



Szanowni Państwo

Pragniemy zaproponować Państwu **nowoczesne, energooszczędne** formy **oświetlenia** zewnętrznego i wewnętrznego. Aktualnie technika oświetleniowa bardzo dynamicznie rozwija się w kierunku **technologii LED, SMD, HIGH POWER, OLED**. Nasza oferta jest stale poszerzana o **produkty najnowszej generacji** (coraz wyższa skuteczność świetlna za coraz niższą cenę). Jesteśmy **bezpośrednim importerem** i gwarantujemy **najniższe ceny** na rynku.

Korzyści związane ze stosowania oświetlenia diodowego LED, JDR, SMD, OLED:

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ I EKOLOGIA

- * najbardziej **energooszczędne źródło światła**
- * możliwość stosowania **na zewnątrz i wewnątrz**
- * **10x** bardziej energooszczędne **od tradycyjnych żarówek**
- * **2x** bardziej energooszczędne **od żarówek energooszczędnych (świetlówek)**.
- * **nie zawierają rtęci** w odróżnieniu od świetlówek
- * nie występuje problem z utylizacją w odróżnieniu od świetlówek
- * **nieszkodliwe** dla ludzi i środowiska

ODPORNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

- * **odporne na warunki atmosferyczne i wstrząsy**
- * wykorzystywane w wielu różnych miejscach
- * **światło** emitowane jest **bezpieczne** dla oczu i zdrowia.
- * **nie męczą wzroku**
- * nie wpływają negatywnie na nasze samopoczucie
- * **nie występuje** w nich promieniowanie **UV**
- * **nie występuje** w nich **drganie** światła.

MINIMALNA EMISJA CIEPŁA

- * żarówki LED praktycznie się **nie nagrzewają**.
- * **nie parzą** przy dotykaniu

Oświetlenie LED coraz częściej można spotkać w instalacjach świetlnych w Polsce, a w przypadku USA w Kalifornii w 100%.

TRWAŁOŚĆ

- * świecą **50 000 godzin**, ok. **12 lat pracy po 12 godzin** dziennie (trwałość żarówek żarowych wynosi około 1000 godzin, a żarówek energooszczędnych około 6000 godzin).
- * **odporne na częste włączanie i wyłączanie**
- * **nie "palą się"**

PORÓWNANIE



Żarówka halogenowa
Pobór mocy: 50W
Żywotność: 1 000h

Koszt 50 żarówek x 4zł = 200 zł
Koszt zużycia energii elektrycznej 50W
= 50W x 50 000h = 2 500kWh x 0,6 zł = 1500 zł
Razem = 1700 zł



Żarówka Power LED SMD
Pobór mocy: 7W
Żywotność: 50 000h

Koszt 1 żarówki x 50 zł = 50 zł
Koszt zużycia energii elektrycznej 7W
= 7W x 50 000h = 350kWh x 0,6 zł = 210 zł
Razem = 260 zł

OSZCZĘDZASZ 1490 zł na JEDNEJ ŻARÓWCE.

A TY, ILE MASZ ŻARÓWEK ?

CZAS ZWROTU Z INWESTYCJI: 1 ROK

INFORMACJE O PRODUKTACH

NASZE ŻARÓWKI TO NOWOŚĆ 2010 ROKU W DZIALE NOWOCZESNEGO WYPOSAŻENIA WNĘTRZ, KTÓRA Z POWODZENIEM ZASTĘPUJE TRADYCYJNIE WYGLĄDAJĄCE ŻARÓWKI, A JEDNOCZEŚNIE CHARAKTERYZUJE SIĘ DUŻO WYŻSZĄ JASNOŚCIĄ DZIĘKI ZASTOSOWANIU STANDARDÓW JDR, SMD, POWER LED, HIGH POWER LED

PREZENTOWANE ŻARÓWKI FIRMY ECOEXPERT TO DZIEŁO POŁĄCZENIA NOWOCZESNEGO WYGLĄDU PASUJĄCEGO DO RÓŻNYCH ELEMENTÓW OŚWIETLENIA WNĘTRZ DOMÓW, MIESZKAŃ, BIUR ORAZ UNIWERSALNEGO ZASTOSOWANIA (M.IN. LAMPY ZE ŚWIECAMI, KINKIETY, KLOSZE OZDOBNE WISZĄCE, LAMPKI NOCNE, KLOSZE KRYSZTAŁOWE, LAMPY Z BIAŁEGO SZKŁA, ŻYRANDOLE, LAMPY FUTURYSTYCZNE I NOWOCZESNE).

ŻARÓWKI MARKI ECOEXPERT CIESZĄ SIĘ POZYTYWNA OPINIĄ WYSOKIEJ JAKOŚCI PRODUKTU ZARÓWNO WŚRÓD KUPUJĄCYCH JAK I DYSTRYBUTORÓW NA RYNKU POLSKIM I EUROPEJSKIM (SĄ EKSPORTOWANE M.IN. DO NIEMIEC, UK, IRLANDII, CZECH, SŁOWACJI, WĘGIER).

FIRMA ECOEXPERT ZAWSZE DBA, ABY SPRZEDAWANE PRODUKTY BYŁY NAJNOWSZEJ GENERACJI, OPARTE NA NAJŚWIEŻSZYCH OSIĄGNIĘCIACH TECHNOLOGII, A CENA ZAWSZE NAJNIŻSZA I ADEKWATNA DO LICZBY LUMENÓW DECYDUJĄCYCH O JASNOŚCI ŻARÓWEK.

OFEROWANE PRZEZ NAS ŻARÓWKI TO PRODUKT FIRMOWY, ORYGINALNIE ZAPAKOWANY, OPISANY ORAZ POSIADAJĄCY CERTYFIKATY CE, ROHS I PEŁNĄ GWARANCJĘ.

UWAGA:

SZANOWNI PAŃSTWO ZWRACAJCIE UWAGĘ NA ILOŚĆ LUMENÓW, A NIE MOC ŻARÓWKI, CZY ILOŚĆ DIOD. KUPUJECIE ŚWIATŁO, A NIE LEDY NA KILOGRAMY. (ŻARÓWKI KTÓRE MAJĄ „MILION” DIOD O SŁABEJ JASNOŚCI NP. 80 LED NIE ŚWIECĄ JAŚNIEJ NIŻ ŻARÓWKI Z MAŁĄ ILOŚCIĄ DIOD NAJNOWSZEJ TECHNOLOGII SMD, POWER LED, HIGH POWER LED, NP. HIGH POWER 3 X 1 W).



BIURO

1. Tel. **600-335-260**
2. fax. (012)-264-96-05
3. e-mail: ecoexpert@o2.pl

Z wyrazami szacunku

Zespół ECO EXPERT
Ekologiczne Energooszczędne
Nowe Technologie





GU10 48LED RGB

barwa: **czerw. ziel. nieb.**
wymiary: **50x57**
ilość diód: **48**
typ gniazda: **GU10**

odpowiednik zwykłej żarówki: **10W**
odpowiednik wg. innych sprzedawców: **35W**
strumień świetlny: **105 LM** lumen/diodę: **2**
kąt świecenia: **120** pobór prądu: **2W**
napięcie zasilania: **12V** KOD: **Z01 (R/G/B)**



GU10 80LED 160 LM

barwa: **ciepła biała**
wymiary: **50x57**
ilość diód: **80**
typ gniazda: **GU10**

odpowiednik zwykłej żarówki: **20W**
odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**
strumień świetlny: **160 LM** lumen/diodę: **2**
kąt świecenia: **120** pobór prądu: **2,5W**
napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z03**



GU10 48LED RGB

barwa: **czerw. ziel. nieb.**
wymiary: **50x57**
ilość diód: **48**
typ gniazda: **GU10**

odpowiednik zwykłej żarówki: **10W**
odpowiednik wg. innych sprzedawców: **35W**
strumień świetlny: **105 LM** lumen/diodę: **2**
kąt świecenia: **120** pobór prądu: **2W**
napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z02 (R/G/B)**



MR16 80LED 160LM

barwa: **ciepła biała**
wymiary: **50x48**
ilość diód: **80**
typ gniazda: **MR16**

odpowiednik zwykłej żarówki: **20W**
odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**
strumień świetlny: **200 LM** lumen/diodę: **2**
kąt świecenia: **120** pobór prądu: **2,5W**
napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z04**



E27 78LED GLOBAL

barwa: **Ciepła biała**

wymiary: **60x117**

ilość diód: **78**

typ gniazda: **E27**

odpowiednik zwykłej żarówki: **20W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **200LM** lumen/diodę: **2,5**

kąt świecenia: **360** pobór prądu: **3,5W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z05**



E14 20LED 85LM

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **42x131**

ilość diód: **20**

typ gniazda: **E14**

odpowiednik zwykłej żarówki: **10W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **30W**

strumień świetlny: **85LM** lumen/diodę: **4**

kąt świecenia: **360** pobór prądu: **2,5W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z07**



E27 80LED JDR 200LM

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **60x117**

ilość diód: **80**

typ gniazda: **E27**

odpowiednik zwykłej żarówki: **20W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **200LM** lumen/diodę: **2,5**

kąt świecenia: **120** pobór prądu: **3,5W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z06**



E14 80LED GLOBAL

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **42x131**

ilość diód: **80**

typ gniazda: **E14**

odpowiednik zwykłej żarówki: **25W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **260LM** lumen/diodę: **3,5W**

kąt świecenia: **360** pobór prądu: **4W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z08**



E27 80LED GLOBAL

barwa: **Ciepła biała**

wymiary: **60x117**

ilość diód: **80**

typ gniazda: **E27**

odpowiednik zwykłej żarówki: **25W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **260LM** lumen/diodę: **3,5**

kąt świecenia: **360** pobór prądu: **4W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z09**



E27 80LED GLOBAL

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **60x117**

ilość diód: **80**

typ gniazda: **E27**

odpowiednik zwykłej żarówki: **30W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **300LM** lumen/diodę: **4**

kąt świecenia: **360** pobór prądu: **4,5W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z12**



E14 36LED JDR GLOBAL

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **42x131**

ilość diód: **36**

typ gniazda: **E14**

odpowiednik zwykłej żarówki: **10W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **30W**

strumień świetlny: **105LM** lumen/diodę: **3**

kąt świecenia: **360** pobór prądu: **1,8W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z11**



E14 80LED GLOBAL

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **42x131**

ilość diód: **80**

typ gniazda: **E14**

odpowiednik zwykłej żarówki: **30W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **300LM** lumen/diodę: **4**

kąt świecenia: **360** pobór prądu: **4,5W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z13**



GU10 21 POWER LED

barwa: **Ciepła biała**

wymiary: **50x57**

ilość diód: **21**

typ gniazda: **GU10**

odpowiednik zwykłej żarówki: **30W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **210LM** lumen/diodę: **10**

kąt świecenia: **140** pobór prądu: **4W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z14**



E14 21 POWER LED

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **42x117**

ilość diód: **21**

typ gniazda: **E14**

odpowiednik zwykłej żarówki: **30W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **210LM** lumen/diodę: **10**

kąt świecenia: **140** pobór prądu: **4W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z16**



E27 21 POWER LED

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **60x117**

ilość diód: **21**

typ gniazda: **E27**

odpowiednik zwykłej żarówki: **30W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **210LM** lumen/diodę: **10**

kąt świecenia: **140** pobór prądu: **4W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z15**



G4 21 POWER LED 12V

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **31x37**

ilość diód: **21**

typ gniazda: **G4**

odpowiednik zwykłej żarówki: **5W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **brak**

strumień świetlny: **42LM** lumen/diodę: **2**

kąt świecenia: **140** pobór prądu: **5W**

napięcie zasilania: **12V** KOD: **Z17**



GU10 60POWER LED

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **50x57**

ilość diód: **60**

typ gniazda: **GU10**

odpowiednik zwykłej żarówki: **20W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **190LM** lumen/diodę: **3**

kąt świecenia: **140** pobór prądu: **3W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z18**



E14 80LED JDR

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **42x131**

ilość diód: **80**

typ gniazda: **E14**

odpowiednik zwykłej żarówki: **20W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **105LM** lumen/diodę: **3**

kąt świecenia: **120** pobór prądu: **4W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z23**



GU10 HIGH POWER LED 3W

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **50x57**

ilość diód: **3**

typ gniazda: **GU10**

odpowiednik zwykłej żarówki: **20W**

odpowiednik wg. innych sprzedawców: **60W**

strumień świetlny: **210LM** lumen/diodę: **70**

kąt świecenia: **120** pobór prądu: **4W**

napięcie zasilania: **230V** KOD: **Z21**



TAŚMA 150 POWER LED SMD

barwa: **ciepła biała**

wymiary: **5m**

ilość diód: **150**

wodoodporna: **tak/nie**

strumień świetlny: **125LM**

kąt świecenia: **120** pobór prądu: **7,2W/m**

napięcie zasilania: **12V DC** KOD: **Z19/Z20**