



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

TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 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.
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Dane produktu

Informacje ogólne		Nominalny okres eksploatacji	
Podstawa-nasadka	E27	Cykl Przełączania	50 000

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

Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere

Dane techniczne oświetlenia

Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu 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
Kompatybilność balastu	EM/sieć
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 8 komp. Czapka.	
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 14 komp. Czapka.	

Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	55 °C
--------------------------------------	-------

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Kształt bańki	Inne
Waga netto (szt.)	0,370 kg

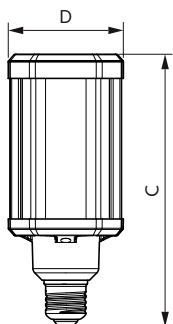
Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	D
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

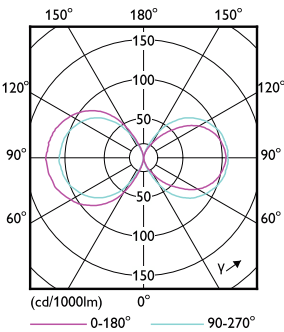
Rysunki techniczne



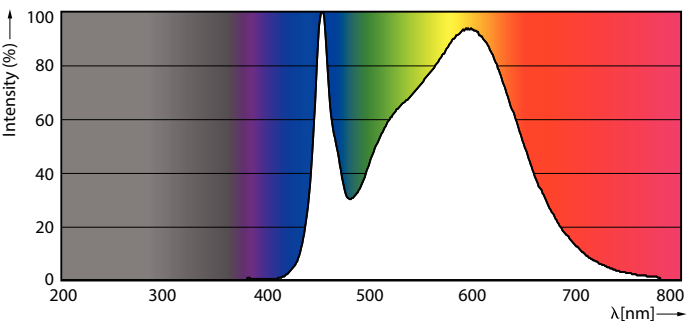
Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

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

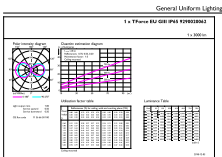
Dane fotometryczne



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



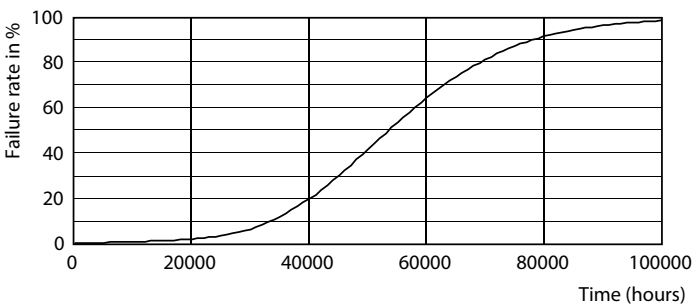
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



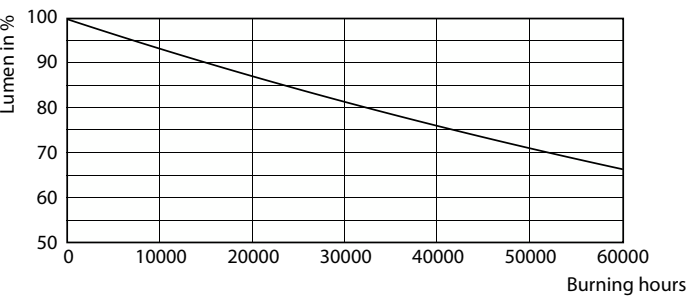
Technical Information 13 Page 13

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

Okres eksploatacji



LEDTrueForce Others 360



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

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

