



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 36W E40 840 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	E40
Nominalny okres eksploatacji	25 000 h
Cykl Przełączania	50 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	300 °
Strumień Świetlny	6 000 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)

Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	166 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	36 W
Lamp Current (Nom)	143 mA

Trueforce CorePro LED HPL

Czas uruchomienia (Nom)	0.5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Napięcie (Nom)	220-240 V
Kompatybilność balastu	Tylko sieciowe
Prąd rozruchowy w sieci	32
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	6
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	10
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)	43,3 °C
--------------------------------------	---------

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Kształt bańki	ED90
Waga netto (szt.)	0,190 kg

Certyfikaty i zastosowania	
Klasa energooszczędności	C
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	36 kWh
Numer rejestracji EPREL	403657
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

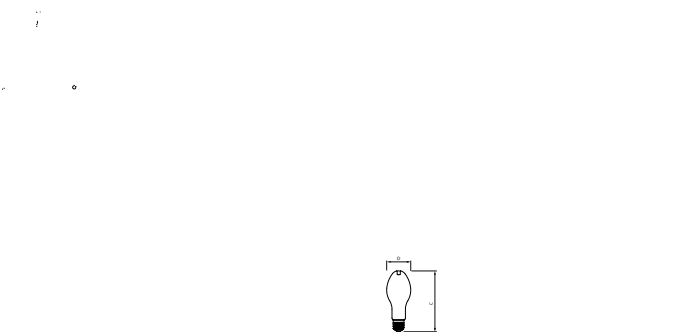
Warunki dotyczące zastosowań

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

Dane techniczne produktu

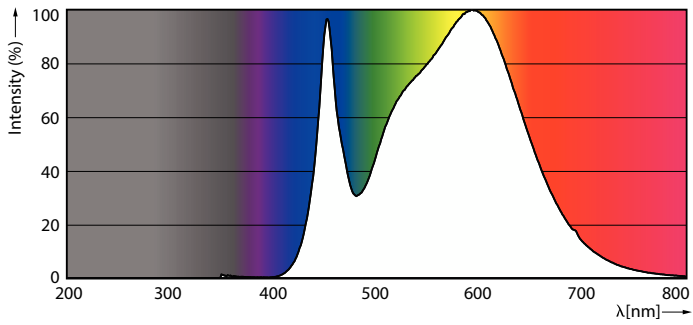
Nazwa produktu na zamówieniu	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR
Pełna nazwa produktu	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR
Full EOC	871951429933700
Kod zamówienia	29933700
Materiał Nr (12NC)	929002481502
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514299337
Numerator – Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8719514299344

Rysunki techniczne

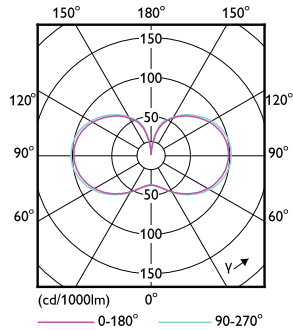


Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	91,5 mm	234 mm

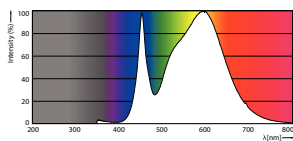
Dane fotometryczne



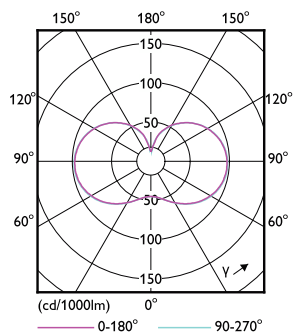
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR



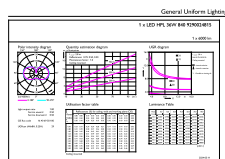
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR



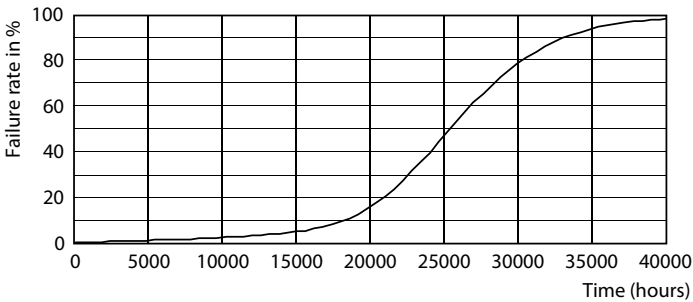
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR



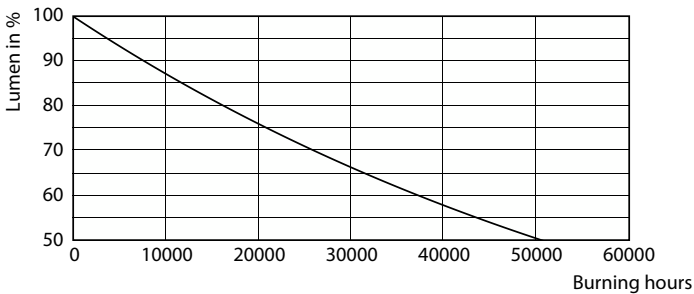
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

