



# Erittäin kirkas valo

## Tornado T2

Suorituskykyinen energiansäästölamppu. Tämä lamppu tarjoaa energiatehokkuuden ja erittäin pienen koon parhaan yhdistelmän. Lisäetuna on erittäin pitkä käyttöikä.

### Hyödyt

- Suorituskykyä pienessä koossa
- Säästää jopa 85%:ia energiaa ja säästää rahaa
- Erittäin pitkäkestoinen

### Ominaisuudet

- Pitkä käyttöikä
- Suuri kytkentäjaksojen määrä
- Alhainen elohopeapitoisuus

### Käyttökohteet

- Hehkulamppujen korvaaja sekä ammatti- että kotikäytössä (hotellit, ravintolat, myymälät)
- Ei sovellu himmennykseen
- Koristeellinen ulkoasu. Näitä koristeellisia lamppeja voidaan käyttää valaisimissa, joissa lamput ovat suoraan näkyvissä

### Rajoitukset ja turvallisuus

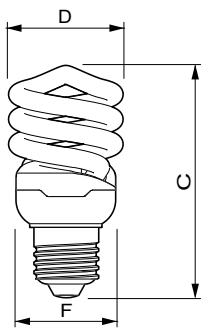
- Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja poista lampun osat mielellään käsiin kädessä. Sulje osat muovipussiin ja vie ne paikalliselle jäteviranomaiselle kierrätykseen. Älä käytä imuria
- Kompaktit loistelamput hävitetään ongelmajätteenä, ja ne on vietävä paikalliselle jäteviranomaiselle kierrätykseen. Euroopan valaisinvalmistajat ovat luoneet järjestelmän, jolla voidaan kierrättää esimerkiksi elohopeaa, muita metalleja, lasia jne

# Tornado T2

## Versions



## Mittapiirros



### Product

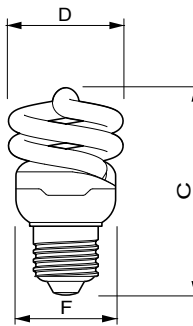
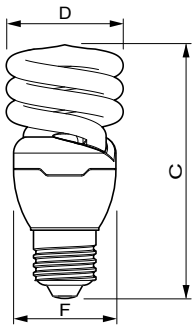
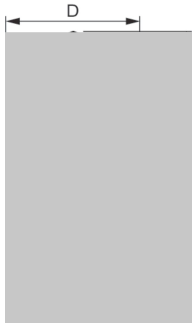
Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6

### Product

Product	D (max)	C (max)	F (max)
Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	61,5 mm	118,5 mm	50,5 mm
Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6	61,5 mm	118,5 mm	50,5 mm

# Tornado T2

## Mittapiirros



Product	D (max)	C (max)	F (max)
Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	56,5 mm	116,0 mm	47 mm
Tornado T2 20W CDL E27 220-240V 1PF/6	56,5 mm	116,0 mm	47 mm

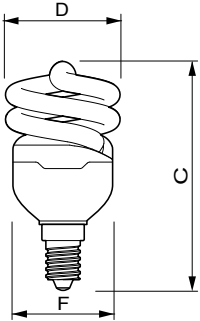
Product
Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6
Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6

Product
Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6

Product	D (max)	C (max)	F (max)
Tornado T2 12W WW B22 220-240V 1PF/6	47,5 mm	92,5 mm	40,5 mm

# Tornado T2

## Mittapiirros



### Product

Tornado T2 8W WW E14 220-240V 1PF/6

### Hyväksyntä ja käyttökohteet

Energiatohokkuusmerkintä (EEL)	A
<b>Ohjaujärjestelmät ja himmennys</b>	
Himmennettävä	Ei
<b>Käyttö ja sähkö tiedot</b>	
Syöttötaajuus	50 tai 60 Hz
Jännite (nim.)	220-240 V
Syttymisaika (nim.)	0,3 s
Lämpenemisaika 60 %:n valon tuottoon (suurin)	40 s
Lämpenemisaika 60 %:n valon tuottoon (min.)	5 s
<b>Yleistä tietoa</b>	
Nimelliskäyttöikä (nim.)	10000 h
Nimellinen käyttöikä (h)	10000 h
Kytentäjäjakso	10000X
<b>Valon tekniset tiedot</b>	
LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)	65 %
Valovirran pysyvyys 2 000 h (nim.)	88 %
<b>Mekaaniset tiedot ja runko</b>	
Hehkulampun muoto	Spiral

### Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
11708700	Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6	8 kWh	2,0 mg	1,5 mg
11698100	Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6	12 kWh	2,0 mg	1,5 mg
92578400	Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6	15 kWh	2,0 mg	1,5 mg
92584500	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	15 kWh	2,0 mg	1,5 mg
40517900	Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	20 kWh	2,0 mg	1,5 mg
40515500	Tornado T2 20W CDL E27 220-240V 1PF/6	20 kWh	2,0 mg	1,5 mg
11692900	Tornado T2 12W WW B22 220-240V 1PF/6	12 kWh	2,0 mg	1,5 mg
11716200	Tornado T2 8W WW E14 220-240V 1PF/6	8 kWh	2,0 mg	1,5 mg
92594400	Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6	23 kWh	2,5 mg	2 mg
92600200	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	23 kWh	2,5 mg	2 mg

### Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen)	Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen)
11708700	Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6	60 mA	8,0 W	92584500	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	110 mA	15,0 W
11698100	Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6	90 mA	12,0 W	40517900	Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	150 mA	20 W
92578400	Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6	110 mA	15,0 W	40515500	Tornado T2 20W CDL E27 220-240V 1PF/6	150 mA	20,0 W

## Tornado T2

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
11692900	Tornado T2 12W WW B22 220-240V 1PF/6	90 mA	12,0 W
11716200	Tornado T2 8W WW E14 220-240V 1PF/6	60 mA	8,0 W

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
92594400	Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6	170 mA	23,0 W
92600200	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	170 mA	23,0 W

### Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Kanta
11708700	Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
11698100	Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
92578400	Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
92584500	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	E27
40517900	Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	E27

Order Code	Full Product Name	Kanta
40515500	Tornado T2 20W CDL E27 220-240V 1PF/6	E27
11692900	Tornado T2 12W WW B22 220-240V 1PF/6	B22
11716200	Tornado T2 8W WW E14 220-240V 1PF/6	E14
92594400	Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6	E27
92600200	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	E27

### Valon tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Väri
11708700	Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	40515500	Tornado T2 20W CDL E27 220-240V 1PF/6	313	337	865	Viileä päivänvalo
11698100	Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	11692900	Tornado T2 12W WW B22 220-240V 1PF/6	463	420	827	Lämmin valkea (WW)
92578400	Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	11716200	Tornado T2 8W WW E14 220-240V 1PF/6	463	420	827	Lämmin valkea (WW)
92584500	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	313	337	865	92594400	Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	Lämmin valkea (WW)
40517900	Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	463	420	827	92600200	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	313	337	865	Viileä päivänvalo

### Valon tekniset tiedot (2/2)

## Tornado T2

Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
11708700	Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	82	62 lm/W	505 lm	505 lm	11692900	Tornado T2 12W WW B22 220-240V 1PF/6	2700 K	82	61 lm/W	741 lm	741 lm
11698100	Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	82	61 lm/W	741 lm	741 lm	11716200	Tornado T2 8W WW E14 220-240V 1PF/6	2700 K	82	62 lm/W	505 lm	505 lm
92578400	Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	82	65 lm/W	970 lm	970 lm	92594400	Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	82	67 lm/W	1570 lm	1570 lm
92584500	Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6	6500 K	80	61 lm/W	900 lm	900 lm	92600200	Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6	6500 K	80	63 lm/W	1450 lm	1450 lm
40517900	Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	2700 K	82	67 lm/W	1320 lm	1320 lm							
40515500	Tornado T2 20W	6500 K	80	64 lm/W	1305 lm	1305 lm							

