

**PHILIPS**

źródła światła LED

# Katalog źródła światła LED Philips

Q4/2023

# Dlaczego w przypadku źródeł światła LED warto wybrać markę Philips

Oświetlenie LED dla każdej przestrzeni od światowego lidera

## NAJLEPSZY produkt

Nasze źródła światła LED oferują:

- **Nieźrównaną jakość**  
Najwyższa w branży jakość i niezawodność gwarantuje, że nasze źródła światła LED zachowują swoją wydajność i jakość światła przez cały okres użytkowania.
- **Łatwą instalację**  
Kompatybilność z większością ściemniaczy i transformatorów umożliwia łatwą instalację przy zachowaniu ich pełnej specyfikacji i trwałości, a tym samym najniższy całkowity koszt posiadania (TCO).
- **Najlepsze przyciemnianie w swojej klasie**  
Dostosowanie światła do sytuacji których temperatura barwowa zmienia się na cieplejszą wraz ze ściemnianiem, zapewniając przyjemniejsze i bardziej zachęcające światło. Innowacyjna konstrukcja wykorzystywanych komponentów elektronicznych zapewnia kompatybilność z szeroką gamą ściemniaczy.

## NAJLEPSZY partner

Bliska współpraca przed rozpoczęciem projektu, w jego trakcie i po jego zakończeniu:

Dzięki naszemu doświadczeniu możemy zaproponować najlepsze rozwiązanie dla Twojego projektu!

**Konsultacje techniczne i wysokiej jakości wsparcie klienta:**

Szybkie i fachowe odpowiedzi na pytania.

**Ścisła współpraca z lokalnymi hurtowniami jest podstawą do zapewnienia szybkiej dostępności produktów:**

Firma Signify potrafi w razie potrzeby elastycznie zaoferować różne alternatywy.

## NAJLEPSZE portfolio

Firma Signify oferuje odpowiednie źródła światła do każdego zastosowania:

Ponad 650 typów źródeł światła LED. Szeroki wybór od ekonomicznej marki PILA, po wiodącą markę Philips.

Dzięki technologii SceneSwitch można zmieniać intensywność oświetlenia bez użycia ściemniacza.

Nasze zamienniki LED świetlówek zapewniają najlepsze oświetlenie w swojej klasie i maksymalną kompatybilność.

## Warunki gwarancji dla UE

Zamienniki LED świetlówek	Liczba lat	Całkowita liczba godzin gwarancji
MASTER UE kl. A	10	87 600
MASTER UE kl. B	7	61 320
MASTER	5	43 800
CorePro	3	20 000
PILA	2	20 000

Zamienniki LED dla lamp wyładowczych i świetlówek	Liczba lat	Całkowita liczba godzin gwarancji
TrueForce	5	21 900
TrueForce Core	2	8 000
CorePro PLC/PLL	3	20 000

Źródła światła LED	Liczba lat	Całkowita liczba godzin gwarancji
MASTER	5	20 000
MASTER Value	5	20 000
CorePro	2	8 000
Classic LED	2	8 000
PILA	2	8 000

# Kącik techniczny

## Temperatura barwowa (CCT)

Temperatura barwowa (chromatyczność lub także odcień bieli) jest wielkością fizyczną charakteryzującą widmo światła białego. Mówiąc w prosty sposób – chodzi o odcień bieli. Wielkość ta podawana jest w Kelwinach (K). Temperatura barwowa może znacząco wpływać na postrzeganie oświetlonej przestrzeni lub przedmiotu, dlatego tak ważny jest wybór optymalnego odcienia bieli.

Philips oferuje źródła LED w zakresie od 1900 K do 6500 K, co pokrywa zdecydowaną większość potrzeb na rynku. Ciekawą innowacją są produkty z technologią DimTone (DT), która podczas przyciemniania zmienia temperaturę barwową – przechodzi do cieplejszej bieli, takiej jak w klasycznej żarówce.



2300 K



2700 K



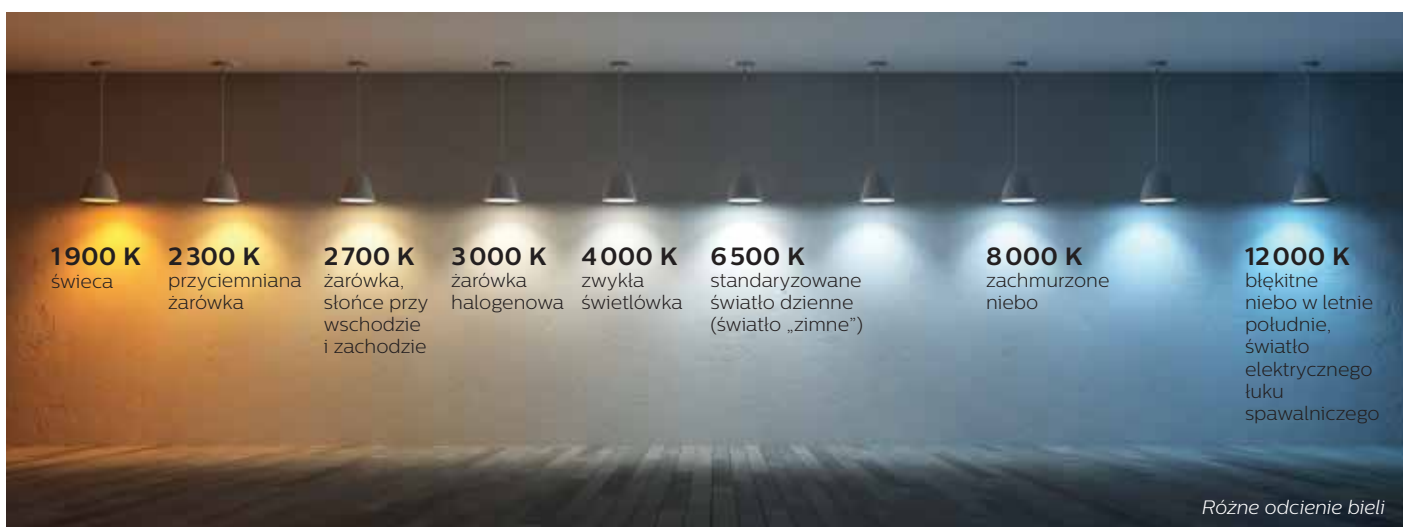
3000 K



4000 K



6500 K



## Zasilacze i ściemniacze do źródeł LED 12V

Źródła LED o bezpiecznym napięciu 12 V są w niektórych obszarach wymagane przez normę, w innych – preferowane. Zaletą oryginalnych źródeł halogenowych na 12 V był większy strumień świetlny, gdzie np. reflektor halogenowy 35 W na 12 V emituje podobny strumień świetlny co reflektor halogenowy 50 W na 230 V. Powodem tego była możliwość większego nagrzania żarnika dzięki stabilnemu napięciu dostarczanemu przez transformator 12 V.

Zasilacze LED 12 V marki Philips oferują opatentowaną technologię TransforMax, która ułatwia wymianę źródeł halogenowych 12 V, bez konieczności wymiany zasilacza, bez dodatkowych kosztów, po prostu sztuka za sztukę. Sekret tej technologii tkwi w zastosowanej elektronice, która jest przystosowana do pracy przy napięciu 12 V AC (prąd zmienny). **Nie trzeba używać** zasilaczy LED DC, ale **zawsze** zasilaczy halogenowych 12 V AC. Źródło LED podłączone do zasilacza imituje obciążenie oryginalnej żarówki halogenowej, dlatego

określając maksymalną liczbę źródeł LED na 1 zasilacz, należy wychodzić z mocy źródła halogenowego, a nie rzeczywistego poboru mocy źródła LED.

### Przykład:

Źródło światła LED MASTER LEDspot LV z oznaczeniem 8–50 W ma pobór mocy 8 W, ale na transformatorze imituje obciążenie 50 W. Więc do zasilacza 105 W można podłączyć 1–2 szt. źródła światła LED, do zasilacza 150 W analogicznie 1–3 szt. źródła światła LED.

Technologia ta jest wykorzystywana we wszystkich zasilaczach LED marki Philips na 12 V.

### Ostrzeżenie:

Źródła światła LED 12 V PILA nie mają technologii TransforMax, a więc obciążają transformator wartością mocy źródła światła LED. Dlatego zalecamy stosowanie transformatora LED (12 V AC) zamiast pierwotnego transformatora halogenowego.

# Wskaźnik oddawania barw (CRI /Ra)

Wskaźnik oddawania barw to ocena wierności postrzegania kolorów w wyniku oświetlenia przez sztuczne źródło światła w porównaniu z tym, jak wyglądałoby postrzeganie kolorów w świetle słonecznym. Słońce jest źródłem światła o pełnym spektrum i wskaźniku CRI równym 100, a oświetlenie sztuczne powinno dążyć do tego, aby było jak najbardziej zbliżone do tego spektrum. Wskaźnik CRI może wynosić od 0 do 100. Wartość CRI równa 0 oznacza, że przy takim oświetleniu nie można rozróżnić

kolorów. Z kolei CRI na poziomie 100 oznacza źródło światła, które umożliwia naturalne oddawanie barw.

Wszystkie źródła Philips do użytku domowego mają wskaźnik CRI co najmniej 80 i cały czas rozszerzamy ofertę dla tych, którzy chcą mieć idealne bezkompromisowej jakości źródło światła. Źródła światła LED MASTER ExpertColor zapewniają wskaźnik CRI 97. Część naszych źródeł LED oferuje CRI na poziomie 90.

**CRI 60** – poniżej średniej



**CRI 80** – standard



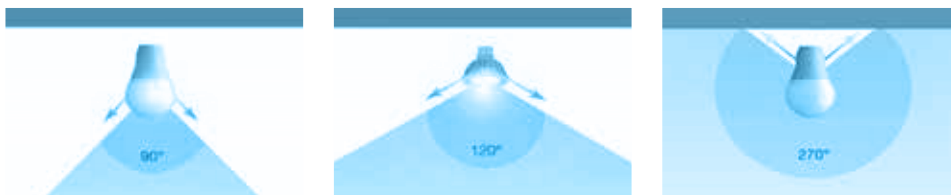
**CRI 90** – doskonale



## Wybór kąta rozsyłu światła

Przy wyborze właściwego kąta rozsyłu światła ważne jest, aby wiedzieć, czego oczekujemy od źródła światła lub oprawy oświetleniowej i gdzie będą one umieszczone. Jeśli mamy oprawę ścienną lub sufitową z klasycznymi żarówkami E27, to zazwyczaj zaleca się stosowanie żarówek o jak największym kącie rozsyłu światła, tzn. 270° i więcej.

W oprawach wpuszczanych w sufit, gdzie źródło montowane jest pionowo z trzonkiem skierowanym do góry, nie jest wskazane stosowanie źródeł o kącie rozsyłu światła powyżej 180°, gdyż część światła byłaby niepotrzebnie emitowana w kierunku sufitu. W przypadku reflektorów punktowych, jeśli chcemy zachować silny snop światła, a jednocześnie nie oślepić otoczenia, najczęściej wybierany jest kąt do 60°.



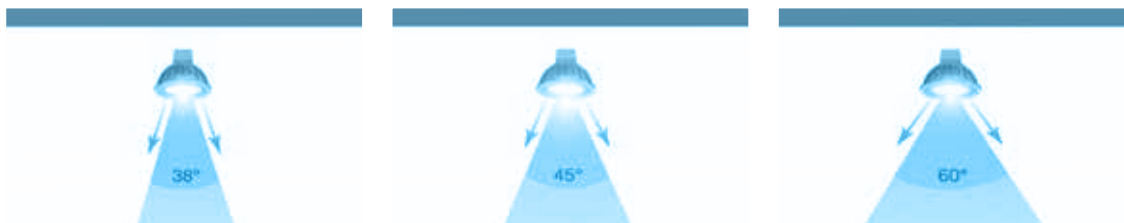
## Punktowe źródła światła LED

Możemy tu zaliczyć bezpośrednio punktowe źródła światła, które mają źródło już w korpusie oprawy oświetleniowej, ale także żarówki punktowe GU10 czy MR16.

Jako przykład rozważmy przestrzeń o wymiarach 4 x 4 m, którą chcemy oświetlić z natężeniem oświetlenia 100 lx, przy wysokości sufitu 2,3 m.

W zależności od preferencji, można:

- Zastosować oprawę o szerokim kącie rozsyłu światła – np. 120°. Aby uzyskać wymagane natężenie, należy zamontować oprawę o strumieniu świetlnym ponad 1 600 lm.
- Lub zastosować oprawy/źródła punktowe o kącie rozsyłu światła 36°. Wówczas w danym pomieszczeniu musimy rozmieścić równomiernie około 9 szt. opraw/źródeł światła o strumieniu świetlnym ponad 180 lm, czyli 3 W źródła światła LED.



# SceneSwitch

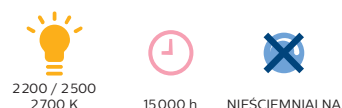
## Przyciemniaj źródła światła LED jedynie za pomocą włącznika!

Źródło światła SceneSwitch pozwala na zmianę intensywności oświetlenia i temperatury barwowej bez użycia ściemniacza. Wystarczy zwykły włącznik.

- Źródła światła LED SceneSwitch wyposażone są w inteligentną pamięć – po wyłączeniu na dłużej niż około 5 sekund, zapalają się tak, jak były ostatnio ustawione. Dzięki temu, światło będzie w ulubionym trybie przy następnym włączeniu.
- Jeśli w danym pomieszczeniu/ oprawie znajduje się wiele źródeł LED SceneSwitch istnieje możliwość ich synchronizacji. Aby to zrobić należy szybko przełączyć włącznik (włączyć go i wyłączyć ponownie w czasie <0,5 sekundy), a źródła LED powrócą do ustawień fabrycznych.



### LED Classic SceneSwitch



Typ	Zamiennik	Moc znamionowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.	
LED Classic SceneSwitch	W	W	lm	K	mm					
Zamiennik tradycyjnej żarówki, w którym wyłączenie i włączenie powoduje zmniejszenie strumienia świetlnego i zmianę temperatury barwowej (światło przechodzi w kierunku cieplejszej bieli).										
1	60W A60 E27 WW CL ND	60/30/16	7,5/3/1,6	806/320/150	2700/2500/2200	60 x 104	929001888655	871869977213001	8718699772130	F
2	40W B35 E14 WW CL ND	40/18/9	5/2,5/1	470/180/90	2700/2500/2200	36 x 106	929001888855	871869977215400	8718699772154	F

### LED SceneSwitch



Typ	Zamiennik	Moc znamionowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.	
GU10 SceneSwitch	W	W	lm	K	mm					
Wyłączenie i włączenie powoduje zmniejszenie strumienia świetlnego i zmianę temperatury barwowej (światło przechodzi w kierunku cieplejszej bieli).										
	50W GU10 WW 36D RF ND	50/25/10	5/3,5/1,5	345/140/40	2700/2500/2200	50 x 54	929002981855	871951430778000	8719514307780	F

# Żarówka Philips LED w nowej klasie A

Bardzo wysokiej jakości  
komfortowe światło

Brak migotania,  
zmniejszone oślnienie

Krótki okres zwrotu  
(nawet 5 miesięcy)  
przy zamianie tradycyjnych  
żarówek lub źródeł halogenowych



Idealne rozwiązanie dla miejsc,  
w których oświetlenie użytkujemy  
częściej i dłużej niż standardowo  
(hotele, restauracje, obiekty  
użyteczności publicznej)

Dostępna jako zamiennik  
żarówek konwencjonalnych  
o mocy 40W i 60W

Konstrukcja w całości ze szkła.  
Tradycyjny wygląd i styl,  
który lubią klienci

# MASTER Philips LED w klasie A

Nowość

Żarówki LED E27

Wybierz oszczędności i zrównoważony rozwój na najwyższym poziomie.

- Oszczędności energii do 60% w porównaniu do standardowych ledowych zamienników żarówek
- 50 000 godzin nieustannego świecenia, 3.5 razy dłużej niż standardowe ledowe żarówki
- Wysoka skuteczność świetlna – 210 lm/W

## MASTER LEDbulb



Typ	Zamien- nik	Moc znamen- onowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
MASTER LEDbulb ND	W	W	lm	K	mm				
1 2.3-40W E27 830 A60 CL G EELA	40	2,3	485	3 000	60 x 105	929003066402	871951442073100	8719514420731	A
1 2.3-40W E27 840 A60 CL G EELA	40	2,3	485	4 000		929003066502	871951442075500	8719514420755	A
1 4-60W E27 830 A60 CL G EELA	60	4,0	840	3 000		929003066702	871951442077900	8719514420779	A
1 4-60W E27 840 A60 CL G EELA	60	4,0	840	4 000		929003066802	871951442079300	8719514420793	A
2 ND 2.3-40W E14 830B35 CLG UE	40	2,3	485	3 000	35x125	929003480802	871951443595700	8719514435957	A
2 ND 2.3-40W E14 840B35 CLG UE	40	2,3	485	4 000	35x125	929003480902	871951443597100	8719514435971	A
2 ND 5.2-75W E27 830 A70 CLG UE	75	5,2	1095	3 000	70x127	929003480402	871951443587200	8719514435872	A
2 ND 5.2-75W E27 840 A70 CLG UE	75	5,2	1095	4 000	70x127	929003480502	871951443589600	8719514435896	A
2 ND 7.3-100W E27 830 A70 CLG UE	100	7,3	1535	3 000	70x127	929003480602	871951443591900	8719514435919	A
2 ND 7.3-100W E27 840 A70 CLG UE	100	7,3	1535	4 000	70x127	929003480702	871951443593300	8719514435933	A
3 ND 4-60W A60 E27 830 A60 FR G UE	60	4	840	3 000	60x105	929003480002	871951443579700	8719514435797	A
3 ND 4-60W E27 840 A60 FR G UE	60	4	840	3 000	60x105	929003480102	871951443581000	8719514435810	A
3 ND 7.3-100W E27 830 A70 FRG UE	100	7,3	1535	3 000	70x127	929003480202	871951443583400	8719514435834	A
3 ND 7.3-100W E27 840 A70 FRG UE	100	7,3	1535	4 000	70x127	929003480302	871951443585800	8719514435858	A

# Żarówki LED

## Dostępne rozwiązanie dla każdej przestrzeni

- Bezpośredni zamiennik żarówek z gwintem E27
- Różne odcienie bieli 2000 / 2500 / 2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
- Oszczędność energii do 80%
- Wysoka trwałość – niższe koszty utrzymania
- W ofercie znajdują się również źródła LED o wyższym wskaźniku oddawania barw (CRI 90)



## CorePro LED – zamienniki tradycyjnych żarówek

CorePro LEDbulb 40 W / 60 W / 75 W / 100 W



E27



2700 / 3000  
4000 / 6500 K



15000 h



NIEPRZYCIEMIALNA



CRI 80

Typ	Zamien- nik	Moc znamionowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.
<b>1 CorePro LEDbulb 40 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 4.9-40W A60 E27 840	40	4,9	470	4000	60 x 110	929003603302	871869657779000	8718696577578	F
ND 4.9-40W A60 E27 830				3000		929003603432	871869657993000	8718696579930	F
ND 4.9-40W A60 E27 865				6500		929003603532	871869657787500	8718696577790	F
ND 4.9-40W A60 E27 827				2700		929003603202	871869657757800	8718696577875	F
<b>1 CorePro LEDbulb 60 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 8-60W A60 E27 827	60	8	806	2700	60 x 110	929001234302	871869657755400	8718696577554	F
ND 7,5-60W A60 E27 830		3000		929001304732		871869657771400	8718696577714	F	
ND 7,5-60W A60 E27 840		4000		929001234702		871869657777600	8718696577776	F	
ND 7,5-60W A60 E27 865		6500		929001304832		871869657785100	8718696577851	F	
<b>2 CorePro LEDbulb 75 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 11-75W A60 E27 827	75	11	1055	2700	60 x 110	929001234402	871869649076100	8718696490761	F
ND 10,5-75W A60 E27 830		10,5		3000		871869649752400	8718696497524	F	
ND 10-75W A60 E27 840		10		4000		929001234802	871869651032200	8718696510322	F
ND 10-75W A60 E27 865				6500		929001163832	871869649758600	8718696497586	F
<b>2 CorePro LEDbulb 100 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 13-100W A60 E27 827	100	13	1521	2700	60 x 110	929001234502	871869649074700	8718696490747	E
ND 13-100W A60 E27 830				3000		929001235002	871869657767700	8718696577677	E
ND 12,5-100W A60 E27 840		12,5		4000		929001312402	871869651030800	8718696510308	E
ND 12,5-100W A60 E27 865				6500		929001312502	871869657781300	8718696577813	E



# Matowe LED Classic FR

## – zamienniki tradycyjnych żarówek

### LED Classic FR – klasyczna szklana żarówka



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>1 LED Classic 60 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
60W A60 E27 WW FR ND	60	7	806	2700	60 x 110	929001243082	871869647218701	8718696472187	E
60W A60 E27 CW FR ND				4000		929001323531	871869670543800	8718696705438	E
<b>1 LED Classic 75 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
75W A60 E27 WW FR ND	75	8,5	1055	2700	60 x 104	929002025731	871869670555100	8718696705551	E
75W A60 E27 CW FR ND				4000		929002025831	871869670561200	8718696705612	E
<b>1 LED Classic 100 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
100W A60 WW FR ND	100	10,5	1521	2700	60 x 104	929002026431	871869970416200	8718699704162	D
100W A60 CW FR ND				4000		929002026531	871869970414800	8718699704148	D
<b>2 LED Classic 120 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
120W A67 E27 WW FR ND	120	13	2 000	2700	70 x 121	929002371801	871869976451700	8718699764517	D
120W A67 E27 CW FR ND				4000		929002371901	871869976453100	8718699764531	D
120W A67 E27 CDL FR ND				6 500		929002372001	871869976455500	8718699764555	D
<b>2 LED Classic 150 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
150W A67 E27 WW FR ND	150	17,5	2 452	2700	70 x 121	929002372601	871869976457900	8718699764579	D
150W A67 E27 CW FR ND				4000		929002372701	871869976459300	8718699764593	D
150W A67 E27 CDL FR ND				6 500		929002372801	871869976461600	8718699764616	D
<b>3 LED Classic 200 W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
200W A95 E27 WW FR ND	200	23	3 452	2700	95 x 165	929002372901	871869976463000	8718699764630	D
200W A95 E27 CW FR ND				4000		929002373001	871869976465400	8718699764654	D
200W A95 E27 CDL FR ND				6 500		929002373101	871869976467800	8718699764678	D

### LED Classic Globe



2 700 K

15 000 h

NIEŚCIEMNIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>1 LED Classic Globe G93</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 60W G93 E27 WW FR	60	7	806	2700	95 x 140	929002370801	871869976469200	8718699764692	E
<b>2 LED Classic Globe G120</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 120W G120 E27 WW FR	120	13	2 000	2700	124 x 177	929002372101	871869976481400	8718699764814	D

# Przezroczyste CorePro LEDbulb CL – zamienniki tradycyjnych żarówek

CorePro LEDBulb A60, A67, ST64



2700 / 4000 K



15000 h



NIĘŚCIEMNIALNA

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDbulb A60</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
1 ND 4.3-40W E27 A60 827 CL G	40	4,3	470	2700	60 x 106	929001890092	871951434716800	8719514347168	F
2 ND 7-60W E27 WW A60 CL G	60	7	806	2700	60 x 106	929001387362	871951438003500	8719514380035	E
2 ND 8.5-75W E27 A60 827 CL G	75	8,5	1055	2700	60 x 104	929002025492	871951434712000	8719514347120	E
2 ND 10.5-100W E27 A60 827 CL G	100	10,5	1521	2700	60 x 104	929002026192	871951434714400	8719514347144	D
2 ND 10.5-100W E27 A60 840 CL G				4000		929002026292	871951434710600	8719514347106	D
<b>CorePro LEDbulb A67</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
3 ND 17-150W E27 A67 827 CL G	150	17,0	2 452	2700	70 x 121	929002055092	871951434744100	8719514347441	D
<b>CorePro LEDbulb ST64</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
4 ND 7-60W E27 ST64 827 CL G	60	7,0	806	2700	64 x 140	929001387692	871951434675800	8719514346758	E
<b>CorePro LEDbulb G93</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
5 ND 7-60W E27 G93 827 CL G	60	7	806	2700	95 x 140	929001387992	871951434677200	8719514346772	E



# MASTER LED Value

## – zamienniki tradycyjnych żarówek

Źródła MASTER LED VLE Bulb G łączą kształt tradycyjnej żarówki z nowoczesną technologią LED. Produkty pozwalają zaoszczędzić do 90% energii w porównaniu do standardowych żarówek dzięki możliwości ściemniania. MASTER LED VLE Bulb G zapewniają najwyższą jakość światła wskaźnik oddawania barw CRI dla barwy neutralnej 4000 K. Będzie się doskonale sprawdzać w wielu różnych aplikacjach.

- Źródło MASTER LED VLE Bulb - przezroczyste lub matowe lampy A60 odpowiadające tradycyjnym żarówkom o mocy 40W/60W/75W/100W
- Dostępne z trzonkiem E27 i temperaturą barwową (CCT): 4000 K



### MASTER Value LEDBulb 40 W / 60 W / 75 W / 100 W



4000 K



15 000 h



SCIEMNIALNA



SCIEMNIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
MAS VLE LEDBulb	W	W	lm	K	mm				
1 D3.4-40W E27 940 A60CL G	40	3,4	470	4000	60x104	929003526602	871951444981700	8719514449817	D
1 D5.9-60W E27 940 A60CL G	60	5,9	806	4000	60x104	929003526702	871951444983100	8719514449831	D
1 D7.8-75W E27 940 A60CL G	75	7,8	1055	4000	60x104	929003526802	871951444985500	8719514449855	D
1 D11.2-100W E27 940 A60CL G	100	11,2	1521	4000	60x108	929003526902	871951444987900	8719514449879	D
2 D3.4-40W E27 940 A60FR G	40	3,4	470	4000	60x104	929003527002	871951444989300	8719514449893	D
2 D5.9-60W E27 940 A60FR G	60	5,9	806	4000	60x104	929003527102	871951444991600	8719514449916	D
2 D7.8-75W E27 940 A60FR G	75	7,8	1055	4000	60x104	929003527202	871951444993000	8719514449930	D
2 D11.2-100W E27 940 A60FR G	100	11,2	1521	4000	60x108	929003527302	871951444995400	8719514449954	D

# MASTER LED Value

## – zamienniki tradycyjnych żarówek



### MASTER Value LEDbulb – przezroczyste



2 700 K



15 000 h



ŚCIEMIENIALNA



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.	
<b>MASTER Value LEDbulb</b>										
<b>1</b>	3.4-40W E27 927 A60 CL G	40	3,4	470	2700	60 x 104	929003070502	871951435481400	8719514354814	D
<b>2</b>	5.9-60W E27 927 A60 CL G	60	5,9	806			929003057502	871951434784700	8719514347847	D
<b>3</b>	7.8-75W E27 927 A60 CL G	75	7,8	1 055			929003057902	871951434788500	8719514347885	D
<b>4</b>	11.2-100W E27 927 A60 CL G	100	11,2	1 521		60 x 108	929003058302	871951434792200	8719514347922	D
<b>5</b>	5.9-60W E27 927 ST64 CL G	60	5,9	806		64 x 140	929003059402	871951434796000	8719514347960	D
<b>6</b>	5.9-60W E27 927 G120 CL G					124 x 175	929003059302	871951434798400	8719514347984	D
<b>MASTER Value LEDbulb DT</b>										
<b>7</b>	7.2-75W E27 927 A60 CL G	75	7,2	1 055	2700	60 x 104	929003011102	871951432489300	8719514324893	D



### MASTER Value LEDbulb – matowe



2 700 K



15 000 h



ŚCIEMIENIALNA



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.	
<b>MASTER Value LEDbulb D</b>										
	3.4-40W E27 927 A60 FR G	40	3,4	470	2700	60 x 104	929003070702	871951435483800	8719514354838	D
	5.9-60W E27 927 A60 FR G	60	5,9	806			929003057702	871951434786100	8719514347861	D
	7.8-75W E27 927 A60 FR G	75	7,8	1 055			929003058102	871951434790800	8719514347908	D
	11.2-100W E27 927 A60 FR G	100	11,2	1 521		60 x 108	929003058502	871951434794600	8719514347946	D

# MASTER LED Bulb

## – zamienniki tradycyjnych żarówek



### MASTER LEDbulb

Technologia DimTone (DT) symuluje ściemnianie klasycznej żarówki – podczas przyciemniania temperatura barwowa zmienia się na cieplejszą (z 2 700 do 2 200 K).



2200/2700K



25 000 h



ŚCIEMNIALNA



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
MASTER LEDbulb DT	W	W	lm	K	mm				
1 5.5-40W E27 A60 CL	40	5,5	470	2700	60,5 x 109	929002490002	871951430630100	8719514306301	F
2 3.4-40W E27 927 A60 FR G	40	3,4	470		60 x 104	929003010002	871951432467100	8719514324671	D
2 5.9-60W E27 927 A60 FR G	60	5,9	806			929003010402	871951432475600	8719514324756	D
2 7.2-75W E27 927 A60 FR G	75	7,2	1 055		60 x 108	929003011302	871951432493000	8719514324930	D
2 10.5-100W E27 927 A60 FR G	100	10,5	1 521			929003011702	871951432501200	8719514325012	D

### MASTER LEDbulb 40 W / 60 W / 75 W / 100 W



2200-2700 K



25 000 h



ŚCIEMNIALNA



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
MAS LEDbulb	W	W	lm	K	mm				
DT3.4-40W E27 927 A60 CLG	40	3,4	470	2200-2700	60x104	929003009982	871951444967100	8719514449671	D
DT5.9-60W E27 927 A60 CLG	60	5,9	806	2200-2700	60x104	929003010382	871951444971800	8719514449718	D
DT7.2-75W E27 927 A60 CLG	75	7,2	1055	2200-2700	60x104	929003011182	871951444975600	8719514449756	D
DT10.5-100W E27 927 A60 CLG	100	10,5	1521	2200-2700	60x104	929003011582	871951444977000	8719514449770	D

# Dekoracyjne źródła światła LED



## LED Classic przydymiona (smoky)



1800 K



15000 h



NIEŚCIEMNIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>LED Classic</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
1 11W A60 E27 smoky ND RF	11	2,3	100	1800	60 x 106	929002380501	871869975963600	8718699759636	n/a
2 11W ST64 E27 smoky ND RF					64 x 143	929002380601	871869975965000	8718699759650	n/a
3 11W G93 E27 smoky ND RF		2,0			95 x 142	929002380801	871869975969800	8718699759698	n/a
4 11W T32 E27 smoky ND RF		2,3			32 x 140	929002380701	871869975967400	8718699759674	n/a

## LED Classic GOLD



2000/2500 K



15000 h



ŚCIEMNIALNA



NIEŚCIEMNIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>LED Classic A60</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
1 25W A60 E27 GOLD SP D RF	25	4	250	1800	60 x 104	929002982801	871951431543300	8719514315433	n/a
2 35W A60 E27 825 GOLD ND	35	4	400	2500	60 x 106	929001941501	871869967352900	8718699673529	F
3 48W A60 E27 825 GOLD ND	48	5,5	600			929001941701	871869967356700	8718699673567	F
<b>LED Classic ST64</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
4 35W ST64 E27 825 GOLD ND	35	4	400	2500	64 x 142	929001941601	871869967354300	8718699673543	F
5 48W ST64 E27 825 GOLD ND	48	5,5	600			929001941801	871869967358100	8718699673581	F
<b>LED Classic G93</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
6 25W G93 E27 GOLD SP D	25	4	250	1800	95 x 140	929002983001	871951431547100	8719514315471	n/a
7 35W G93 E27 825 GOLD ND	35	4	400	2500		929001948201	871869967360400	8718699673604	F

# Vintage cord

## – oprawka do źródeł LED dekoracyjnych

### Vintage cord – oprawa do zawieszania

Typ	Trzonek	Kolor oprawy	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.
<b>Cord</b>						
Classic E27 gold	E27	złota	929001978001	871869616777900	8718696167779	n/a
Modern E27 black	E27	czarna	929001977901	871869616776200	8718696167762	n/a
VIN E27 rose gold	E27	różowe złoto	929001977801	871869962405700	8718699624057	n/a



# LED Sensor – żarówka z czujnikiem ruchu

- Źródło światła zaświeci się po wykryciu ruchu, jeśli w otoczeniu jest mniej niż 80 lx.  
Po 60 sekundach bez wykrycia ruchu zgaśnie
- LED przeznaczony jest do pracy w otwartej oprawie oświetleniowej w pozycji pionowej z podstawą do góry
- Kąt wykrywania ruchu 90°



## LED Sensor



2700 / 4000 K



15000 h



NIĘSCIEMNIALNA

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
LED Sensor	W	W	lm	K	mm				
60W A60 E27 WW FR ND	60	8	806	2700	63 x 122	929002058731	871869978273300	8718699782733	F
60W A60 E27 CW FR ND				4000		929002058831	871869978275700	8718699782757	F

# CorePro LED Stick



## CorePro LED stick



3 000 / 4 000 K



15000 h



NIĘSCIEMNIALNA

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
CorePro LED stick	W	W	lm	K	mm				
ND 9.5-68W T38 E27 830	68	9,5	950	3 000	37 x 114,3	929001901402	871869681451200	8718696814512	F
ND 9.5-75W T38 E27 840			1 050	4 000		929001901502	871869681453600	8718696814536	E



# Świece i kulki LED

Nowość

Źródła MASTER LED Candle CL G i MASTER LED Luster CL G łączą kształt tradycyjnych świeczek i kulek z nowoczesną technologią LED.

Produkty pozwalają zaoszczędzić do 90% energii w porównaniu do konwencjonalnych rozwiązań dzięki możliwości ściemniania. MASTER LED Candle CL G i MASTER LED Luster G zapewniają najwyższą jakość światła (wskaźnik oddawania barw CRI= 90), a ciepła i przyjemna barwa gwarantuje maksymalny komfort. Produkty cechuje wydłużona trwałość – 25 tys. godzin.

- MASTER LED Candle & Luster odpowiadające tradycyjnym świeczkom i kulkom o mocy 25W/40W/60W
- Dostępne z trzonkiem E14/E27 i temperaturą barwową (CCT): 2700–2200 K

## MASTER LED Candle CL G i MASTER LED Luster CL G



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>Mas LEDcandle</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
1 DT2.5–25W E14 B35 CL G	25	2,8	340	2 200–2 700	35x97	929003011982	871951444935000	8719514449350	D
3 DT2.5–25W E14 927 P45CL G	25	2,5	340	2 200–2 700	45x80	929003012082	871951444937400	8719514449374	D
4 DT2.5–25W E27 927 P45CL G	25	2,5	340	2 200–2 700	45x78	929003012182	871951444939800	8719514449398	D
2 DT3.4–40W E14 927 B35CL G	40	3,4	470	2 200–2 700	35x97	929003012282	871951444941100	8719514449411	D
2 DT3.4–40W E27 927 B35CL G	40	3,4	470	2 200–2 700	35x95	929003012382	871951444943500	8719514449435	D
2 DT3.4–40W E14 927 BA35CL G	40	3,4	470	2 200–2 700	35x119	929003013082	871951444949700	8719514449497	D
3 DT3.4–40W E14 927 P45CL G	40	3,4	470	2 200–2 700	45x80	929003013182	871951444951000	8719514449510	D
4 DT3.5–40W E27 927 P45CL G	40	3,5	470	2 200–2 700	45x78	929003013282	871951444953400	8719514449534	D
5 DT3.5–40W E27 927 P45FR G	40	3,5	470	2 200–2 700	45x78	929003013682	871951444955800	8719514449558	D
2 DT5.9–60W E14 927 B35CL G	60	5,9	806	2 200–2 700	35x97	929003013982	871951444957200	8719514449572	D
3 DT5.9–60W E14 927 P45CL G	60	5,9	806	2 200–2 700	45x80	929003014182	871951444961900	8719514449619	D
4 DT5.9–60W E27 927 P45CL G	60	5,9	806	2 200–2 700	45x78	929003014382	871951444965700	8719514449657	D
2 DT2.5–25W E14 BA35 CL G	25	2,5	340	2 200–2 700	35x119	929003071302	871951447771100	8719514477711	D

# CorePro LED świeczki i kulki

- Zamiennik klasycznych żarówek w kształcie świeczki oraz kulki z trzonkiem E14 i E27
- Wysoka trwałość
- Nieściemniające
- Duża oszczędność energii

## CorePro LEDcandle – matowa świeczka



E14



2700 / 4000  
6500 K



15000 h



NIEŚCIEMNIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDcandle</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 2.8-25W E14 827 B35 FR	25	2.8	250	2700	35 x 106	929002966802	871951431240100	8719514312401	F
ND 2.8-25W E14 840 B35 FR				4000		929002967402	871951431246300	8719514312463	F
ND 5-40W E14 827 B35 FR	40	5,0	470	2700	35 x 106	929002968402	871951431250000	8719514312500	F
ND 5-40W E14 840 B35 FR				4000		929002968802	871951431254800	8719514312548	F
ND 5-40W E14 865 B35 FR				6500		929002969202	871951431258600	8719514312586	F
ND 7-60W E14 827 B38 FR	60	7,0	806	2700	38 x 114	929002972502	871951431296800	8719514312968	E
ND 7-60W E14 840 B38 FR				4000		929002972702	871951431298200	8719514312982	E
ND 7-60W E14 865 B38 FR				6500		929002972902	871951431300200	8719514313002	E

## CorePro LEDluster – matowa kulka



E14

E27



2700 / 4000  
6500 K



15000 h



NIEŚCIEMNIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDluster</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
<b>1</b> ND 2.8-25W E14 827 P45 FR	25	2.8	250	2700	45 x 88	929002967102	871951431244900	8719514312449	F
<b>1</b> ND 2.8-25W E14 840 P45 FR				4000		929001205702	871951431248700	8719514312487	F
<b>2</b> ND 2.8-25W E27 827 P45 FR				2700	929002966902	871951431242500	8719514312425	F	
<b>1</b> ND 5-40W E14 827 P45 FR	40	5,0	470	2700	45 x 88	929002969602	871951431264700	8719514312647	F
<b>1</b> ND 5-40W E14 840 P45 FR				4000		929002970002	871951431268500	8719514312685	F
<b>1</b> ND 5-40W E14 865 P45 FR				6500		929002970402	871951431272200	8719514312722	F
<b>2</b> ND 5-40W E27 827 P45 FR				2700	45 x 87	929002969402	871951431262300	8719514312623	F
<b>3</b> ND 7-60W E14 827 P48 FR	60	7,0	806	2700	48 x 95	929002973102	871951431304000	8719514313040	E
<b>3</b> ND 7-60W E14 840 P48 FR				4000		929002973302	871951431308800	8719514313088	E
<b>3</b> ND 7-60W E14 865 P48 FR				6500		929002973502	871951431310100	8719514313101	E
<b>4</b> ND 7-60W E27 827 P48 FR				2700	48 x 93	929002973002	871951431302600	8719514313026	E
<b>4</b> ND 7-60W E27 840 P48 FR	4000	929002973202	871951431306400	8719514313064		E			

# CorePro LED przezroczyste świece i kulki

- Przezroczyste zamienniki LED dla żarówek konwencjonalnych w kształcie świecy i kulki
- Takie same wymiary jak źródła konwencjonalne
- Dookólny rozsył światła
- Bardzo niski pobór energii



E14

## CorePro LEDcandle CL – przezroczysta świeczka



2700 / 4000 K



15000 h



NIŚCIEMNIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDcandle</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
1 ND 2-25W E14 B35 827 CL G	25	2,0	250	2700	35 x 97	929001238392	871951437757800	8719514377578	E
2 ND 2-25W E14 BA35 827 CL G					35 x 123	929001238492	871951437759200	8719514377592	E
3 ND 2-25W ST35 E14 827 CL G					35 x 97	929001238592	871951434772400	8719514347724	E
4 ND 4.3-40W E14 827 B35 CL G	40	4,3	470	2700	35 x 97	929001889792	871951434726700	8719514347267	F
5 ND 4.3-40W E14 840 B35 CL G				4000		929002024392	871951434740300	8719514347403	F
6 ND 6.5-60W B35 E14 827 CL G	60	6,5	806	2700	35 x 97	929002028092	871951434746500	8719514347465	E
6 ND 6.5-60W B35 E14 840 CL G				4000		929002028192	871951434748900	8719514347489	E

## CorePro LEDluster CL – przezroczysta kulka



E14



E27



2700 / 4000 K



15000 h



NIŚCIEMNIALNA

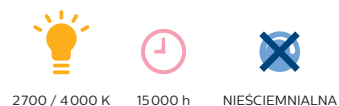
Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDluster</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
1 ND 2-25W P45 E14 827 CL G	25	2,0	250	2700	45 x 80	929001238692	871951434774800	8719514347748	E
2 ND 2-25W P45 E27 827 CL G					45 x 78	929001238792	871951434776200	8719514347762	E
3 ND 4.3-40W E14 827 P45 CL G	40	4,3	470	2700	45 x 82	929001890492	871951434730400	8719514347304	F
3 ND 4.3-40W E14 840 P45 CL G				4000	45 x 80	929002024692	871951434742700	8719514347427	F
4 ND 4.3-40W E27 827 P45 CL G				2700	45 x 82	929001890592	871951434732800	8719514347328	F
5 ND 6.5-60W P45 E14 827 CL G	60	6,5	806	2700	45 x 80	929002028592	871951434756400	8719514347564	E
5 ND 6.5-60W P45 E14 840 CL G				4000		929002028692	871951434758800	8719514347588	E
6 ND 6.5-60W P45 E27 827 CL G				2700		45 x 78	929002029092	871951434766300	8719514347663

# CorePro LED świece i kulki

- Szklana konstrukcja z jednolitym dookólnym rozsyłem światła
- Oszczędność energii do 90%
- Wysoka trwałość
- Idealny zamiennik dla klasycznych matowych żarówek

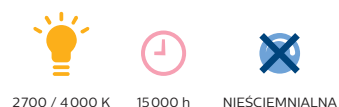


## CorePro LEDcandle FR – matowa świeczka



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDcandle</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 4.3-40W E14 827 B35 FR G	40	4,3	470	2 700	35 x 97	929001345392	871951434718200	8719514347182	F
ND 6.5-60W B35 E14 827 FR G	60	6,5	806	2 700	35 x 97	929002028292	871951434750200	8719514347502	E
ND 6.5-60W B35 E14 840 FR G				4 000		929002028392	871951434752600	8719514347526	E

## CorePro LEDluster FR – matowa kulka



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDluster</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
<b>1</b> ND 2.2-25W E27 P45 FR G	25	2,2	250	2 700	45 x 78	929001345692	871951434683300	8719514346833	E
<b>2</b> ND 4.3-40W E14 827 P45 FR G	40	4,3	470	2 700	45 x 80	929001345592	871951434720500	8719514347205	E
<b>1</b> ND 4.3-40W E27 827 P45 FR G					45 x 78	929001345792	871951434722900	8719514347229	E
<b>2</b> ND 6.5-60W P45 E14 827 FR G	60	6,5	806	2 700	45 x 80	929002028792	871951434760100	8719514347601	E
<b>1</b> ND 6.5-60W P45 E27 827 FR G					45 x 78	929002029292	871951434768700	8719514347687	E
<b>2</b> ND 6.5-60W P45 E14 840 FR G				4 000	45 x 80	929002028892	871951434762500	8719514347625	E
<b>1</b> ND 6.5-60W P45 E27 840 FR G						929002029392	871951434770000	8719514347700	E

# MASTER VALUE świece i kulki

- Piękne, skrzące się światło dzięki innowacyjnej konstrukcji soczewki
- Podstawa źródła światła w kolorze kości słoniowej doskonale komponuje się z klasycznymi oprawami oświetleniowymi
- Technologia DimTone (DT) symuluje przyciemnianie klasycznej żarówki – podczas przyciemniania temperatura barwowa zmienia się na cieplejszą (z 2 700 do 2 200 K)
- Bardzo wysoka trwałość (25 000 godzin)

## MASTER LEDcandle DimTone



2700 – 2200 K



25000 h



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDcandle</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
<b>1</b> DT 2.8-25W E14 B38 CL	25	2,8	250	2700-2200	38 x 113	929002490402	871951430602800	8719514306028	F
<b>2</b> DT 8-60W B40 E14 827 CL	60	8,0	806	2700-2200	40 x 127	929002491702	871951430640000	8719514306400	F

## MASTER LEDluster DimTone



2700 – 2200 K



25000 h



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDluster</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
<b>1</b> DT 5.5-40W E14 P48 CL	40	5,5	470	2700-2200	50 x 95	929002491402	871951430618900	8719514306189	F
<b>2</b> DT 8-60W P50 E14 827 CL	60	8	806	2700-2200	54 x 109	929002491802	871951430642400	8719514306424	F

## MASTER VALUE LEDluster – matowa kulka



2700

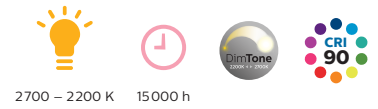


15000 h



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER VALUE LEDluster</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
<b>1</b> D 3.4-40W E14 P45 927 FR G	40	3,4	470	2700-2200	45 x 80	929003060202	871951435549100	8719514355491	D
<b>2</b> D 3.4-40W E27 P45 927 FR G					45 x 78	929003060602	871951435553800	8719514355538	D

## MASTER VALUE LEDcandle – przezroczysta świeczka



2700 – 2200 K 15000 h

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER VALUE LEDcandle</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
<b>1</b> D 3.4-40W E14 B35 927 CL G	40	3,4	470	2700	35 x 97	929003059502	871951435543900	8719514355439	D
<b>2</b> DT 3.4-40W E14 927 B35 CL G	40	3,4	470	2700		929003012202	871951432511100	8719514325111	D
<b>3</b> DT 3.4-40W E27 927 B35 CL G						929003012302	871951432513500	8719514325135	D

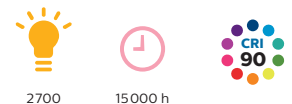
## MASTER VALUE LEDluster – przezroczysta kulka



2700 – 2200 K 15000 h

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER VALUE LEDluster</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
DT 3.5-40W E27 927 P45 CL G	40	3,5	470	2700	45 x 78	929003013202	871951438774400	8719514387744	D

## MASTER VALUE LEDcandle – matowa świeczka



2700 15000 h

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER VALUE LEDcandle</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
D 3.4-40W E14 B35 927 FR G	40	3,4	470	2700	35 x 97	929003059702	871951435545300	8719514355453	D

# Żarówki LEDspot – 230V i 12V

Nowość

## Oświetlenie punktowe GU10 50W w nowej klasie energetycznej B

Philips MASTER LED spot GU10 B to najbardziej energooszczędne oświetlenie punktowe, które zużywa o prawie 50% mniej energii niż zwykły reflektor LED, a jego unikalna trwałość wynosząca 50 tys. godzin zapewnia nieprzerwane działanie przez wiele lat. Produkty są obecnie dostępne w dwóch barwach ciepło-białej (3000 K) i chłodno-białej (4000 K).

- Trwałość 50 tys. godzin
- Mniejsze zużycie energii o ok. 50% w porównaniu ze standardowym reflektorem LED
- Kształt tradycyjnego reflektora halogenowego
- Bezpośredni zamiennik źródła halogenowego o mocy 50W
- Do wyboru dwie barwy światła: 3000K lub 4000 K

## MASTER LEDspot



3000 / 4000 K



50000 h



ŚCIEMNIALNA

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
MASTER LEDspot	W	W	lm	K	mm				
2.4-50W GU10 ND 830 EELB	50	2,4	380	3000	50x54	929003163102	871951442174500	8719514421745	B
2.4-50W GU10 ND 840 EELB	50	2,4	380	4000	50x54	929003163202	871951442178300	8719514421783	B



# Żarówki LEDspot GU10

## na zasilanie sieciowe 230V

W naszej szerokiej ofercie punktowych źródeł światła GU10 LED znajdują Państwo rozwiązania dla wszystkich zastosowań profesjonalnych (restauracje, hotele) i domowych.

Dzięki szklanej konstrukcji źródła LED mają wygląd klasycznej żarówki halogenowej, zarówno w stanie „włączonym”, jak i w stanie „wyłączonym”. W wybranych typach źródeł światła zastosowana jest Technologia DimTone (zmiana temperatury barwowej podczas przyciemniania).

- **CorePro** – atrakcyjna cena, markowa jakość.
- **MASTER Value** – wyższa trwałość, możliwość przyciemniania, wskaźnik oddawania barw CRI 90
- **MASTER ExpertColor** – najwyższa trwałość, możliwość przyciemniania, doskonała jakość światła (CRI 97, R9 > 85).



### CorePro LEDspot MV



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światłny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>1 CorePro LEDspot</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 3,1-25W GU10 827 36D	25	3,1	215	2700	50 x 54	929001217532	871869675209800	8718696752098	F
ND 3,1-25W GU10 830 36D			225	3000		929001217602	871869672829100	8718696728291	F
ND 3,1-25W GU10 840 36D			230	4000		929001217702	871869672831400	8718696728314	F
ND 3,5-35W GU10 827 36D	35	3,5	255	2700	50 x 54	929001217862	871869675253100	8718696752531	F
ND 3,5-35W GU10 830 36D			265	3000		929001217902	871869672833800	8718696728338	F
ND 3,5-35W GU10 840 36D			275	4000		929001218002	871869672835200	8718696728352	F
<b>D 3-35W GU10 827 36D DIM</b>	35	3	230	2700	50 x 54	929002495802	871869672133900	8718696721339	F
<b>D 3-35W GU10 830 36D DIM</b>				3000		929002068202	871869672135300	8718696721353	F
<b>D 3-35W GU10 840 36D DIM</b>				4000		929002065602	871869673022500	8718696730225	F
ND 4,6-50W GU10 827 36D	50	4,6	355	2700	50 x 54	929001215232	871869675251700	8718696752517	F
ND 4,6-50W GU10 830 36D			370	3000		929001218102	871869672837600	8718696728376	F
ND 4,6-50W GU10 840 36D			390	4000		929001218202	871869672839000	8718696728390	F
ND 4,6-50W GU10 865 36D			6500	929001218302		871869672841300	8718696728413	F	
<b>D 4-50W GU10 827 36D DIM</b>	50	4	345	2700	50 x 54	929002495902	871869672137700	8718696721377	F
<b>D 4-50W GU10 830 36D DIM</b>				3000		929002068302	871951435883600	8719514358836	F
<b>D 4-50W GU10 840 36D DIM</b>				4000		929002065802	871951435885000	8719514358850	F
ND 4,9-65W GU10 830 36D ND	65	4,9	460	3000	50 x 54	929002981002	871951430871800	8719514308718	E
ND 4,9-65W GU10 840 36D ND			485	4000		929002981102	871951430861900	8719514308619	E
<b>2 CorePro LEDspot</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 550lm GU10 830 120D	~50	4,9	550	3000	50 x 55	929002981202	871951430875600	8719514308756	E
ND 550lm GU10 840 120D				4000		929002981302	871951430865700	8719514308657	E
ND 550lm GU10 865 120D				6500		929002981402	871951430867100	8719514308671	E
<b>3 CorePro LEDspot</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 670lm GU10 830 60D	100	7	670	3000	50 x 54	929002466702	871869681333101	88718696813331	E
ND 730lm GU10 840 60D			730	4000		929002466802	871869681335501	8718696813355	E



# MASTER Value LEDspot MV

- Nowa optyka źródła zapewnia jednolitą wiązkę światła
- Kąt rozsyłu światła 36° i 60° odpowiedni do większości zastosowań
- Wskaźnik oddawania barw CRI 90
- Podwyższona trwałość (25 000 godzin)
- Do wyboru cztery temperatury barwowe światła
- W wybranych typach źródeł światła zastosowana jest Technologia DimTone – zmiana temperatury barwowej podczas przyciemniania w kierunku cieplejszej barwy światła (z 2 700 do 2 200 K)

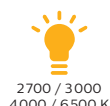


## MASTER Value LEDspot MV



1

2



25000 h



ŚCIEMNIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>1 MASTER Value LEDspot MV</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
D 3.7-35W GU10 927 36D	35	3.7	260	2700	50 x 54	929002979402	871951430811400	8719514308114	F
D 3.7-35W GU10 927 60D				929002979802		871951431226500	8719514312265	F	
DT 3.7-35W GU10 927 36D			2700-2200	929002979702		871951431228900	8719514312289	F	
D 3.7-35W GU10 930 36D			270	3000		929001348302	871869670775300	8718696707753	F
D 3.7-35W GU10 930 60D			929002979902	871951431230200		8719514312302	F		
D 4.8-50W GU10 927 36D			50	4.8		355	2700	50 x 54	929002980102
D 4.9-50W GU10 927 60D	2700-2200	929001349102			871869670791300		8718696707913		F
DT 4.9-50W GU10 927 36D	4.9	365		3000	929001350302	871869670811800	8718696708118		F
D 4.9-50W GU10 930 36D					929001348902	871869670787600	8718696707876		F
D 4.9-50W GU10 930 60D					929001349202	871869670793700	8718696707937		F
D 4.9-50W GU10 940 36D					929001349002	871869670789000	8718696707890		F
D 4.9-50W GU10 940 60D					929001349302	871869670795100	8718696707951		F
D 4.9-50W GU10 940 60D					380	4000			
<b>2 MASTER LEDspot Value</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
D 6.2-80W GU10 930 36D	80	6.2	575	3000	50 x 54	929002068402	871869970525100	8718699705251	F
D 6.2-80W GU10 940 36D				4000		929002066002	871869970523700	8718699705237	F
D 650lm GU10 930 120D	120	6.2	650	3000	50 x 54	929002210002	871869970609800	8718699706098	F
D 680lm GU10 940 120D				4000		929002210102	871869970611100	8718699706111	F
D 680lm GU10 965 120D				6500		929002210202	871869970613500	8718699706135	F

# MASTER LEDspot MR 11 GU10 na zasilanie 230V

## MASTER Value LEDspot MR 11 GU10



2 700 K



25 000 h



NIEŚCIEMNIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDspot Value</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
3.5W-35W WW 36D 2700K SRT6	35	3.5	250	2700	36 x 50	929001364655	871869977591900	8718699775919	G

# MASTER ExpertColor GU10

## Kolory bez kompromisów!

- Doskonałe odwzorowanie kolorów na poziomie żarówki halogenowej (CRI 97).
- Doskonałe odwzorowanie czerwieni (R9 > 85) zapewnia cieplejsze, bogatsze światło i żywsze kolory

## Bezproblemowa wymiana

- Prosta modernizacja opraw oświetleniowych.
- Niezwykle wysoka trwałość (40 000 godzin)
- Nadaje się do nawet najbardziej wymagających zastosowań

## Możliwość ściemniania źródła światła LED dokładnie według potrzeb

- Dzięki nowej technologii ściemniania można obniżyć natężenie oświetlenia do poziomu poniżej 5%
- Szersza kompatybilność z ściemniaczami



## MASTER LEDspot ExpertColor MV



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LED ExpertColor</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
D 3,9-35W GU10 927 25D	35	3,9	265	2700	50 x 54	929001346402	871869670749400	8718696707494	G
D 3,9-35W GU10 927 36D						929001346702	871869670755500	8718696707555	G
D 3,9-35W GU10 930 36D			280	3 000		929001346802	871869670757900	8718696707579	G
D 5,5-50W GU10 927 25D	50	5,5	355	2700	50 x 54	929001347002	871869670761600	8718696707616	G
D 5,5-50W GU10 927 36D						929001347302	871869670767800	8718696707678	G
D 5,5-50W GU10 930 25D			375	3 000		929001347102	871869670763000	8718696707630	G
D 5,5-50W GU10 930 36D						929001347402	871869670769200	8718696707692	G
D 5,5-50W GU10 940 36D						400	4 000	929001347502	871869670771500



# Żarówki LEDspot

## zasilane 12V

Niezawodna jakość firmy Philips w świetnej cenie gwarantują łatwą wymianę oraz szeroka kompatybilność z zasilaczami (AC) różnych marek. Wysoka trwałość oraz duża oszczędność energii zapewniają szybki zwrot z inwestycji.

- **CorePro** sprawdzone źródła światła LED o doskonałym stosunku ceny do wydajności.
- **MASTER / MASTER Value** ściemnialne modele o wyższej trwałości.
- **MASTER ExpertColor** – najwyższe modele z wyjątkowo wysoką trwałością i doskonałym odwzorowaniem kolorów CRI 97.

### CorePro LEDspot LV MR16



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mien świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>1 CorePro LEDspot</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 2.9-20W MR16 827 36D	20	2,9	230	2700	50,5 x 45,5	929002494502	871951430704900	8719514307049	F
ND 4.4-35W MR16 827 36D	35	4,4	345	2700	50,5 x 45,5	929002494602	871951430706300	8719514307063	F
ND 4.4-35W MR16 840 36D			390	4000		929002494702	871951430708700	8719514307087	F
<b>2 CorePro LEDspot</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 7-50W 827 MR16 36D	50	7	621	2700	50,5 x 45,5	929001904802	871869681471000	8718696814710	F
ND 7-50W 830 MR16 36D			621	3000		929001904902	871869681477200	8718696814772	F
ND 7-50W 840 MR16 36D			660	4000		929001905002	871869681479600	8718696814796	F

### CorePro LEDspot LV MR11



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mien świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDspot LV MR11</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 2.3-20W 827 MR11 36D	20	2,3	184	2700	35,5 x 39,5	929002066402	871869965948600	8718699659486	F

# MASTER LEDspot LV MR16 oraz MR11



GU5.3

## MASTER Value LEDspot LV



2700 / 3000  
4000 K



25 000 h



ŚCIEMIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA  
36°  
60°

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
MASTER LEDspot Value	W	W	lm	K	mm				
D 5.8-35W MR16 927 36D	35	5,8	450	2700	50,5 x 45,5	929002492502	871951430718600	8719514307186	G
D 5.8-35W MR16 927 60D						929002492802	871951430724700	8719514307247	G
D 5.8-35W MR16 930 36D			460	3000		929002492602	871951430720900	8719514307209	F
D 5.8-35W MR16 930 60D						929002492902	871951430726100	8719514307261	F
D 5.8-35W MR16 940 36D			490	4000		929002492702	871951430722300	8719514307223	F
D 5.8-35W MR16 940 60D						929002493002	871951430728500	8719514307285	F
D 7.5-50W MR16 927 36D	50	7,5	621	2700	50,5 x 45,5	929002493202	871951430732200	8719514307322	F
D 7.5-50W MR16 927 60D						929002493502	871951430738400	8719514307384	F
D 7.5-50W MR16 930 36D			630	3000		929002493302	871951430734600	8719514307346	F
D 7.5-50W MR16 930 60D						929002493602	871951430740700	8719514307407	F
D 7.5-50W MR16 940 36D			660	4000		929002493402	871951430736000	8719514307360	F
D 7.5-50W MR16 940 60D						929002493702	871951430742100	8719514307421	F



## MASTER LEDspot LV



GU5.3



2700 / 3000  
4000 K



40 000 h



SCIEMNIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDspot LV</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
D 7.5-50W 927 MR16 24D	50	7.5	621	2700	50 x 45,5	929002491902	871951430746900	8719514307469	F
D 7.5-50W 927 MR16 36D						929002492202	871951430752000	8719514307520	F
D 7.5-50W 930 MR16 24D				929002492002		871951430748300	8719514307483	F	
D 7.5-50W 930 MR16 36D				929002492302		871951430754400	8719514307544	F	
D 7.5-50W 940 MR16 24D			929002492102	871951430750600		8719514307506	F		
D 7.5-50W 940 MR16 36D			929002492402	871951430756800		8719514307568	F		

## MASTER LEDspot ExpertColor LV



GU5.3



2700 / 3000  
4000 K



40 000 h



SCIEMNIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDspot ExpertColor LV</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
6.7-35W MR16 927 10D	35	6,7	450	2700	50,5 x 46	929003078802	871951435847800	8719514358478	G
6.7-35W MR16 927 24D						929003079102	871951435853900	8719514358539	G
6.7-35W MR16 930 10D			929003078902	871951435849200		8719514358492	G		
6.7-35W MR16 930 24D			929003079202	871951435855300		8719514358553	G		
6.7-35W MR16 930 36D			929003079502	871951435861400		8719514358614	G		
7.5-43W MR16 930 36D			43	7,5		530	4000	929003080102	871951435873700
7.5-43W MR16 940 36D	560	929003080202			871951435875100	8719514358751		G	

## MASTER LEDspot LV MR11



GU4



Przykładowa aplikacja: punktowe źródło światła MR11 znacząco upiększa ekspozycję srebrną biżuterię, dodając jej blasku.



2700 K



40 000 h



NIEŚCIEMNIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDspot LV</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
3.5-20W 827 MR11 24D	20	3,5	210	2700	35 x 40	929003087002	871951435990100	8719514359901	G

Źródła LED 12V przeznaczone do użycia z klasycznym zasilaczem halogenowym AC.

# LEDspot AR111

## CorePro LEDspot AR111



3000 K



15 000 h



NIEŚCIEMNIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDspot</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
7-50W 830 AR111 40D	50	7	650	3000	111 x 62	929002965002	871951430538000	8719514305380	F
10-75W 830 AR111 40D	75	10	950	3000	111 x 62	929002965102	871951430534200	8719514305342	F
14-100W 830 AR111 40D	100	14	1300	3000		929002965202	871951430536600	8719514305366	F

# MASTER LEDspot LV AR111

- Przeznaczone do zastosowań w sklepach, restauracjach, galeriach itp.
- Wysoka jakość światła podkreśla prawdziwe kolory towarów
- Źródła światła MASTER LED ExpertColor oferują doskonały wskaźnik oddawania barw CRI 97
- Doskonałe odwzorowanie czerwieni (R9 > 85)
- Unikalna konstrukcja soczewki minimalizuje oślnienie
- Źródła światła przeznaczone do użycia z klasycznym transformatorem halogenowym 12 V AC
- Oszczędność energii do 80%
- Ściemnialne

## MASTER LED ExpertColor AR111



2700 / 3000  
4000 K



40 000 h



ŚCIEMNIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LED ExpertColor</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
10.8-50W 927 AR111 9D	50	10,8	680	2700	111 x 61	929003043202	871951433391800	8719514333918	G
10.8-50W 927 AR111 24D						929003043302	871951433393200	8719514333932	G
10.8-50W 927 AR111 40D						929003043402	871951433395600	8719514333956	G
10.8-50W 930 AR111 9D			700	3000		929003043502	871951433397000	8719514333970	G
10.8-50W 930 AR111 24D						929003043602	871951433399400	8719514333994	G
10.8-50W 930 AR111 40D						929003043702	871951433401400	8719514334014	G
14.8-75W 927 AR111 24D	75	14,8	1000	2700	111 x 61	929003042602	871951433379600	8719514333796	G
14.8-75W 927 AR111 45D						929003042702	871951433381900	8719514333819	G
14.8-75W 930 AR111 24D						929003042802	871951433383300	8719514333833	G
14.8-75W 930 AR111 45D			1100	4000		929003042902	871951433385700	8719514333857	G
14.8-75W 940 AR111 24D						929003043002	871951433387100	8719514333871	G
14.8-75W 940 AR111 45D						929003043102	871951433389500	8719514333895	G

# MASTER LEDspot LV AR111



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
MAS LEDExpertColor	W	W	lm	K	mm				
20-100W 927 AR111 45D	100	20	1 500	2 700	62 x 111	929003478902	871951442967300	8719514429673	G
20-100W 930 AR111 24D			1 600	3 000		929003478702	871951442969700	8719514429697	G
20-100W 930 AR111 45D			1 600	3 000		929003479002	871951442971000	8719514429710	G
20-100W 940 AR111 24D			1 700	4 000		929003478802	871951442973400	8719514429734	G
20-100W 940 AR111 45D			1 700	4 000		929003479102	871951442975800	8719514429758	G
20-100W 927 AR111 24D			1 500	2 700		929003478602	871951442965900	8719514429659	G



# CorePro LED R39, R50, R63, R80

Reflektorowy LED CorePro doskonale nadaje się do oświetlenia punktowego i zapewnia światło o ciepłej temperaturze barwowej zbliżone do halogenowego.

- Łatwa wymiana 1:1
- Wysoka trwałość
- Duża oszczędność energii
- Niski poziom emisji ciepła



## CorePro LEDspot



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- -onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>1 CorePro LEDspot R39</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND R39 1,8-30W E14 827 36D	30	1,8	150	2700	39 x 65	929001890902	871869681171900	8718696811719	F
<b>2 CorePro LEDspot R50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND R50 2,8-40W E14 827 36D	40	2,8	230	2700	50 x 84	929001891102	871869681175700	8718696811757	F
D R50 4,3-60W E14 827 36D	60	4,3	320			929001891202	871869681177100	8718696811771	F
<b>3 CorePro LEDspot R63</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND R63 3-40W E27 827 36D	40	3	210	2700	63 x 102	929001891302	871869681179500	8718696811795	G
D R63 4,5-60W E27 827 36D	60	4,5	345			929001891402	871869681181800	8718696811818	F
<b>4 CorePro LEDspot R80</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND R80 4-60W E27 827 36D	100	4	370	2700	80 x 112	929001891502	871869681183200	8718696811832	F
ND R80 8-100W E27 827 36D		8	667			929001891602	871869681185600	8718696811856	F
D 8.5-100W R80 E27 827 36D		9	750			929002996902	871951431236400	8719514312364	F

## CorePro LEDspot PAR



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- -onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDspot PAR38</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 9-60W 927 PAR38 25D	60	9	750	2700	122 x 134	929003485302	871951444342600	8719514443426	F



# MASTER LEDspot Classic PAR

- Idealny do oświetlenia punktowego nie tylko do stosowania w gastronomii i hotelarstwie
- Wersje ściemnialne i nieściemnialne oraz różne odcienie bieli
- Nadają się szczególnie do stosowania w pomieszczeniach publicznych do oświetlenia punktowo pomieszczenia
- Przeznaczone do aplikacji, gdzie są wysokie wymagania dotyczące intensywności oświetlenia i jest ono często wykorzystywane
- Do 80% oszczędności energii w porównaniu z halogenowymi źródłami światła
- Łatwo wymienne i kompatybilne z istniejącymi oprawkami z trzonkiem E27
- Dzięki wysokiej trwałości (25 000 godzin) źródła te oferują niższe koszty utrzymania



E27

## MASTER LEDspot Classic PAR



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Strumień światłny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDspot Classic</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
1 D 6-50W 927 PAR20 25D	50	6	500	2700	65 x 85	929003485702	871951444304400	8719514443044	F
1 D 6-50W 930 PAR20 25D			515	3000	65 x 85	929003485802	871951444306800	8719514443068	F
1 D 6-50W 940 PAR20 25D			540	4000	65 x 85	929003485902	871951444308200	8719514443082	F
1 D 6-50W 927 PAR20 40D			500	2700	65 x 85	929003486002	871951444310500	8719514443105	F
1 D 6-50W 930 PAR20 40D			515	3000	65 x 85	929003486102	871951444312900	8719514443129	F
1 D 6-50W 940 PAR20 40D			540	4000	65 x 85	929003486202	871951444314300	8719514443143	F
2 D 9.5-75W 927 PAR30S 25D	75	9,5	740	2 700	95 x 86	929003485402	871951444320400	8719514443204	F
2 D 9.5-75W 930 PAR30S 25D			760	3 000		929003485502	871951444322800	8719514443228	F
2 D 9.5-75W 940 PAR30S 25D			820	4 000		929003485602	871951444324200	8719514443242	F
3 D 13-100W 927 PAR38 25D	100W	13	1000	2700	122 x 134	929003485202	871951444330300	8719514443303	F



# Kapsułki LED

## 12 V i 230 V

### Kapsułki CorePro LED

- Kapsułki LED zapewniają żywe i intensywne światło
- Kapsułka G9 o strumieniu świetlnym 570 lm zastępuje żarówkę halogenową 60 W G9
- Do wyboru dwie barwy światła
- Wysoka trwałość
- Nie emitują promieniowania UV i IR
- Wysoka jakość wykonania

#### CorePro LEDcapsule LV G4



G4



2700 / 3000 K



15 000 h



ŚCIEMIENIALNA



NIEŚCIEMIENIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDcapsule LV G4 12V</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
1 1-10W G4 830	10	1	120	3 000	13 x 35	929002388902	871869976759400	8718699767594	E
2 1.8-20W G4 827	20	1,8	205	2 700	13 x 35	929002389002	871869976765500	8718699767655	F
2 1.8-20W G4 830			215	3 000		929002389102	871869976769300	8718699767693	E
3 2.1-20W G4 827 D		2,1	210	2 700	15 x 40	929002389402	871869976753200	8718699767532	F
3 2.7-28W G4 827	28	2,7	315	2 700	15 x 40	929002389202	871869976775400	8718699767754	F
3 2.7-28W G4 830			330	3 000		929002389302	87186997677800	8718699767778	E

#### CorePro LEDcapsule LV GY6.35 12 V



GY6.35



2700 / 3000 K



15 000 h



NIEŚCIEMIENIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDcapsule LV G4 12V</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
LV 1.8-20W GY6.35 827	20	1,8	215	2 700	13 x 35	929002389702	871869976779200	8718699767792	F
LV 1.8-20W GY6.35 830			210	3 000		929002389802	871869976783900	8718699767839	E
LV 4.2-40W GY6.35 827D	40	4,2	470	2700		929003609002	872016917102200	8720169171022	F

## CorePro LEDcapsule MV G9/230 V



G9



2700 / 3000 K



15000 h



ŚCIEMNIALNA



NIESCIEMNIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	Trwałość	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
CorePro LEDcapsule	W	W	lm	K	mm	h				
1 2-25W ND G9 827	25	2	220	2700	14,5 x 48	15 000	929002495202	871951430389800	8719514303898	E
1 2-25W ND G9 830				3000			929002495302	871951430391100	8719514303911	E
2 D 2.6-25W G9 827		2,6	300	2 700	15 x 52	15 000	929002389902	871869976669600	8718699766696	E
3 3.2-40W ND G9 827	40	3,2	400	2700	16,5 x 54	15 000	929002495502	871951430393500	8719514303935	E
3 3.2-40W ND G9 830				3000			929002495602	871951430395900	8719514303959	E
4 MV 4-40W G9 827 D				4			480	2700	18 x 59	15 000
4 ND 4.8-60W G9 827	60	4,8	570	2700	19 x 60	15 000	929002055102	871869965780200	8718699657802	E
4 ND 4.8-60W G9 830				3000			929002059802	871869965818200	8718699658182	E

## CorePro LED liniowy R7S

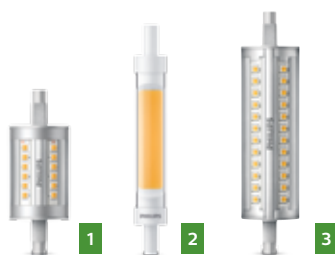
- Bezpośredni zamiennik dla liniowych żarówek halogenowych o długości 78 i 118 mm
- Źródła te nadają się do zastosowania w naświetlaczach zewnętrznych oraz oprawach mieszkaniowych
- Strumień świetlny do 2 000 lumenów

- Do wyboru ciepła i chłodna biel (3 000 / 4 000 K)
- Kompatybilne z większością popularnych ściemniaczy
- Do 90% oszczędności energii w porównaniu z halogenowymi źródłami światła
- Niskie koszty eksploatacji



R7S

## CorePro LEDlinear R7S



3000 / 4000 K



15000 h



ŚCIEMNIALNA



NIESCIEMNIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Strumień światlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
CorePro LEDlinear	W	W	lm	K	mm				
1 ND 7.5-60W R7S 78mm 830	60	7,5	950	3000	29 x 78	929001339002	871869671394500	8718696713945	E
1 ND 7.5-60W R7S 78mm 840			1000	4000		929001339102	871869671396900	8718696713969	E
2 R7S 118mm 7.2-60W 830	60	7,2	850	3000	15 x 118	929002495002	871951430397300	8719514303973	E
2 R7S 118mm 7.2-60W 840				4000		871951430399700	8719514303997	E	
3 D 14-100W R7S 118mm 830	100	14	1600	3000	29 x 118	929001243702	871869657879700	8718696578797	E
3 D 14-100W R7S 118mm 840			1800	4000		929001243802	871869657881000	8718696578810	E
3 D 14-120W R7S 118mm 830	120	14	2000	3000	29 x 118	929001353602	871869671400300	8718696714003	D
3 D 14-120W R7S 118mm 840			2000	4000		929001353702	871869671406500	8718696714065	D

# Światłówki LED PLC/PLS/PLL

## CorePro LED PLC/PLS

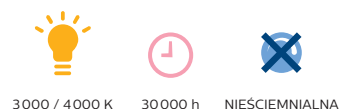
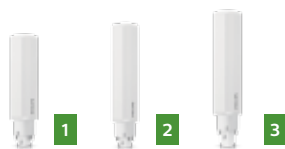
- Najprostszy sposób modernizacji opraw oświetleniowych z kompaktowymi światłówkami PL-C / PL-S
- Źródła LED oferują ponad 60% oszczędności energii
- Wysoka trwałość (30 000 godzin)
- Źródła światła CorePro LED PLC mają obrotową podstawę zapewniającą idealnie dopasowaną dystrybucję światła
- W przypadku wersji 4pin podłączanej do statecznika

elektronicznego HF należy sprawdzić kompatybilność

- W przypadku wersji 2pin kompatybilność jest zawsze zagwarantowana
- Źródła LED są wykonane z tworzywa sztucznego i dlatego są bardziej odporne na uszkodzenia mechaniczne
- 100% strumienia świetlnego natychmiast po zapłonie



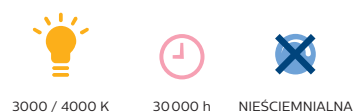
### CorePro LED PLC



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>1 CorePro LED PLC</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
4,5W 830 2PIN G24d-1	13	4,5	475	3000	34 x 138	929001350702	871869670659600	8718696706596	F
4,5W 840 2PIN G24d-1			500	4000		929001350802	871869670661900	8718696706619	F
<b>2 CorePro LED PLC</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
6,5W 830 2PIN G24d-2	18	6,5	650	3000	34 x 148	929001201402	871869654127200	8718696541272	F
6,5W 840 2PIN G24d-2			700	4000	33,4 x 147,6	929001201502	871869654129600	8718696541296	F
6,5W 830 4PIN G24q-2	18	6,5	600	3000	33,4 x 140,1	929001201002	871869654119700	8718696541197	F
6,5W 840 4PIN G24q-2			650	4000		929001201102	871869654121000	8718696541210	F
<b>3 CorePro LED PLC</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
8,5W 830 2PIN G24d-3	26	8,5	950	3000	34 x 171	929001201202	871869654123400	8718696541234	F
8,5W 840 2PIN G24d-3			1000	4000		929001201302	871869654125800	8718696541258	F
9W 830 4PIN G24q-3	26	9	900	3000	33,4 x 163,1	929001200802	871869654115900	8718696541159	F
9W 840 4PIN G24q-3			950	4000		929001200902	871869654117300	8718696541173	F

Lista kompatybilnych stateczników jest dostępna na stronie [www.lighting.philips.pl](http://www.lighting.philips.pl). CorePro LED PLC nie można zasilać bezpośrednio napięciem 230 V.

### CorePro LED PLS



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LED PLS</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
5W 830 2P G23	11	5	520	3000	31 x 160	929001926302	871869959666800	8718699596668	F
5W 840 2P G23			550	4000		929001926402	871869959668200	8718699596682	F



## CorePro LED PLL

- Idealne rozwiązanie do wymiany świetlówek kompaktowych typu PLL o mocy 36/55 W ze statecznikiem elektronicznym
- Wymiana sztuka za sztukę – źródło LED funkcjonuje z istniejącym statecznikiem elektronicznym
- Obniżone koszty eksploatacji dzięki mniejszemu poborowi mocy niż w przypadku konwencjonalnych źródeł PLL
- Niższe koszty utrzymania dzięki 2-3-krotnie wyższej trwałości niż w przypadku źródeł konwencjonalnych
- Dostosowane do pracy w temperaturze otoczenia od -20 do +45°C

### CorePro LED PLL



2G11



3000 / 4000 K



30 000 h



NIEŚCIEMIENIALNA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
	W	W	lm	K	mm				
CorePro LED PLL HF									
CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	18	8	960	3000	17 x 217	929003578802	871951448676800	8719514486768	
CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	18	8	1000	4000	17 x 217	929003578902	871951448678200	8719514486782	
CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	24	12	1440	3000	17 x 312	929003579002	871951448680500	8719514486805	
CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	24	12	1500	4000	17 x 312	929003579102	871951448682900	8719514486829	
CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P G24q-2	18	6,5	720	3000	41 x 41	929003576302	871951448776500	8719514487765	F
CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P G24q-2	18	6,5	800	4000	41 x 41	929003576402	871951448778900	8719514487789	E
CorePro LED PLT HF 9W 830 4P G24q-3	26	9	990	3000	41 x 41	929003576502	871951448780200	8719514487802	F
CorePro LED PLT HF 9W 840 4P G24q-3	26	9	1100	4000	41 x 41	929003576602	871951448782600	8719514487826	E
CorePro LED PLT HF 15W 830 4P G24q-3	32	15	1620	3000	41 x 41	929003576702	871951448784000	8719514487840	F
CorePro LED PLT HF 15W 840 4P G24q-3	32	15	1800	4000	41 x 41	929003576802	871951448786400	8719514487864	E
CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P G24q-4	42	18,5	2025	3000	41 x 41	929003576902	871951448788800	8719514487888	F
CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P G24q-4	42	18,5	2250	4000	41 x 41	929003577002	8719514487901	871951448790100	E
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	18	8	960	3000	17 x 217	929003592202	872016915699900	8720169156999	
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	18	8	1000	4000	17 x 217	929003592302	872016915701900	8720169157019	
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	24	12	1440	3000	17 x 312	929003592402	872016915703300	8720169157033	
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	24	12	1500	4000	17 x 312	929003592502	872016915705700	8720169157057	
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	36	16,5	2000	3000	17 x 405	929003592602	872016915707100	8720169157071	
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	36	16,5	2100	4000	17 x 405	929003592702	872016915709500	8720169157095	
CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	55	24	3200	3000	17 x 528	929003592802	872016915711800	8720169157118	
CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	55	24	3400	4000	17 x 528	929003592902	872016915713200	8720169157132	

Lista kompatybilnych stateczników jest dostępna na stronie [www.lighting.philips.pl](http://www.lighting.philips.pl). CorePro LED PLL HF nie może być zasilany dławikiem ani napięciem 230 V.

# LED T25 do okapu / lodówki

## LED do okapu / lodówki



2700 K



15000 h



NIESIEMIALNA

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- t- l- ny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>LED T25</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
<b>1</b> 15W T25 E14 WW FR ND	15	1,7	150	2700	25 x 59	929001325718	871869977193500	8718699771935	F
<b>LED Classic T25</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
<b>2</b> 25W T25L E14 CL ND RF	25	2,1	250	2700	25 x 85	929001949028	871869978333402	871869978333402	E
<b>3</b> 40W T25L E14 CL ND RF	40	4,5	470		25 x 90	929001956728	871869978335802	871869978335802	F

# LED GX53

## GX53



2700 K



15000 h



NIESIEMIALNA

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- t- l- ny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>LED 500lm GX53 WW ND</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
LED 500lm GX53 WW ND	~40	5,5	500	2 700	75 x 26	929001264503	871869977371700	8718699773717	F

# Zamiennik LED świetlówki Philinea

## Philinea S14S a S14D



**1**



**2**



2700 K



30000 h



NIESIEMIALNA

Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- t- l- ny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>LED tubular S14S / S14D</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
<b>1</b> LED 2.2W 300mm S14S WW ND	35	2,2	250	2700	30 x 300	929002444201	871951426356700	8719514263567	E
<b>2</b> LED 2.2W 300mm S14D WW ND						929002444001	871951426362800	8719514263628	E
<b>1</b> LED 3.5W 500mm S14S WW ND	60	3,5	375	2700	30 x 500	929002444301	871951426358100	8719514263581	F
<b>2</b> LED 3.5W 500mm S14D WW ND						929002444101	871951426364200	8719514263642	F

S14S – dwa trzonki, S14D – jeden trzonek

# Zamienniki LED dla lamp wyładowczych

- Najprostsza modernizacja Plug&Play opraw oświetlenia zewnętrznego
- Oszczędność energii do 85%
- Trwałość do 50 000 godzin

## TrueForce Core LED Road



### Zamiennik lamp sodowych



3000 / 4000 K 25000 h NIEŚCIEMNIALNA

Typ	Zamiennik	Moc znamionowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.
<b>TForce LED Road</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
1 17W 730 E27 MV	sodowa 50 W	17	2 800	3000	38 x 170	929002484802	871951431625600	8719514316256	C
1 17W 740 E27 MV			3 000	4000		929002484902	871951431627000	8719514316270	C
2 26W 730 E27 MV	sodowa 70 W	26	4 200	3000	38 x 210	929002485002	871951431629400	8719514316294	C
2 26W 740 E27 MV			4 500	4000		929002485102	871951431631700	8719514316317	C
3 40W 730 E40 MV	sodowa 100 W	40	7 200	3000	46 x 225	929002485202	871951431633100	8719514316331	C
3 40W 740 E40 MV			7 500	4000		929002485302	871951431635500	8719514316355	B

Możliwość podłączenia bezpośrednio do 230 V lub do statecznika elektromagnetycznego. W przypadku podłączenia do statecznika elektromagnetycznego od lampy sodowej konieczne jest odłączenie z obwodu zapłonika. Zaleca się również odłączenie kondensatora, co zwiększy efektywność. Charakterystyka rozsyłu światła podobna do sodowych lamp wyładowczych. Oszczędność energii do 63%. Temperatura otoczenia -40 do +50°C.

## TrueForce LED Public – SON



- Łatwy montaż – dzięki innowacyjnej elektronice źródła LED nie ma konieczności zmiany okablowania oprawy (źródło LED jest funkcjonalne z istniejącym dławikiem i zapłonikiem)
- Optymalny rozmiar i rozsył światła zapewnia takie same właściwości optyczne oprawy jak przy zastosowaniu lampy wyładowczej

### Zamiennik lamp sodowych z dławikiem



3000 / 4000 K 50000 h NIEŚCIEMNIALNA

Typ	Zamiennik	Moc znamionowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.
<b>1 TForce LED Road</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
40-25W E27 730	sodowa SON-T 50 W	25	4 000	3000	200 x 61	929001999402	871869963251900	8718699632519	D
42-25W E27 740			4 200	4000		929001999502	871869963253300	8718699632533	D
55-35W E27 730	sodowa SON-T 70 W	35	5 500	3000	200 x 61	929001898402	871869681115300	8718696811153	D
60-35W E27 740			6 000	4000		929001898502	871869681117700	8718696811177	D
Mas LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	50	23	3600	2700	61 x 200	929003467012	871951444887200	8719514448872	D
Mas LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	50	23	4000	4000	61 x 200	929003467112	871951444889600	8719514448896	C
Mas LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	70	34	5400	2700	61 x 200	929003467212	871951444891900	8719514448919	D
Mas LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	70	34	6000	4000	61 x 200	929003467312	871951444893300	8719514448933	C
Mas LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	100	50	8100	2700	71 x 262	929003467412	871951444895700	8719514448957	D
Mas LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	100	50	9000	4000	71 x 262	929003467512	871951444897100	8719514448971	C
Mas LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	150	50	10800	2700	71 x 262	929003467612	871951444899500	8719514448995	D
Mas LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	150	65	12000	4000	71 x 262	929003467712	871951444901500	8719514449015	C
<b>2 TForce LED Road</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
90-55W E40 740	sodowa SON-T 100 W		9 000	4000	295x90	929002007502	871869963906800	8718699639068	D
112-68W E40 730	sodowa SON-T 150 W	68	11 200	3000		929002007602	871869963908200	8718699639082	D
120-68W E40 740			12 000	4000		929002007702	871869963910500	8718699639105	C



Zamiennik lamp wyładowczych do opraw parkowych ze statecznikiem elektromagnetycznym

- Lepsza dystrybucja światła dzięki nowej optyce pryzmatycznej
- Doskonała jakość światła (CRI 80)
- Zabezpieczenie przed przepięciem do 1, 2, 3, 4 kV



3000 / 4000 K 50000 h NIEŚCIEMNIALNA

Typ	Zamiennik	Moc znamionowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.
<b>TForce LED HPL</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 28-21W E27 830	sodowa 80 W, rtęciowa 70 W	21	2 850	3 000	178 x 75	929002006102	871869963814600	8718699638146	D
ND 30-21W E27 840			3 000	4 000		929002006202	871869963816000	8718699638160	D
ND 38-28W E27 830	sodowa 125 W, rtęciowa 80 W	28	3 800	3 000		929002006302	871869963818400	8718699638184	D
ND 40-28W E27 840			4 000	4 000		929002006402	871869963820700	8718699638207	D
<b>TForce LED HPL</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 57-42W E27 830	sodowa 200 W, rtęciowa 125 W	42	5 700	3 000	178 x 84	929002006502	871869963822100	8718699638221	D
ND 60-42W E27 840			6 000	4 000		929002006602	871869963824500	8718699638245	D
ND 57-42W E40 830			5 700	3 000	191 x 84	929002006702	871869963826900	8718699638269	D
ND 60-42W E40 840			6 000	4 000		929002006802	871869963828300	8718699638283	D

Źródło LED może być zasilane bezpośrednio z 230 V lub ze statecznika elektromagnetycznego. W przypadku podłączenia do dławika sodowego konieczne jest odłączenie z obwodu zapłonika. Zaleca się również odłączenie kondensatora, co zwiększy efektywność.



Zamiennik lamp wyładowczych do opraw parkowych ze statecznikiem elektromagnetycznym lub 230V



3 000 / 4 000 K 25 000 h NIEŚCIEMNIALNA ROZSYŁ ŚWIATŁA

Typ	Zamiennik	Moc znamionowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.
<b>TForce Core LED HPL</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
13W E27 830 FR	< sodowa 50 W, < rtęciowa 80 W	13	2000	3000	75 x 180	929002349702	871869975025100	8718699750251	D
13W E27 840 FR				4000		929002349802	871869975027500	8718699750275	D
18W E27 830 FR	< sodowa 50 W, < rtęciowa 80 W	18	3000	3000		929002349902	871869975029900	8718699750299	C
18W E27 840 FR				4000		929002350002	871869975031200	8718699750312	C
26W E27 830 FR	sodowa 50 W, rtęciowa 80 W	26	4000	3000	90 x 245	929002350102	871869975033600	8718699750336	D
26W E27 840 FR						929002350202	871869975035000	8718699750350	D
36W E27 830 FR	sodowa 70 W, rtęciowa 125 W	36	5 500	3000	90 x 245	929002481202	871951429927600	8719514299276	D
36W E27 840 FR				4000		929002481302	871951429929000	8719514299290	C
36W E40 830 FR			5 500	3000	90 x 230	929002481402	871951429931300	8719514299313	D
36W E40 840 FR						4000	929002481502	871951429933700	8719514299337
19W 830E27 FR	80	19	2850	3000	71 x 186	929003530702	871951445193300	8719514451933	D
19W 840 E27 FR	80	19	3100	4000	71 x 186	929003530802	871951445195700	8719514451957	C
24W 830 E27 FR	125	24	3850	3000	91 x 249	929003530902	871951445197100	8719514451971	C
24W 840 E27 FR	125	24	4000	4000	91 x 249	929003531002	871951445199500	8719514451995	C
33.5W 830 E27 FR	200	33,5	5600	3000	91 x 249	929003531102	871951445201500	8719514452015	C
33.5W 840 E27 FR	200	33,5	6000	4000	91 x 249	929003531202	871951445203900	8719514452039	C
33.5W 830 E40 FR	200	33,5	5600	3000	91 x 238	929003531302	871951445205300	8719514452053	C
33.5W 840 E40 FR	200	33,5	6000	4000	91 x 238	929003531402	871951445207700	8719514452077	C



## CorePro LED HB HPI

Nowa generacja energooszczędnych źródeł LED typu High Bay/Medium Bay. LAMPY dla sektora przemysłowego i handlowego Philips CorePro LED HB HPI to korzystne cenowo rozwiązanie zastępujące wysokoprężne lampy wyładowcze HID w oprawkach typu Highbay/MediumBay. Zastosowanie tych źródeł pozwala natychmiast uzyskać znaczące oszczędności energii w porównaniu do produktów konwencjonalnych. Wysoka trwałość oraz wysoki wskaźnik oddawania barw (CRI 80) umożliwi w wielu aplikacjach poprawę komfortu dla Użytkowników na wiele lat. Produkty zasilane są napięciem sieciowym 230 V.

- Zasilanie sieciowe 230V, pozwala wyeliminować z układu statecznik dzięki czemu można uzyskać dodatkowe oszczędności oraz ograniczyć nakłady na konserwację
- Niższe koszty utrzymania dzięki 2-3 krotnie dłuższej trwałości niż w przypadku zwykłych lamp HID
- Wysoka wydajność do 150 lm/W
- Trwałość 25 tys. godzin
- Do wyboru różne wartości strumienia świetlnego
- Kąt rozsyłu 100°



E27

### CorePro HPI



Typ	Zamien- -nik	Moc znami- onowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
CorePro HPI	W	W	lm	K	mm				
9Klm 65W 840 E40 100D	150	65	9 000	4 000	140x158	929003161602	871951442121900	8719514421219	D
15Klm 105W 840 E40 100D	250	100	15 000	4 000	162x168	929003161702	871951442123300	8719514421233	D

# TrueForce dla przemysłu



## TrueForce LED HPI UN



Zamiennik lamp wyładowczych 250 W i 400 W do opraw typu HighBay ze statecznikiem elektromagnetycznym lub na 230V



4000 K



50 000 h



NIEŚCIEMNIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA



Typ	Zamiennik	Moc znamionowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.
<b>TForce LED HPI ND</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
UN 95W E40 840 NB	metalohalogen HPI 250 W	95	13000	4000	250 x 290	929002350702	871869975367200	8718699753672	F
UN 95W E40 840 WB						929002350802	871869975369600	8718699753696	E
UN 140W E40 840 NB	metalohalogen HPI 400 W	140	20000	4000	250 x 290	929002350902	871869975371900	8718699753719	E
UN 140W E40 840 WB						929002351002	871869975373300	8718699753733	D

## TrueForce Core HB MV



Zamiennik lamp wyładowczych i świetlówek kompaktowych na napięciu 230V



4000 / 3000 K



15 000 h



NIEŚCIEMNIALNA



ROZSYŁ ŚWIATŁA



Typ	Zamiennik	Moc znamionowa	Strumień świetlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Etykieta energet.
<b>TForce LED HB MV</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
ND 20W E27 830 G3	rtęciowa 80 W	20	2 600	3000	80 x 139	929002405702	871869978101900	8718699781019	E
ND 20W E27 840 G3			2 700	4000		929002405802	871869978103300	8718699781033	D
ND 30W E27 830 G3	rtęciowa 125 W	30	3 700	3000	100 x 165	929002406302	871869978095100	8718699780951	E
ND 30W E27 840 G3			4 000	4000		929002406402	871869978097500	8718699780975	E
ND 35W E27 830 G3	rtęciowa 125 W	35	4 800	3000	118 x 193	929002406602	871869978105700	8718699781057	D
ND 35W E27 840 G3			5 000	4000		929002406702	871869978107100	8718699781071	D

# Tuby LED

## Zamienniki LED świetlówek T8

Dzięki Philips LED wymiana konwencjonalnych świetlówek na tuby LED jest łatwiejsza niż kiedykolwiek. Oświetlenie LED gwarantuje wysokiej jakości światło przy niewielkim zużyciu energii i niskim koszcie całkowitym, a co najważniejsze – jego wdrożenie jest proste i nie wymaga żadnych zmian w instalacji.

Skorzystaj z naszego katalogu, aby precyzyjnie dopasować zamienniki LED do obecnych opraw i przekonaj się, że wymiana na LED nigdy nie była prostsza. Tuby LED Philips to świetny wybór do każdego zastosowania. Marka Philips w swojej ofercie posiada tuby do wszystkich zastosowań, od tych do najprostszyc do najbardziej wymagających aplikacji.

Naszą przełomową innowacją są pierwsze tuby LED Philips w klasie energetycznej A – **Philips MASTER LEDtube Ultra Efficiency T8**.

Zapewniają one 44% mniejsze zużycie energii, ponad 3-krotnie dłuższą trwałość\* oraz niesamowitą skuteczność świetlną – 210 lm/W.

Nasza podstawowa seria **CorePro** nadaje się do konwencjonalnego oświetlenia w oprawach bez optyki. Zamienniki świetlówek LED CorePro są wykonane ze szkła i oferują szeroki rozsył światła. Seria **MASTER Value** stanowi ciekawy kompromis pomiędzy ekonomiczną serią **CorePro** a profesjonalną serią **MASTER**, która jest właściwym wyborem dla każdy projekt, który wymaga najlepszej w swojej klasie efektywności. Tuby LED **MasterConnect** są gotowe do połączenia z systemem sterowania Interact. Jeśli niskie koszty zakupu są Państwa priorytetem, możemy również zaproponować zamienniki LED marki Pila.

## Tuby LED Philips to oświetlenie, którego potrzebujesz

- **Zgodne z wymogami Unii Europejskiej**

Oświetlenie Philips LED jest w pełni zgodne z nowymi przepisami unijnymi i stanowi najlepszą alternatywę dla konwencjonalnych źródeł światła.

- **Zrównoważony rozwój**

Philips LED spełnia rygorystyczne wymogi w zakresie efektywności energetycznej i wyróżnia się długą żywotnością. Dzięki temu to rozwiązanie najbardziej przyjazne dla środowiska.

- **Szybki i łatwy montaż**

Oprawy i świetlówek Philips LED możesz zaadaptować do obecnej instalacji, a ich montaż przebiega bez żadnych trudności.

- **Wiele możliwości**

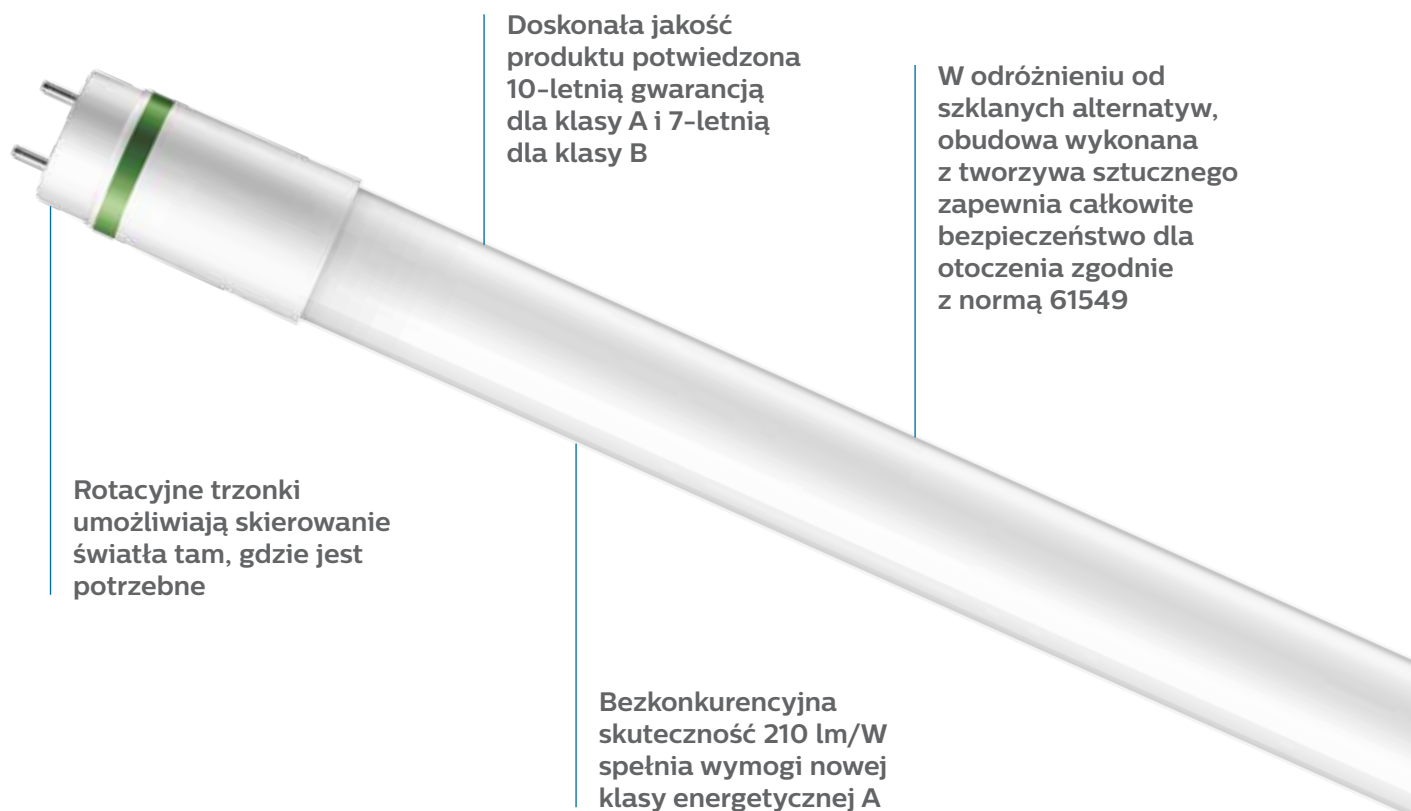
W rodzinie Philips LED znajdziesz rozwiązania dopasowane do każdego projektu i budżetu, a technologia LED gwarantuje wysokiej jakości światło przy niskim koszcie całkowitym.

\*w porównaniu do standardowych tub LED Philips.



# Tuba Philips LED w nowej klasie A

Poznaj Tuby MASTER LEDtube Ultra Efficiency T8.  
Wybierz komfortowe światło LED o najwyższej jakości.



Rotacyjne trzonki umożliwiają skierowanie światła tam, gdzie jest potrzebne

Doskonała jakość produktu potwierdzona 10-letnią gwarancją dla klasy A i 7-letnią dla klasy B

W odróżnieniu od szklanych alternatyw, obudowa wykonana z tworzywa sztucznego zapewnia całkowite bezpieczeństwo dla otoczenia zgodnie z normą 61549

Bezkonkurencyjna skuteczność 210 lm/W spełnia wymogi nowej klasy energetycznej A



## MASTER LEDtube



G13



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDtube</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	36	11.9	2500	4000	100000	929003482202	871951443166900	8719514431669	A
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	58	17.6	3700	4000	100000	929003482302	871951443168300	8719514431683	A

# CorePro T8 LEDtube

Przygotuj się na ograniczenia w stosowaniu lamp fluorescencyjnych w 2023 r.

Philips CorePro LEDtube to profesjonalne zamienniki lamp fluorescencyjnych T8. Produkty dedykowane są do współpracy ze statecznikami elektromagnetycznymi lub mogą być zasilane napięciem sieciowym 230 V. Wysoki współczynnik mocy 0,9 oraz trwałość 30 tys. godzin sprawiają że CorePro LED Tube mogą być stosowane nawet w wymagających aplikacjach przez wiele lat.



G13

## CorePro LEDtube Universal T8 – EM / 230 V / HF



W KAŻDYM OPAKOWANIU ZNAJDUJE SIĘ ZAMIENNIK STARTERA 4000 / 6500 K 30 000 h ROZSYŁ ŚWIATŁA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDtube UN 600 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
600mm HO 8W 830 T8	18	8	850	3000	30 000	929002419802	871869978277100	8718699782771	F
600mm HO 8W 840 T8			900	4000		929002419902	871869978279500	8718699782795	E
600mm HO 8W 865 T8			6500	929002420002		871869978281800	8718699782818	E	
<b>CorePro LEDtube UN 1200 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HO 18W 840 T8	36	18	2000	4000	30 000	929001869302	871869680168000	8718696801680	E
HO 18W 865 T8				6500		929001869402	871869680170300	8718696801703	E
<b>CorePro LEDtube UN 1500 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HO 23W 840 T8	58	23	2700	4000	30 000	929001869602	871869680174100	8718696801741	E
HO 23W 865 T8				6500		929001869702	871869680176500	8718696801765	E

Lista kompatybilnych stateczników jest dostępna na stronie [www.lighting.philips.pl](http://www.lighting.philips.pl).



G13

## CorePro LEDtube EM T8 – EM



W KAŻDYM OPAKOWANIU ZNAJDUJE SIĘ ZAMIENNIK STARTERA 4000 / 6500 K 30 000 h ROZSYŁ ŚWIATŁA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>CorePro LEDtube 600 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
8W 840	18	8	800	4000	50 000	929003022102	871951432531900	8719514325319	F
8W 865				6500		929003022202	871951432533300	8719514325333	F
<b>CorePro LEDtube 1200 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
14.5W 865	36	14,5	1600	6500	50 000	929003022402	871951432537100	8719514325371	E
HO 18W 840 T8		18	2000	4000		929001874902	871869680613500	8718696806135	E
HO 18W 865 T8		6500	929001874802	871869680611100		8718696806111	E		
<b>CorePro LEDtube 1500 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
20W 840	58	20	2200	4000	50 000	929003022502	871951432539500	8719514325395	E
20W 865				6500		929003022602	871951432541800	8719514325418	E
HO 24W 840 T8		24	2700	4000		929001875102	871869680617300	8718696806173	E
HO 24W 865 T8				6500		929001875002	871869680615900	8718696806159	E

Zamienniki LED CorePro 600 mm mogą pracować przy podłączeniu jednego źródła światła do jednego dławika 18W lub bezpośrednio do napięcia 230 V. Nie działają w przypadku podłączenia dwóch źródeł światła LED do jednego dławika 36W (oprawy 2 x 18 W i 4 x 18 W). W takich przypadkach należy użyć serii MASTER.



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDtube 600mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HF 600mm HO 8W830 T8	18	8	1000	3000	75000	929001393132	8719514466401	871951446640100	E
HF 600mm HO 8W840 T8			1050	4000		929001393232	8719514466425	871951446642500	E
HF 600mm HO 8W865 T8			6500	6500		929001393332	8719514466449	871951446644900	E
<b>MASTER LEDtube 1200mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HF 1200mm HO 14W840 T8	36	14	2100	4000	75000h	929003553502	871951446684500	8719514466845	D
HF 1200mm HO 14W865 T8			6500	6500		929003553602	871951446686900	8719514466869	D
HF 1200mm HO 14W830 T8			2000	3000		929003553402	871951446688300	8719514466883	E
HF 1200mm UO 16W840 T8		16	2500	4000		929003554102	871951446696800	8719514466968	D
HF 1200mm UO 16W8465 T8			2350	6500		929003554202	871951446698200	8719514466982	D
HF 1200mm UO 16W830 T8			3000	6500		929003554002	871951446700200	8719514467002	D
<b>MASTER LEDtube 1500mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HF 1500mm HO 20W840 T8	58	20	3100	4000	75000h	929003553802	871951446690600	8719514466906	D
HF 1500mm HO 20W865 T8			6500	6500		929003553902	871951446692000	8719514466920	D
HF 1500mm HO 20W830 T8			2900	3000		929003553702	871951446694400	8719514466944	E
HF 1500mm UO 24W840 T8			24	3700		4000	929003554402	871951446702600	8719514467026
HF 1500mm UO 24W865 T8		6500		6500		929003554502	871951446704000	8719514467040	D
HF 1500mm UO 24W830 T8		3500		3000		929003554302	871951446706400	8719514467064	D

## MASTER LEDtube Value – EM



W KAŻDYM OPAKOWANIU ZNAJDUJE SIĘ ZAMIENNIK STARTERA


 3000 / 4000  
6500 K


60 000 h


 ROZSYŁ ŚWIATŁA  
190°

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDtube Value 600 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HO 8W 830 T8	18	8	1000	3000	60 000	929002021102	871869964679000	8718699646790	E
HO 8W 840 T8			1050	4000		929002021202	871869964681300	8718699646813	E
HO 8W 865 T8			6500	6500		929002021302	871869964683700	8718699646837	E
<b>MASTER LEDtube Value 1200 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HO 14W 830 T8	36	14	2000	3000	60 000	929002021402	871869964685100	8718699646851	D
HO 14W 840 T8			2100	4000		929002021502	871869964687500	8718699646875	D
HO 14W 865 T8			6500	6500		929002021602	871869964689900	8718699646899	D
UO 15.5W 830 T8		15,5	2300	3000		929002997602	871951431680500	8719514316805	D
UO 15.5W 840 T8			2500	4000		929002997702	871951431682900	8719514316829	C
UO 15.5W 865 T8			6500	6500		929002997802	871951431684300	8719514316843	C
<b>MASTER LEDtube Value 1500 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HO 20.5W 830 T8	58	20,5	2900	3000	60 000	929002021702	871869964691200	8718699646912	D
HO 20.5W 840 T8			3100	4000		929002021802	871869964693600	8718699646936	D
HO 20.5W 865 T8			6500	6500		929002021902	871869964695000	8718699646950	D
UO 23W 830 T8		23	3400	3000		929002997902	871951431686700	8719514316867	D
UO 23W 840 T8			3700	4000		929002998002	871951431688100	8719514316881	C
UO 23W 865 T8			6500	6500		929002998102	871951431690400	8719514316904	C

Zamienniki LED MASTER Value 600 mm mogą pracować przy podłączeniu jednego źródła światła do jednego dławika 18W lub bezpośrednio do napięcia 230 V. Nie działają w przypadku podłączenia dwóch źródeł światła LED do jednego dławika 36W (oprawy 2 x 18 W i 4 x 18 W). W takich przypadkach należy użyć serii MASTER.

## MASTER LEDtube Value Universal T8 – EM / 230 V / HF



G13



3 000 / 4 000  
6 500 K



60 000 h



ROZSYŁ ŚWIATŁA

W KAŻDYM OPAKOWANIU ZNAJDUJE SIĘ ZAMIENNIK STARTERA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDtube Value UN 1200 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
UN 1200mm UO 15.5W 830 T8	36	15,5	2 300	3 000	60 000	929002997002	871951431668300	8719514316683	D
UN 1200mm UO 15.5W 840 T8			2 500	4 000		929002997102	871951431670600	8719514316706	C
UN 1200mm UO 15.5W 865 T8			6 500	6 500		929002997202	871951431672000	8719514316720	C
<b>MASTER LEDtube Value UN 1500 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
UN 1500mm UO 23W 830 T8	58	23	3 400	3 000	60 000	929002997302	871951431674400	8719514316744	D
UN 1500mm UO 23W 840 T8			3 700	4 000		929002997402	871951431676800	8719514316768	C
UN 1500mm UO 23W 865 T8			6 500	6 500		929002997502	871951431678200	8719514316782	C

Lista kompatybilnych stateczników jest dostępna na stronie [www.lighting.philips.pl](http://www.lighting.philips.pl).

## MASTER LEDtube HF T8 – HF



ROT – OBROTOWA PODSTAWA



G13



3 000 / 4 000  
6 500 K



75 000 h



ROZSYŁ ŚWIATŁA



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDtube HF 600 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HO 8W 840 T8	18	8	1050	4 000	75 000	929001393232	871951446642500	8719514466425	E
HO 8W 865 T8				6 500		929001393332	871951446644900	8719514466449	E
<b>MASTER LEDtube HF 1200 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HO 14W 840 T8	36	14	2100	4 000	75 000	929003553502	871951446684500	8719514466845	D
UO 16W 830 T8				16		2 300	3 000	929003554002	871951446700200
UO 16W 840 T8		2 500	4 000				929003554102	871951446696800	8719514466968
UO 16W 865 T8			6 500	929003554202		871951446698200	8719514466982	D	
<b>MASTER LEDtube HF 1500 mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>				
HO 20W 840 T8	58	20	3100	4 000	75 000	929003553802	871951446690600	8719514466906	D
UO 24W 840 T8				24		3 700	4 000	929003554402	871951446702600
UO 24W 865 T8		6 500	929003554502				871951446704000	8719514467040	D

Lista kompatybilnych stateczników jest dostępna na stronie [www.lighting.philips.pl](http://www.lighting.philips.pl).

# MASTER LEDtube EM T8 – EM / 230 V



WYKONANE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO – ODPORNE NA ŚLUCZENIA,  
W KAŻDYM OPAKOWANIU ZNAJDUJE SIĘ ZAMIENNIK STARTERA



3 000 / 4 000  
6 500 K



70 000 h



ROZSYŁ ŚWIATŁA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świat- lny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.	
<b>MASTER LEDtube 600mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>					
HO 8W 830 T8	18	8	1000	3000	70 000	929001307002	871869669747400	8718696697474	E	
HO 8W 840 T8			1050	4000		929001307102	871869669749800	8718696697498	E	
HO 8W 865 T8			6500	929001307202		871869669751100	8718696697511	E		
<b>MASTER LEDtube 900mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>					
HO 12W 840 T8	30	12	1575	4000	70 000	929001298402	871869668708600	8718696687086	E	
HO 12W 865 T8				6500		929001298502	871869668710900	8718696687109	E	
<b>MASTER LEDtube 1200mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>					
HO 12.5W 830 T8	36	12,5	2100	2000	70 000	929001922602	871869959235600	8718699592356	C	
HO 12.5W 840 T8				4000		929001922702	871869959237000	8718699592370	C	
HO 12.5W 865 T8				6500		929001922802	871869959239400	8718699592394	C	
UO 14.7W 830 T8		14,7	2300	3000	70 000	929002998202	871951431656000	8719514316560	D	
UO 14.7W 840 T8						4000	929002998302	871951431658400	8719514316584	C
UO 14.7W 865 T8						6500	929002998402	871951431660700	8719514316607	C
UE 13.5W 840 T8		13,5	2500	4000	70 000	929003067002	871951433972900	8719514339729	B	
UE 13.5W 865 T8						6500	929003067102	871951433974300	8719514339743	B
<b>MASTER LEDtube 1500mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>h</b>					
HO 18.2W 830 T8	58	18,2	3100	2900	70 000	929001922902	871869959241700	8718699592417	D	
HO 18.2W 840 T8				4000		929001923002	871869959243100	8718699592431	C	
HO 18.2W 865 T8				6500		929001923102	871869959245500	8718699592455	C	
UO 21.7W 830 T8		21,7	3400	3000	70 000	929002998502	871951431662100	8719514316621	D	
UO 21.7W 840 T8						4000	929002998602	871951431664500	8719514316645	C
UO 21.7W 865 T8						6500	929002998702	871951431666900	8719514316669	C
UE 20W 840 T8		20	3700	4000	70 000	929003067202	871951433976700	8719514339767	B	
UE 20W 865 T8						6500	929003067302	871951433978100	8719514339781	B



# Zamienniki LED świetlówek T5

- Świetłówki LED MASTER LEDtube HF działają z elektronicznym statecznikiem.  
Lista kompatybilnych stateczników znajduje się na stronie [www.lighting.philips.pl](http://www.lighting.philips.pl)
- Wybrane kombinacje lamp LED i stateczników umożliwiają również ściemnianie
- Świetłówki MASTER LEDtube T5 działają przy bezpośrednim podłączeniu do napięcia 230 V. Schemat podłączenia jest przedstawiony w instrukcji montażu



## MASTER LEDtube HF T5 – HF



Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.		
<b>MASTER LEDtube HF 549mm HE</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>						
8W HE 830 T5	14	8	1000	3 000	19 x 563	929001390702	871869674323200	8718696743232	E		
8W HE 840 T5			1050	4 000		929001390802	871869674325600	8718696743256	E		
<b>MASTER LEDtube HF 600mm HO</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>						
10.5W 830 T5	24	10.5	1500	3000	19 x 563	929003596202	872016916307200	8720169163072	E		
10.5W 840 T5	24	10.5	1600	4000		929003596302	872016916309600	8720169163096	D		
10.5W 865 T5	24	10.5	1600	6500		929003596402	872016916311900	8720169163119	D		
<b>MASTER LEDtube HF 900mm HE</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>						
11.5W 840 T5	21	11.5	1700	4000	19 x 863	929003596902	872016916321800	8720169163218	E		
11.5W 865 T5			1700	6500		929003597002	872016916323200	8720169163232	E		
18.5W 830 T5			39	18.5		2600	3000	929003596502	872016916313300	8720169163133	E
18.5W 840 T5			39	18.5		2800	4000	929003596602	872016916315700	8720169163157	D
18.5W 865 T5			39	18.5		2800	6500	929003596702	872016916317100	8720169163171	D
11.5W 830 T5			21	11.5		1600	3000	929003596802	872016916319500	8720169163195	E
<b>MASTER LEDtube HF 1149mm</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>						
16.5W HE 840 T5	28	16,5	2 500	4 000	19 x 1163	929001391102	871869674331700	8718696743317	D		
16.5W HE 865 T5			2 500	6 500		929001391202	871869674333100	8718696743331	D		
<b>MASTER LEDtube HF 1449mm HE</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>						
20W 830 T5	35	20	2 800	3 000	19 x 1463	929001391302	871869674335500	8718696743355	E		
20W 840 T5			3 000	4 000		929001391402	871869674337900	8718696743379	D		
<b>MASTER LEDtube HF 1449mm HO</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>						
26W 830 T5 OE	49	26	3 700	3 000	19 x 1463	929002352302	871869974957600	8718699749576	E		
26W 840 T5 OE			3 900	4 000		929002352402	871869974959000	8718699749590	D		
26W 865 T5 OE			3 900	6 500		929002352502	871869974961300	8718699749613	D		
26W 830 T5 OE			54	3 700		3 000	929002352002	871869974951400	8718699749514	E	
26W 840 T5 OE				3 900		4 000	929002352102	871869974953800	8718699749538	D	
26W 865 T5 OE				3 900		6 500	929002352202	871869974955200	8718699749552	D	
<b>MASTER LEDtube HF 1449mm UO</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>						
36W 830 T5	80	36	5 200	3 000	19 x 1463	929003153902	871951441905600	8719514419056	E		
36W 840 T5			4 000	7 000		929003154002	871951441907000	8719514419070	D		
36W 865 T5			5 600	6 500		929003154102	871951441909400	8719514419094	D		

Lista kompatybilnych stateczników jest dostępna na stronie [www.lighting.philips.pl](http://www.lighting.philips.pl).

## MASTER LEDtube T5 – 230 V



G5



3 000 / 4 000  
6 500 K



50 000 h



ROZSYŁ ŚWIATŁA

Typ	Zamien- nik	Moc znami- onowa	Stru- mień świe- tlny	CCT	Wymiary (sz x dł)	GPC	EOC	EAN	Ety- kieta ener- get.
<b>MASTER LEDtube 600 mm HE</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
HE 8W 830 T5 EU	14	8	1 000	3 000	19 x 565	929003044102	871951433425000	8719514334250	E
HE 8W 840 T5 EU			1 050	4 000		929003044202	871951433427400	8719514334274	E
HE 8W 865 T5 EU			6 500	6 500		929003044302	871951433429800	8719514334298	E
<b>MASTER LEDtube 1200 mm HE</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
HE 16.5W 830 T5 EU	28	16,5	2 300	3 000	19 x 1165	929003044402	871951433431100	8719514334311	D
HE 16.5W 840 T5 EU			2 500	4 000		929003044502	871951433433500	8719514334335	D
HE 16.5W 865 T5 EU			6 500	6 500		929003044602	871951433435900	8719514334359	D
<b>MASTER LEDtube 1200 mm HO</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
26W 830 T5	54	26	3 600	3 000	19 x 1465	929001908502	871869681921000	8718696819210	D
26W 840 T5			3 900	4 000		929001908602	871869681923400	8718696819234	D
26W 865 T5			6 500	6 500		929001908702	871869681925800	8718696819258	D
<b>MASTER LEDtube 1500 mm HE</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
HE 20W 830 T5 EU	35	20	2 800	3 000	19 x 1465	929002421202	871951433437300	8719514334373	D
HE 20W 840 T5 EU			3 000	4 000		929002421302	871951433439700	8719514334397	D
HE 20W 865 T5 EU			6 500	6 500		929002421402	871951433441000	8719514334410	D
<b>MASTER LEDtube 1500 mm HO</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
26W 830 T5	49	26	3 600	3 000	19 x 1465	929001908802	871869681929600	8718696819296	D
26W 840 T5			3 900	4 000		929001908902	871869681931900	8718696819319	D
26W 865 T5			6 500	6 500		929001909002	871869681933300	8718696819333	D
<b>MASTER LEDtube 1500 mm UO</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>lm</b>	<b>K</b>	<b>mm</b>				
UO 36W 830 T5	80	36	5 200	3 000	19 x 1465	929002474802	871951429050100	8719514290501	D
UO 36W 840 T5			5 600	4 000		929002474902	871951429052500	8719514290525	D
UO 36W 865 T5			6 500	6 500		929002475002	871951429054900	8719514290549	D

### Zamiennik startera

Zamiennik zapłonika S2 lub S10 do montażu świetlówek T8 LED ze statecznikiem elektromagnetycznym



Typ	GPC	EOC	EAN
MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	929001801432	871869681965400	8718696819654



Przełącz  
się na  
LED!

# Czas tradycyjnych świetlówek w Europie się kończy. Sprawdź, czym je zastąpić.

Dyrektywa RoHS<sup>1</sup> ogranicza stosowanie niektórych niebezpiecznych substancji w przemyśle elektronicznym i elektrotechnicznym na terenie Unii Europejskiej. Restrykcje obejmują m.in. rtęć wykorzystywaną do produkcji oświetlenia fluorescencyjnego. Na mocy rozporządzenia SLR<sup>2</sup> z rynku wycofano także produkty niespełniające wymagań efektywności energetycznej. Oba dokumenty mają na celu ochronę środowiska naturalnego oraz zdrowia obywateli poprzez stosowanie rozwiązań oświetleniowych najbardziej neutralnych dla klimatu.

## Dyrektywa RoHS:

- Wycofanie liniowych świetlówek T5 i T8 z dniem 24 sierpnia 2023 roku.
- Wycofanie świetlówek kompaktowych niezintegrowanych z dniem 24 lutego 2023 roku.

Nowa dyrektywa

## Rozporządzenie SLR:

- Część produktów wycofano już z dniem 1 września 2021 roku.
- Wycofanie kapsułek halogenowych z dniem 1 września 2023 roku.
- Wycofanie liniowych świetlówek T8 (600mm, 1200 mm, 1500 mm).<sup>3</sup>

## Przygotuj się na zmiany, wykorzystując rozwiązania Philips LED

Wysokiej jakości oświetlenie LED oferuje wiele korzyści:

- Znacząco zmniejsza zużycie energii oraz zwiększa wydajność infrastruktury oświetleniowej.
- Można je zintegrować w ramach systemu inteligentnego oświetlenia.
- W bogatej ofercie Philips nietrudno znaleźć produkty odpowiednie do różnych zastosowań, co znacznie ułatwia modernizację w kierunku LED.

Skontaktuj się z nami  
oferty.oswietlenie@signify.com

Znajdź produkty LED →

Skorzystaj z naszego narzędzia i wybierz zamienniki LED do konwencjonalnych źródeł światła



<sup>1</sup> Reduction of Hazardous Substances in electrical and electronic equipment

<sup>2</sup> Single Lighting Regulation

<sup>3</sup> Dotyczy SLR oraz RoHS, gdzie RoHS jest dyrektywą wiodącą



© 2023 Signify Holding. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma Signify zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych i/lub usunięcia któregoś z produktów w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia lub zobowiązania i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z wykorzystania tej publikacji.

Zdjęcie na okładce: Josh Hild

Wrzesień 2023  
[lighting.philips.pl](http://lighting.philips.pl)