



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

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
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	827 [CCT of 2700K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	330 °
Strumień Świetlny	1 800 lm
Oznaczenie koloru	barwa ciepło-biała (WW)

Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2700 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	138 lm/W
Jednorodność barw	<6
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 wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	13 W
Lamp Current (Nom)	97 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s

Trueforce CorePro LED HPL

Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.5
Napięcie (Nom)	220-240 V
Kompatybilność balastu	Tylko sieciowe
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.	-

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Kształt bańki	ED75
Waga netto (szt.)	0,110 kg

Certyfikaty i zastosowania	
Klasa energooszczędności	D
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	13 kWh
Numer rejestracji EPREL	1962816
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

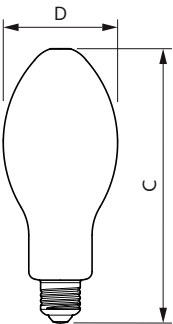
Warunki dotyczące zastosowań

czy można go stosować w oprawach zamkniętych?	Yes
-----------------------------------------------	-----

Dane techniczne produktu

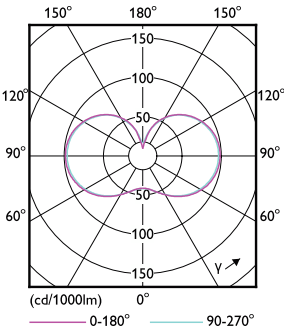
Nazwa produktu na zamówieniu	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR
Pełna nazwa produktu	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR
Full EOC	872016926777000
Kod zamówienia	26777000
Materiał Nr (12NC)	929003731102
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169267770
Numerator – Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8720169267787

Rysunki techniczne

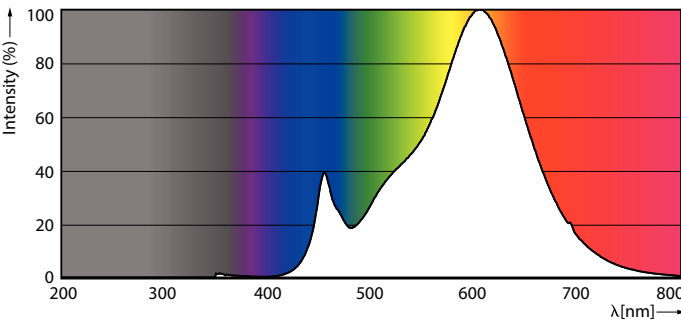


Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	76 mm	183 mm

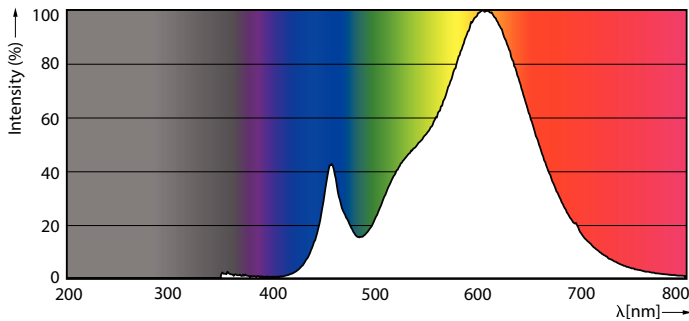
Dane fotometryczne



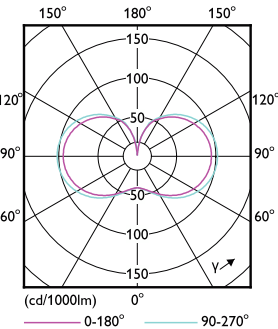
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



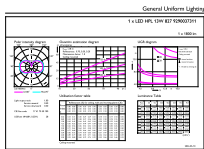
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



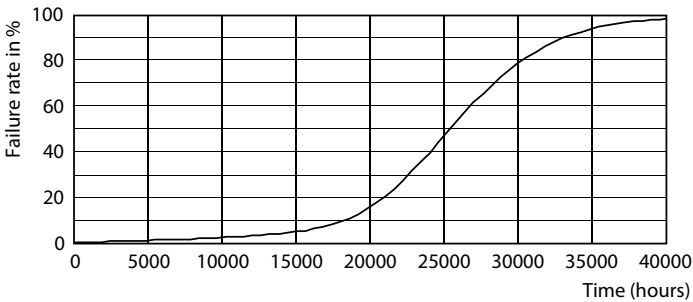
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



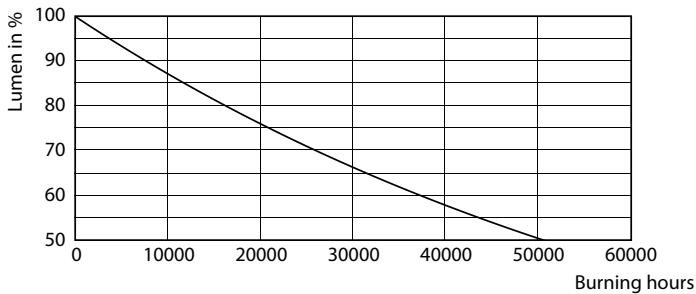
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

