



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 Brennlag

Anwendung

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

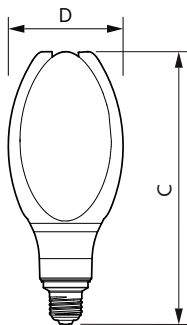
Hinweise

- Nur für den direkten Netzbetrieb an 220-240V geeignet
- Beim Wechsel auf TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Nur geeignet für vertikale Brennlag
- Schutzart IP40, Schutzart der Leuchte sollte mind. IP54 betragen

Versions



Abmessungsskizzen



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

Schaltzyklus 50000X

Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex (nom.) 80

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.) 70 %

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung Satiniert

Kolbenform Sonstiges

Temperaturkenndaten

Gehäusetemperatur (max.) 70 °C

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

Elektrische Kenndaten

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

Order Code	Full Product Name	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
59440400	TrueForce 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.)
59442800	TrueForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR	830	3000 K	5000 lm
59444200	TrueForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR	840	4000 K	5000 lm
59440400	TrueForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR	840	4000 K	3000 lm

