



Źródła światła LED

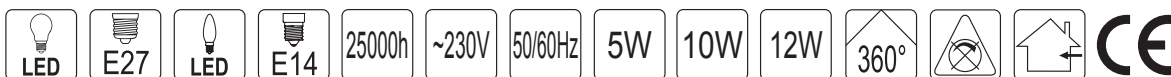




LEDSTAR NATURE A60
10W, 12W, Ø60mm

LEDSTAR NATURE C35
5W, Ø35mm

LEDSTAR NATURE



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody typu LED Filament ukształtowane na wzór włókien żarowych
- ekwiwalentna moc żarówki: LEDSTAR NATURE C35, 5W - 45W
LEDSTAR NATURE A60, 10W - 75W
LEDSTAR NATURE A60, 12W - 85W
- klosz szklany, mleczny
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V

Etykiety efektywności energetycznej



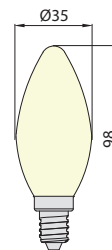
✓ klasa efektywności energetycznej A++
LEDSTAR NATURE C35



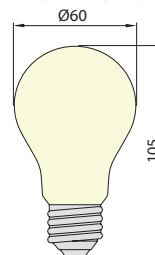
✓ klasa efektywności energetycznej A+
LEDSTAR NATURE C60

Wymiary gabarytowe (mm)

LEDSTAR NATURE C35



LEDSTAR NATURE A60



Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła	Ec kWh/1000h
ZL-FN3505-30	LEDSTAR NATURE C35	5W	LED Filament	360°	E14	szklany, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	550 lm	5
ZL-FN6010-30	LEDSTAR NATURE A60	10W	LED Filament	360°	E27	szklany, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	1000 lm	10
ZL-FN6012-40	LEDSTAR NATURE A60	12W	LED Filament	360°	E27	szklany, mleczny	neutralna biała	4000K	>80	1200 lm	12

LED



LEDSTAR AMBER ST64
10W, Ø 64mm



LEDSTAR AMBER G95
8W, Ø 95mm



LEDSTAR AMBER C35
5W, Ø 35mm

LEDSTAR AMBER



- elementy emitujące światło: diody typu LED Filament ukształtowane na wzór włókien żarowych
- klosz szklany, bursztynowy
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V

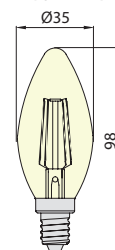
Etykiety efektywności energetycznej



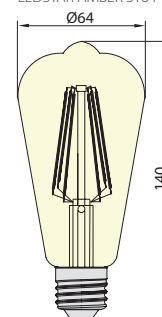
- ✓ klasa efektywności energetycznej A+

Wymiary gabarytowe (mm)

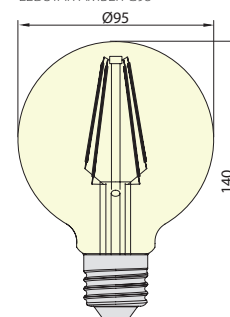
LEDSTAR AMBER C35



LEDSTAR AMBER ST64



LEDSTAR AMBER G95



Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła*	Ec kWh/1000h
ZL-FA3505-22	LEDSTAR AMBER C35	5W	LED Filament	360°	E14	szklany, bursztynowy	ciepła biała	2200K	>80	500 lm	5
ZL-FG9508-22	LEDSTAR AMBER G95	8W	LED Filament	360°	E27	szklany, bursztynowy	ciepła biała	2200K	>80	760 lm	8
ZL-FS6410-22	LEDSTAR AMBER ST64	10W	LED Filament	360°	E27	szklany, bursztynowy	ciepła biała	2200K	>80	900 lm	10

* parametr podawany z tolerancją ± 10%



LEDSTAR CLASIC E27
12W, 10W, Ø60mm



LEDSTAR CLASIC E27
8W, Ø60mm



LEDSTAR CLASIC E14
5W, Ø35mm

LEDSTAR CLASIC



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody typu LED Filament ukształtowane na wzór włókien żarowych
- ekwiwalentna moc żarówki: LEDSTAR CLASIC E14, 5W - 45W
LEDSTAR CLASIC E27, 8W - 65W
LEDSTAR CLASIC E27, 10W - 75W
LEDSTAR CLASIC E27, 12W - 90W
- klosz szklany, transparentny
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V

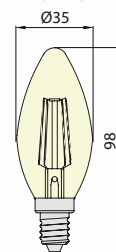
Etykiety efektywności energetycznej



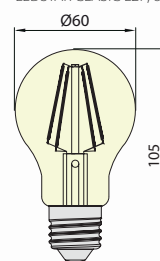
- ✓ klasa efektywności energetycznej A++

Wymiary gabarytowe (mm)

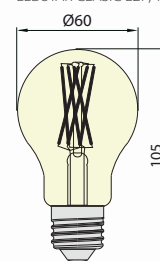
LEDSTAR CLASIC E14, 5W



LEDSTAR CLASIC E27, 8W



LEDSTAR CLASIC E27, 10W, 12W



Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barwy (CRI)	Strumień świetlny źródła	Ec kWh/1000h
ZL-FE1405-30	LEDSTAR CLASIC	5W	LED Filament	360°	E14	szklany, transparentny	ciepła biała	3000K	>80	550 lm	5
ZL-FE1405-40	LEDSTAR CLASIC	5W	LED Filament	360°	E14	szklany, transparentny	neutralna biała	4000K	>80	550 lm	5
ZL-FE2708-30	LEDSTAR CLASIC	8W	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	ciepła biała	3000K	>80	880 lm	8
ZL-FE2710-30	LEDSTAR CLASIC	10	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	ciepła biała	3000K	>80	1050 lm	10
ZL-FE2710-40	LEDSTAR CLASIC	10	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	neutralna biała	4000K	>80	1050 lm	10
ZL-FE6012-30	LEDSTAR CLASIC	12	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	ciepła biała	3000K	>80	1300 lm	12
ZL-FE6012-40	LEDSTAR CLASIC	12	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	neutralna biała	4000K	>80	1300 lm	12

LED



LEDSTAR CLASIC E27
13W, Ø68mm

LEDSTAR CLASIC E27
16W, Ø75mm

LEDSTAR CLASIC E27
18W, Ø75mm

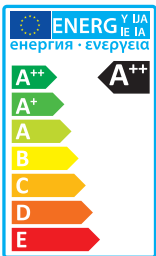
LEDSTAR CLASIC



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody typu LED Filament ukształtowane na wzór włókien żarowych
- ekwiwalentna moc żarówki: LEDSTAR CLASIC E27, 13W - 120W
LEDSTAR CLASIC E27, 16W - 130W
LEDSTAR CLASIC E27, 18W - 150W
- klosz szklany, transparentny
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V

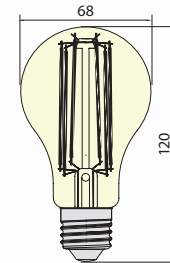
Etykiety efektywności energetycznej



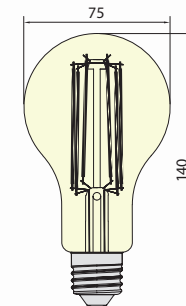
- ✓ klasa efektywności energetycznej A++

Wymiary gabarytowe (mm)

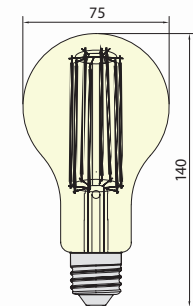
LEDSTAR CLASIC E27, 13W



LEDSTAR CLASIC E27, 16W



LEDSTAR CLASIC E27, 18W



Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barwy (CRI)	Strumień świetlny źródła*	Ec kWh/1000h
ZL-FE6813-30	LEDSTAR CLASIC	13W	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	ciepła biała	3000K	>80	1800 lm	13
ZL-FE6813-40	LEDSTAR CLASIC	13W	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	neutralna biała	4000K	>80	1800 lm	13
ZL-FE7516-30	LEDSTAR CLASIC	16W	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	ciepła biała	3000K	>80	2000 lm	16
ZL-FE7516-40	LEDSTAR CLASIC	16W	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	neutralna biała	4000K	>80	2000 lm	16
ZL-FE7518-30	LEDSTAR CLASIC	18W	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	ciepła biała	3000K	>80	2500 lm	18
ZL-FE7518-40	LEDSTAR CLASIC	18W	LED Filament	360°	E27	szklany, transparentny	neutralna biała	4000K	>80	2500 lm	18

* parametr podawany z tolerancją ± 10%



LEDSTAR ECO A65
15W, Ø65mm

LEDSTAR ECO
12W, Ø60mm

LEDSTAR ECO
10W, Ø60mm

LEDSTAR ECO
7W, Ø55mm

LEDSTAR ECO



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: LEDSTAR ECO, 7W - 45W; LEDSTAR ECO, 10W - 60W
LEDSTAR ECO, 12W - 75W; LEDSTAR ECO, 15W - 95W
- klosz mleczny z poliwęglanu (PC)
- obudowa dwuwarstwowa - aluminiowy wkład pokryty na zewnątrz warstwą z poliwęglanu (PC); obudowa pełni rolę radiatora skutecznie odprowadzającego ciepło emitowane przez diody LED
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V
- kolor obudowy: biały

Etykiety efektywności energetycznej

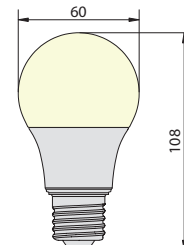
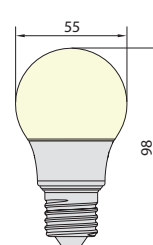


✓ klasa efektywności energetycznej A+

Wymiary gabarytowe (mm)

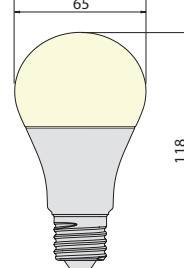
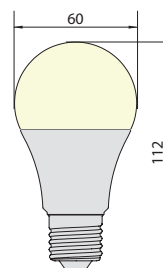
LEDSTAR ECO, 7W

LEDSTAR ECO, 10W



LEDSTAR ECO, 12W

LEDSTAR ECO, A65 15W



Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła	Ec kWh/1000h
ZL-LSEC07-30	LEDSTAR ECO	7W	SMD	240°	E27	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	550 lm	7
ZL-LSEC07-40	LEDSTAR ECO	7W	SMD	240°	E27	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	>80	550 lm	7
ZL-LSEC10-30	LEDSTAR ECO	10W	SMD	240°	E27	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	900 lm	10
ZL-LSEC10-40	LEDSTAR ECO	10W	SMD	240°	E27	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	>80	900 lm	10
ZL-LSEC12-30	LEDSTAR ECO	12W	SMD	240°	E27	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	1050 lm	12
ZL-LSEC12-40	LEDSTAR ECO	12W	SMD	240°	E27	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	>80	1050 lm	12
ZL-LE6515-30	LEDSTAR ECO A65	15W	SMD	240°	E27	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	1350 lm	15
ZL-LE6515-40	LEDSTAR ECO A65	15W	SMD	240°	E27	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	>80	1350 lm	15



LEDSTAR ECO G45
7W, Ø45mm, E27



LEDSTAR ECO G45
7W, Ø45mm, E14



LEDSTAR ECO C37
7W, Ø37mm, E14

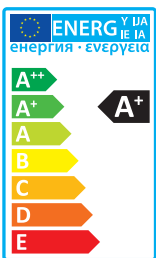
LEDSTAR ECO G45, C37



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: LEDSTAR ECO C37, 7W - 45W
LEDSTAR ECO G45, 7W - 45W
- klosz mleczny z poliwęglanu (PC)
- obudowa dwuwarstwowa - aluminiowy wkład pokryty na zewnątrz warstwą z poliwęglanu (PC); obudowa pełni rolę radiatora skutecznie odprowadzającego ciepło emitowane przez diody LED
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V
- kolor obudowy: biały

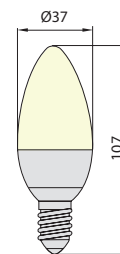
Etykiety efektywności energetycznej



- ✓ klasa efektywności energetycznej A+

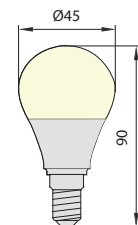
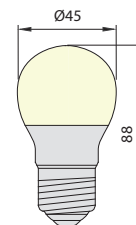
Wymiary gabarytowe (mm)

LEDSTAR ECO C37



LEDSTAR ECO G45, E27

LEDSTAR ECO, G45, E14



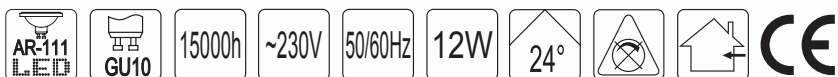
Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barwy (CRI)	Strumień świetlny źródła	Ec kWh/1000h
ZL-L37147-30	LEDSTAR ECO C37	7W	SMD	180°	E14	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	560 lm	7
ZL-L37147-40	LEDSTAR ECO C37	7W	SMD	180°	E14	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	>80	560 lm	7
ZL-L45147-30	LEDSTAR ECO G45	7W	SMD	270°	E14	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	560 lm	7
ZL-L45147-40	LEDSTAR ECO G45	7W	SMD	270°	E14	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	>80	560 lm	7
ZL-L45277-30	LEDSTAR ECO G45	7W	SMD	270°	E27	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	560 lm	7
ZL-L45277-40	LEDSTAR ECO G45	7W	SMD	270°	E27	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	>80	560 lm	7



A111 HALO, odbłyśnik srebrny, 24°
klosz frost

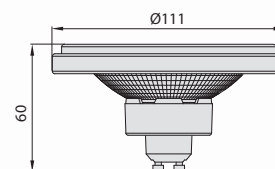
AR111 HALO, 12W



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: 70W
- aluminiowy odbłyśnik
- dyfuzor osłaniający diody LED wykonany z poliwęglanu (PC), frost
- dolna część źródła z poliwęglanu (PC), czarna
- zasilanie bezpośrednio z prądu przemiennego o napięciu 230V
- kolor: srebrny

Wymiary gabarytowe (mm)



Etykiety efektywności energetycznej



✓ klasa efektywności energetycznej A

Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsytu światła	Trzonek	Odbłyśnik / Dyfuzor	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła*	Kolor obudowy	Ec kWh/1000h
ZL-AH2412-30	AR111 HALO	12W	SMD	24°	GU10	aluminiowy / frost	ciepła biała	3000K	80	960 lm	srebrny	12
ZL-AH2412-40	AR111 HALO	12W	SMD	24°	GU10	aluminiowy / frost	neutralna biała	4000K	80	960 lm	srebrny	12

* parametr podawany z tolerancją ± 10%



LEDSTAR GU10 SOFT
obudowa czarna
klosz soczewkowy, 30°



AR111 GU10 SOFT
obudowa biała
klosz mleczny, 120°

AR111 GU10 SOFT, 9W



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: 60W
- klosz soczewkowy, ryflowany z tworzywa oraz mleczny z tworzywa
- obudowa: górna i dolna część z poliwęglanu (PC)
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V
- kolor obudowy: szary, biały, czarny



obudowa szara
klosz soczewkowy, 30°



obudowa biała
klosz soczewkowy, 30°

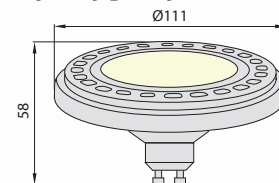


obudowa szara
klosz mleczny, 120°



obudowa czarna
klosz mleczny, 120°

Wymiary gabarytowe (mm)



Etykieta efektywności energetycznej



✓ klasa efektywności energetycznej A+

Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsytu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła*	Kolor obudowy	Ec kWh/1000h
ZL-AG3309-90	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	800 lm	szary	9
ZL-AG3309-10	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	800 lm	biały	9
ZL-AG3309-00	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	800 lm	czarny	9
ZL-AG4309-90	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	800 lm	szary	9
ZL-AG4309-10	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	800 lm	biały	9
ZL-AG4309-00	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	800 lm	czarny	9
ZL-AG3129-90	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	120°	GU10	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	800 lm	szary	9
ZL-AG3129-10	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	120°	GU10	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	800 lm	biały	9
ZL-AG3129-00	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	120°	GU10	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	800 lm	czarny	9
ZL-AG4129-90	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	120°	GU10	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	800 lm	szary	9
ZL-AG4129-10	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	120°	GU10	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	800 lm	biały	9
ZL-AG4129-00	AR111 GU10 SOFT	9W	SMD	120°	GU10	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	800 lm	czarny	9

* parametr podawany z tolerancją ± 5%



A111 GU10
obudowa srebrna
klosz soczewkowy, 30°



AR111 GU10
obudowa srebrna
klosz mleczny, 120°

AR111 GU10, 12W



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: 70W
- klosz soczewkowy, ryflowany z tworzywa oraz mleczny z tworzywa
- obudowa: górna część z aluminium, dolna część z poliwęglanu (PC)
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V
- kolor obudowy: srebrny, biały, czarny



obudowa biała
klosz soczewkowy, 30°



obudowa czarna
klosz soczewkowy, 30°

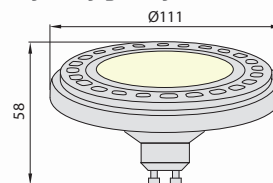


obudowa biała
klosz mleczny, 120°



obudowa czarna
klosz mleczny, 120°

Wymiary gabarytowe (mm)



Etykiety efektywności energetycznej

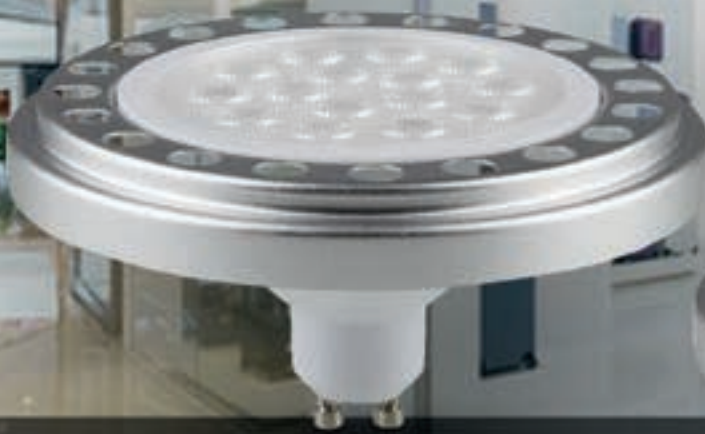


- ✓ klasa efektywności energetycznej A+

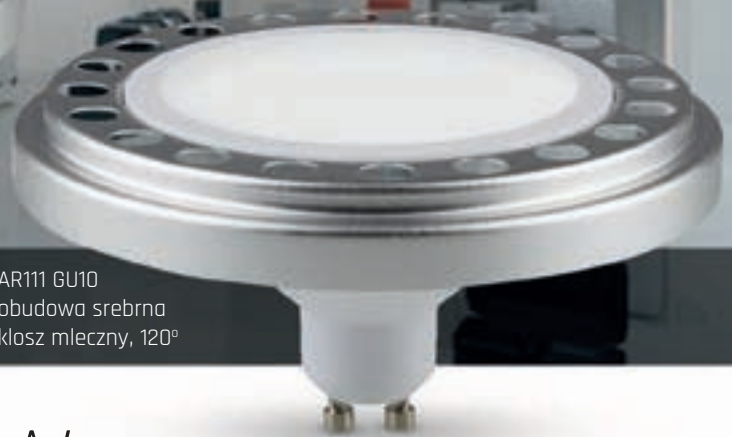
Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła*	Kolor obudowy	Ec kWh/1000h
ZL-AR1G13-12	AR111 GU10	12W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	950 lm	srebrny	12
ZL-AR12RW-30	AR111 GU10	12W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	950 lm	biały	12
ZL-G33012-00	AR111 GU10	12W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	950 lm	czarny	12
ZL-AR1G14-12	AR111 GU10	12W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	950 lm	srebrny	12
ZL-AR12RW-40	AR111 GU10	12W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	950 lm	biały	12
ZL-G43012-00	AR111 GU10	12W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	950 lm	czarny	12
ZL-AR1GF3-12	AR111 GU10	12W	GU10	120°	GU10	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	950 lm	srebrny	12
ZL-AR12MW-30	AR111 GU10	12W	GU10	120°	GU10	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	950 lm	biały	12
ZL-G31212-00	AR111 GU10	12W	GU10	120°	GU10	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	950 lm	czarny	12
ZL-AR1GF4-12	AR111 GU10	12W	GU10	120°	GU10	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	950 lm	srebrny	12
ZL-AR12MW-40	AR111 GU10	12W	GU10	120°	GU10	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	950 lm	biały	12
ZL-G41212-00	AR111 GU10	12W	GU10	120°	GU10	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	950 lm	czarny	12

* parametr podawany z tolerancją ± 5%



AR111 GU10
obudowa srebrna
klosz soczewkowy, 30°



AR111 GU10
obudowa srebrna
klosz mleczny, 120°

AR111 GU10, 15W



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: 85W
- klosz soczewkowy, ryflowany z tworzywa oraz mleczny z tworzywa
- obudowa: górna część z aluminium, dolna część z poliwęglanu (PC)
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V
- kolor obudowy: srebrny, biały, czarny



obudowa biała
klosz soczewkowy, 30°



obudowa czarna
klosz soczewkowy, 30°

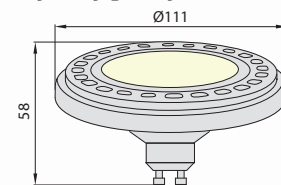


obudowa biała
klosz mleczny, 120°



obudowa czarna
klosz mleczny, 120°

Wymiary gabarytowe (mm)



Etykieta efektywności energetycznej



✓ klasa efektywności energetycznej A+

Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła*	Kolor obudowy	Ec kWh/1000h
ZL-G33015-91	AR111 GU10	15W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	1200 lm	srebrny	15
ZL-G33015-10	AR111 GU10	15W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	1200 lm	biały	15
ZL-G33015-00	AR111 GU10	15W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	1200 lm	czarny	15
ZL-G43015-91	AR111 GU10	15W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	1200 lm	srebrny	15
ZL-G43015-10	AR111 GU10	15W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	1200 lm	biały	15
ZL-G43015-00	AR111 GU10	15W	GU10	30°	GU10	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	1200 lm	czarny	15
ZL-G31215-91	AR111 GU10	15W	GU10	120°	GU10	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	1200 lm	srebrny	15
ZL-G31215-10	AR111 GU10	15W	GU10	120°	GU10	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	1200 lm	biały	15
ZL-G31215-00	AR111 GU10	15W	GU10	120°	GU10	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	1200 lm	czarny	15
ZL-G41215-91	AR111 GU10	15W	GU10	120°	GU10	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	1200 lm	srebrny	15
ZL-G41215-10	AR111 GU10	15W	GU10	120°	GU10	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	1200 lm	biały	15
ZL-G41215-00	AR111 GU10	15W	GU10	120°	GU10	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	1200 lm	czarny	15

* parametr podawany z tolerancją ± 5%



A111-LED
obudowa czarna
klosz mleczny, 120°



AR111-LED
obudowa srebrna
klosz soczewkowy, 30°

AR111-LED, 12W



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: 70W
- klosz soczewkowy, ryflowany z tworzywa oraz mleczny z tworzywa
- obudowa: górna część z aluminium, dolna część z poliwęglanu (PC)
- zasilanie prądem stałym lub zmiennym o napięciu 12V
- kolor obudowy: srebrny, biały, czarny



obudowa biała
klosz soczewkowy, 30°



obudowa czarna
klosz soczewkowy, 30°

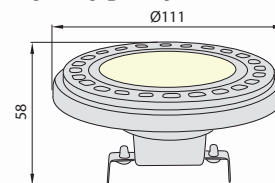


obudowa biała
klosz mleczny, 120°



obudowa srebrna
klosz mleczny, 120°

Wymiary gabarytowe (mm)



Etykiety efektywności energetycznej



- ✓ klasa efektywności energetycznej A+

Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła*	Kolor obudowy	Ec kWh/1000h
ZL-AR1113-12	AR111-LED	12W	SMD	30°	G53	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	900 lm	srebrny	12
ZL-AR111W3-12	AR111-LED	12W	SMD	30°	G53	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	900 lm	biały	12
ZL-A33012-00	AR111-LED	12W	SMD	30°	G53	soczewkowy, ryflowany	ciepła biała	3000K	>80	900 lm	czarny	12
ZL-AR1114-12	AR111-LED	12W	SMD	30°	G53	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	900 lm	srebrny	12
ZL-AR111W4-12	AR111-LED	12W	SMD	30°	G53	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	900 lm	biały	12
ZL-A43012-00	AR111-LED	12W	SMD	30°	G53	soczewkowy, ryflowany	neutralna biała	4000K	>80	900 lm	czarny	12
ZL-AR111F3-12	AR111-LED	12W	SMD	120°	G53	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	900 lm	srebrny	12
ZL-AR11WF3-12	AR111-LED	12W	SMD	120°	G53	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	900 lm	biały	12
ZL-A31212-00	AR111-LED	12W	SMD	120°	G53	mleczny	ciepła biała	3000K	>80	900 lm	czarny	12
ZL-AR111F4-12	AR111-LED	12W	SMD	120°	G53	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	900 lm	srebrny	12
ZL-AR11WF4-12	AR111-LED	12W	SMD	120°	G53	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	900 lm	biały	12
ZL-A41212-00	AR111-LED	12W	SMD	120°	G53	mleczny	neutralna biała	4000K	>80	900 lm	czarny	12

* parametr podawany z tolerancją ± 5%



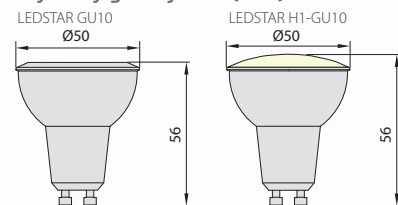
LEDSTAR GU10



Charakterystyka

- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: 50W
- klosz mleczny z poliwęglanu (PC) w źródłach LEDSTAR H1-GU10 oraz pryzmatyczny z wbudowaną soczewką z poliwęglanu (PC) w źródłach LEDSTAR GU10
- obudowa: - górna część dwuwarstwowa - aluminiowy wkład pokryty na zewnątrz warstwą z poliwęglanu (PC);
- dolna część z poliwęglanu (PC)
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V
- kolor obudowy: biały

Wymiary gabarytowe (mm)



Etykieta efektywności energetycznej



✓ klasa efektywności energetycznej A+

Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsytu światła	Trzonek	Odblysznik / dyfuzor	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła*	Kolor obudowy	Ec kWh/1000h
ZL-H1GU10-30	LEDSTAR H1-GU10	6W	SMD	120°	GU10	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	>80	450 lm	biały	6
ZL-H1GU10-40	LEDSTAR H1-GU10	6W	SMD	120°	GU10	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	>80	450 lm	biały	6
ZL-LSG107-30	LEDSTAR GU10	7W	SMD	38°	GU10	PC, soczewkowy, pryzmatyczny	ciepła biała	3000K	>80	520 lm	biały	7
ZL-LSG107-40	LEDSTAR GU10	7W	SMD	38°	GU10	PC, soczewkowy, pryzmatyczny	neutralna biała	4000K	>80	520 lm	biały	7

* parametr podawany z tolerancją ± 10%

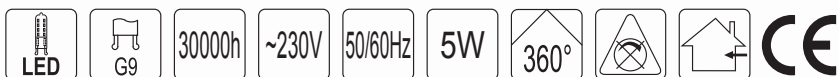


G9-XPC, 5W
klosz mleczny



G9-XPC, 5W
klosz transparentny

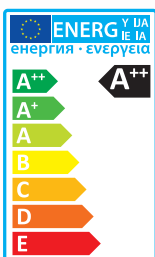
G9-XPC, 5W



Charakterystyka

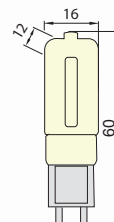
- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: 40W
- klosz transparentny lub mleczny z poliwęglanu (PC)
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V

Etykiety efektywności energetycznej



- ✓ klasa efektywności energetycznej A++

Wymiary gabarytowe (mm)



Specyfikacja handlowa

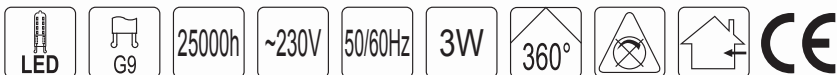
Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła	Ec kWh/1000h
ZL-G9PC05-30	G9-XPC	5W	SMD	360°	G9	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	≥80	400 lm	5
ZL-G9PC05-40	G9-XPC	5W	SMD	360°	G9	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	≥80	400 lm	5
ZL-G9PCP5-30	G9-XPC	5W	SMD	360°	G9	PC, transparentny	ciepła biała	3000K	≥80	400 lm	5
ZL-G9PCP5-40	G9-XPC	5W	SMD	360°	G9	PC, transparentny	neutralna biała	4000K	≥80	400 lm	5



G9-XPC, 3W
klosz transparentny

G9-XPC, 3W
klosz mleczny

G9-XPC, 3W



Charakterystyka

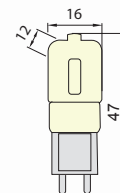
- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- ekwiwalentna moc żarówki: 25W
- klosz transparentny lub mleczny z poliwęglanu (PC)
- zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V

Etykiety efektywności energetycznej



klasa efektywności energetycznej A++

Wymiary gabarytowe (mm)



Specyfikacja handlowa

Indeks	Model	Moc źródła	Typ diod LED	Kąt rozsyłu światła	Trzonek	Klosz	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Strumień świetlny źródła	Ec kWh/1000h
ZL-G9PC03-30	G9-XPC	3W	SMD	360°	G9	PC, mleczny	ciepła biała	3000K	80	240 lm	3
ZL-G9PC03-40	G9-XPC	3W	SMD	360°	G9	PC, mleczny	neutralna biała	4000K	80	260 lm	3
ZL-G9PCP3-30	G9-XPC	3W	SMD	360°	G9	PC, transparentny	ciepła biała	3000K	80	240 lm	3
ZL-G9PCP3-40	G9-XPC	3W	SMD	360°	G9	PC, transparentny	neutralna biała	4000K	80	260 lm	3

