



Nowe rozwiązanie LED zastępujące lampy HID

Trueforce CorePro LED HPL

Nowe lampy Philips Trueforce Core LED HPL to łatwe w obsłudze oświetlenie LED zapewniające szybki zwrot kosztów inwestycji, które może zastąpić wysokoprężne lampy wyładowcze (High Intensity Discharge, HID). Ta nowa generacja produktów zapewnia wszystkie korzyści związane z energooszczędnością i długim okresem eksploatacji wynikające z zastąpienia lamp HID przez oświetlenie LED, oferując jednocześnie natychmiastowe oszczędności związane z niskimi początkowymi kosztami inwestycji. Produkty te mają ponadto taki sam rozmiar i zapewniają taki sam rozsył światła jak inne lampy HID, dzięki czemu nie odróżniają się od pozostałego oświetlenia. A wszystko to dzięki naszej technologii żarników LED wysokiej mocy. Unikatowa konstrukcja tych lamp o klasie szczelności IP65 sprawia też, że można je wykorzystywać do zastosowań nie tylko wewnętrznych, ale także zewnętrznych.

Korzyści

- Wygląd nawiązujący do konwencjonalnych lamp HID SON/HPL
- Pasują do opraw oświetleniowych HID w instalacjach ze statecznikami EM lub podłączonych do sieci zasilającej
- Konstrukcja o klasie szczelności IP65 odpowiednia do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

Cechy

- Technologia żarników LED wysokiej mocy
- Wykończenie z szyby mrożonej, równomierny rozsył światła
- Niewielkie rozmiary
- Konstrukcja o klasie szczelności IP65
- Ochrona przeciwprzepięciowa 2KV

Trueforce CorePro LED HPL

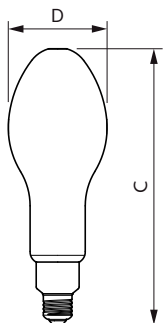
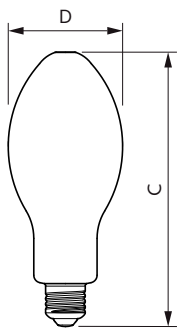
Zastosowanie

- Miejskie rozwiązania LED — ulice, parki, place
- Drogi publiczne — ulice, przestrzenie publiczne
- Budynki przemysłowe i magazyny

Wersje



Rysunki techniczne

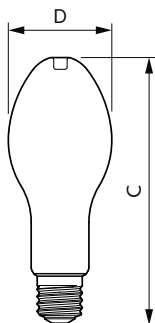


| Product | D | C |
|------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | 75 mm | 180 mm |
| TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | 75 mm | 180 mm |
| TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | 75 mm | 180 mm |
| TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR | 75 mm | 180 mm |

| Product | D | C |
|------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR | 90 mm | 245 mm |
| TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR | 90 mm | 245 mm |
| TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | 90 mm | 245 mm |
| TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | 90 mm | 245 mm |

Trueforce CorePro LED HPL

Rysunki techniczne



| Product | D | C |
|------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR | 90 mm | 230 mm |
| TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR | 90 mm | 230 mm |

Sterowanie i Ściemnianie

| | |
|---------------------|------|
| Funkcja ściemniania | brak |
|---------------------|------|

Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|-------------------------|-------------|
| Częstotliwość wejściowa | 50 do 60 Hz |
| Napięcie (Nom) | 220-240 V |
| Czas uruchomienia (Nom) | 0,5 s |

Informacje ogólne

| | |
|--------------------------|---------|
| Trwałość nominalna (Nom) | 25000 h |
| Cykl załączania | 15000X |

Dane techniczne oświetlenia

| | |
|-------------------------------|-------|
| Kąt rozsyłu światła (Nom) | 300 ° |
| Wskaźnik oddawania barw (Nom) | 80 |

Mechanika i korpus

| | |
|---------------------|--------|
| Wykończenie żarówki | Matowy |
|---------------------|--------|

Zatwierdzenie i Aplikacja

| Order Code | Full Product Name | Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h |
|------------|------------------------------------|---|
| 75025100 | TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR | 13 kWh |
| 75027500 | TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | 13 kWh |
| 75029900 | TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | 18 kWh |
| 75031200 | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | 18 kWh |
| 75033600 | TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR | 26 kWh |
| 75035000 | TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR | 26 kWh |
| 29927600 | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | 36 kWh |
| 29929000 | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | 36 kWh |
| 29931300 | TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR | 36 kWh |
| 29933700 | TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR | 36 kWh |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

| Order Code | Full Product Name | Równoważna moc w watach | Moc (znamionowa) (Nom) |
|------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 75025100 | TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR | 50 W | 13 W |
| 75027500 | TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | 50 W | 13 W |
| 75029900 | TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | 80 W | 18 W |
| 75031200 | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | 80 W | 18 W |
| 75033600 | TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR | 125 W | 26 W |

| Order Code | Full Product Name | Równoważna moc w watach | Moc (znamionowa) (Nom) |
|------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 75035000 | TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR | 125 W | 26 W |
| 29927600 | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | 125 W | 36 W |
| 29929000 | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | 125 W | 36 W |
| 29931300 | TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR | 125 W | 36 W |
| 29933700 | TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR | 125 W | 36 W |

Informacje ogólne

| Order Code | Full Product Name | Trzonek |
|------------|------------------------------------|---------|
| 75025100 | TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR | E27 |

| Order Code | Full Product Name | Trzonek |
|------------|------------------------------------|---------|
| 75027500 | TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | E27 |

Trueforce CorePro LED HPL

| Order Code | Full Product Name | Trzonek |
|------------|------------------------------------|---------|
| 75029900 | TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | E27 |
| 75031200 | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | E27 |
| 75033600 | TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR | E27 |
| 75035000 | TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR | E27 |

| Order Code | Full Product Name | Trzonek |
|------------|------------------------------------|---------|
| 29927600 | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | E27 |
| 29929000 | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | E27 |
| 29931300 | TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR | E40 |
| 29933700 | TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR | E40 |

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Kod barwy | Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu eksploatacji (Nom) | Strumień świetlny (Nom) |
|------------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | | |
| 75027500 | TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | 840 | 4000 K | 0,7 % | 2000 lm |
| 75029900 | TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | 830 | 3000 K | 0,7 % | 3000 lm |
| 75031200 | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | 840 | 4000 K | 0,7 % | 3000 lm |
| 75033600 | TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR | 830 | 3000 K | 0,7 % | 4000 lm |

| Order Code | Full Product Name | Kod barwy | Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu eksploatacji (Nom) | Strumień świetlny (Nom) |
|------------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | | |
| 29927600 | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | 830 | 3000 K | 70 % | 5500 lm |
| 29929000 | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | 840 | 4000 K | 70 % | 6000 lm |
| 29931300 | TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR | 830 | 3000 K | 70 % | 5500 lm |
| 29933700 | TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR | 840 | 4000 K | 70 % | 6000 lm |

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Strumień świetlny (znamionowy) (Nom) |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 75025100 | TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR | 2000 lm |
| 75027500 | TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | 2000 lm |
| 75029900 | TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | 3000 lm |
| 75031200 | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | 3000 lm |
| 75033600 | TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR | 4000 lm |

| Order Code | Full Product Name | Strumień świetlny (znamionowy) (Nom) |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 75035000 | TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR | 4000 lm |
| 29927600 | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | - |
| 29929000 | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | - |
| 29931300 | TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR | - |
| 29933700 | TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR | - |

Mechanika i korpus

| Order Code | Full Product Name | Kształt bańki |
|------------|------------------------------------|---------------|
| 75025100 | TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR | ED75 |
| 75027500 | TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | ED75 |
| 75029900 | TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | ED75 |
| 75031200 | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | ED75 |
| 75033600 | TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR | ED90 |

| Order Code | Full Product Name | Kształt bańki |
|------------|------------------------------------|---------------|
| 75035000 | TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR | ED90 |
| 29927600 | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | ED90. |
| 29929000 | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | ED90. |
| 29931300 | TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR | ED90. |
| 29933700 | TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR | ED90. |

Temperatura

Trueforce CorePro LED HPL

| Order Code | Full Product Name | Maksymalna temperatura obudowy (Nom) |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 75025100 | TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR | 62 °C |
| 75027500 | TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | 62 °C |
| 75029900 | TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | 70 °C |
| 75031200 | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | 70 °C |
| 75033600 | TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR | 74 °C |
| 75035000 | TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR | 74 °C |
| 29927600 | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | 60 °C |
| 29929000 | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | 60 °C |
| 29931300 | TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR | 60 °C |
| 29933700 | TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR | 60 °C |

