

# TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi — HPL/SON)

## TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830

MASTER, LED HPL, Corncob, EM/sieć, 42 W, HPL 125W, SON 70W, E27, 3000 K, 5700 lm, CRI 80, 50000 h

Lampy LED Philips TrueForce zapewniają łatwe rozwiązanie LED z szybkim zwrotem kosztów poniesionych na wymianę lamp HID (High-Intensity Discharge). To lampy do montażu bezpośrednio na słupie, które zapewniają energooszczędność i długotrwałe korzyści z wymiany HID na LED przy niskim początkowym nakładzie, gwarantując natychmiastowe oszczędności. Dzięki odpowiednim rozmiarom i rozsyłowi światła klienci mogą z łatwością przystosować lampy TrueForce LED do istniejących systemów i w efekcie poprawić jakość światła bez konieczności wymiany opraw lub pogorszenia efektu oświetlenia.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Instalacja powinna być zawsze wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka lub instalatora. Skorzystaj z instrukcji instalacji.
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

### Dane produktu

## TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przeźren miejska/drogi – HPL/SON)

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	E27
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h
Cykl Przetężania	50 000
Lighting Technology	LED HPL
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	8 years

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	830 [CCT of 3000K]
Kąt rozsytu światła (Nom)	360 °
Strumień Świetlny	5 700 lm
Oznaczenie koloru	Biały (WH)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	135 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 linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	42 W
Lamp Current (Nom)	186 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0.45 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.45 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Napięcie (Nom)	220-240 V
Prąd rozruchowy w sieci	6.3
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	30
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	30
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	7
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	48
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	48
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	11

Równoważna moc w watach (tylko LED HID)	HPL 125W, SON 70W
Kompatybilność balastu	EM/sieć

Temperatura	
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	65 °C

Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie

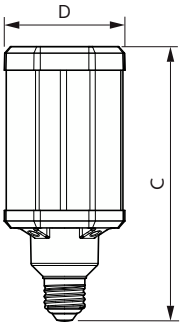
Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Materiał żarówki	Plastik
Kształt bańki	Corncob
Waga netto (szt.)	0,365 kg

Certyfikaty i zastosowania	
Klasa energooszczędności	D
Energooszczędny produkt	Tak
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	42 kWh
Numer rejestracji EPREL	403603
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

Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Pełna nazwa produktu	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Full EOC	871869963822100
Kod zamówienia	63822100
Materiał Nr (12NC)	929002006502
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699638221
Numerator – Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8718699638238

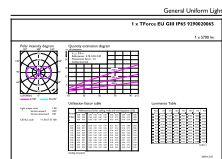
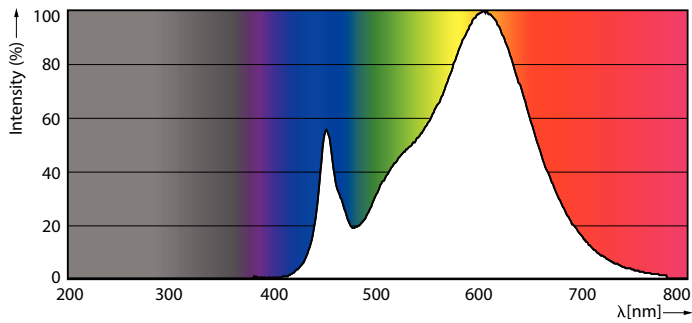
# TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi – HPL/SON)

## Rysunki techniczne



Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm

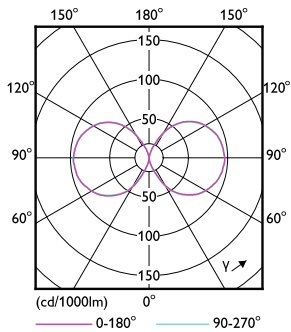
## Dane fotometryczne



© 2024 Philips Lighting B.V. Philips Lighting B.V. Page 1/1

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

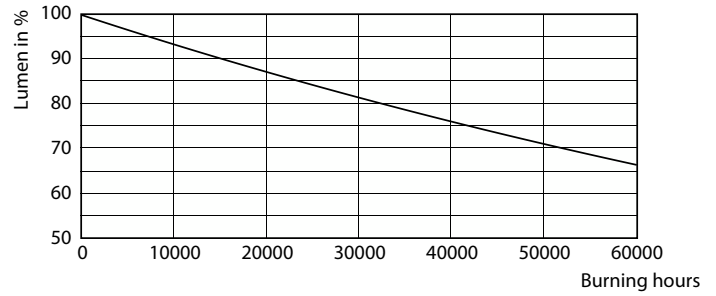
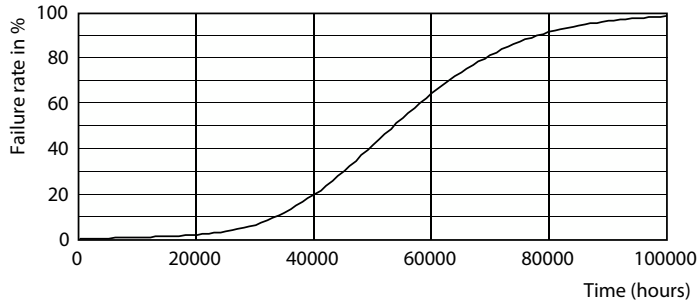
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

# TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi – HPL/SON)

## Okres eksploatacji



LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

