



Signify

**Philips HID LED oferta zamienna
dla konwencjonalnych lamp HID**

Q4' 2023

Prawdziwi profesjonalści
wymieniają

HID na HPL

Odkryj Philips MASTER LED HPL, który oferuje doskonałe rozwiązanie LED zastępujące lampy HID dla każdego budżetu i wymagań. Lampy Philips LED HID emitują wysokiej jakości światło o parametrach dostosowanych do oświetlenia ulic, parków, przestrzeni magazynowych i przemysłowych.

Zalety i właściwości

- Zapewniają oszczędność energii do 60% w porównaniu z tradycyjnym oświetleniem drogowym
- Trwałość 50 000 godzin
- Moc do 6000 lm dzięki opatentowanej technologii żarników LED o dużej mocy
- Konstrukcja o klasie szczelności IP65 zapewniająca długotrwałe użytkowanie na zewnątrz
- Doskonałe odwzorowanie kolorów (CRI 80) i temperatury barw 3000 K i 4000 K



Case Study

Case Study

Przekraczamy oczekiwania – TrueForce LED SON-T

Informacje podstawowe o projekcie

Stratford-upon-Avon, średniowieczne miasteczko targowe z XVI w. w angielskim hrabstwie West Midlands, jest miejscem urodzenia Williama Shakespeare'a. Jak można się spodziewać po mieście przesiąkniętym historią, znajduje się tam wiele zabytkowych latarni. Podczas gdy znaczna część oświetlenia dróg osiedlowych i komunikacyjnych

Rady Hrabstwa Warwickshire została już zmodernizowana do technologii LED, pominięto zabytkowe latarnie.

Głównym problemem przy modernizacji było zachowanie integralności konstrukcyjnej latarni. Rozważano wprawdzie wymianę latarni, ale koszty tych prac uznano za nie do przyjęcia.

Na próbę zamontowano parę lamp Philips TrueForce LED SON-T.

Rozwiązanie

Wybrano lampy Philips TrueForce LED SON-T, ponieważ produkt oferował analogiczną wymianę w istniejącej latarni przy użyciu istniejącego układu optycznego, aby

fotometrycznie zastąpić lampy SON-T i CDO-TT. Lampy TrueForce LED SON-T oferują proste rozwiązanie LED o krótkim okresie zwrotu kosztów z inwestycji zastępujące lampy wyładowcze (HID). Produkty LED zapewniają oszczędność energii oraz długą trwałość w porównaniu do lamp HID, zapewniając natychmiastowe oszczędności przy niskich kosztach wymiany. Dzięki odpowiednim rozmiarom i rozsyłowi światła można w łatwy sposób dostosować lampy TrueForce LED SON-T do istniejących systemów bez konieczności wymiany statecznika lub odbłyśnika oprawy i w efekcie poprawić jakość oświetlenia.

Po przeprowadzeniu prób Rada Hrabstwa Warwickshire podjęła decyzję o wymianie wszystkich lamp zabytkowych latarni i latarni Beta 5 na Philips TrueForce. Modernizacja oznacza redukcję zużycia energii o ponad połowę.

Dzięki zwiększonej efektywności energetycznej okres zwrotu kosztów wdrożenia będzie krótszy niż dwa lata.

„Podczas używania lamp Philips byliśmy pewni, że są to wysokiej jakości produkty, natomiast lampy z gamy TrueForce przekroczyły nasze oczekiwania”.

Mike Cunningham, kierownik ds. oświetlenia ulic, Rada Hrabstwa Warwickshire



¹ W oparciu o działanie 12 godz. dziennie 365 dni w roku. ² W tym straty statecznika. Pobór mocy wynosi 70 W.

³ Cena energii. Na podstawie średniej europejskiej 33 centów/kWh. ⁴ W tym koszty utrzymania i wymiany.

⁵ Na podstawie wielu publikacji naukowych, przeciętne w pełni rozrośnięte drzewo może pochłonąć 22 kg CO₂ rocznie.

Philips LED kontra lampa HID



Oszczędność energii do 60%

Wymień konwencjonalne lampy HID na nowoczesne rozwiązanie LED

Czy kiedykolwiek zastanawiałeś się, które rozwiązanie – **HID** czy **LED** – jest lepsze do **oświetlenia miast i dróg**?

Porównaliśmy główne czynniki, które są rozważane przy wyborze produktów oświetleniowych. Przekonasz się, że przy wszystkich zaletach lamp LED trudno znaleźć jakieś wady.

Zalet jest dużo i poniżej kilka z nich: Przejście z lamp HID na LED jest łatwe dzięki **Philips TrueForce LED**, która oferuje bezpośrednią alternatywę dla wielu tradycyjnych typów lamp, brak utraty oryginalnego wyglądu i charakteru, wysoką efektywność i specyfikację.

Wybierz **TrueForce LED** do projektów, które wymagają solidnych lamp LED o wysokiej jakości – a wariant **TrueForce Core LED** tam gdzie liczy się cena.

Prawdziwi profesjonalści przechodzą na Philips LED już teraz!



Przejście na LED nigdy nie było łatwiejsze!

Jakość światła

LED

- Bardzo wysoka jakość światła
- Szeroki zakres temperatur barwowych
- Szerokie spektrum CRI – zapewniające większe bezpieczeństwo i miłą atmosferę w przestrzeniach na zewnątrz
- Natychmiastowa 100% jasność bez opóźnienia włączenia lub migotania
- Efektywność optyczna – emituje światło tylko w kierunku użytkownika

HID

- Znacznie ograniczone spektrum światła (około 2200 K)
- Niskie wartości CRI, zwykle emitują żółte światło
- Optycznie nieefektywne – co najmniej połowa potrzebnego światła musi być odbita i przekierowana

✓ LED wygrywa

Skuteczność i wytrzymałość

LED

- Najwyższa skuteczność systemu
- Odporność na wstrząsy, solidna technologia o niskim wskaźniku awaryjności
- Wysoka niezawodność
- Do 5 lat gwarancji
- Długa trwałość do 50 000h
- Klasa szczelności IP dla zastosowań zewnętrznych

HID

- Niższa sprawność systemu ze względu na straty związane z szerokim rozsyłem światła
- Nietrwałe, mogą ulec awarii na wiele sposobów
- Uszkodzone żarówki uwalniają niewielką ilość toksycznej rtęci w postaci gazu
- Trwałość mniejsza o połowę w porównaniu z LED

✓ LED wygrywa

Koszt vs. zwrot z inwestycji

LED

- Wyższe koszty zakupu ale o wiele niższe koszty w całym okresie użytkowania
- Praktycznie nie wymaga konserwacji, mała częstotliwość wymiany lamp
- Wysoki zwrot kosztów w efekcie poprawy efektywności energetycznej

HID

- Tanie w zakupie ale drogie w utrzymaniu ze względu na niską efektywność energetyczną
- Znacznie krótsza trwałość, wymaga kilku wymian w przeciwieństwie do zamiennika LED
- Dodatkowe koszty monitorowania i wymiany zużytych lamp

✓ LED wygrywa

Opis produktów

TrueForce Core / CorePro



TrueForce / MASTER



CorePro LED HPL



Lampy Philips CorePro LED HPL to proste rozwiązanie LED o krótkim okresie zwrotu z inwestycji zastępujące lampy HID w zakresie oświetlenia drogowego i innych przestrzeni obszarów miejskich.

- Wygląd i działanie podobne do tradycyjnych lamp HID SON/HPL
- IP65
- Do zastosowań zewnętrznych jak i wewnętrznych
- Zasilanie tylko 230V

TrueForce Core LED SON-T



Wysokowydajne i atrakcyjne cenowo lampy LED do oświetlenia dróg stanowią doskonały zamiennik tradycyjnych lamp SON-T. Rozwiązanie to zapewnia szybki zwrot kosztów z inwestycji.

- Pierwsza w pełni szklana lampa LED do oświetlenia drogowego
- Zapewnia oszczędność energii do 60% w porównaniu z tradycyjnymi zamiennikami
- Układ elektroniczny GaN o wysokiej sprawności
- Zasilanie tylko 230V

TrueForce Core LED SON-T



Proste rozwiązanie LED zapewniające szybki zwrot kosztów z inwestycji, zastępujące lampy HID w zakresie oświetlenia miast i dróg.

- Łatwa i szybka modernizacja, nie jest wymagana wymiana statecznika lub odbłyśnika oprawy.
- Szybki zwrot kosztów z inwestycji
- Niskie koszty wdrożenia
- 2 wersje: możliwość pracy ze statecznikami elektronicznymi oraz EM / 230V

TrueForce LED HPL



Lampy TrueForce LED HPL do adaptacji w istniejących systemach oświetlenia przestrzeni publicznych takich jak parki, place, ulice, czy parkingi.

- Łatwa i szybka modernizacja, nie jest wymagana wymiana statecznika
- Szybki zwrot z inwestycji dzięki oszczędnościom energii
- Ochrona przed przepięciami do 6 kV
- Lekka konstrukcja
- Zasilanie: współpraca ze statecznikami EM lub na 230V.

TrueForce CorePro highbay HPL



Lampy przemysłowe przynoszące szybki zwrot z inwestycji.

Rozwiązanie zastępujące lampy HID w zastosowaniach na dużych wysokościach.

- Rozwiązanie to zapewni szybki zwrot z inwestycji w aplikacjach, gdzie wymieniane są lampy HID, bez konieczności wymiany opraw.
- Niskie koszty wymiany i szybki zwrot z inwestycji dzięki oszczędnościom na energii
- Możliwe jest uzyskanie dodatkowych oszczędności energii dzięki usunięciu zasilacza EM i podłączeniu do zasilania 230V

TrueForce Core LED highbay HPL



Proste rozwiązanie LED przeznaczone do oświetlenia magazynów, fabryk, sklepów i węzłów transportowych, które zapewni natychmiastowe oszczędności przy niskich kosztach modernizacji.

- Lepsza jakość oświetlenia niż konwencjonalny zamiennik
- Niskie koszty wymiany i szybki zwrot z inwestycji dzięki oszczędnościom energii i łatwemu montażowi
- Szeroki rozsył - WB 240*

MASTER LED HPL



Nowe lampy Philips MASTER LED HPL zapewniają łatwą wymianę z krótkim okresem zwrotu. Rozwiązanie to zastępuje lampy HID w zastosowaniach miejskich.

- Wygląd i działanie podobne do konwencjonalnych HID
- Długa trwałość 50 000h
- IP65 do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz budynków
- Idealne dopasowanie do opraw HID z podłączeniem tylko do 230V

TrueForce LED highbay Universal HPI



Wymiana lamp HID na lampy LED zapewni szereg korzyści w obiektach przemysłowych i handlowych.


- Rozwiązanie to zapewni szybki i łatwy zwrot z inwestycji w zastosowaniach na dużych wysokościach
- Bezpośrednia wymiana konwencjonalnych zamienników bez konieczności wymiany opraw
- Dwa kąty rozsyłu: wąski (NB 60°); szeroki (WB 120°)
- Kompatybilna z osprzętem dla zamienników 250W i 400W


* Do instalacji zewnętrznych należy stosować odpowiednie gniazda o stopniu ochrony IP


Wybierz odpowiednią lampę LED TrueForce


Przegląd zastosowań

Symbole i skróty

 Lampy TrueForce Core LED:
Komfortowe i efektywne kosztowo.

 Lampy LED TrueForce:
Najwyższa jakość i wytrzymałość.

 Analogiczna wymiana:
Początkowo postrzegane oświetlenie / poziom natężenia światła lampy LED jest taki sam lub lepszy niż w przypadku tradycyjnych lamp HID.

 Średni ekwiwalent:
Średnio postrzegane oświetlenie / poziom natężenia światła lampy LED w okresie trwałości porównywalny z tradycyjną lampą HID.

UN Uniwersalny
Rozwiązanie Plug & Play z osprzętem bez konieczności przekablowania lub demontażu jakichkolwiek komponentów. Może również pracować z bezpośrednim wejściem napięcia sieciowego, aby zaoszczędzić dodatkową energię.

EM EM/zasilanie sieciowe:
Rozwiązanie to działa zarówno ze statecznikiem EM, jak i podłączone bezpośrednio do sieci. Po podłączeniu bezpośrednio do sieci uzyskuje się jeszcze większą oszczędność energii. W przypadku podłączenia do istniejącego zasilacza EM należy zdemontować zapałnik, jak również równoległy kondensator kompensacyjny w celu obniżenia współczynnika mocy.

IF InstantFit:
Rozwiązanie Plug & Play z osprzętem bez konieczności przekablowania lub demontażu jakichkolwiek komponentów. Nie zaleca się usuwania zapałnika i kondensatora. Nie może pracować na zasilaniu sieciowym 230V.

M Tylko zasilanie sieciowe: Obowiązkowe obejście statecznika
EM, kondensatora i zapałnika. Może być używany tylko z bezpośrednim wejściem napięcia sieciowego.



Tradycyjny owalny kształt

Moc	TrueForce			
HPL E27 50W	Core LED HPL 13W	M	X	
	TForce LED HPL 21W	EM	X	
HPL E27 80W	Core LED HPL 13W	M	o	
	Core LED HPL 18W	M	X	
	MAS LED HPL 19W	M	X	
	TForce LED HPL 21W	EM	X	
HPL E27 125W	Core LED HPL 18W	M	o	
	Core LED HPL 26W	M	X	
	MAS LED HPL 19W	M	o	
	MAS LED HPL 24W	M	X	
	TForce LED HPL 21W	EM	o	
HPL E40 200W	TForce LED HPL 28W	EM	X	
	Core LED HPL 36W	M	X	
	MAS LED HPL 33W	M	X	
	TForce LED HPL 42W	EM	X	
HPL E27 200W	Core LED HPL 36W	M	X	
	MAS LED HPL 33W	M	X	
	TForce LED HPL 42W	EM	X	
SON/CDO-ET E27 50W	Core LED HPL 13W	M	o	
	Core LED HPL 18W	M	X	
	MAS LED HPL 19W	M	X	
	TForce LED HPL 21W	EM	X	
SON/CDO-ET E27 70W SON-H E27 68W	Core LED HPL 18W	M	o	
	Core LED HPL 26W	M	X	
	MAS LED HPL 19W	M	o	
	MAS LED HPL 24W	M	X	
	TForce LED HPL 21W	EM	o	
SON/CDO-ET E40 100W	TForce LED HPL 28W	EM	X	
	Core LED HPL 36W	M	X	
	MAS LED HPL 33.5W	M	X	
	TForce LED HPL 42W	EM	X	

TrueForce			
Core LED HPL 13W	M	X	
Core LED HPL 13W	M	o	
Core LED HPL 18W	M	X	
MAS LED HPL 19W	M	X	
Core LED HPL 18W	M	o	
Core LED HPL 26W	M	X	
MAS LED HPL 19W	M	o	
MAS LED HPL 24W	M	X	
Core LED HPL 36W	M	X	
MAS LED HPL 33W	M	X	
Core LED HPL 36W	M	X	
MAS LED HPL 33W	M	X	
Core LED HPL 13W	M	o	
Core LED HPL 18W	M	X	
MAS LED HPL 19W	M	X	
Core LED HPL 18W	M	o	
Core LED HPL 26W	M	X	
MAS LED HPL 19W	M	o	
MAS LED HPL 24W	M	X	
Core LED HPL 36W	M	X	
MAS LED HPL 33.5W	M	X	


TrueForce		
Core HB 20W	M	X
Core HB 35W	M	X
Core HB 30W	M	X
Core HB 20W	M	o
Core HB 35W	M	o
Core HB 30W	M	o

CorePro HPI 65W	M	X
CorePro HPI 105W	M	X
LED HPI UN 95W	UN	X
LED HPI UN 140W	UN	X
LED HPI Mains 140W	M	X
CorePro HPI 105W	M	X
LED HPI UN 95W	UN	X
LED HPI UN 140W	UN	X
LED HPI Mains 140W	M	X

Tradycyjny kształt tubularny


Moc	TrueForce			
SON-T PIA E27 50W	Core LED Road 17W	M	o	
	MAS LED SON-T 23W	IF/EM	X	
SON-T PIA E27 70W	Core LED Road 26W	M	X	
	MAS LED SON-T 34W	IF/EM	X	
SON-T PIA E27 70W	MAS LED SON-T 23W	IF/EM	o	
	Core LED Road 40W	M	X	
SON-T PIA E40 100W	MAS LED SON-T 50W	IF/EM	X	
	MAS LED SON-T 34W	IF/EM	o	
	MAS LED SON-T 65W	IF/EM	X	
SON-T E27 50W	Core LED Road 17W	M	X	
	MAS LED SON-T 23W	IF/EM	X	
SON-T E27 70W	Core LED Road 26W	M	X	
	MAS LED SON-T 34W	IF/EM	X	
SON-T E27 70W	MAS LED SON-T 23W	IF/EM	o	
	Core LED Road 40W	M	X	
SON-T E40 100W	MAS LED SON-T 50W	IF/EM	X	
	MAS LED SON-T 34W	IF/EM	o	
SON-T E40 150W	MAS LED SON-T 65W	IF/EM	X	
	Core LED Road 26W	M	X	
CDO E27 50W	MAS LED SON-T 23W	IF/EM	X	
	Core LED Road 26W	M	X	
CDO E27 70W	MAS LED SON-T 34W	IF/EM	X	
	MAS LED SON-T 23W	IF/EM	o	
	MAS LED SON-T 50W	IF/EM	o	
CDO E40 100W	Core LED Road 40W	M	o	
	MAS LED SON-T 65W	IF/EM	X	
CDO E40 150W	MAS LED SON-T 65W	IF/EM	o	
	LED SOX 18W	EM	X	
SOX B22 35W / 26W	LED SOX 28W	EM	X	
	LED SOX 36W	EM	X	
SOX B22 55W / 36W				
	LED SOX 36W	EM	X	
SOX B22 55W				

Philips HID LED – TrueForce CorePro Highbay HPL

Zdjęcie	12NC	Nazwa produktu	Moc źródła	Moc zamiennika konw.	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Trwałość	Trzonek	Napięcie	Gwarancja	Klasyfikacja EEL	Karta katalogowa
	929003161702	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	105 W	250 W	15000 lm	4000 K	25000 h	E40	110-240 V	2 lata	D	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D 929003161702 Philips lighting
	929003161602	CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	65 W	150 W	9000 lm	4000 K	25000 h	E40	110-240 V	2 lata	D	CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D 929003161602 Philips lighting




Philips HID LED – TrueForce LED Highbay Universal HPI

Zdjęcie	12NC	Nazwa produktu	Moc źródła	Moc zamiennika konw.	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Trwałość	Trzonek	Napięcie	Gwarancja	Klasyfikacja EEL	Karta katalogowa
	929002350902	TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	140 W	400 W	20000 lm	4000 K	50000 h	E40	220-240 V	5 lat	F	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB 929002350902 Philips lighting
	929002351002	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140 W	400 W	20000 lm	4000 K	50000 h	E40	220-240 V	5 lat	D	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB 929002351002 Philips lighting
	929002350702	TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	95 W	250 W	13000 lm	4000 K	50000 h	E40	220-240 V	5 lat	F	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB 929002350702 Philips lighting
	929002350802	TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95 W	250 W	13000 lm	4000 K	50000 h	E40	220-240 V	5 lat	E	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB 929002350802 Philips lighting



Philips HID LED – MASTER LED HPL




Zdjęcie	12NC	Nazwa produktu	Moc źródła	Moc zamiennika konw.	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Trwałość	Trzonek	Napięcie	Gwarancja	Klasyfikacja EEL	Karta katalogowa
	929003530702	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 W	80 W	2850 lm	3000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	D	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G 929003530702 Philips lighting
	929003530902	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 W	125 W	3850 lm	3000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	C	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G 929003530902 Philips lighting
	929003530802	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 W	80 W	3100 lm	4000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	C	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G 929003530802 Philips lighting
	929003531002	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 W	125 W	4000 lm	4000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	C	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G 929003531002 Philips lighting
	929003531102	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	33.5 W	200 W	5600 lm	3000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	C	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G 929003531102 Philips lighting
	929003531302	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	33.5 W	200 W	5600 lm	3000 K	50000 h	E40	220-240 V	5 lat	C	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G 929003531302 Philips lighting
	929003531202	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	33.5 W	200 W	6000 lm	4000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	C	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G 929003531202 Philips lighting
	929003531402	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	33.5 W	200 W	6000 lm	4000 K	50000 h	E40	220-240 V	5 lat	C	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G 929003531402 Philips lighting

Philips HID LED – CorePro LED HPL




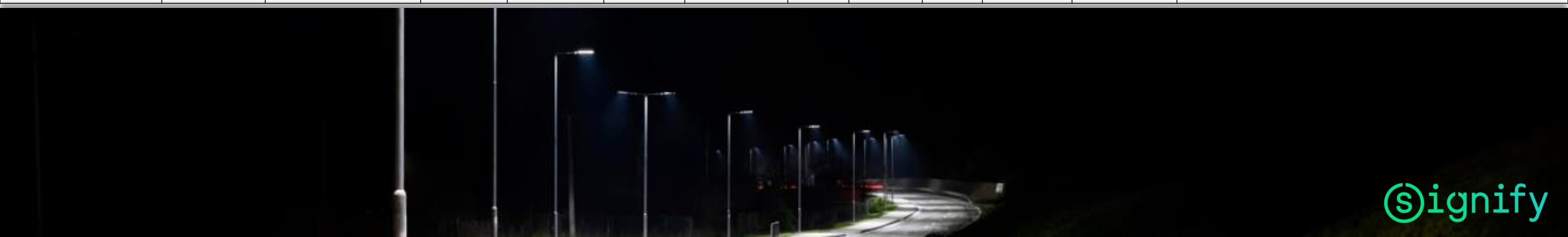
Zdjęcie	12NC	Nazwa produktu	Moc źródła	Moc zamiennika konw.	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Trwałość	Trzonek	Napięcie	Gwarancja	Klasyfikacja EEL	Karta katalogowa
	929003731102	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	13 W	50 W	2000 lm	2700 K	25000h	E27	220-240	3 lata	D	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR 929003731102 Philips lighting
	929002349702	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	13 W	50 W	2000 lm	3000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	D	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR 929002349702 Philips lighting
	929002349802	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	13 W	50 W	2000 lm	4000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	D	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR 929002349802 Philips lighting
	929003731202	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	18 W	80(HPL 80W, SON 70W)	3000 lm	2700 K	25000h	E27	220-240	3 lata	D	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR 929003731202 Philips lighting
	929002349902	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18 W	80(HPL 80W, SON 70W)	3000 lm	3000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	C	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR 929002349902 Philips lighting
	929002350002	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18 W	80(HPL 80W, SON 70W)	3000 lm	4000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	C	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR 929002350002 Philips lighting
	929003731302	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	26 W	125(HPL 125W, SON 70W)	4000 lm	2700 K	25000h	E27	220-240	3 lata	D	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR 929003731302 Philips lighting
	929002350102	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	26 W	125(HPL 125W, SON 70W)	4000 lm	3000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	D	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR 929002350102 Philips lighting
	929002350202	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	26 W	125(HPL 125W, SON 70W)	4000 lm	4000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	D	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR 929002350202 Philips lighting
	929003731402	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	36 W	200(HPL 200W, SON 100W)	5500 lm	2700 K	25000h	E27	220-240	3 lata	D	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR 929003731402 Philips lighting
	929002481202	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	36 W	200(HPL 200W, SON 100W)	5500 lm	3000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	D	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR 929002481202 Philips lighting
	929002481302	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	36 W	200(HPL 200W, SON 100W)	6000 lm	4000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	C	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR 929002481302 Philips lighting
	929003731502	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	36 W	200(HPL 200W, SON 100W)	5500 lm	2700 K	25000h	E40	220-240	3 lata	D	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR 929003731502 Philips lighting
	929002481402	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36 W	200(HPL 200W, SON 100W)	5500 lm	3000 K	25000 h	E40	220-240 V	2 lata	D	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR 929002481402 Philips lighting
	929002481502	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	36 W	200(HPL 200W, SON 100W)	6000 lm	4000 K	25000 h	E40	220-240 V	2 lata	C	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR 929002481502 Philips lighting

Philips HID LED – TrueForce Core LED Highbay HPL

Zdjęcie	12NC	Nazwa produktu	Moc źródła	Moc zamiennika konw.	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Trwałość	Trzonek	Napięcie	Gwarancja	Klasyfikacja EEL	Karta katalogowa
	929002405702	TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3	20 W	80 W	2600 lm	3000 K	15000 h	E27	220-240 V	2 lata	E	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 929002405702 Philips lighting
	929002405802	TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	20 W	80 W	2700 lm	4000 K	15000 h	E27	220-240 V	2 lata	D	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 929002405802 Philips lighting
	929002406302	TForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	30 W	125 W	3700 lm	3000 K	15000 h	E27	220-240 V	2 lata	E	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3 929002406302 Philips lighting
	929002406402	TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	30 W	125 W	4000 lm	4000 K	15000 h	E27	220-240 V	2 lata	E	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3 929002406402 Philips lighting
	929002406602	TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	35 W	125 W	4800 lm	3000 K	15000 h	E27	220-240 V	2 lata	D	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 929002406602 Philips lighting
	929002406702	TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	35 W	125 W	5000 lm	4000 K	15000 h	E27	220-240 V	2 lata	D	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 929002406702 Philips lighting


Philips HID LED – TrueForce LED HPL

Zdjęcie	12NC	Nazwa produktu	Moc źródła	Moc zamiennika konw.	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Trwałość	Trzonek	Napięcie	Gwarancja	Klasyfikacja EEL	Karta katalogowa
	929002006102	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 W	50 W	2850 lm	3000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	D	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830 929002006102 Philips lighting
	929002006202	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 W	50 W	3000 lm	4000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	D	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840 929002006202 Philips lighting
	929002006302	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 W	80(HPL 80W, SON 70W)	3800 lm	3000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	D	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830 929002006302 Philips lighting
	929002006402	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 W	80(HPL 80W, SON 70W)	4000 lm	4000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	D	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840 929002006402 Philips lighting
	929002006502	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 W	125(HPL 125W, SON 70W)	5700 lm	3000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	D	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830 929002006502 Philips lighting
	929002006702	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 W	125(HPL 125W, SON 70W)	5700 lm	3000 K	50000 h	E40	220-240 V	5 lat	D	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830 929002006702 Philips lighting
	929002006602	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 W	125(HPL 125W, SON 70W)	6000 lm	4000 K	50000 h	E27	220-240 V	5 lat	D	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840 929002006602 Philips lighting
	929002006802	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 W	125(HPL 125W, SON 70W)	6000 lm	4000 K	50000 h	E40	220-240 V	5 lat	D	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840 929002006802 Philips lighting




Philips HID LED – TrueForce Core LED SON-T




Zdjęcie	12NC	Nazwa produktu	Moc źródła	Moc zamiennika konw.	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Trwałość	Trzonek	Napięcie	Gwarancja	Klasyfikacja EEL	Karta katalogowa
	929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65 W	150 W	10800 lm	2700 K	70000 h	E40	80-90 V	5 lat	D	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40 929003467612 Philips lighting
	929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	65 W	150 W	12000 lm	4000 K	70000 h	E40	80-90 V	5 lat	C	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40 929003467712 Philips lighting
	929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23 W	50 W	3600 lm	2700 K	70000 h	E27	48-58 V	5 lat	D	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27 929003467012 Philips lighting
	929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	23 W	50 W	4000 lm	4000 K	70000 h	E27	48-58 V	5 lat	C	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27 929003467112 Philips lighting
	929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34 W	70 W	5400 lm	2700 K	70000 h	E27	68-78 V	5 lat	D	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27 929003467212 Philips lighting
	929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	34 W	70 W	6000 lm	4000 K	70000 h	E27	68-78 V	5 lat	C	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27 929003467312 Philips lighting
	929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 W	100 W	8100 lm	2700 K	70000 h	E40	85-95 V	5 lat	D	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40 929003467412 Philips lighting
	929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 W	100 W	9000 lm	4000 K	70000 h	E40	85-95 V	5 lat	C	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40 929003467512 Philips lighting

Philips HID LED – TrueForce Core LED SON-T

Zdjęcie	12NC	Nazwa produktu	Moc źródła	Moc zamiennika konw.	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Trwałość	Trzonek	Napięcie	Gwarancja	Klasyfikacja EEL	Karta katalogowa
	929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 W	50 W	3600 lm	2700 K	50000 h	E27	220-240	5 lat	B	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 929003677102 Philips lighting
	929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 W	50 W	4000 lm	4000 K	50000 h	E27	220-240	5 lat	A	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 929003677202 Philips lighting
	929003677302	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	28.5 W	70 W	5400 lm	2700 K	50000 h	E27	220-240	5 lat	B	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 929003677302 Philips lighting
	929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	28.5 W	70 W	6000 lm	4000 K	50000 h	E27	220-240	5 lat	A	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 929003677402 Philips lighting
	929003677502	MAS LED SON-T UE M 8Klm 40W 727 E40	40 W	100 W	8000 lm	2700 K	50000 h	E40	220-240	5 lat	B	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40 929003677502 Philips lighting
	929003677602	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	42.8 W	100 W	9000 lm	4000 K	50000 h	E40	220-240	5 lat	A	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 929003677602 Philips lighting

Philips HID LED – TrueForce Core LED SON-T Road

Zdjęcie	12NC	Nazwa produktu	Moc źródła	Moc zamiennika konw.	Strumień świetlny	Temperatura barwowa	Trwałość	Trzonek	Napięcie	Gwarancja	Klasyfikacja EEL	Karta katalogowa
	929003730802	TForce Core LED road 17W 727 E27 MV	17 W	50 W	2800 lm	2700 K	25000h	E27	220-240	3 lata	D	TForce Core LED road 17W 727 E27 MV 929003730802 Philips lighting
	929002484802	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	17 W	50 W	2800 lm	3000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	C	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV 929002484802 Philips lighting
	929002484902	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	17 W	50 W	3000 lm	4000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	C	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV 929002484902 Philips lighting
	929003730902	TForce Core LED road 26W 727 E27 MV	26 W	70 W	4200 lm	2700 K	25000h	E27	220-240	3 lata	D	TForce Core LED road 26W 727 E27 MV 929003730902 Philips lighting
	929002485002	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	26 W	70 W	4200 lm	3000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	C	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV 929002485002 Philips lighting
	929002485102	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	26 W	70 W	4500 lm	4000 K	25000 h	E27	220-240 V	2 lata	C	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV 929002485102 Philips lighting
	929003731002	TForce Core LED road 40W 727 E40 MV	40 W	100 W	7200 lm	2700 K	25000h	E27	220-240	3 lata	C	TForce Core LED road 40W 727 E40 MV 929003731002 Philips lighting
	929002485202	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	40 W	100 W	7200 lm	3000 K	25000 h	E40	220-240 V	2 lata	C	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV 929002485202 Philips lighting
	929002485302	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	40 W	100 W	7500 lm	4000 K	25000 h	E40	220-240 V	2 lata	B	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV 929002485302 Philips lighting

Zainteresowany?

Nic dziwnego! Oferta produktów pozwoli na zastosowanie w wielu projektach, a wymiana HID na Philips LED HID jest bardzo prosta.

Wejdź na stronę Philips Lighting i przeczytaj więcej o interesujących Cię produktach.

Przejdź do strony



The screenshot displays the Philips website's product page for LED light bulbs. The page is titled "Wymiana HID na LED" (HID to LED Conversion). It features a navigation menu at the top with options for "Dla profesjonalistów", "Dla konsumentów", and "Więcej od nas". The main content area includes a sidebar with filters for "Obszar zastosowania" (Application Area) and "Trzonek" (Base). The main content area displays a grid of product cards, each with a product image, a title, and a "Ulotka produktu" (Product Brochure) link. The products shown include TrueForce LED, TrueForce Core LED, and TrueForce CorePro LED HPL. The page also includes a search bar, a "Przełączaj" (Switch) button, and a "Sortuj wg" (Sort by) dropdown menu.



Signify