



Energeticky úsporná zářivka s nejvyšším světelným tokem.

Tornado High Lumen

Perfektní energeticky úsporné řešení s vysokým světelným tokem, které lze používat na místech, kde je přímo viditelné, a využívat tak jeho dekorativní efekt.

Výhody

- jednoduchá instalace
- dlouhá životnost
- vysoká úspora energie, vhodné jako náhrada rtuťových zdrojů

Vlastnosti

- dlouhá životnost a vysoká úspora energie v porovnání s klasickými žárovkami
- vhodné pro časté spínání
- bezpečné zapálení při teplotě -10°C a více
- pro udržení téměř konstantní úrovně světelného toku ($>90\%$) se doporučuje provoz při teplotě okolí 0 až $+50^{\circ}\text{C}$

Aplikace

- vhodné pro profesionální použití (hotely, restaurace, obchody), ideální do průmyslových svítidel, nevhodné pro použití v domácnosti
- nevhodné pro stmívání
- při venkovních aplikacích musí být použita uzavřená svítidla

Tornado High Lumen

Varování a bezpečnost

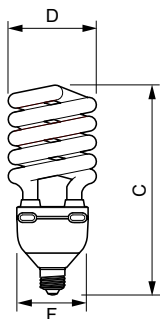
- Při rozbití zářivky je extrémně malá pravděpodobnost dopadu na zdraví. Pokud se zářivka rozbije odstraňte její zbytky, nejlépe v rukavicích, a vyvětrejte místnost na 30 minut. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a zanechte je do místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.
- Kompaktní zářivky jsou považovány za nebezpečný odpad a je třeba je likvidovat v místním sběrném místě, odkud budou předány k recyklaci. V rámci evropských předpisů pro osvětlovací prvky byla vytvořena infrastruktura organizací zajišťujících recyklaci rtuti a dalších kovů, skla apod.

Versions



75,0 W E40, spirála

Rozměrové výkresy

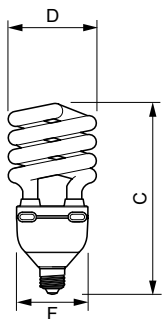


| Product | C (max) | F (max) | D (max) |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6 | 262 mm | 88,1 mm | 102 mm |
| Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6 | 262 mm | 88,1 mm | 102 mm |

| 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

Rozměrové výkresy



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

Controls and Dimming

| | |
|-------------|----|
| Stmívatelné | Ne |
|-------------|----|

Operating and Electrical

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Vstupní frekvence | 50 nebo 60 Hz |
| Napětí (jmen.) | 220-240 V |
| Doba spuštění (jmen.) | 1,5 s |
| Doba zahřátí na 60 % světla (max.) | 60 s |

General Information

| | |
|-----------------------------|---------|
| Jmenovitá životnost (jmen.) | 10000 h |
| Jmenovitá životnost (hodin) | 10000 h |
| Cyklus přepínání | 10 000x |

Light Technical

| | |
|--|------|
| Index barevného podání (jmen.) | 80 |
| Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.) | 60 % |
| Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.) | 88 % |

Mechanical and Housing

| | |
|--------------|--------|
| Tvar žárovky | Spiral |
|--------------|--------|

Approval and Application

| Order Code | Full Product Name | Spotřeba energie kWh/1000 h | Obsah rtuti (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 |

Operating and Electrical

| Order Code | Full Product Name | Proud zdroje (jmen.) | Jmenovitý příkon (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 | Proud zdroje (jmen.) | Jmenovitý příkon (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 |

General Information

Tornado High Lumen

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

Light Technical (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Barevná | Barevná | Kód | Barevné |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|----------------------|
| | | souřadnice X (jmen.) | souřadnice Y (jmen.) | | |
| 80822300 | Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6 | 463 | 420 | 827 | Teplá bílá (WW) |
| 80824700 | Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6 | 463 | 420 | 827 | Teplá bílá (WW) |
| 80721900 | Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6 | 313 | 337 | 865 | Studené denní světlo |

| Order Code | Full Product Name | Barevná | Barevná | Kód | Barevné |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|----------------------|
| | | souřadnice X (jmen.) | souřadnice Y (jmen.) | | |
| 80832200 | Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6 | 463 | 420 | 827 | Teplá bílá (WW) |
| 80723300 | Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6 | 313 | 337 | 865 | Studené denní světlo |

Light Technical (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | Měrný | Světelný | |
|------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| | | | výkon (jmen.) (nom.) | Světelný tok (jmen.) (nom.) | tok (jmen.) (nom.) |
| 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 60W CDL E27 1CT/6 | 6500 K | 71,63 lm/W | 4300 lm | 4300 lm |

| Order Code | Full Product Name | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | Měrný | Světelný | |
|------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| | | | výkon (jmen.) (nom.) | Světelný tok (jmen.) (nom.) | tok (jmen.) (nom.) |
| 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 |

