



Energy Saving LED Lamps
Katalog produktów 2014/2015

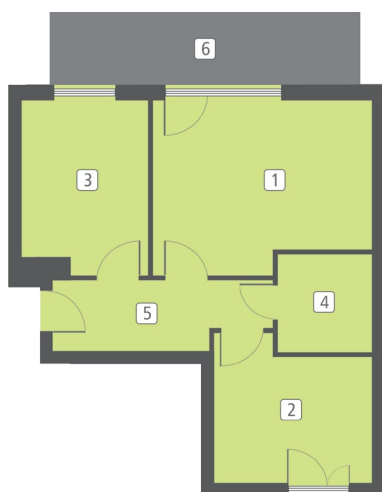


Źródła LED to czysty zysk!

Koszt zakupu zwraca się po około 3 miesiącach.

Zużycie energii na oświetlenie zmniejsza się o około 85%.

Pracują kilkadziesiąt razy dłużej niż zwykła żarówka.



Przykład: wyliczenie oszczędności dla standardowego mieszkania M3 po zastosowaniu źródeł LED zamiast tradycyjnych żarówek.

Mieszkanie 2-pokojowe

Powierzchnia całkowita 49,05 m²

- 1 Salon 17,42 m²
- 2 Sypialnia 10,31 m²
- 3 Kuchnia 10,16 m²
- 4 Łazienka 4,21 m²
- 5 Hol 6,95 m²
- 6 Balkon 9,67 m²

Trwałość źródła żarowego: 1000h
Trwałość źródła LED: 30000h
Koszt energii elektrycznej za kWh: 0,65 zł

Suma rocznych oszczędności na energii elektrycznej: 1724 zł

Czas zwrotu inwestycji związanej z wymianą źródeł tradycyjnych na LED: 3 m-ce

Długość życia źródła LED jest około 30 razy dłuższa niż źródła żarowego.

Przykładowe punkty świetlne:

	Standardowe źródło żarowe				Kulka 40W E14	Świecełka 40W E14	Średnie zużycie energii (h/dobę)	Źródła LED				Kulka 5.5W E14	Świecełka 5.5W E14
	100W E27	75W E27	60W E27	40W E27				15W E27	12W E27	10W E27	7W E27		
Salon				1		5	8				1		5
Sypialnia			3		2		5			3		2	
Kuchnia	1				5		7	1				5	
Łazienka			2			2	4			2			2
Hol		1		3	2		7		1		3	2	
Balkon				1			2				1		
							5.5						
Ilość źródeł	1	1	5	5	9	7	Suma mocy (W)	1	1	5	5	9	7
Pobór mocy (W)	100	75	300	200	360	280	1350	15	12	50	35	49.5	38.5

Suma rocznych oszczędności: 1 724 zł

Przybliżone koszty związane z wymianą źródła: 269 zł

Czas zwrotu inwestycji wymiany źródeł: 3 m-ce

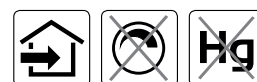
Obecne roczne zużycie energii: 2640 kWh

Przyszłe zużycie energii w roku: 402 kWh

Oszczędność na zużyciu energii: 2238 kWh

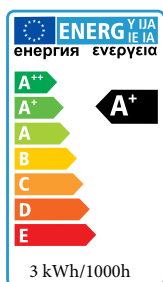
85% Procentowy zysk na oszczędności energii

2 years
Guarantee





<85%
Energy
Save



CRI(RA)
>80

200
lumen

220-240V
50-60
Hz

€ 14
E14

38x99mm

30.000 h

180°

on/off
>15.000

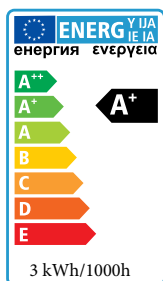
Power	3 W => 21 W
Base	E 14
Lumen	200
Voltage	220 - 240 V
CRI	>80
Lighting angle	180
Temperature	3000 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 15 000
Lamp size	37,5 x 99 mm

Indeks **HD 020**

Świecełka C37, E14, 220-240V, moc 3W, strumień świetlny 200lm, Led SMD 6x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator.



<85%
Energy
Save



CRI(RA)
>80

200
lumen

220-240V
50-60
Hz

€ 14
E14

38x132mm

30.000 h

180°

on/off
>15.000

Power	3 W => 21 W
Base	E 14
Lumen	200
Voltage	220 - 240 V
CRI	>80
Lighting angle	180
Temperature	3000 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 15 000
Lamp size	37,5 x 131,5 mm

Indeks **HD 021**

Świecełka C37, E14, 220-240V, moc 3W, strumień świetlny 200lm, Led SMD 6x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator.



*CRI (RA) > 80

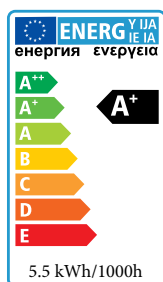
* współczynnik oddawania barw (ang. color rendering index). Zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej na jej terenie nie można używać źródeł światła o CRI mniejszym niż 80 w pomieszczeniach gdzie dłużej przebywa człowiek. Zbyt niskie CRI powoduje szybsze zmęczenie wzroku i ma negatywny wpływ na zdrowie.



<85%
Energy
Save

Power	5,5 W => 40 W
Base	E 14
Lumen	470
Voltage	110 - 250 V
CRI	>80
Lighting angle	180
Temperature	3000 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 15 000
Lamp size	37,5 x 99 mm

Indeks **HD 053**



warm light

3000 K

CRI(RA)
>80

470
lumen

100-250V
50-60
Hz

€ 14

38x99mm

30.000 h

180°

on/off
>15.000

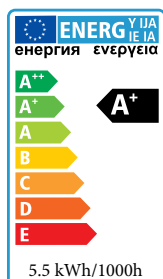
Świecełka C37, E14, 100-250V, moc 5.5W, strumień świetlny 470lm, Led SMD 6x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator.



<85%
Energy
Save

Power	5,5 W => 40 W
Base	E 27
Lumen	470
Voltage	110 - 250 V
CRI	>80
Lighting angle	180
Temperature	3000 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 15 000
Lamp size	37,5 x 102 mm

Indeks **HD 054**



warm light

3000 K

CRI(RA)
>80

470
lumen

100-250V
50-60
Hz

€ 27

38x102mm

30.000 h

180°

on/off
>15.000

Świecełka C37, E27, 100-250V, moc 5.5W, strumień świetlny 470lm, Led SMD 6x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator

2 years
Guarantee

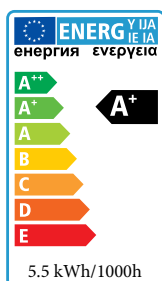




<85%
Energy
Save

Power	5.5 W => 40 W
Base	E 14
Lumen	470
Voltage	100 - 250 V
CRI	>80
Lighting angle	180
Temperature	3000 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 15 000
Lamp size	45 x 77,5 mm

Indeks HD 050



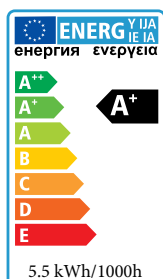
Kulka B45, E14, 100-250V, moc 5.5W, strumień świetlny 470lm, Led SMD 6x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator



<85%
Energy
Save

Power	5,5 W => 40 W
Base	E 27
Lumen	470
Voltage	100 - 250 V
CRI	>80
Lighting angle	180
Temperature	3000 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 15 000
Lamp size	47 x 75 mm

Indeks HD 052



Kulka B45, E27, 100-250V, moc 5.5W, strumień świetlny 470lm, Led SMD 6x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator



*CRI (RA) >80

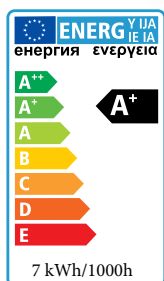
* współczynnik oddawania barw (ang. color rendering index). Zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej na jej terenie nie można używać źródeł światła o CRI mniejszym niż 80 w pomieszczeniach gdzie dłużej przebywa człowiek. Zbyt niskie CRI powoduje szybsze zmęczenie wzroku i ma negatywny wpływ na zdrowie.



<85%
Energy
Save

Power	7 W => 40 W
Base	E 27
Lumen	470
Voltage	175 - 250 V
CRI	>80
Lighting angle	240
Temperature	2700 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 15 000
Lamp size	60 x 120 mm

Indeks **HD 100**



CRI(RA)
>80

470
lumen

175-250V
50-60
Hz

E 27

60x120mm

30.000 h

240°

on/off
>15.000

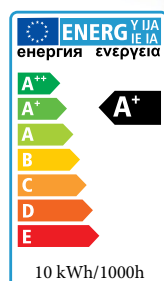
Glob A60, E27, 175-250V, moc 7.0W, strumień świetlny 470lm, Led SMD 6x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator



<85%
Energy
Save

Power	10 W => 60 W
Base	E 27
Lumen	806
Voltage	175 - 250 V
CRI	>80
Lighting angle	240
Temperature	2700 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 15 000
Lamp size	60 x 120 mm

Indeks **HD 101**



CRI(RA)
>80

806
lumen

175-250V
50-60
Hz

E 27

60x120mm

30.000 h

240°

on/off
>15.000

Glob A60, E27, 175-250V, moc 10.0W, strumień świetlny 806lm, Led SMD 10x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator

2 years
Guarantee





<85% Energy Save

Power	12 W => 70 W
Base	E 27
Lumen	960
Voltage	170 - 240 V
CRI	>80
Lighting angle	270
Temperature	2700 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 20 000
Lamp size	60 x 116 mm

Indeks **HD 102**



warm light
2700 K

CRI(RA) >80 960 lumen 170-240V 50-60 Hz E 27 60x116mm 30.000 h 240° on/off >20.000

Glob A60, E27, 170-240V, moc 12.0W, strumień świetlny 960lm, Led SMD 12x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator



<85% Energy Save

Power	15 W => 90 W
Base	E 27
Lumen	1350
Voltage	170 - 240 V
CRI	>80
Lighting angle	180
Temperature	2700 K
Lifetime	30 000 H
ON/OFF	> 20 000
Lamp size	60 x 116 mm

Indeks **HD 103**



warm light
2700 K

CRI(RA) >80 1350 lumen 170-240V 50-60 Hz E 27 60x116mm 30.000 h 180° on/off >20.000

Glob A60, E27, 170-240V, moc 15.0W, strumień świetlny 1350lm, Led SMD 15x2835, ciepła barwa światła, oprawa plastik termoprzewodzący + aluminiowy radiator



*CRI (RA) >80

* współczynnik oddawania barw (ang. color rendering index). Zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej na jej terenie nie można używać źródeł światła o CRI mniejszym niż 80 w pomieszczeniach gdzie dłużej przebywa człowiek. Zbyt niskie CRI powoduje szybsze zmęczenie wzroku i ma negatywny wpływ na zdrowie.



Aleje Jerozolimskie 200 lok. 408, 02-486 Warszawa
e-mail:heda@light.pl

www.hedalights.pl