



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

## TrueForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

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.

### Dane produktu

| Informacje ogólne            |           | Cykl Przelączania   |     |
|------------------------------|-----------|---------------------|-----|
| Podstawa-nasadka             | E27 [E27] | 50 000              |     |
| Nominalny okres eksploatacji | 50 000 h  | Lighting Technology | LED |

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

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak |
|--------------------------|-----|

### Dane techniczne oświetlenia

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Kod barwy                               | 730 [CCT of 3000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)               | 360 °              |
| Strumień Świetlny                       | 4 600 lm           |
| Oznaczenie koloru                       | Biały (WH)         |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 3000 K             |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 139,00 lm/W        |
| Jednorodność barw                       | <6                 |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | 70                 |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)   | 70 %               |

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość linii                                                   | 50 to 60 Hz |
| Częstotliwość wejściowa                                               | 50 do 60 Hz |
| Zużycie energii                                                       | 33 W        |
| Lamp Current (Nom)                                                    | 165 mA      |
| Równoważna moc w watach                                               | 125 W       |
| Czas uruchomienia (Nom)                                               | 0,5 s       |
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0.5 s       |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                            | 0.91        |
| Napięcie (Nom)                                                        | 220-240 V   |

### Temperatura

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 80 °C |
|--------------------------------------|-------|

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Wykończenie żarówki | Przezroczyste |
| Kształt bańki       | Inne          |

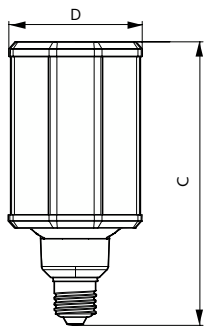
### Certyfikaty i zastosowania

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 33 kWh |
|-------------------------------------------|--------|

### Dane techniczne produktu

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL    |
| Pełna nazwa produktu            | TrueForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL |
| Full EOC                        | 871869681099600                        |
| Kod zamówienia                  | 81099600                               |
| Materiał Nr (12NC)              | 929001897602                           |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                      |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 8718696810996                          |
| Numerator - Packs per outer box | 6                                      |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 8718696811009                          |

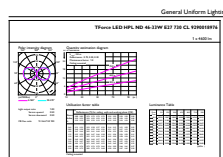
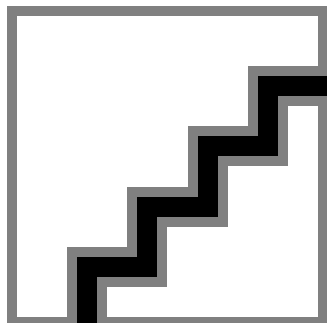
## Rysunki techniczne



| Product                             | D     | C      |
|-------------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL | 84 mm | 178 mm |

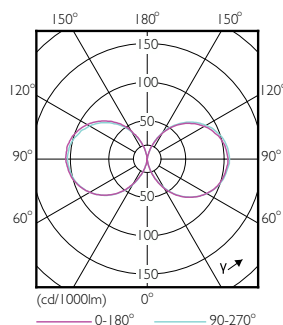
# TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznych (przestrzeń miejska/drogi – HPL/SON)

## Dane fotometryczne



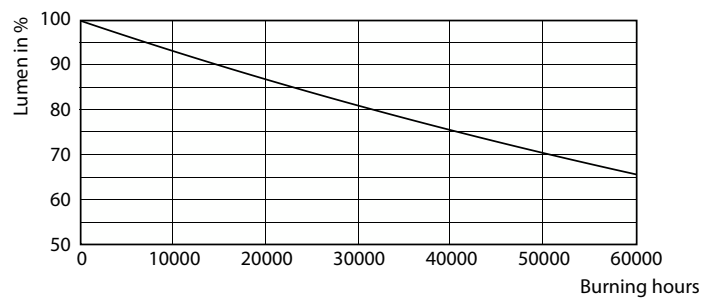
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

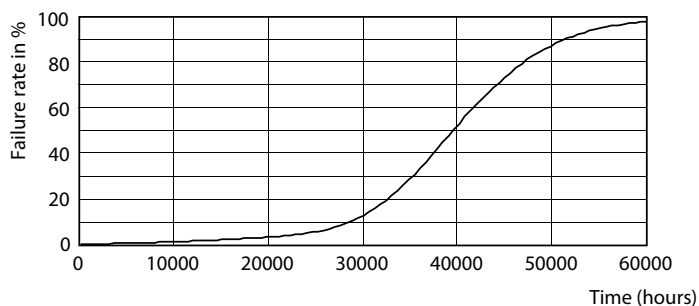


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

## Okres eksploatacji



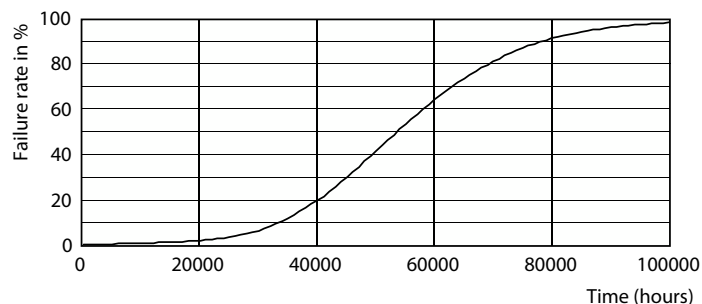
Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

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

### Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL

