



# Tornado

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

Die Hochleistungs-Energiesparlampe Tornado kombiniert eine hohe Energieeffizienz mit einer besonders kompakten Bauform. Mit ihrer langen Lebensdauer ist sie ideal für den Dauereinsatz geeignet.

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Sockel	E27
Kolbenform	Spiral
Nominal Lifetime	10000 hr
Nennlebensdauer	10000 hr
Nennlebensdauer [Jahre]	10 an

### • Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	827 [CCT of 2700K]
Farbwiedergabeindex	82 Ra8
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2700 K
Gemessene Farbtemperatur	2700 K
Lampenlichtstrom	741 Lm
Nennlichtstrom	741 Lm
Lampenlichtausbeute	61 Lm/W
Restlichtstrom 2000h	88 %
Restlichtstrom 6000h	70 %
LLMF - Ende Lebensdauer	65 %
Farbkoordinate X	463 -
Farbkoordinate Y	420 -

### • Elektrische Kenndaten

Nennleistung	12.0 W
Lampenleistung	12 W
Leistungsfaktor PF	0.6 -
Spannung	220-240 V
Lampenstrom [mA]	90 mA
Netzfrequenz	50/60 Hz
Dimmbar	Nein [Nein]
Leistung Äquivalent	60 W
Startzeit	0.3 s

Anlaufzeit 60% Lichtleistung	5 (min), 40 (max) s
------------------------------	---------------------

### • Umwelteigenschaften

Energieeffizienzlabel (EEL)	A
Quecksilbergehalt	1.5 (nom), 2.0 (max) mg
Energieverbrauch kWh/1000h	12 kWh

### • Messbedingungen

Schaltzyklus	10000X
--------------	--------

### • Produktabmessungen

Gesamtlänge C	94.0 (max) mm
Durchmesser D	47.5 (max) mm
Breite F	40.5 (max) mm

### • Produktdaten

Bestellnummer	116981 00
Produktcode	871829111698100
Produktname	Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF
Bestellbezeichnung	Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6
Anzahl pro Verpackung	1
Verpackungskonfiguration	6
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	6
Barcode auf Verpackung (EAN1)	8718291116981

**PHILIPS**

# Tornado

Barcode auf Umverpackung (EAN3)  
12 NC

8718291116998

929689114506

Nettogewicht pro Stück 0.051 kg

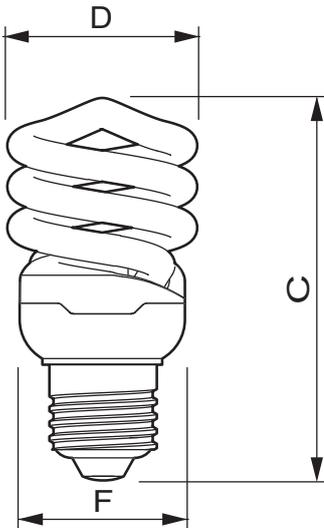
## Hinweise

- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass das Zerschlagen einer Lampe Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn eine Lampe zerbricht, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang, und entfernen Sie die Bruchstücke am besten mit Handschuhen. Geben Sie die Stücke in

eine Plastiktüte, und bringen Sie sie zur örtlichen Sammelstelle. Verwenden Sie keinen Staubsauger.

- Kompaktleuchtstofflampen sind als Sondermüll zu behandeln und müssen bei der örtlichen Müllsammelstelle zur Wiederverwertung abgegeben werden. Die europäische Beleuchtungsindustrie hat die nötige Infrastruktur zur Wiederverwertung von Quecksilber, anderen Metallen, Glas usw. eingerichtet.

## Abmessungsskizzen



E27

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

Product	C (Max)	D (Max)	F (Max)
QSPIR-F 12W/827 E27 220-240V 50/60Hz	94.0	47.5	40.5



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2015, Juli 27  
Änderungen vorbehalten