



Product Description

TORNADO

The Helix range is a twist-shape compact fluorescent lamp, with optimal light distribution. It is available in 11W, 15W, 20W and 23W (25W), with lumen equivalence of 60W, 75W, 100W and 125W incandescent light bulb. It is also available in two color temperatures: warm white (2700K) and cool daylight (6500K). It is available in both 220-240V and 120-127V and able to operate under a wide voltage range (Power supply fluctuation). It consumes up to 80% less energy than the incandescent light bulb and lasts for 3 years.

Faydaları

- Very compact size and wide range allowing easy replacement of most GLS lamps from 25 W up to 150 W
- More than 80% energy saving effect compared with incandescent lamps of similar light output
- Fewer lamp replacements. Fit & forget.

Özellikler

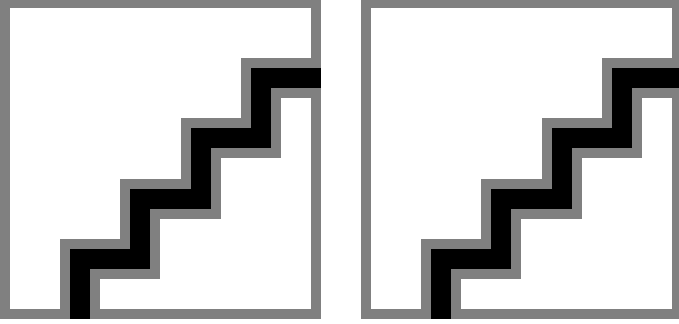
- Spiral-shaped alternative to incandescent lamps
- High energy efficiency
- Long-life alternative to incandescent lamps

Uygulama

- The Helix range is widely used to replace incandescent light bulb at all kinds of applications, especially where require intensive light output.
- It is not suitable for dimming and electronic devices

TORNADO

Versions



Boyutlu çizim

Product	D (max)	C (max)	F (max)
TORNADO 20W CDL B22 220-240V 1CT/12	56.5 mm	110.0 mm	47 mm

Product	D (max)	C (max)	F (max)
TORNADO 15W CDL B22 220-240V 1CT/12	51.5 mm	106.0 mm	42.5 mm

TORNADO

Onay ve Uygulama

Enerji Verimliliği Etiket (EEL)	A
Cıva (Hg) İçeriği (Nom)	1.5 mg

Kontroller ve Dimming

Dim Edilebilir	hayır
----------------	-------

Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Giriş Frekansı	50 veya 60 Hz
Voltaj (Nom)	220-240 V
Başlangıç Saati (Nom)	0.3 s
%60 Işığa Kadar Isınma Süresi (Maks)	60 s
%60 Işığa Kadar Isınma Süresi (Min)	5 s

Genel Bilgiler

Kapak Tabanı	B22
Nominal Kullanım Ömrü (Nom)	8000 h
Nominal Kullanım Ömrü (Saat)	8000 h
Anahtar Döngüsü	5000X

Işık Teknik Ayrıntıları

Renk Türü Koordinatı X (Nom)	313
Renk Türü Koordinatı Y (Nom)	337
Renk Kodu	865
Renk Kodlaması	Soğuk Güneşiği
Renk Sıcaklığı (Nom)	6500 K
Renksel Geriverim İndeksi (Nom)	80
Nominal Kullanım Ömrü Sonundaki Llmf (Nom)	70 %
Lümen Sürekliliği 2000 sa (Nom)	85 %
Lümen Sürekliliği 5000 sa (Nom)	75 %
Aydınlatma Verimi (nominal) (Nom)	61 lm/W

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Lamba Biçimi	Spiral
--------------	--------

Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa
73103000	TORNADO 15W CDL B22 220-240V 1CT/12	15 kWh
73107800	TORNADO 20W CDL B22 220-240V 1CT/12	20 kWh

Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Lamba Akımı (Nom)	Güç Eşleniği (Nom)	Güç (Nominal)
73103000	TORNADO 15W CDL B22 220-240V 1CT/12	110 mA	75 W	15 W

Order Code	Full Product Name	Lamba Akımı (Nom)	Güç Eşleniği (Nom)	Güç (Nominal)
73107800	TORNADO 20W CDL B22 220-240V 1CT/12	150 mA	100 W	20 W

Işık Teknik Ayrıntıları

Order Code	Full Product Name	Işık Akışı (Nom)	Işık Akışı (Nominal)
73103000	TORNADO 15W CDL B22 220-240V 1CT/12	900 lm	900 lm

Order Code	Full Product Name	Işık Akışı (Nom)	Işık Akışı (Nominal)
73107800	TORNADO 20W CDL B22 220-240V 1CT/12	1200 lm	1200 lm

TORNADO

