



# Lampada a risparmio energetico a spirale che combina performance, design ed elevata emissione di lumen

## Tornado High Lumen

Soluzione a risparmio energetico ed emissione dei lumen elevata, perfetta per l'uso in punti dove le lampade sono direttamente visibili, per l'aggiunta di un effetto decorativo.

### Vantaggi

- Di facile installazione - nessun ballast necessario
- Risparmio di denaro grazie al lungo ciclo di vita
- La soluzione perfetta a risparmio energetico per la sostituzione di lampade al mercurio

### Caratteristiche

- Alternativa alle lampade a incandescenza, a lungo ciclo di vita e a risparmio energetico
- Adatta a elevati cicli di accensione/spengimento
- Accensione impeccabile a partire dai  $-10^{\circ}\text{C}$  in poi
- Temperatura ambientale atta a consentire un output di luce costante:  $0 - 50^{\circ}\text{C}$

## Tornado High Lumen

### Applicazione

- Progettata primariamente per le applicazioni professionali (hotel, ristoranti, negozi) ideale per le applicazioni industriali per interni; non adatta all'illuminazione casalinga.
- Caratteristiche richieste per applicazioni da esterno
- Non adatta all'uso di dimmer o dispositivi elettronici

### Warnings and safety

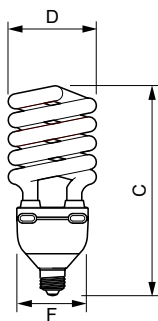
- La rottura di una lampadina molto difficilmente ha un impatto nocivo sulla salute. Se una lampadina si rompe, aerare la stanza per 30 minuti rimuovendone i residui, preferibilmente indossando dei guanti. Mettere le parti rotte in una busta di plastica chiusa e consegnarle al centro di raccolta locale per il riciclaggio. Non utilizzare un aspirapolvere per rimuovere i residui.
- Le lampadine fluorescenti compatte devono essere considerate come rifiuti speciali e consegnate al centro di raccolta locale per il riciclaggio. L'industria europea dei sistemi di illuminazione ha creato un'infrastruttura in grado di riciclare mercurio, vetro, altri metalli, ecc.

### Versions



75,0 W E40, spirála

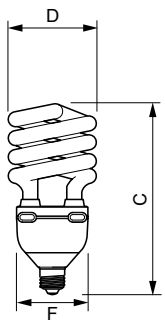
### Disegno tecnico



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

# Tornado High Lumen

## Disegno tecnico



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

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

### Controlli e regolazione del flusso

Regolabile No

### Funzionamento e parte elettrica

Frequenza di ingresso 50 o 60 Hz

Tensione (Nom) 220-240 V

Tempo di avvio (Nom) 1,5 s

Tempo di riscaldamento al 60% luce (Max) 60 s

### Informazioni generali

Durata nominale (Nom) 10000 h

Durata specificata (ore) 10000 h

Ciclo di commutazione on/off 10.000 X

### Dati tecnici di illuminazione

Indice di resa dei colori (Nom) 80

LLMF a fine durata nominale (Nom) 60 %

Mantenimento lumen 2000 h (Nom) 88 %

### Meccanica e corpo

Forma lampadina Spiral

## Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/		Contenuto di mercurio (Hg) (Max)
		1000 h		
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	45 kWh		3,5 mg
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL 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

## Funzionamento e parte elettrica

## Tornado High Lumen

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	190 mA	45,0 W
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	190 mA	45,0 W
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	270 mA	60,0 W

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	270 mA	60,0 W
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

### Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Attacco
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	E27
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	E27
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	E27

Order Code	Full Product Name	Attacco
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	E27
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	E40
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	E40

### Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y	Coordinata Y	Codice colore	Designazione colore
		cromaticità (Nom)	cromaticità (Nom)		
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	463	420	827	Bianca calda (WW)
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	313	337	865	Bianca fredda
80824700	Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6	463	420	827	Bianca calda (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y	Coordinata Y	Codice colore	Designazione colore
		cromaticità (Nom)	cromaticità (Nom)		
80721900	Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6	313	337	865	Bianca fredda
80832200	Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6	463	420	827	Bianca calda (WW)
80723300	Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6	313	337	865	Bianca fredda

### Dati tecnici di illuminazione (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
		(K)	(lm/W)	(lm)	(lm)
80822300	Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6	2700 K	68,38 lm/W	3080 lm	3080 lm
80719600	Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6	6500 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 60W	6500 K	71,63 lm/W	4300 lm	4300 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
		(K)	(lm/W)	(lm)	(lm)
	CDL E27 1CT/6				
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

## Tornado High Lumen

