



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

## TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840

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.
- Łącze do sekcji Statecznik — lista zgodnych zapłonników <a href="url"><https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf></a>

### Dane produktu

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

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	E40 [E40]
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h
Cykl Przetwarzania	50 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	360 °
Strumień Świetlny	6 000 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 %
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	1,6
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. Czapska.	30
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapska.	7

Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	48
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapska.	48
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapska.	11

Temperatura	
Zakres temperatur otoczenia	Od -30°C do +45°C
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	65 °C

Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie

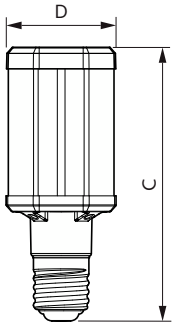
Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Kształt bańki	Inne

Certyfikaty i zastosowania	
Klasa Efektywności Energetycznej	D
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	42 kWh
Numer Rejestracyjny EPREL	403606

Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Pełna nazwa produktu	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Full EOC	871869963828300
Kod zamówienia	63828300
Materiał Nr (12NC)	929002006802
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699638283
Numerator - Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8718699638290

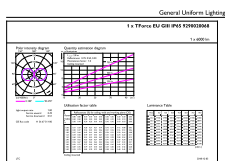
# TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi – HPL/SON)

## Rysunki techniczne

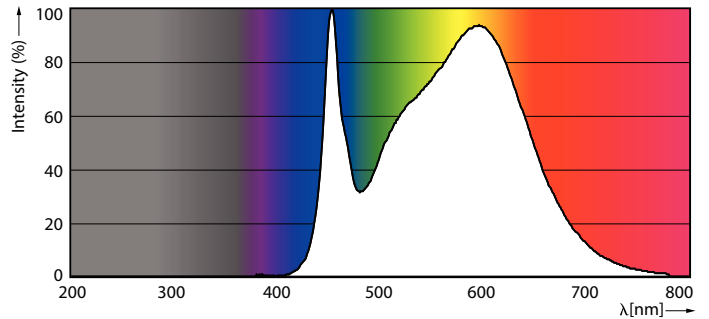


Product	D	C
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm

## Dane fotometryczne

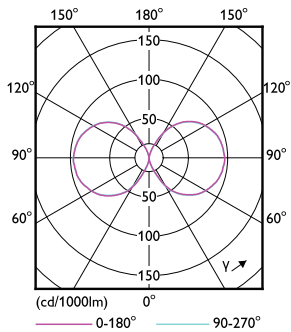


© 2023 Philips Lighting B.V. Page 1/1



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

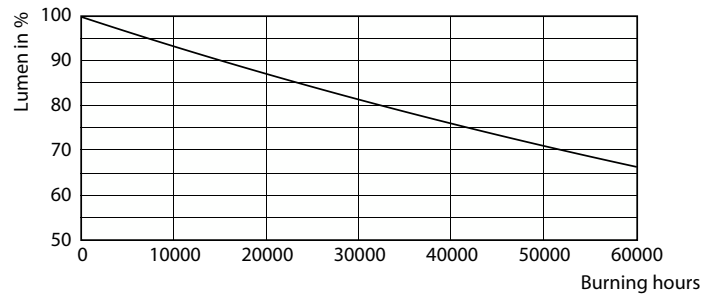
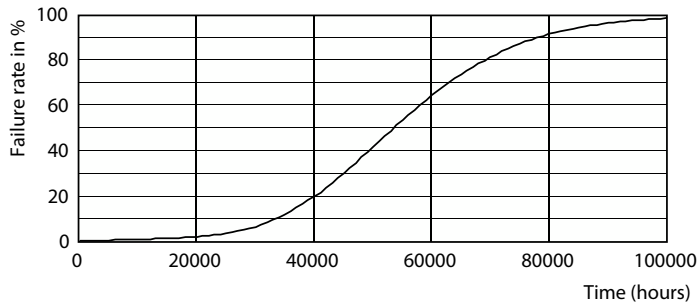
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

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

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

