

LUNO magazyn

Oświetlenie zewnętrzne to bardzo ważny element każdego otoczenia budynku i drogi. W dużym stopniu wpływa na komfort i bezpieczeństwo. Okres jesienno-zimowy szybko odkrywa wszelkie jego braki. Dlatego wiosna to idealny czas na budowę lub modernizację oświetlenia zewnętrznego.

Otoczenie budynku, wejścia, place, rampy przeładunkowe, parkingi, a także reklamy można oświetlić przy użyciu **naświetlaczy LED z serii ZEN-E**. To profesjonalna wersja naświetlacza opartego o wydajne diody **SMD 2835**; wersje 30W i 50W dostępne są w dwóch barwach: neutralnej – 4000K oraz dziennej – 6000K. Rozsył światła szerokokątny, symetryczny – 120 stopni. Do większych instalacji stosowany jest model ZEN-E 100W z podwójnym modułem LED.

Drogi prywatne, gminne, parkingi można łatwo i energooszczędnie oświetlić nową **oprawą drogową ST40** o mocy 40W. W oprawie zastosowano **diody LED firmy Lumileds** o barwie neutralnej 4000K. Dodatkowy układ optyczny zapewnia wymagany dla oświetlenia drogowego, specjalny rozsył światłości. Dzięki temu zapewniona jest duża równomierność natężenia oświetlenia jezdni nawet przy większych odległościach między słupami. Uchwyt oprawy przeznaczony jest na wysięgnik rurowy 48mm, posiada kątową regulację położenia od 0 do 15° i dodatkowo umożliwia ustawienie oprawy pod kątem 90° przy montażu bezpośrednio na słupie. Ważnym elementem oprawy ST40 jest zasilacz, dedykowany do zastosowań zewnętrznych model **HLG firmy Mean Well**, z wbudowanym zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, który zapewnia odpowiednią trwałość. Istnieje możliwość montażu na zamówienie wersji ściemnianej 1-10V, PWM lub DALI, dzięki czemu oprawa ST40 będzie mogła współpracować z każdym markowym system sterowania.



Naświetlacz ZEN-E

od 52,81zł

od 64,96zł brutto

oferty kwartału!!!

LIDER NIEZAWODNOŚCI!!!



Oprawa drogowa ST40

436,25zł

536,59zł brutto

Obudowy opraw **ZEN-E** oraz **ST40** wykonane są z odlewu stopu aluminium i mają wysokiej jakości uszczelnienia zapewniające stopień ochrony IP65. Powierzchnie zewnętrzne pokryte są specjalną farbą odporną na zabrudzenia i niekorzystne czynniki atmosferyczne. Przyłączenie zasilania nie wymaga otwierania obudowy – oprawy są zakończone przewodem o odpowiednio większej długości. Przewód jest w izolacji gumowej, co znacznie ułatwia prace instalacyjne, szczególnie przy niskich temperaturach otoczenia.

Więcej informacji o tych i wielu innych produktach można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.rgbtechnik.pl.

porada specjalisty

Podczas planowania modernizacji może wystąpić problem z brakiem infrastruktury energetycznej. W takim przypadku możliwe jest zastosowanie instalacji fotowoltaicznych autonomicznych do lokalnego zasilania oświetlenia. Jeśli dysponujesz własnym przyłączem do sieci elektroenergetycznej, w celu kompensacji zużycia energii na oświetlenie terenu zewnętrznego, dobrym rozwiązaniem jest zastosowanie instalacji fotowoltaicznej typu „on-grid”. W ciągu dnia, właściciel tej instalacji korzysta z energii słonecznej i energii z sieci elektroenergetycznej, jeśli jest taka potrzeba. W przypadku mniejszego poboru energia wyprodukowana przez panele fotowoltaiczne jest sprzedawana do zakładu energetycznego. Wykorzystanie tej energii odnawialnej wpisuje się w program ochrony środowiska i obniżenia emisji CO₂ do atmosfery.

Jeśli jesteś zainteresowany tym rozwiązaniem wyślij zapytanie na adres: fotowoltaika@grodno.pl, a eksperci przedstawią rozwiązania i możliwości Twojej lokalizacji!

**Spotlight LED
GU10 3W**
SP-XX1100-01



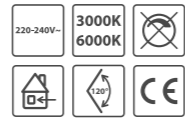
3,15zł
3,87zł brutto



**Spotlight LED
GU10 4W**
SP-5CM100-01
SP-5CM100-03



od 3,13zł
od 3,84zł brutto



**Spotlight LED
GU10 6W 38D**
SP-11K100-01



4,50zł
5,54zł brutto



LED Bulb P45
LB-5CK4P0-01 (5W 430lm)
LB-5593P0-01 (6W 500lm)
LB-5N23P0-01 (7W 640lm)



od 3,63zł
od 4,46zł brutto



T8 LED TUBE G/P
LB-90U7A0-01 (9W 900lm)
LT-90V7A0-01 (18W 1800lm)



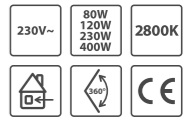
od 11,25zł
od 13,84zł brutto



Żarówka halogenowa
PH-780080-01
PH-780120-01



1,94zł
2,38zł brutto



**Spotlight LED
GU10 8W**
SP-5CA100-01



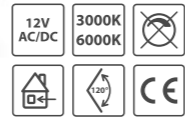
6,24zł
7,67zł brutto



**Spotlight LED
GU5.3 3W**
SP-111200-03



3,75zł
4,61zł brutto



**Spotlight LED
AR111 G53 15W**
SP-C996A0-01



93,75zł
115,31zł brutto



**LED driver 60W
stałonapięciowy**
ESE060-12S
ESE060-24S



43,75zł
53,81zł brutto



**LED driver 100W
stałonapięciowy**
ESE100-12S



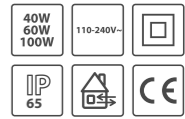
56,25zł
69,19zł brutto



**LED driver 12V
stałonapięciowy**
ESL040V0120LHSP
ESL060V0120LHSP
ESL100V0120LHSP



od 34,36zł
od 42,27zł brutto



**Spotlight LED
AR111 G53 11W**
SP-X836A0-01



49,94zł
61,42zł brutto



**Spotlight LED
AR111 GU10 12W**
SP-AAA100-01



55,55zł
68,33zł brutto



LED Bulb A60 E27
LB-5HC300-01 (10W 830lm)
LB-5FJ300-01 (12W 1000lm)
LB-53L300-01 (15W 1400lm)



od 4,85zł
od 5,97zł brutto



**LED driver 40W 1000mA
stałoprądowy**
EIP040C1000LSR



odpowiedni do paneli LED!

22,50zł
27,68zł brutto



**LED driver 100W 12V
stałonapięciowy**
ESL100V0120MSLP
ESL150V0120MSLP



od 106,25zł
od 130,69zł brutto



**LED Bulb B37
E14 4W
FILAMENT**
LB-80M400-01



6,15zł
7,56zł brutto



**LED Bulb A60
E27 8W
FILAMENT**
LB-8PA300-01



13,13zł
16,14zł brutto



**LED Bulb B37
E14 7W**
LB-5NT4B0-01



4,88zł
6,00zł brutto



Downlight SIGMA-R

HD-121000-01
HD-121000-03
HD-121000-02



źródło światła
nie jest w komplecie

od 6,36zł

od 7,83zł brutto



Downlight SIGMA-S

HD-111000-01
HD-111000-02



źródło światła
nie jest w komplecie

od 6,55zł

od 8,06zł brutto



Downlight OMEGA-R

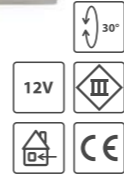
HD-222000-01
HD-222000-02



źródło światła
nie jest w komplecie

10,79zł

13,27zł brutto



Downlight TOP 6W

CD-229810-03



83,75zł

103,01zł brutto



Downlight DEL 2x6W

CD-328510-03



137,35zł

168,94zł brutto



Downlight OMEGA-S C/M

HD-212000-04



źródło światła
nie jest w komplecie

8,84zł

10,87zł brutto



Downlight ASTRA-R

HD-123000-01
HD-123000-02
HD-123000-05
HD-123000-03



źródło światła
nie jest w komplecie

od 5,88zł

od 7,23zł brutto



Downlight ASTRA-S

HD-113000-01
HD-113000-02
HD-113000-03
HD-113000-05



źródło światła
nie jest w komplecie

od 3,81zł

od 4,69zł brutto



Oprawa płytuszczelna HEMI LED PRO

OP-9P20P0-02
OP-AP20P0-02
OP-BP20P0-02
OP-CP20P0-02



od 69,94zł

od 86,02zł brutto



Plafoniera AXA LED 14W

PL-446210-01



88,13zł

108,39zł brutto



Oprawa natynkowa FOX 38W

OS-450100-02



105,00zł

129,15zł brutto



Downlight ORION-R

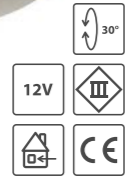
HD-124000-01
HD-124000-02



źródło światła
nie jest w komplecie

od 11,84zł

od 14,56zł brutto



Downlight ORION-S

HD-114000-01
HD-114000-03



źródło światła
nie jest w komplecie

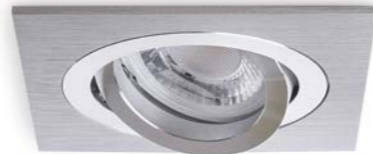
od 6,79zł

od 8,35zł brutto



Downlight DELTA-K AS

HD-22A000-07



źródło światła
nie jest w komplecie

16,11zł

19,82zł brutto



Downlight CINA 7W stal szcztokowana

CD-126410-06



56,25zł

69,19zł brutto



Oprawa rastrowa FOCUS 40W PT

OR-2A51E1-01



NAWET 5 LAT GWARANCJI!

99,88zł

122,85zł brutto



Oprawa rastrowa FOCUS 40W NT

OR-2A51E1-02



NAWET 5 LAT GWARANCJI!

99,88zł

122,85zł brutto



Downlight DELTA-O AS

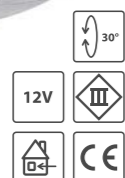
HD-12A000-07



źródło światła
nie jest w komplecie

20,38zł

25,06zł brutto



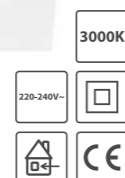
Downlight NEO 6W

CD-227810-03



69,75zł

85,79zł brutto



Downlight NEO 6W

CD-227810-06



46,25zł

56,89zł brutto



Oprawa rastrowa FOCUS 42W NT

OR-5A81E1-02

NAWET 5 LAT GWARANCJI!

120,00zł

147,60zł brutto





Produkty kwartału!!!

Ramka świetlna RAWA LED 40W

CD-09F430-01

81,88zł

100,71zł brutto



Produkty kwartału!!!

VICO rama montażowa biała

CZ-001000-00



35,00zł

43,05zł brutto



Produkty kwartału!!!

VICO LED 40W 60x60cm

CD-20F530-03



156,25zł

192,19zł brutto



Produkty kwartału!!!

VICO LED 40W 120x30cm

CD-20F630-03



123,75zł

152,21zł brutto



Produkty kwartału!!!

Szybkozłączki uniwersalne

737399 (2p.)
737405 (3p.)
737412 (5p.)



od 0,58zł

od 0,71zł brutto



Naświetlacz ZEN-E 30W/50W

NL-0331U3-01
NL-0431U1-11
NL-0351U3-01
NL-0531U1-11



od 52,81zł

od 64,96zł brutto



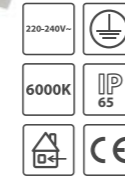
Naświetlacz ZEN-E 100W

NL-0361U3-01



155,63zł

191,42zł brutto



Wskaźnik energii czynnej 1-faz

AM-W11100-00



56,25zł

69,19zł brutto



Wskaźnik energii czynnej 3-faz

AM-W22120-00



140,06zł

172,28zł brutto



Oprawa drogowa ST40 40W

737368



436,25zł

536,59zł brutto



Wyłącznik różnicowy z członem nadprądowym 2P B 6kA 230V

AM-S12130-00
AM-S13130-00
AM-S14130-00



46,25zł

56,89zł brutto



Wyłącznik różnicowy z członem nadprądowym 2P C 6kA 230V

AM-S22130-00
AM-S23130-00
AM-S24130-00



46,25zł

56,89zł brutto



Wyłącznik różnicowy z członem nadprądowym 1P B 4.5kA 230V

AM-S12210-00
AM-S13210-00
AM-S14210-00



56,25zł

69,19zł brutto



Wyłącznik różnicowy z członem nadprądowym 1P C 4.5kA 230V

AM-S22210-00
AM-S23210-00
AM-S24210-00



56,25zł

69,19zł brutto



Łącznik AQUALUX NT 1x

SS-111101-01



4,81zł

5,92zł brutto



Łącznik AQUALUX NT 2x

SS-211101-01



5,06zł

6,23zł brutto



Łącznik AQUALUX NT 1xP

SS-121101-01



4,81zł

5,92zł brutto



Gniazdo AQUALUX NT 1x+U

SS-101112-01



5,19zł

6,38zł brutto



Gniazdo AQUALUX NT 2x+U

SS-201112-01



8,31zł

10,22zł brutto



Czujnik ruchu TOMI 3S

CR-231431-01



41,13zł

50,58zł brutto



Moduły LED BIG LENS

ML-111110-00



1,56zł

1,92zł brutto



Moduły LED ASM

ML-111120-00
ML-111130-00



od 2,88zł

od 3,54zł brutto



