



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

## TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840

MASTER, LED HPL, Corncob, EM/sieć, 21 W, HPL 50W, SON 50W, E27, 4000 K, 3000 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	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsytu światła (Nom)	360 °
Strumień Świetlny	3 000 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	142 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	21 W
Lamp Current (Nom)	95 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	4,03
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	58
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	58
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	8
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	93
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	93
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	14

Równoważna moc w watach (tylko LED HID)	HPL 50W, SON 50W
Kompatybilność balastu	EM/sieć

Temperatura	
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	55 °C

Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie

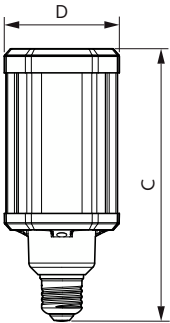
Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Materiał żarówki	Plastik
Kształt bańki	Corncob
Waga netto (szt.)	0,370 kg

Certyfikaty i zastosowania	
Klasa energooszczędności	D
Energooszczędny produkt	Tak
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	21 kWh
Numer rejestracji EPREL	403569
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 30-21W E27 840
Pełna nazwa produktu	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840
Full EOC	871869963816000
Kod zamówienia	63816000
Materiał Nr (12NC)	929002006202
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699638160
Numerator - Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8718699638177

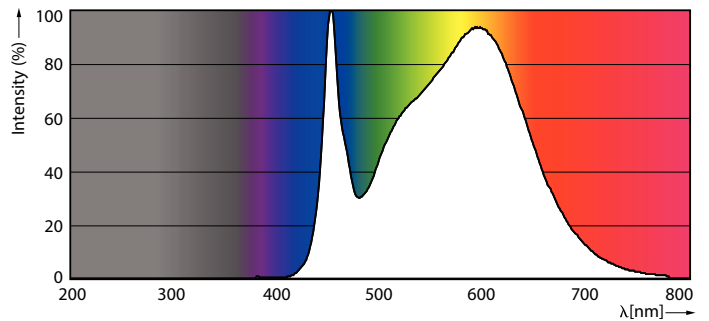
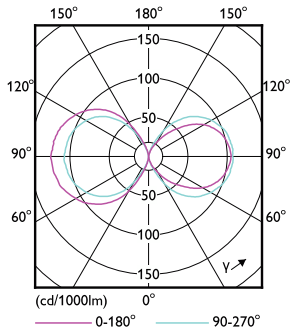
# TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi – HPL/SON)

## Rysunki techniczne



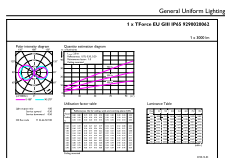
Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

## Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

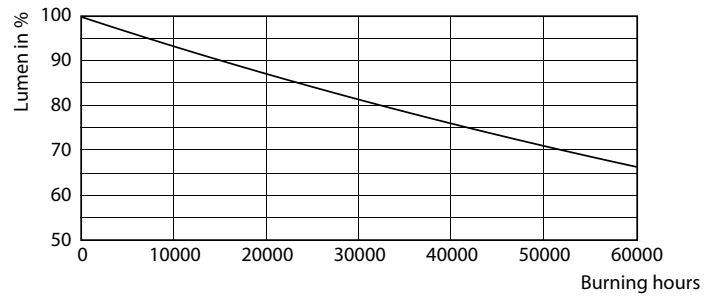
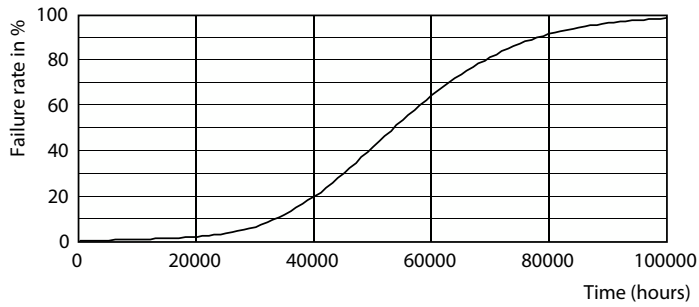


General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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

## Okres eksploatacji



LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

