítástechnikai ipar újrahasznosító infrastruktúrát építettek ki, amely képes a higany, valamint egyéb fémek, üveg stb. újrahasznosítására.

### Versions



### Méretezett rajza



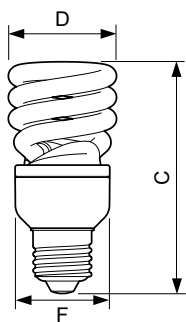
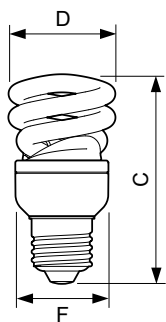
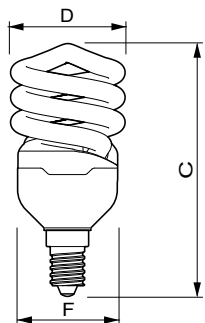
#### Product

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

EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6

# Economy Twister

## Méretezett rajza



### Product

EconomyTwister 12W CDL E14 1PF/6

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

### Product

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

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

### Product

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

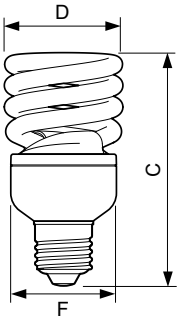
### Product

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

EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6

# Economy Twister

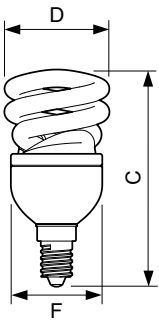
## Méretezett rajza



### Product

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

EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6



### Product

**D (max) C (max) F (max)**

EconomyTwister 8W CDL E14 220-240V 1PF/6 47,5 mm 96,5 mm 40,5 mm

# Economy Twister

## Tanúsítvány és alkalmazási területek

Energiatakarékossági címke (EEL)	A
<b>Vezérlők és fényerő-szabályozás</b>	
Szabályozható fényerő	Nem
<b>Működtetés és elektronika</b>	
Bemeneti frekvencia	50 vagy 60 Hz
Feszültség (névleges)	220-240 V
Indulási idő (névleges)	0,3 s
Felmelegedési idő a 60%-os fényerő eléréséig (maximum)	40 s
Felmelegedési idő a 60%-os fényerő eléréséig (minimum)	5 s
<b>Általános információ</b>	
Névleges élettartam (névleges)	6000 h
Névleges élettartam (óra)	6000 h
Kapcsolási ciklusok száma	6000X
<b>Technikai adatok</b>	
Fényerő-megmaradás (LLMF) a névleges élettartam végén (névleges)	70 %
Fényáram-megmaradás, 2000 óra (névleges)	88 %
<b>Mechanika és tokozás</b>	
Fényforrásbúra formája	Spiral

## Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Energiafogyasztás kWh/ 1000 óra	Higanytartalom (Hg) (maximum)
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	8 kWh	2,0 mg
40612100	EconomyTwister 8W CDL E27 220-240V 1PF/6	8 kWh	2,0 mg
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	12 kWh	2,0 mg
40614500	EconomyTwister 12W CDL E27 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
40613800	EconomyTwister 8W CDL E14 220-240V 1PF/6	8 kWh	2,0 mg
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	12 kWh	2,0 mg
40615200	EconomyTwister 12W CDL E14 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

## Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Fényforrás árama (névleges)	Teljesítmény (névleges) (névleges)
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	60 mA	8 W
40612100	EconomyTwister 8W CDL E27 220-240V 1PF/6	60 mA	8,0 W
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	90 mA	12,0 W
40614500	EconomyTwister 12W CDL E27 1PF/6	90 mA	12,0 W
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

Order Code	Full Product Name	Fényforrás árama (névleges)	Teljesítmény (névleges) (névleges)
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	150 mA	20,0 W
40613800	EconomyTwister 8W CDL E14 220-240V 1PF/6	60 mA	8,0 W
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	90 mA	12,0 W
40615200	EconomyTwister 12W CDL E14 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

## Általános információ

## Economy Twister

Order Code	Full Product Name	Fejelés
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
40612100	EconomyTwister 8W CDL E27 220-240V 1PF/6	E27
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
40614500	EconomyTwister 12W CDL E27 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	Fejelés
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	E27
40613800	EconomyTwister 8W CDL E14 220-240V 1PF/6	E14
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	E14
40615200	EconomyTwister 12W CDL E14 1PF/6	E14
21717600	EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
21715200	EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	E27

### Technikai adatok (1/2)

Order Code	Full Product Name	A színérték X		A színérték Y	
		koordinátája (névleges)	koordinátája (névleges)	Színkód	Színmegjelölés
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	meleg fehér (WW)
40612100	EconomyTwister 8W CDL E27 220-240V 1PF/6	313	337	865	Hidegfehér nappali fény
21703900	EconomyTwister 12W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	meleg fehér (WW)
40614500	EconomyTwister 12W CDL E27 1PF/6	313	337	865	Hidegfehér nappali fény
21709100	EconomyTwister 15W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	meleg fehér (WW)
21707700	EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	313	337	865	Hidegfehér nappali fény
68008600	EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	meleg fehér (WW)

Order Code	Full Product Name	A színérték X		A színérték Y	
		koordinátája (névleges)	koordinátája (névleges)	Színkód	Színmegjelölés
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	313	337	865	Hidegfehér nappali fény
40613800	EconomyTwister 8W CDL E14 220-240V 1PF/6	313	337	865	Hidegfehér nappali fény
21705300	EconomyTwister 12W WW E14 220-240V 1PF/6	463	420	827	meleg fehér (WW)
40615200	EconomyTwister 12W CDL E14 1PF/6	313	337	865	Hidegfehér nappali fény
21717600	EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	meleg fehér (WW)
21715200	EconomyTwister 23W CDL E27 1PF/6	313	337	865	Hidegfehér nappali fény

### Technikai adatok (2/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelált Színviszaadási Fényhasznosítás			Order Code	Full Product Name	Korrelált Színviszaadási Fényhasznosítás			Fény		
		színhőmérséklet (névleges)	index (névleges)	(névleges)			Fényáram (névleges)	színhőmérséklet (névleges)	index (névleges)		(névleges)	Fényáram (névleges)
21699500	EconomyTwister 8W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	81	62 lm/W	500 lm	40614500	EconomyTwister 12W CDL E27 1PF/6	6500 K	80	58 lm/W	700 lm	700 lm
40612100	EconomyTwister 8W CDL E27 220-240V 1PF/6	6500 K	80	59 lm/W	475 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	21717600	EconomyTwister 15W CDL E27 1PF/6	6500 K	80	61 lm/W	900 lm	900 lm

## Economy Twister

Order Code	Full Product Name	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (névleges)	Fényhasznosítás (névleges)	Fényárai (névleges)	Order Code	Full Product Name	Korrelált színhőmérséklet (névleges)	Színvisszaadási index (névleges)	Fényhasznosítás (névleges)	Fényárai (névleges)	Fényáram (névleges)
68008600	EconomyTwister 20W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	81	65 lm/W	1250 lm	4065200	EconomyTwister 12W CDL E14 1PF/6	6500 K	80	58 lm/W	700 lm	700 lm
67939400	EconomyTwister 20W CDL E27 1PF/6	6500 K	80	61 lm/W	1200 lm	2172600	EconomyTwister 23W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	81	67 lm/W	1570 lm	1570 lm
40613800	EconomyTwister 8W CDL E14 220-240V 1PF/6	6500 K	80	59 lm/W	475 lm	2172600	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						

