



# Erstmals Einstiegssegment (Core) im Bereich TrueForce: Für den Betrieb an 220-240V Netzspannung

## TrueForce Core LED HPL E27

Die Philips TrueForce Core LED Public für die Straßenbeleuchtung bietet eine einfache und sich schnell amortisierende LED-Lösung für den Austausch von HPL und SON Lampen im Preiseinstiegssegment. Der Betrieb der TrueForce Core LED Public ist direkt an 220-240V Netzspannung - durch das Umgehen des Vorschaltgeräts können noch größere Energieersparnisse realisiert werden.

### Vorteile

- Kosteneinsparungen durch schnelle Amortisierung
- Geringe Anschaffungskosten
- Echte Alternative für 80/125W HPL und 50/70W SON Entladungslampen im Preiseinstiegssegment

# TrueForce Core LED HPL E27

## Merkmale

- Bis zu 67% Energieersparnis und bis zu 119 lm/W
- Nutzlebensdauer 25.000 Std.
- Betrieb direkt an 220-240V Netzspannung - durch Umgehen des Vorschaltgeräts  
höhere Energieersparnisse
- Farbwiedergabe mit Ra 80 und Farbtemperatur von 3.000 und 4.000 Kelvin
- 2kV Überspannungsschutz und passives Wärmemanagement
- Schutzart IP 40 (trockene, saubere Umgebung)
- Sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit
- Nur geeignet für vertikale Brennlagen

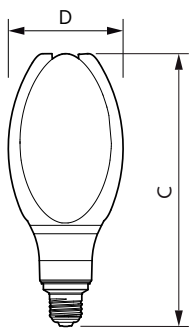
## Anwendung

- Öffentlicher urbaner Raum – Straßen, Parks, Plätze
- Öffentliche Bereiche – Straßen, Plätze

## Versions



## Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR	108 mm	265 mm
TForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR	96 mm	228 mm
TForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR	108 mm	265 mm
TForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR	96 mm	228 mm

# TrueForce Core LED HPL E27

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+

### Dimmen

Dimmbar Nein

### Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz

Spannung (nom.) 220-240 V

Startzeit (nom.) 0,3 s

### Allgemeine Eigenschaften

Sockel E27

Nennlebensdauer (nom.) 25000 h

Nennlebensdauer (Std.) 25000 h

Schaltzyklus 50000X

### Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex (nom.) 80

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.) 70 %

### Temperaturkenndaten

Gehäusetemperatur (max.) 70 °C

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
59442800	TForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR	42 kWh
59444200	TForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR	42 kWh
59438100	TForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR	27 kWh
59440400	TForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR	27 kWh

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
59442800	TForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR	125 W	42 W
59444200	TForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR	125 W	42 W

Order Code	Full Product Name	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
59438100	TForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR	80 W	27 W
59440400	TForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR	80 W	27 W

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste		
			Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
59442800	TForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR	830	3000 K	5000 lm	5000 lm
59444200	TForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR	840	4000 K	5000 lm	5000 lm
59438100	TForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR	830	3000 K	3000 lm	3000 lm

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste		
			Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
59440400	TForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR	840	4000 K	3000 lm	3000 lm

## Mechanische Kenndaten

## TrueForce Core LED HPL E27

Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung
59442800	TForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR	matt (FR)
59444200	TForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR	matt (FR)
59438100	TForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR	Satiniert
59440400	TForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR	matt (FR)

