

lumenmax[®]

LED TECHNOLOGY SOLUTIONS



Spis treści

KIM JESTEŚMY?.....	3
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED NA TRZONKACH GU10.....	4
EL – COB3.....	5
EL – COB5.....	6
EL – COB5SE.....	7
EL – SMB07.....	8
EL – SMB08.....	9
EL – SMB09.....	10
EL – SMB09SE.....	11
EL – SMB09 ALU.....	12
EL – HP 03.....	13
EL – SML12.....	14
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED NA TRZONKACH E14 i E27.....	15
EL – CSMB21.....	16
EL – CSMB27.....	17
EL – HPC03.....	18
EL – GSMB27.....	19
EL – COSMB72.....	20
EL – DSMB100.....	21
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED NA TRZONKACH MR16, MR14 i G4.....	22
EL – SMB03.....	23
EL – SMB08MR16.....	24
EL – SMB08MR16ALU.....	25
EL – G4 – 2.....	26
EL – G4 – 1.....	27
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED NA TRZONKACH G9.....	28
EL-G9-2.....	29
NAŚWIETLACZE LED.....	30
Naświetlacz LED EL-FL30.....	31
Naświetlacz LED EL-FL50.....	32
TAŚMY LED.....	33
Taśma LED 3528 60LED/m IP20 CW Rolka 5m.....	34
Taśma LED 3528 60LED/m IP65 CW Rolka 5m.....	35
Taśma LED 3528 60LED/m IP20 WW Rolka 5m.....	36
Taśma LED 3528 60LED/m IP 65 WW Rolka 5m.....	37
Taśma LED 3528 60LED/m IP20 BLUE Rolka 5m.....	38
Taśma LED 3528 60LED/m IP65 BLUE Rolka 5m.....	39
Taśma LED 3528 60LED/m IP20 RED Rolka 5m.....	40
Taśma LED 3528 60LED/m IP65 RED Rolka 5m.....	41
Taśma LED 5050 30LED/m IP20 RGB Rolka 5m.....	42
Taśma LED 5050 30LED/m IP65 RGB Rolka 5m.....	43
ZASILACZE i AKCESORIA LED.....	44
Adapter E27/GU10.....	44
Adapter E14/GU10.....	44
Gniazdo GU10.....	44
Zasilacz impulsowy desktop 14W.....	45
Zasilacz impulsowy desktop 24W.....	46
Zasilacz impulsowy desktop 38W.....	47
Sterownik LED RGB z pilotem IR.....	48

LUMENMAX POLSKA Sp. z o. o.

ul. Stefana Batorego 7/2

47-400 Racibórz

fax+48 32 417 04 99

tel +48 784 328 025

info@lumenmax.eu

KRS: 0000349550 NIP: PL6391975363



KIM JESTEŚMY?

Firma **LUMENMAX POLSKA Sp. z o. o.** jest inicjatywą powstałą na bazie doświadczenia i pasji związanej z technologią LED. Mamy świadomość przyszłości technologii LED w branży oświetleniowej i reklamowej. Wspólnie z naszą partnerską fabryką wprowadziliśmy na rynek polski markę **LUMENMAX®**, która jest fuzją najwyższej jakości i niskiej ceny. Ceny proponowanych przez nas produktów pozostaną niskie, bowiem na drodze pomiędzy linią produkcyjną a Państwem nie ma pośredników, kosztownej administracji i rzeszy businessmanów czerpiących profity z handlu produktem. Czynnikiem regulującym nasze ceny jest koszt markowych podzespołów. Gwarantujemy stabilność jakości, dopasowujemy się do potrzeb klienta. Tniemy koszty zużycia energii i chronimy środowisko.

Źródła światła **LUMENMAX®** zostały zaprojektowane by zastępować żarówki wolframowe, oświetlenie halogenowe oraz świetlówkowe żarówki kompaktowe.

Dajemy Państwu możliwość oszczędzenia do 95% energii elektrycznej w stosunku do żarówek tradycyjnych. Światło emitowane przez stosowane w naszych produktach diody luminescencyjne LED typu DIP, SMD oraz Hi-Power jest w pełni bezpieczne i przyjazne zdrowiu, nie zawiera promieniowania UV i IR. Żywotność żarówek **LUMENMAX®** wynosi nawet 50.000 godzin, nie skraca jej ich częste włączanie i wyłączenie. Źródła światła **LUMENMAX®** są bardzo odporne na spadki napięcia sieciowego (nawet do 40%), wstrząsy mechaniczne oraz emitują minimalną ilość ciepła.

**OFERUJEMY WYSOKIEJ JAKOŚCI ŻARÓWKI LED PO NAJNIŻSZEJ CENIE W POLSCE !
OSZCZĘDZAJ Z NAMI PIENIĄDZE, ŚRODOWISKO I WŁASNE ZDROWIE!**



ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED NA TRZONKACH GU10



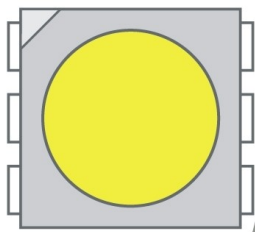
GU10 to trzonek popularnie używany w oprawkach dla żarówek halogenowych. Najczęściej stosowany w oświetleniu sufitowym, na ściennym, dekoracyjnym lub do opraw meblowych.

Produkty Lumenmax[®] na trzonkach GU10, dzięki zastosowaniu wysokiej klasy podzespołów, stanowią doskonały substytut - drogich w eksploatacji i emitujący niezdrowy strumień świetlny - żarówek halogenowych.

Zastosowany układ zasilający pozwala zainstalować produkty Lumenmax[®] na trzonkach GU10 bezpośrednio do sieci elektrycznej 230V.

Źródła światła Lumenmax[®] GU10 doskonale sprawdzają się w warunkach domowych, a po zastosowaniu oprawy o wystarczającym parametrze IP można stosować je również na zewnątrz.

Odpowiednio niska temperatura pracy sprawia, że produkty Lumenmax[®] zapewniają bezpieczeństwo dla ciebie i dla twoich bliskich.



Lumenmax[®]

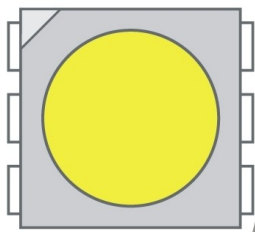
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – COB3

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 5.5 W
- Podstawa: GU10
- System zasilania: zaawansowana przetwornica impulsowa
- Wymiary: 50x63mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3000K (komfortowy biały)
- Kąt świecenia: 110-120°
- Strumień świetlny: 384 lumeny
- Ilość diod: 1
- Typ i rozmiar diody: Chip On Board 16x0.3W Superbright, D=24mm
- Stała temperatura pracy złącza P – N: 63°-65°C
- Chłodzenie: aluminiowe FPCB, aluminiowy radiator zeberkowy
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Trwałość znamionowa: 25000 godzin
- Certyfikaty: CE (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: substytut oświetlenia halogenowego 50W)





Lumenmax[®]

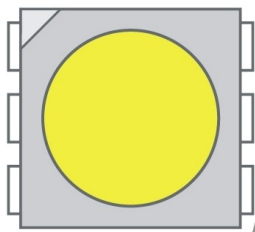
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – COB5

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 8W
- Podstawa: GU10
- System zasilania: zaawansowana przetwornica impulsowa
- Wymiary: 50x74mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3000K
- Kąt świecenia: 120°
- Strumień świetlny: 504 lumeny
- Ilość diod: 1
- Typ i rozmiar diody: Chip On Board 24x0.3W Superbright, D=31mm
- Stała temperatura pracy złącza P – N: 63°-65°C
- Chłodzenie: aluminiowe FPCB, aluminiowy radiator żeberkowy
- Współczynnik CRI: Ra=77
- Trwałość znamionowa: 25000 godzin
- Certyfikaty: CE (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut oświetlenia halogenowego 60W





Lumenmax[®]

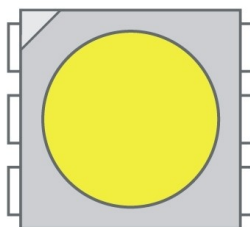
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – COB5SE

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 5W
- Podstawa: GU10
- System zasilania: zaawansowana przetwornica impulsowa
- Wymiary: 50x65mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3000K
- Kąt świecenia: 120
- Strumień świetlny: 345 lumenów
- Ilość diod: 1
- Typ i rozmiar diody: Chip On Board 57x0,06W Superbright, D=37mm
- Stała temperatura pracy złącza P – N: 63°-65°C
- Chłodzenie: aluminiowe FPCB, aluminiowy radiator żeberkowy
- Współczynnik CRI: Ra=76
- Trwałość znamionowa: 25000 godzin
- Certyfikaty: CE (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut oświetlenia halogenowego 40W





Lumenmax



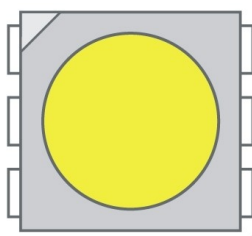
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – SMB07

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 4.5W+Q
- Podstawa: GU10
- System zasilania: mostek graetza, kondensatory
- Wymiary: 50mm x 56mm
- Efektywność energetyczna : A
- Temperatura barwowa : 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: 120-140°
- Strumień świetlny: 300 Lumenów
- Ilość diod LED: 21
- Typ i rozmiar diody: SMT SuperBright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Szczelność: IP44
- Trwałość znamionowa: do 30000h
- Certyfikaty: CE, ROHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: substytut oświetlenia halogenowego (40W)





Lumenmax



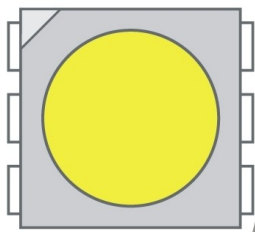
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – SMB08

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60Hz
- Moc znamionowa: 4.5W
- Podstawa: GU10
- System zasilania: zaawansowana przetwornica prądowa
- Wymiary: 50x56mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: 120°-140°
- Strumień świetlny: 300 lumenów
- Ilość diod SMD: 21
- Typ i rozmiar diody: SMT SuperBright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut oświetlenia halogenowego (≥40-50W)





Lumenmax[®]

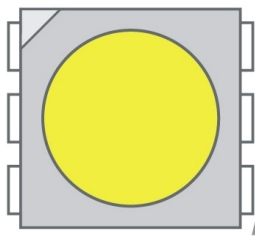
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – SMB09

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 5W
- Podstawa: GU10
- System zasilania: zaawansowana przetwornica prądowa
- Wymiary: 50x56mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: 120°-140°
- Strumień świetlny: 350 lumenów
- Ilość diod SMD: 24
- Typ i rozmiar diody: SMT SuperBright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut oświetlenia halogenowego (≥50-60W)





Lumenmax[®]

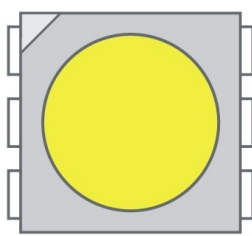
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – SMB09SE

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 5W+Q
- Podstawa: GU10
- System zasilania: mostek greatza
- Wymiary: 50x56mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: 120°-140°
- Strumień świetlny: 350 lumenów
- Ilość diod SMD: 24
- Typ i rozmiar diody: SMT SuperBright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut oświetlenia halogenowego (≥50-60W)





Lumenmax



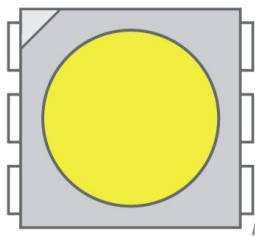
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – SMB09 ALU

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 5W
- Podstawa: GU10
- System zasilania: zaawansowana przetwornica prądowa
- Wymiary: 50x56mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: 120°
- Strumień świetlny: 350 lumenów
- Ilość diod SMD: 24
- Typ i rozmiar diody: SMT SuperBright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Szczelność: IP44
- Chłodzenie: aluminiowy korpus
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut oświetlenia halogenowego (≥50-60W)





Lumenmax[®]

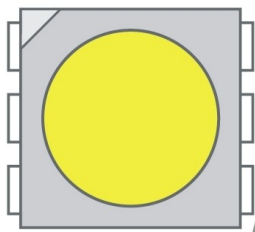
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – HP 03

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 3W
- Podstawa: GU10
- Wymiary: 50x60mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3000-3200K (ciepły biały)
- Kąt świecenia: 60°
- Strumień świetlny: 240 lumenów
- Typ diody: 3 x 1W EPISTAR Chip
- Układ zasilania: zaawansowana przetwornica impulsowa
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Temperatura pracy korpusu: <math>< 53^{\circ}\text{C}</math>
- Stała temperatura pracy diod: <math>< 62^{\circ}\text{C}</math>
- Degradacja elektroluminescencji: 3% po 3000h
- Chłodzenie: Radiator Alu
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut punktowego oświetlenia halogenowego (30W)





Lumenmax[®]

LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL - SML12

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 2W
- Podstawa: GU10
- Wymiary: 35x50mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: Biała ciepła
- Kąt świecenia: 120°
- Ilość diod SMD: 12
- Strumień świetlny: 130 lumenów
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: substytut oświetlenia halogenowego (≥20-25W)



ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED NA TRZONKACH E14 i E27

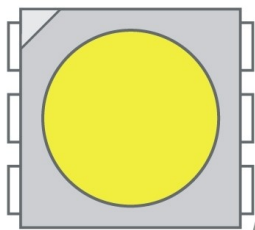


Tradycyjne źródła światła najczęściej wyposażone są w trzonki Edisona oznaczone dużą literą E, cyfry zapisane po literze E określają średnice gwintu w milimetrach.

W Europie tradycyjne żarówki najczęściej wyposażone są w trzonki **E27** lub **E14**.

Produkty Lumenmax[®] na trzonkach Edisona to doskonałe rozwiązanie dla domu czy miejsca pracy. Zastosowanie najpopularniejszych trzonków sprawia, że instalacja produktów Lumenmax[®] jest łatwa i nie wymaga dodatkowej ingerencji w instalacji elektrycznej. Doskonale sprawdzają się jako substytutu żarówek wolframowych, żarówek halogenowych lub świetlówek kompaktowych.





Lumenmax[®]

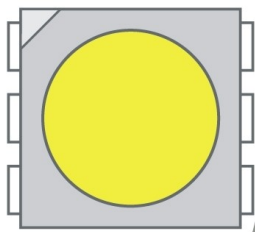
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – CSMB21

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 4.5W+Q
- Podstawa: E14 JDR
- System zasilania: mostek graetza, kondensatory
- Wymiary: 50mm x 72mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.42 y=0.40 (CIE1932)
- Kąt świecenia: 120-140°
- Strumień świetlny: 300 Lumenów
- Ilość diod LED: 21
- Typ i rozmiar diody: SMT Ultra Bright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Szczelność: IP44
- Trwałość znamionowa: do 30000h
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: substytut oświetlenia halogenowego (40W)





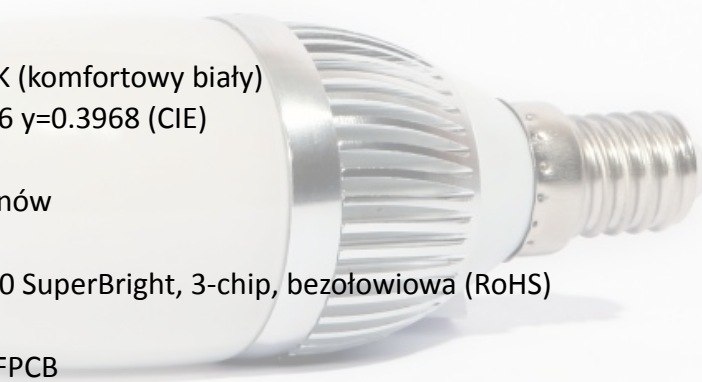
Lumenmax[®]

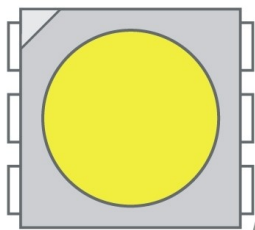
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – CSMB27

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 5W
- Podstawa: E14
- System zasilania: zaawansowana przetwornica prądowa
- Wymiary: 36mm x 120mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: $\geq 180^\circ$
- Strumień świetlny: 380 Lumenów
- Ilość diod LED: 27
- Typ i rozmiar diody: SMD 5550 SuperBright, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Chłodzenie: alu-radiator, alu-FPCB
- Trwałość znamionowa: do 30000h
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Substytut: 40W żarówka wolframowa





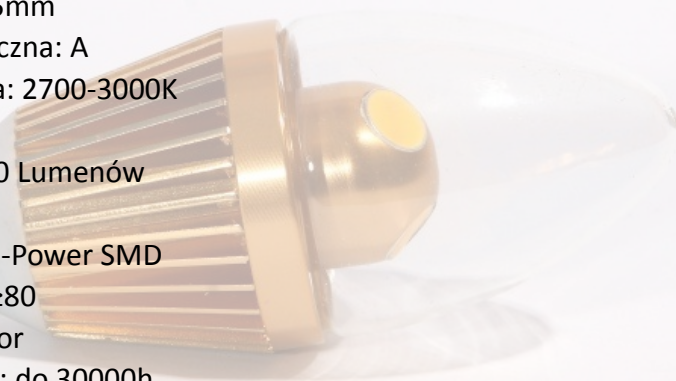
Lumenmax[®]

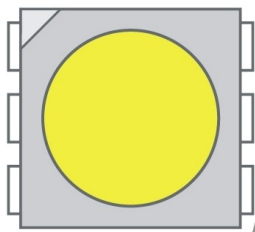
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – HPC03

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 3W
- Podstawa: E14
- System zasilania: zaawansowana przetwornica prądowa
- Wymiary: 37mm x 125mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 2700-3000K
- Kąt świecenia: $\geq 180^\circ$
- Strumień świetlny: 240 Lumenów
- Ilość diod LED: 3
- Typ i rozmiar diody: Hi-Power SMD
- Współczynnik CRI: $R_a \geq 80$
- Chłodzenie: alu-radiator
- Trwałość znamionowa: do 30000h
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Substytut: 25-30W żarówka wolframowa





Lumenmax[®]

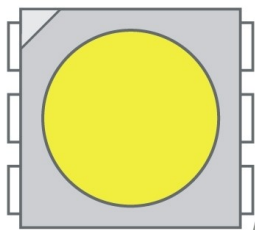
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – GSMB27

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 5W
- Podstawa: E27
- System zasilania: zaawansowana przetwornica prądowa
- Wymiary: 50mm x 110mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: $\geq 180^\circ$
- Strumień świetlny: 380 Lumenów
- Ilość diod LED: 27
- Typ i rozmiar diody: SMT SuperBright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Chłodzenie: alu-radiator, alu-FPCB
- Trwałość znamionowa: do 30000h
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Substytut: 40W żarówka wolframowa





Lumenmax[®]

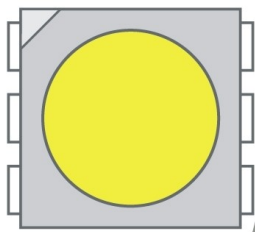
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – COSMB72

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania : 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa : 12W
- Podstawa : E27
- System zasilania: zaawansowana przetwornica impulsowa
- Wymiary: 50mm x 120mm
- Efektywność energetyczna : A
- Temperatura barwowa : 3000-3200K
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: $\geq 180^\circ$
- Strumień świetlny : 1020 Lumenów
- Ilość diod LED: 72
- Typ i rozmiar diody : SMD 5550 SuperBright, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra ≥ 80
- Chłodzenie: alu-PCB
- Trwałość znamionowa: do 30000h
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Substytut: 75W żarówka wolframowa





lumenmax

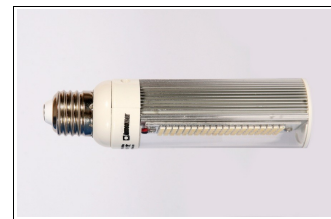


LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – DSMB100

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania : 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa :
- Podstawa : E27
- System zasilania: zaawansowana przetwornica impulsowa
- Wymiary:
- Efektywność energetyczna : A
- Temperatura barwowa : 3000-3200K
- Współrzędne koloru: $x=0.4426$ $y=0.3968$ (CIE)
- Kąt świecenia:
- Strumień świetlny :
- Ilość diod LED: 100
- Typ i rozmiar diody : SMD 5550 SuperBright, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: $R_a \geq 80$
- Chłodzenie:
- Trwałość znamionowa:
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja:
- Substytut:

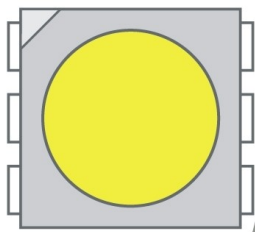


ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED NA TRZONKACH MR16, MR14 i G4



Źródła światła na trzonkach **MR 11, MR16, G4** popularnie stosowane są do oświetlenia dekoracyjnego, sufitowego, do oświetlania mebli, wystaw sklepowych, oświetlenie schodów, łazienek itd. Zastosowanie w lampach różnego rodzaju.

Do zasilania produktów Lumenmax na trzonkach MR11, MR16, G4 należy stosować zasilacze LED DC 12V lub toroidalny - napięcie nie powinno jednak przekraczać 13-13,5V.



lumenmax[®]

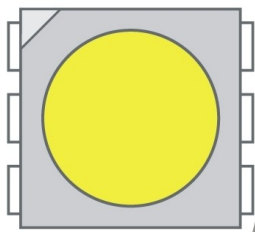
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – SMB03

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 12V AC/DC
- Zasilanie: transformator LED (DC) lub toroidalny (AC)
- Moc znamionowa: 2.5W
- Podstawa: MR11
- System zasilania: przetwornik prądu
- Wymiary: 35x30mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: $x=0.4426$ $y=0.3968$ (CIE)
- Kąt świecenia: 120°-140°
- Strumień świetlny: 180 lumenów
- Ilość diod SMD: 12
- Typ i rozmiar diody: SMT SuperBright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: $R_a=75$
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut oświetlenia halogenowego ($\geq 20-25W$)





Lumenmax



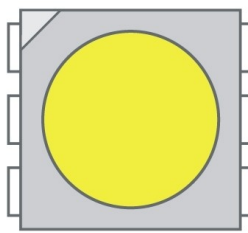
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – SMB08MR16

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 12V AC/DC
- Zasilanie: transformator LED (DC) lub toroidalny (AC)
- Moc znamionowa: 4.5W
- Podstawa: GU5.3 (MR16)
- System zasilania: przetwornik prądu
- Wymiary: 50x50mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: 120°-140°
- Strumień świetlny: 300 lumenów
- Ilość diod SMD: 21
- Typ i rozmiar diody: SMT SuperBright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut oświetlenia halogenowego (≥40-50W)





Lumenmax



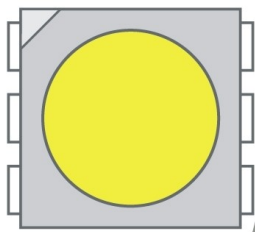
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – SMB08MR16ALU

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 10-15V AC/DC
- Zasilanie: transformator LED (DC) lub toroidalny (AC)
- Moc znamionowa: 4.5W
- Podstawa: GU5.3 (MR16)
- System zasilania: przetwornik prądu
- Wymiary: 50x50mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: $x=0.4426$ $y=0.3968$ (CIE)
- Kąt świecenia: 120°-140°
- Strumień świetlny: 300 lumenów
- Ilość diod SMD: 21
- Typ i rozmiar diody: SMT SuperBright 5550, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: $R_a=75$
- Szczelność: IP44
- Chłodzenie: aluminiowy korpus
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 18 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: absolutny substytut oświetlenia halogenowego ($\geq 40-50W$)





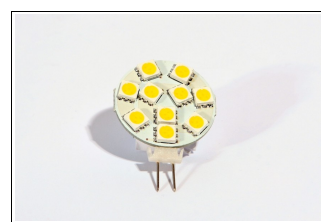
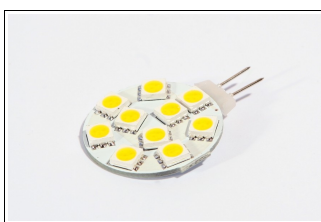
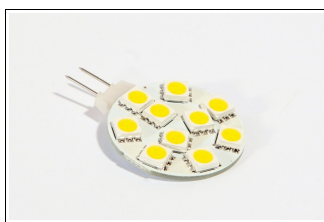
Lumenmax[®]

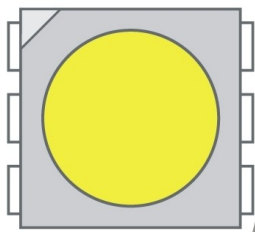
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL – G4 – 2

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 12V AC/DC
- Zasilanie: transformator LED (DC) lub toroidalny AC(uwaga max. napięcie U=13V)
- Moc znamionowa: 2W
- Podstawa: G4
- System zasilania: mostek graetza
- Wymiary: 28mm x 28mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 3200K (komfortowy biały)
- Współrzędne koloru: x=0.4426 y=0.3968 (CIE)
- Kąt świecenia: >150°
- Strumień świetlny: 160 Lumenów
- Ilość diod LED: 10
- Typ i rozmiar diody: SMD 5550 SuperBright, 3-chip, bezołowiowa (RoHS)
- Współczynnik CRI: Ra=75
- Trwałość znamionowa: do 20000h
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Substytut: halogen G4/JC (20-25W)





Lumenmax

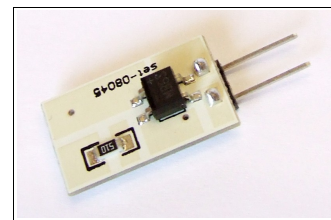
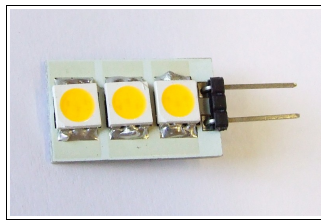
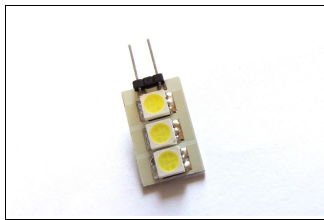
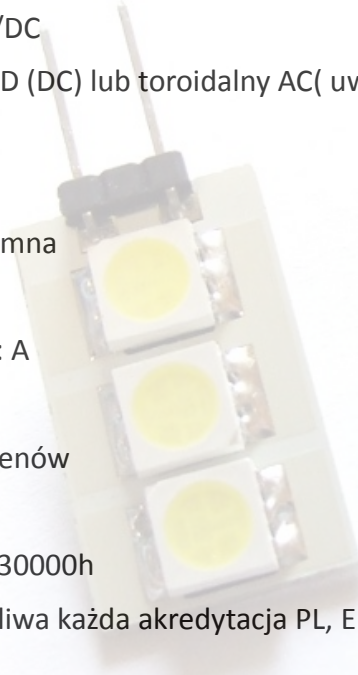


LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

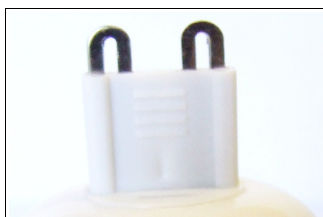
EL – G4 – 1

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 12V AC/DC
- Zasilanie: transformator LED (DC) lub toroidalny AC(uwaga max. napięcie U=13V)
- Moc znamionowa: 0,6W
- Podstawa: G4
- Barwa: biała ciepła/biała zimna
- Wymiary: 12mm x 30mm
- Efektywność energetyczna: A
- Kąt świecenia: 120°
- Strumień świetlny: 40 Lumenów
- Ilość diod SMD: 3
- Trwałość znamionowa: do 30000h
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Substytut: halogen G4/JC (6-7W)

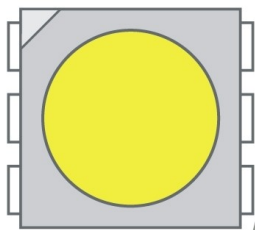


ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED NA TRZONKACH G9



Źródła światła LED Lumenmax na trzonkach **G9** to świetne substytuty tradycyjnych żarówek na trzonkach G9. Produkty Lumenmax cechują się bezpieczną temperaturą pracy, niskim poborem energii elektrycznej, nowoczesnym kształtem oraz wysoką jakością zastosowanych podzespołów.

Układ zasilający produktów Lumenmax na trzonkach G9 pozwala stosować je bezpośrednio w sieci elektrycznej 220 – 240V 50-60Hz.



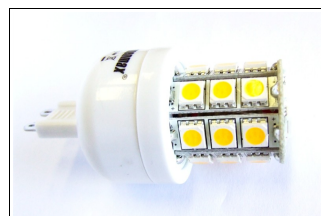
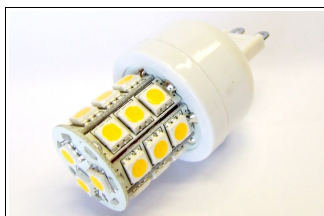
Lumenmax[®]

LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

EL-G9-2

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 5,5W
- Podstawa: GU9
- Wymiary: 33x60mm
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: Biała ciepła
- Kąt świecenia: $\geq 180^\circ$
- Ilość diod SMD: 24
- Strumień świetlny: 380 lumenów
- Trwałość znamionowa: do 30000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Przeznaczenie i zastosowanie: substytut oświetlenia wolframowego 40W



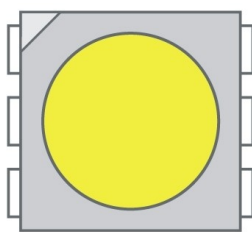
NAŚWIETLACZE LED



Naświetlacze LED Lumenmax® to popularne źródła światła stosowane do oświetlania dużych powierzchni, takich jak:

posesje, ogrody, bilbordy, parki, budynki, garaże.

Zastosowana obudowa o wysokim stopniu ochrony IP65 zapewnia całkowite zabezpieczenie przed wnikaniem pyłu oraz strumieniem wody z dowolnego kierunku.



lumenmax

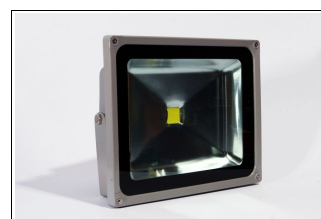


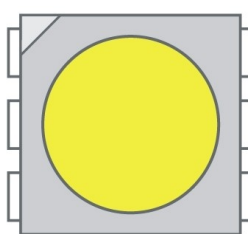
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Naświetlacz LED EL-FL30

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 35W
- Wymiary: 185 x 225 x 130mm
- Waga: 3500g
- Obudowa: metalowa
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 6000K
- Kąt świecenia: 120°
- Strumień świetlny: 2400 lumenów
- Ilość diod LED: 1
- Typ i rozmiar diody: Chip On Board 30x1W
- Współczynnik CRI: Ra=80
- Zakres temperatury otoczenia : -40...50°C
- Szczelność: IP65
- Trwałość znamionowa: 50000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 24 miesiące
- Substytut: 150-watowy naświetlacz tradycyjny





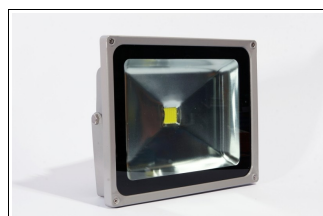
Lumenmax[®]

LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

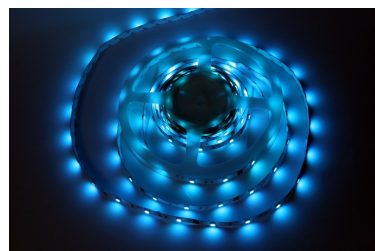
Naświetlacz LED EL-FL50

PARAMETRY:

- Napięcie zasilania: 220-240V 50-60 Hz
- Moc znamionowa: 55W
- Wymiary: 235 x 285 x 145mm
- Waga: 4500g
- Obudowa: metalowa
- Efektywność energetyczna: A
- Temperatura barwowa: 6000K
- Kąt świecenia: 120°
- Strumień świetlny: 4000 lumenów
- Ilość diod LED: 1
- Typ i rozmiar diody: Chip On Board 50x1W
- Współczynnik CRI: Ra=80
- Zakres temperatury otoczenia: -40...50°C
- Szczelność: IP65
- Trwałość znamionowa: 50000 godzin
- Certyfikaty: CE, RoHS (możliwa każda akredytacja PL, EU)
- Gwarancja: 24 miesiące
- Substytut: 300-watowy naświetlacz tradycyjny



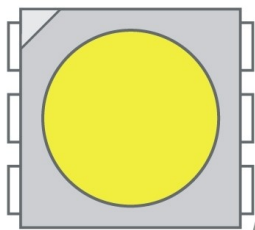
TAŚMY LED



Taśmy LED za sprawą uniwersalności zastosowania cieszą się bardzo duża popularnością. Między innymi można stosować je jako:

- dodatkowe, superoszczędne oświetlenie wszelkiego typu pomieszczeń;
- podświetlenie wszelkiego rodzaju mebli;
- podświetlenie elementów architektonicznych (schody, wnęki, poręcze, gzymsy);
- podświetlenie wystaw sklepowych, gablot, luster, obrazów;
- iluminacja sprzętu komputerowego i HI-FI;
- szeroko pojęty tuning samochodowy;

Do prawidłowego działania taśmy LED Lumenmax należy zastosować zasilacz LED 12V o mocy zależnej od rodzaju i długości zastosowanej taśmy LED.



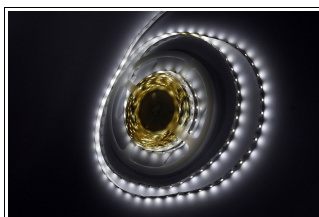
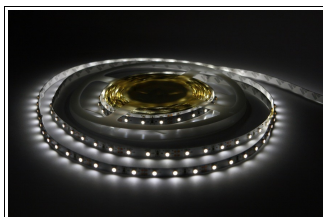
lumenmax[®]

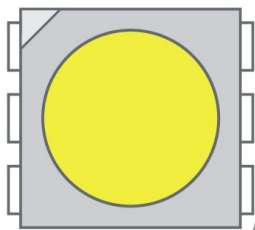
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Taśma LED 3528 60LED/m IP20 CW Rolka 5m

PARAMETRY:

- Temperatura barwowa: biała zimna, 6500K – 7000K
- Poziom ochrony: IP20
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.0,8cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 300szt.(60 szt/mb)
- Typ diody: SMD 3528 1 chip Ultra Bright
- Kąt świecenia: 120°
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 4,8W/mb
- Strumień światła diody: 4 – 5 lm
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)





lumenmax

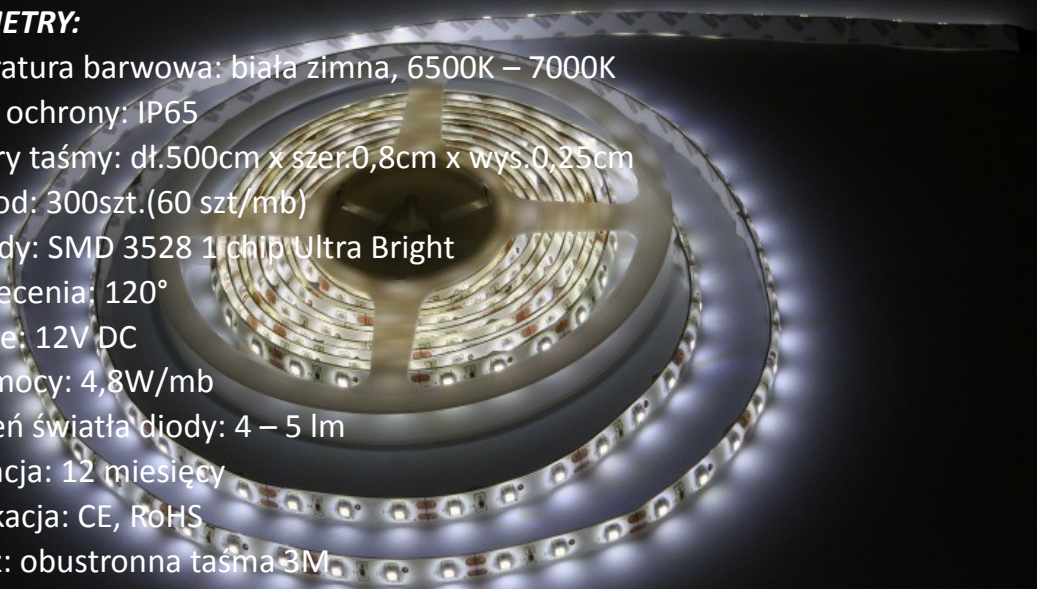


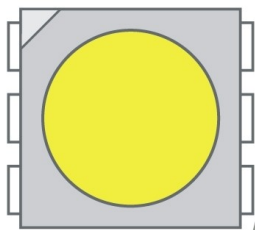
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Taśma LED 3528 60LED/m IP65 CW Rolka 5m

PARAMETRY:

- Temperatura barwowa: biała zimna, 6500K – 7000K
- Poziom ochrony: IP65
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.0,8cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 300szt.(60 szt/mb)
- Typ diody: SMD 3528 1chip Ultra Bright
- Kąt świecenia: 120°
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 4,8W/mb
- Strumień światła diody: 4 – 5 lm
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)





lumenmax

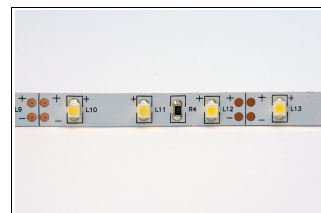


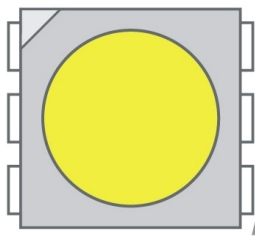
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Taśma LED 3528 60LED/m IP20 WW Rolka 5m

PARAMETRY:

- Temperatura barwowa: biała zimna, 2700K – 3200K
- Poziom ochrony: IP20
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.0,8cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 300szt.(60 szt/mb)
- Typ diody: SMD 3528 1 chip Ultra Bright
- Kąt świecenia: 120°
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 4,8W/mb
- Strumień światła diody: 4 – 5 lm
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)





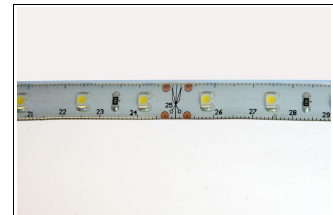
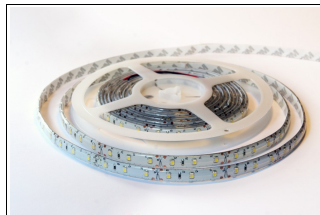
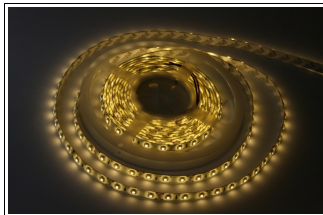
lumenmax[®]

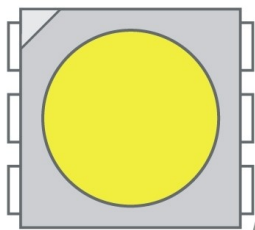
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Taśma LED 3528 60LED/m IP 65 WW Rolka 5m

PARAMETRY:

- Temperatura barwowa: biała zimna, 2700K – 3200K
- Poziom ochrony: IP65
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.0,8cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 300szt.(60 szt/mb)
- Typ diody: SMD 3528 1 chip Ultra Bright
- Kąt świecenia: 120°
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 4,8W/mb
- Strumień światła diody: 4 – 5 lm
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)





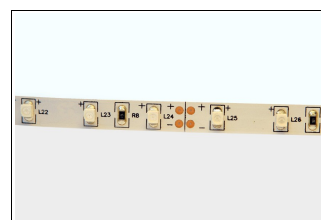
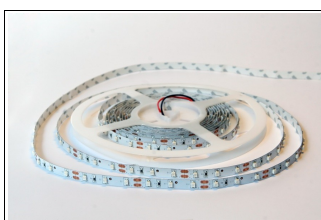
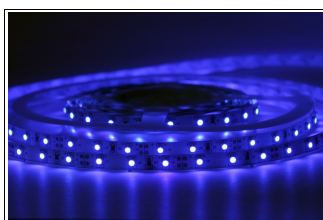
lumenmax[®]

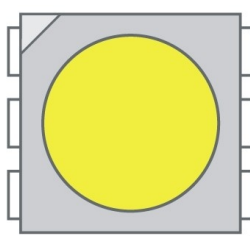
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Taśma LED 3528 60LED/m IP20 BLUE Rolka 5m

PARAMETRY:

- Kolor: Niebieski
- Poziom ochrony: IP20
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.0,8cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 300szt.(60 szt/mb)
- Typ diody: SMD3528 1 chip Ultra Bright
- Kąt świecenia: 120°
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 4,8W/mb
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)





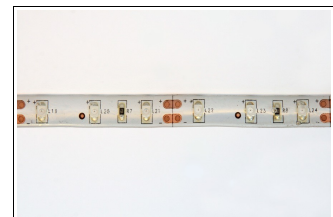
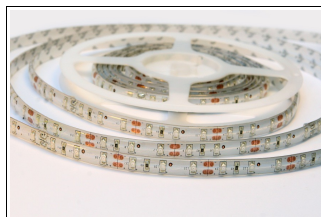
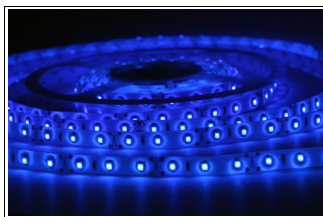
Lumenmax[®]

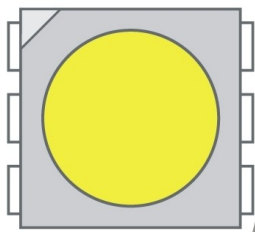
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Taśma LED 3528 60LED/m IP65 BLUE Rolka 5m

PARAMETRY:

- Kolor: Niebieski
- Poziom ochrony: IP65
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.0,8cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 300szt.(60 szt/mb)
- Typ diody: SMD3528 1 chip Ultra Bright
- Kąt świecenia: 120°
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 4,8W/mb
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)





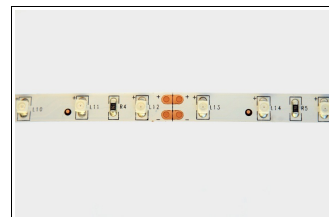
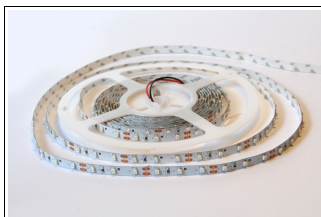
Lumenmax[®]

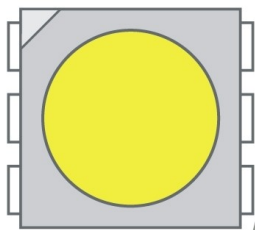
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Taśma LED 3528 60LED/m IP20 RED Rolka 5m

PARAMETRY:

- Kolor: Czerwony
- Poziom ochrony: IP20
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.0,8cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 300szt.(60 szt/mb)
- Typ diody: SMD3528 1 chip Ultra Bright
- Kąt świecenia: 120°
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 4,8W/mb
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)





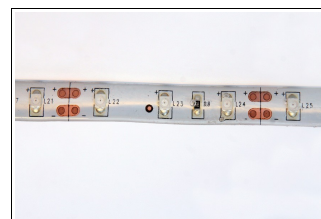
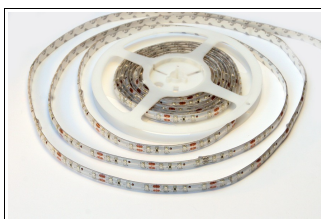
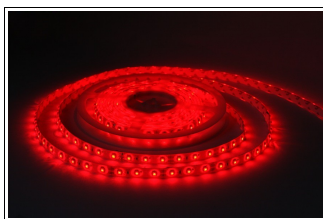
Lumenmax[®]

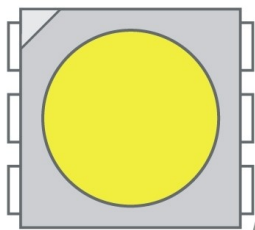
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Taśma LED 3528 60LED/m IP65 RED Rolka 5m

PARAMETRY:

- Kolor: Czerwony
- Poziom ochrony: IP65
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.0,8cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 300szt.(60 szt/mb)
- Typ diody: SMD3528 1 chip Ultra Bright
- Kąt świecenia: 120°
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 4,8W/mb
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)





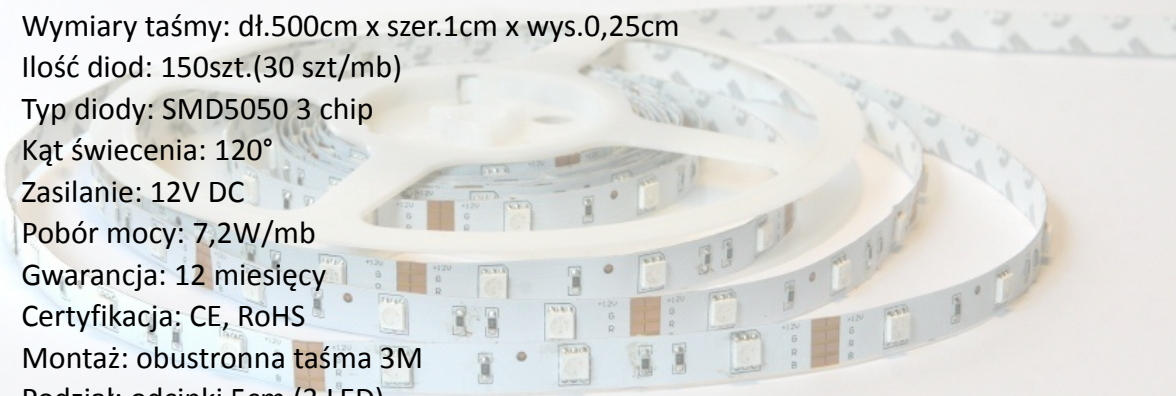
Lumenmax[®]

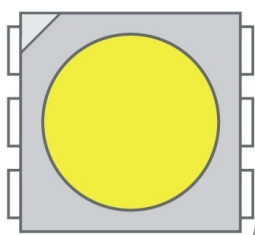
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Taśma LED 5050 30LED/m IP20 RGB Rolka 5m

PARAMETRY:

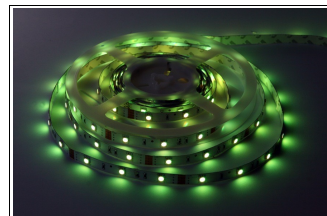
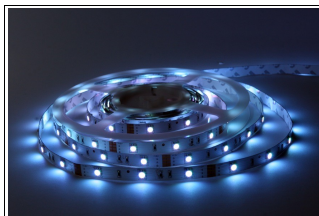
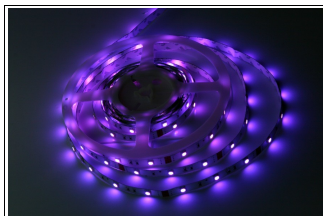
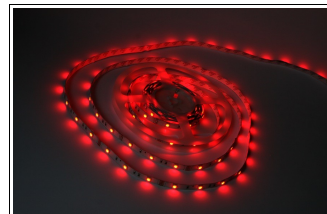
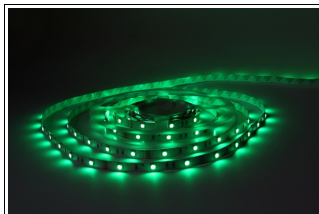
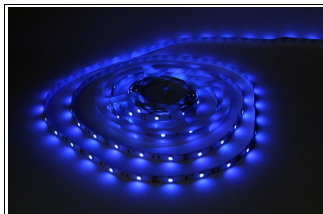
- Kolor: RGB (wielokolorowa)
- Poziom ochrony: IP20
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.1cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 150szt.(30 szt/mb)
- Typ diody: SMD5050 3 chip
- Kąt świecenia: 120°
- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 7,2W/mb
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)





lumenmax®

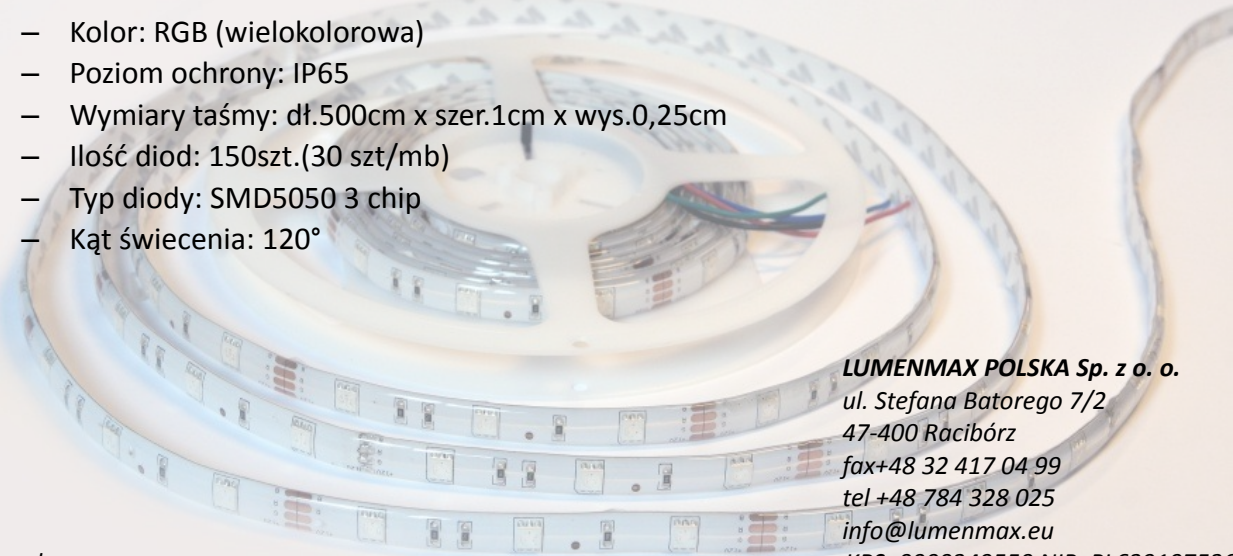
LED TECHNOLOGY SOLUTIONS



Taśma LED 5050 30LED/m IP65 RGB Rolka 5m

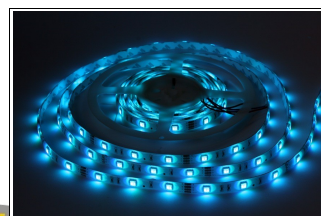
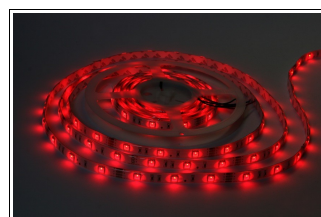
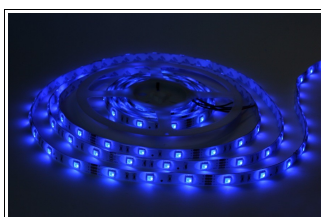
PARAMETRY:

- Kolor: RGB (wielokolorowa)
- Poziom ochrony: IP65
- Wymiary taśmy: dł.500cm x szer.1cm x wys.0,25cm
- Ilość diod: 150szt.(30 szt/mb)
- Typ diody: SMD5050 3 chip
- Kąt świecenia: 120°



LUMENMAX POLSKA Sp. z o. o.
ul. Stefana Batorego 7/2
47-400 Rąbórz
fax+48 32 417 04 99
tel +48 784 328 025
info@lumenmax.eu

- Zasilanie: 12V DC
- Pobór mocy: 7,2W/mb
- Gwarancja: 12 miesięcy
- Certyfikacja: CE, RoHS
- Montaż: obustronna taśma 3M
- Podział: odcinki 5cm (3 LED)



ZASILACZE I AKCESORIA LED

Adapter E27/GU10

pozwała na zainstalowanie źródła światła LED z mocowaniem GU10 w tradycyjnej oprawie oświetleniowej na gwint E27.

Maksymalne napięcie: 250V
Maksymalne natężenie: 2A



Adapter E14/GU10

pozwała na zainstalowanie źródła światła LED z mocowaniem GU10 w tradycyjnej oprawie oświetleniowej na gwint E14.

Maksymalne napięcie: 250V
Maksymalne natężenie: 2A



Gniazdo GU10

stosowane do montażu źródeł światła na trzonkach GU10.



Maksymalne napięcie: 250V
Maksymalne natężenie: 2A

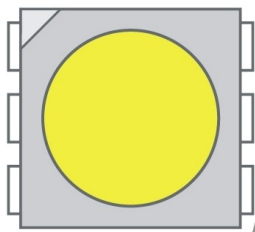


Zasilacz impulsowy desktop 14W

PARAMETRY		
Wejście	zakres napięcia wejściowego	100 ~ 240 V AC

	zakres częstotliwości napięcia wejściowego	50 ~ 60 Hz
	prąd	0,5A
Wyjście	napięcie znamionowe	12V DC
	prąd znamionowy	1,2A
	zakres prądu wyjściowego	0~1,2A
	moc znamionowa	14,4W
Zabezpieczenia	nad prądowe (przeciążeniowe)	automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu zakłócenia
	zwarciove	
Środowisko pracy	temperatura pracy	-20 ~ + 50°C
	temperatura i wilgotność składowania	-40 ~ + 80°C, 10~90% RH
Inne	normy bezpieczeństwa	CE
	typ obudowy	dogniazdkowa (adapter)
	rozmiar wtyczki DC	2,1 x 5,5 (mm)
	długość przewodu zasilającego	150 (cm)
	wymiary (dł. x szer. x wys.)	79 x 52 x 75 (mm)
	waga	137g





Lumenmax

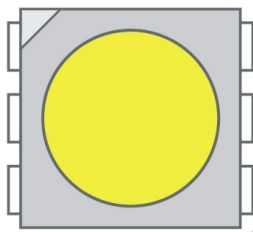


LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Zasilacz impulsowy desktop 24W

PARAMETRY		
Wejście	zakres napięcia wejściowego	100 ~ 240 V AC
	zakres częstotliwości napięcia wejściowego	50 ~ 60 Hz
	prąd	0,8A
Wyjście	napięcie znamionowe	12V DC
	prąd znamionowy	2A
	zakres prądu wyjściowego	0~2A
	moc znamionowa	24W
Zabezpieczenia	nad prądowe (przeciążeniowe)	automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu zakłócenia
	zwarciove	
Środowisko pracy	temperatura pracy	-20 ~ + 50°C
	temperatura i wilgotność składowania	-40 ~ + 80°C, 10~90% RH
Inne	normy bezpieczeństwa	znak ce
	typ obudowy	desktop
	rozmiar wtyczki DC	2,5 x 5,5 (mm)
	długość przewodu zasilającego	150 (cm)
	długość przewodu sieciowego	150 (cm)
	wymiary (dł. x szer. x wys.)	94 x 50 x 31 (mm)
	waga	190g





lumenmax

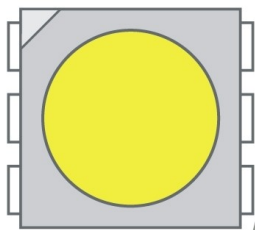


LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Zasilacz impulsowy desktop 38W

PARAMETRY		
Wejście	zakres napięcia wejściowego	100 ~ 240 V AC
	zakres częstotliwości napięcia wejściowego	50 ~ 60 Hz
	prąd	1,2A
Wyjście	napięcie znamionowe	12V DC
	prąd znamionowy	3,15A
	zakres prądu wyjściowego	0~3,15A
	moc znamionowa	38W
Zabezpieczenia	nad prądowe (przeciążeniowe)	automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu zakłócenia
	zwarciove	
Środowisko pracy	temperatura pracy	-20 ~ + 50°C
	temperatura i wilgotność składowania	-40 ~ + 80°C, 10~90% RH
Inne	normy bezpieczeństwa	CE
	typ obudowy	desktop
	rozmiar wtyczki DC	2,1 x 5,5 (mm)
	długość przewodu zasilającego	150 (cm)
	długość przewodu sieciowego	150 (cm)
	wymiary (dł. x szer. x wys.)	115 x 52 x 31 (mm)
	waga	240g





Lumenmax®

LED TECHNOLOGY SOLUTIONS

Sterownik LED RGB z pilotem IR

Parametry:

- Napięcie wejściowe: DC 12V
- Napięcie wyjściowe: DC 12V
- Maksymalny prąd wyjściowy: 2A na jeden kanał (kolor)
- Moc wyjściowa: 5V: <30W, 12V: <72W, 24V: <144W
- Gniazdo zasilania DC: 5,5/1,5mm "+" w środku
- Wilgotność pracy: 30%- 85%
- Połączenie z listwą RGB poprzez gniazdo 4 kanałowe
- Wymiary Kontrolera: 63 x 35x22 mm
- Waga: 50 g
- Pobór prądu na czuwaniu: < 1W
- Temperatura pracy: od -20 do 60°C



Przyciski funkcyjne pilota IR:

Funkcje podstawowe: *włącz, wyłącz, jasność +, jasność-*

Barwy: *czerwony, zielony, niebieski, biały i ich odcienie.*

Tryby automatycznej zmiany barwy: *skokowa zmiana siedmiu barw, skokowa zmiana trzech podstawowych barw, spokojne przechodzenie wszystkich barw, spokojne przechodzenie trzech podstawowych barw.*

UWAGA: w trybach automatycznej zmiany barw przyciski " jasność +" oraz " jasność-" służą do zmiany prędkości przechodzenia z jednej barwy w drugą.