



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

CorePro, LED HPL, Owalne, Tylko sieciowe, 13 W, HPL 50W, E27, 4000 K, 2000 lm, CRI 80, 25000 h

Lampy Philips TrueForce Core LED HPL to proste rozwiązanie LED o krótkim okresie zwrotu z inwestycji, zastępujące lampy wyładowcze (High Intensity Discharge, HID). Wymiana lamp HID na LED Core Post-Top zapewnia korzyści w zakresie energooszczędności i czasu eksploatacji oraz natychmiastowe oszczędności przy niskich nakładach początkowych. Co więcej, rozmiar lamp TrueForce CorePro LED HPL jest taki sam jak ich odpowiedników HID z tą samą opcją strumienia świetlnego. A dzięki naszej technologii żarnika LED o wysokiej mocy nigdy nie zauważysz różnicy. Dodatkowo, unikalna konstrukcja o stopniu szczelności IP65 oznacza, że lampy TrueForce Core LED HPL do montażu bezpośrednio na słupie mogą być używane zarówno na zewnątrz, jak i w pomieszczeniach.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

• Instalacja powinna być zawsze wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka lub instalatora. Skorzystaj z instrukcji instalacji.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	E27
Nominalny okres eksploatacji	25 000 h
Cykl Przelączania	50 000
Lighting Technology	LED HPL
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	3 lata

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	300 °
Strumień Świetlny	2 000 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	153 lm/W
Jednorodność barw	<6

## Trueforce CorePro LED HPL

Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	13 W
Lamp Current (Nom)	97 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.5
Napięcie (Nom)	220-240 V
Prąd rozruchowy w sieci	5.9
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	53
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM - bez komp. Czapka.	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM - z komp. Czapka.	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	85
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM - bez komp. Czapka.	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z - komp. Czapka.	-
Równoważna moc w watach (tylko LED HID)	HPL 50W
Kompatybilność balastu	Tylko sieciowe

### Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	38,2 °C
--------------------------------------	---------

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
------------------------------	-----

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
---------------------	--------

Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	Owalne
Waga netto (szt.)	0,130 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	D
Energooszczędny produkt	Tak
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	13 kWh
Numer rejestracji EPREL	403619
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	1,6
Zakres temperatury otoczenia	Od -30°C do +45°C

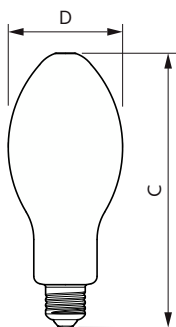
### Warunki dotyczące zastosowań

czy można go stosować w oprawach zamkniętych?	Yes
Technologia bezprzewodowa	Nie dotyczy

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR
Pełna nazwa produktu	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR
Full EOC	871869975027500
Kod zamówienia	75027500
Materiał Nr (12NC)	929002349802
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699750275
Numerator - Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8718699750282

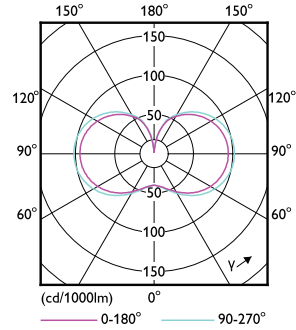
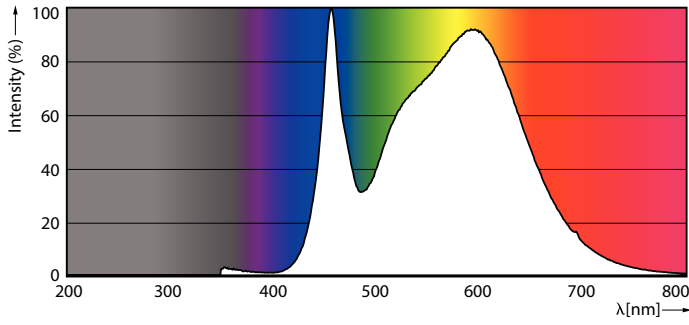
## Rysunki techniczne



Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	76 mm	183 mm

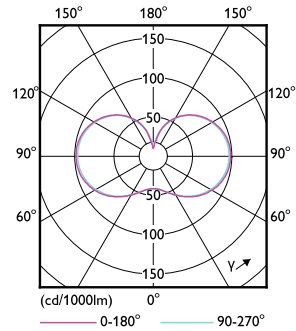
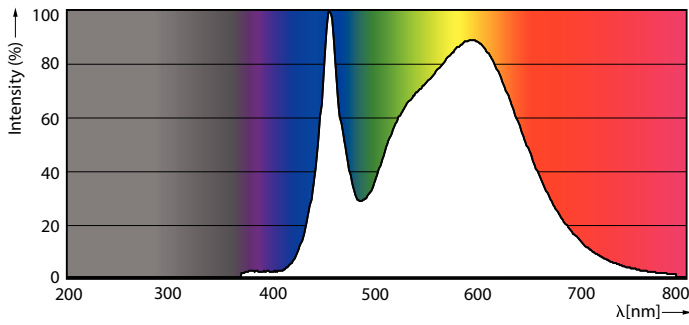
# Trueforce CorePro LED HPL

## Dane fotometryczne



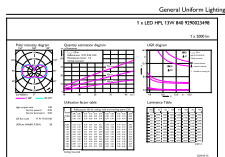
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR



General Uniform Lighting

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

# Trueforce CorePro LED HPL

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR

