



# Energooszczędna lampa tornado o najmocniejszym strumieniu świetlnym.

## Tornado High Lumen

Doskonale energooszczędne lampy o mocnym strumieniu świetlnym nadające się do użytku w miejscach, gdzie będą bezpośrednio widoczne, ponieważ mogą pełnić funkcję dekoracyjną.

### Korzyści

- Dekoracyjny wygląd w połączeniu z wysokim strumieniem świetlnym
- Prosta instalacja - nie wymagają osprzętu
- Energooszczędna alternatywa dla wyładowczych lamp rtęciowych
- Wysoka skuteczność świetlna

### Cechy

- Bardzo dobre oddawania barw
- Stabilny strumień świetlny w zakresie temperatur od 0°C do 50°C
- Pewny zapłon w temperaturze równej i wyższej od -10°C

### Zastosowanie

- Dedykowane głównie do zastosowań profesjonalnych (hotele, restauracje, sklepy)
- Idealne do opraw oświetleniowych typu High Bay
- W aplikacjach zewnętrznych wymaga zastosowania zamkniętych opraw oświetleniowych

## Tornado High Lumen

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

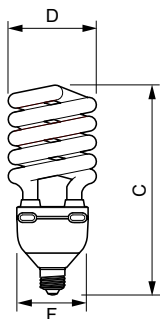
- Uraz w następstwie stłuczenia źródła światła jest niezwykle mało prawdopodobny. Jeśli dojdzie do stłuczenia, należy przez 30 minut wietrzyć pomieszczenie i usunąć fragmenty źródła światła, najlepiej przy użyciu rękawic. Następnie należy umieścić je w zamykanym worku plastikowym i przekazać odpowiednim służbom do recyklingu. Nie należy używać odkurzacza.
- Świetłówki 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



75,0 W E40, spirála

### Rysunki techniczne

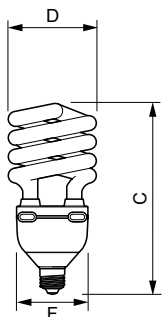


Product	C (max)	F (max)	D (max)
Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	262 mm	88,1 mm	102 mm
Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	262 mm	88,1 mm	102 mm

Product	C (max)	F (max)	D (max)
Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	293 mm	88,1 mm	102 mm
Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	293 mm	88,1 mm	102 mm

# Tornado High Lumen

## Rysunki techniczne



Product	C (max)	F (max)	D (max)
Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	244 mm	88,1 mm	102 mm

### Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania	brak
---------------------	------

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	50 lub 60 Hz
Napięcie (Nom)	220-240 V
Czas uruchomienia (Nom)	1,5 s
Czas rozgrzewania lampy do 60% (Max)	60 s

### Informacje ogólne

Trwałość nominalna (Nom)	10000 h
Nominalny okres eksploatacji (godz.)	10000 h
Cykl załączania	10000X

### Dane techniczne oświetlenia

Wskaźnik oddawania barw (Nom)	80
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu eksploatacji (Nom)	60 %
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)
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	45 kWh	3,5 mg
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	60 kWh	5 mg
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	60 kWh	5 mg
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	75 kWh	5 mg
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	75 kWh	5 mg

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	190 mA	45,0 W
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	270 mA	60,0 W
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	270 mA	60,0 W

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	350 mA	75,0 W
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	350 mA	75,0 W

### Informacje ogólne

## Tornado High Lumen

Order Code	Full Product Name	Trzonek
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	E27
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	E27
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	E27

Order Code	Full Product Name	Trzonek
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	E40
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	E40

### Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna		Kod barwy	Oznaczenie koloru
		X chromatyczności (Nom)	Y chromatyczności (Nom)		
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	463	420	827	ciepłobiała (WW)
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	463	420	827	ciepłobiała (WW)
80721900	Tornado High Lumen	313	337	865	chłodna dzienna

Order Code	Full Product Name	Współrzędna		Kod barwy	Oznaczenie koloru
		X chromatyczności (Nom)	Y chromatyczności (Nom)		
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	463	420	827	ciepłobiała (WW)
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	313	337	865	chłodna dzienna

### Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa		Skuteczność świetlna	
		(Nom)	(Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy)
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	2700 K	68,38 lm/W	3080 lm	3080 lm
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	2700 K	71,63 lm/W	4300 lm	4300 lm
80721900	Tornado High Lumen	6500 K	71,63 lm/W	4300 lm	4300 lm

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa		Skuteczność świetlna	
		(Nom)	(Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy)
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	2700 K	73,96 lm/W	5550 lm	5550 lm
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	6500 K	73,96 lm/W	5550 lm	5550 lm

