

LUNO magazyn

Przerwa wakacyjna to idealny czas na remont

Wakacje to idealny czas na modernizację oświetlenia. Dłuższy dzień oraz wysokie temperatury ułatwiają wszelkie prace budowlane. W oświetleniu wnętrz użytkowych obowiązuje norma PN-EN 12464-1, która określa minimalne wymagania. Aby je spełnić **najbardziej energooszczędnym i tym samym efektywnym jest rozmieszczenie opraw na suficie**. Podwieszony sufit jest też praktycznym miejscem na prowadzenie instalacji strukturalnej. W sufitach kasetonowych 60x60cm świetnie sprawdzi się panel **VICO LED 36W** oraz – o większym strumieniu świetlnym – **VICO LED 40W**. W rozwiązaniach systemowych możliwe jest zastosowanie oprawy 120x30cm – panelu **VICO LED 120 o mocy 40W**. W ofercie LUNO są dodatkowe ramy montażowe które pozwalają na natynkowy montaż paneli LED. Ramy i konstrukcje opraw VICO wykonane są ze stopu aluminium, malowane proszkowo na biały mat. Panele mają **szeroki rozsył światłości**, który zapewnia dużą równomierność natężenia oświetlenia na powierzchni, a specjalnie dobrane elementy optyczne UGR<19. To zapewnia ich dużą popularność w oświetleniu pomieszczeń użytkowych, w tym także biur.

Tradycyjne rastry na świetlówkę T8 lub T5 można łatwo zamienić oprawą **FOCUS o mocy 40W** w wersji natynkowej lub podtynkowej 60x60cm. Zamiennikiem natynkowej oprawy rastrowej 2x36W T8 jest **FOCUS 42W NT**. W rastrach tych moduły LED umieszczone są pod mleczną osłoną, tworząc linie przypominające świetlówkę T5. Wysokość wersji natynkowej opraw FOCUS to tylko 42mm, dzięki czemu powierzchnia sufitu jest bardziej jednolita.

Dekoracyjną oprawą do sufitu kasetonowego 60x60cm jest **RAWA LED o mocy 40W**. Konstrukcję stanowi aluminiowa rama świetlna, wewnątrz której montowana jest płyta z sufitu.

**oferta
kwartału!!!**

**VICO LED 36W
60x60cm**

CD-00C020-01



Atest higieniczny PZH!

69zł
84,87zł brutto

Super cena!!

Światło emitowane jest po obwodzie płyty sufitowej i tworzy **ciekawy efekt dekoracyjny**. Wysoki strumień świetlny oprawy pozwala na szerokie zastosowanie w oświetleniu wnętrz, w szczególności holi wejściowych i korytarzy.

Przedstawione oprawy mają neutralną barwę światła 4000K oraz wysoki wskaźnik oddawania barw $Ra \geq 80$, są wyposażone w moduły LED zasilane stałą prądowo. Zastosowane zasilacze są osobnymi konstrukcjami z filtrem EMC oraz aktywnym układem korekcji współczynnika mocy $\cos \Phi$, którego wartość wynosi 0,95. Dzięki temu oprawy spełniają wymagania kompatybilności elektromagnetycznej, tzn. nie emitują zakłóceń oraz same są odporne na zakłócenia występujące w normalnych warunkach. Na zamówienie oprawy mogą być wykonane w wersji ściemnianej 1-10V lub DALI, co pozwala na pracę w instalacji inteligentnego budynku. Więcej informacji o produktach marki LUNO można znaleźć na stronie internetowej www.rgbtechnik.pl.

porada specjalisty

Planując remont warto szczególną uwagę zwrócić na sufit. Kolor i wskaźnik odbicia tej powierzchni ma decydujący wpływ na jakość oświetlenia. Szybkie zabrudzenie sufitu może świadczyć o złej pracy wentylacji. Wysokie temperatury powietrza latem mogą pokazać braki wentylacji i klimatyzacji. Decydując się na remont warto określić wszystkie potrzeby i skonsultować się ze **specjalistą HVAC**, przez e-mail: klimatyzacja@grodo.pl. Rozwiązanie kompleksowe przyspieszy remont i obniży koszty, w tym także możliwe będzie zrealizowane ogrzewania obiektu zimą.

Spotlight LED GU10 3W

SP-XX1100-01



Spotlight LED GU10 4W

SP-5CM100-01
SP-5CM100-03



Spotlight LED GU10 6W 38D

SP-11K100-01



LED Bulb B37 E14

LB-5CK4B0-01 (5W 430lm)
LB-5594B0-01 (6W 500lm)
LB-5NT4B0-01 (7W 638lm)



LED Bulb P45

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



T8 LED TUBE G/P

LB-90U7A0-01 (9W 900lm)
LT-90V7A0-01 (18W 1800lm)



Spotlight LED GU10 8W

SP-5CA100-01



Spotlight LED GU5.3 3W

SP-111200-03



Spotlight LED AR111 G53 15W

SP-C996A0-01



Żarówka halogenowa

PH-780080-01
PH-780120-01
PH-118080-01
PH-118230-01
PH-118400-01



Żarówka halogenowa

ZH-G90020-01
ZH-G90033-01
ZH-G90048-01



LED driver stałonapięciowy

ESE060-12S
ESE060-24S
ESE100-12S
ESE100-24S
ESE150-12S
ESE150-24S
ESE200-12S
ESE200-24S



Spotlight LED AR111 G53 11W

SP-X836A0-01



Spotlight LED AR111 G53 12W

SP-XAA6A0-01



Spotlight LED AR111 GU10 12W

SP-AAA100-01



LED driver 12V stałonapięciowy

ELP006V0120LT
EIP012V0120LSS



LED driver 12V stałonapięciowy

ESL040V0120LHSP
ESL040V0240LHSP
ESL060V0120LHSP
ESL060V0240LHSP
ESL100V0120LHSP
ESL100V0240LHSP
ESL100V0120MSLP
ESL150V0120MSLP



LED driver stałoprądowy

EIP012V0120LSS
EIP040C1000LSR



LED Bulb A60 E27

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



LED Bulb B37 E14 4W FILAMENT

LB-80M400-01



LED Bulb A60 E27 8W FILAMENT

LB-8PA300-01



LED driver 3.9W 700mA stałoprądowy

SLP03SS1 700mA



Oprawa pyłoszczelna HEMI

OP-2A00E0-01
OP-4A00E0-01
OP-6A00E0-01



Oprawa pyłoszczelna HEMI tube

OP-3A0000-01
OP-2A0000-01
OP-4A0000-01
OP-6A0000-01



Downlight FORZA

CD-11GD20-03
CD-11G120-03



Plafoniera MEGAN LED

PL-557010-01
(12W 1130lm)
PL-558010-01
(18W 1440lm)



Plafoniera MEGAN LED z czujnikiem ruchu HF

PL-55701S-01
(12W 1130lm)
PL-55801S-01
(18W 1440lm)



Plafoniera WL-E27S z czujnikiem ruchu HF

737429



Downlight NEO 6W

CD-227810-03



Downlight NEO 6W

CD-227810-06



Downlight DEL 6W

CD-228810-03



Oprawa natynkowa FOX 38W

OS-4S0100-02



Downlight CINA 7W biała/stal

CD-126410-03
CD-126410-06



Downlight EDION 25W/40W

CD-115120-03
CD-115220-03



Downlight DEL 2x6W

CD-328510-03



Downlight TOP 6W

CD-129810-03



Downlight TOP 6W

CD-229810-03



Plafoniera AXA LED 14W

PL-446210-01



Plafoniera MOET LED

PL-508040-01
(18W 1800lm)
PL-50A040-01
(24W 2200lm)



Oprawa rastrowa FOCUS 40W PT

OR-2A51E1-01



Oprawa rastrowa FOCUS 40W NT

OR-2A51E1-02



Oprawa rastrowa FOCUS 42W NT

OR-5A81E1-02

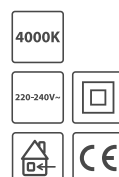




Produkty
kwartału!!!

Ramka świetlna RAWA LED 40W

CD-09F430-01



Produkty
kwartału!!!

VICO LED 36W 60x60cm

CD-00C020-01



Atest
higieniczny
PZH!



FLAX

CD-117910-03 (9W 450lm)
CD-117510-03 (12W 780lm)
CD-117710-03 (18W 1200lm)
CD-117E10-03 (24W 1560lm)



FLAX NT

CD-11BA10-03 (6W 360lm)
CD-11B910-03 (12W 780lm)
CD-11B710-03 (18W 1200lm)



Przeñośny naświetlacz P10 10W

NL-0241P1-01



Naświetlacz ZEN-E 30W/50W

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



Naświetlacz ZEN-E 100W/200W

NL-0361U3-01
737764



Oprawa drogowa ST40 40W

737368



Tester napięcia 190mm

TN-100000-01



Tester napięcia 140mm

TN-210000-01



Czujnik ruchu TOMI

CR-111111-01



Czujnik ruchu TOMI 3S

CR-231431-01



Czujnik ruchu ZUMI

CR-112212-01



Czujnik ruchu FAST

CR-211321-01



Czujnik ruchu BOX HEMI EKO-S

CR-223131-02



Łącznik AQUALUX NT 1x

SS-111101-01



Łącznik AQUALUX NT 2x

SS-211101-01



Łącznik AQUALUX NT 1xP

SS-121101-01



Gniazdo AQUALUX NT 1x+U

SS-101112-01



Gniazdo AQUALUX NT 2x+U

SS-201112-01



Białystok

AL. 1000-lecia Państwa Polskiego 2
15-111 Białystok
T: 85 743 61 42
E: bialystok@grodno.pl

Częstochowa

ul. Wąty Dwernickiego 159
42-200 Częstochowa
T: 34 367 10 72
E: dwernickiego@grodno.pl

Gdańsk

ul. Biegańskiego 12
80-807 Gdańsk
T: 58 300 51 92
E: biuro@ellcon.pl

Grudziądz

ul. Chełmińska 208
86-300 Grudziądz
T: 56 669 89 26
E: chelminska@grodno.pl

Katowice

ul. Kościuszki 227
40-600 Katowice
T: 32 253 08 90
E: kosciuszki@grodno.pl

Koszalin

ul. Szczecińska 14-18
75-135 Koszalin
T: 94 347 07 74
E: koszalin@magma.pl

Łomianki

ul. Kolejowa 223
05-092 Łomianki
T: 22 768 67 67
E: bargo@bargo.pl

Nieporęt

ul. Kwiatowa 14
05-126 Michałów Grabina
T: 22 772 45 15
E: grabina@grodno.pl

Ożarów Mazowiecki

ul. Konotopska 4A
05-850 Ożarów Mazowiecki
T: 22 721 16 24
E: ozarow@bargo.pl

Poznań

ul. Ostrowska 499
61-324 Poznań
T: 61 865 60 83
E: marcelinska@grodno.pl

Sandomierz

ul. Trzeźniowska 2B
27-600 Sandomierz
T: 15 832 99 96
E: trzesniowska@grodno.pl

Szczecin

ul. Twardowskiego 16
70-320 Szczecin
T: 91 485 38 50
E: magma@magma.pl

Warszawa

ul. Wąflowa 1
02-971 Warszawa
T: 22 642 17 03
E: waflova@grodno.pl

Warszawa

ul. Kleszczowa 27
02-485 Warszawa
T: 22 631 23 05
E: warszawa@magma.pl

Warszawa

AL. Krakowska 219
02-180 Warszawa
T: 22 886 86 02
E: krakowska@grodno.pl

Bielsko-Biała

ul. Piekarska 20
43-300 Bielsko-Biała
T: 33 814 02 47
E: piekarska@grodno.pl

Dynów

ul. Mickiewicza 17
36-065 Dynów
T: 16 652 10 44
E: mickiewicza@grodno.pl

Gdańsk

ul. Uczniowska 52
80-530 Gdańsk
T: 58 728 47 80
E: gdansk@magma.pl

Janki

ul. Wspólna 27A
05-090 Janki
T: 22 750 51 91
E: janki@bargo.pl

Kielce

ul. Domaszowska 85
25-320 Kielce
T: 41 260 80 53
E: domaszowska@grodno.pl

Kozienice

ul. Janików 44A
26-900 Kozienice
T: 48 332 02 81
E: biuro@polmaxsklep.pl

Łódź

ul. Brukowa 14
91-341 Łódź
T: 42 611 00 12
E: brukowa@grodno.pl

Nowy Targ

ul. Waksmundzka 68
34-400 Nowy Targ
T: 790 810 333
E: nowytarg.grodno@gmail.com

Piekary Śląskie

ul. Bytomska 165
41-940 Piekary Śląskie
T: 32 767 42 25
E: bytomska@grodno.pl

Pruszków

ul. Gordziakowskiego 3
05-800 Pruszków
T: 575 924 136
E: biuro@plcelectro.pl

Skierniewice

ul. Mszczonowska 117
96-100 Skierniewice
T: 46 832 58 58
E: skierniewice@bargo.pl

Toruń

ul. Polna 53
87-100 Toruń
T: 56 623 42 62
E: polna@grodno.pl

Warszawa

ul. Wilcza 51
00-679 Warszawa
T: 22 621 86 69
E: wilcza@grodno.pl

Warszawa

ul. Broniewskiego 74
01-854 Warszawa
T: 22 633 88 70
E: broniewskiego@grodno.pl

Wąłbrzych

ul. Wieniawskiego 37
58-309 Wąłbrzych
T: 74 660 68 01
E: wieniawskiego@grodno.pl

Brwinów

ul. Partyzantów 15
05-840 Brwinów
T: 22 729 72 72
E: partyzantow@grodno.pl

Elk

ul. Karola Augusta Bahrego 5
19-300 Elk
T: 87 735 15 33
E: elk@grodno.pl

Gdynia

ul. Hutnicza 53
81-061 Gdynia
T: 58 620 62 26
E: gdynia@magma.pl

Jarocin

ul. Szubianki 19
63-200 Jarocin
T: 62 740 62 73
E: szubianki@grodno.pl

Kobyłka

ul. Nadarzyńska 124
05-230 Kobyłka
T: 22 771 82 79
E: kobyłka@bargo.pl

Kraków

ul. Rzemieślnicza 20A
30-363 Kraków
T: 12 263 64 20
E: rzemieslnicza@grodno.pl

Łódź

ul. Zbąszyńska 3
91-342 Łódź
T: 42 613 12 30
E: lodz@magma.pl

Olshzyn

ul. Leonharda 7
10-454 Olshzyn
T: 89 534 11 05
E: skladowa@grodno.pl

Piła

ul. Wojciecha Kossaka 101
64-920 Piła
T: 67 345 03 30
E: kossaka@grodno.pl

Przemyśl

ul. Bohaterów Getta 63
37-700 Przemyśl
T: 16 675 02 55
E: bohaterowgetta@grodno.pl

Sochaczew

ul. Kozuski Parcel 57A
96-500 Sochaczew
T: 46 861 96 72
E: sochaczew@bargo.pl

Toruń

ul. Polna 134/136
87-100 Toruń
T: 56 623 14 75
E: torun@magma.pl

Warszawa

ul. Wolska 91
01-229 Warszawa
T: 22 862 70 38
E: wolska@grodno.pl

Warszawa

ul. Dobra 26 (wejście od ul. Tamka)
00-344 Warszawa
T: 22 826 16 12
E: dobra@grodno.pl

Wrocław

ul. Długa 11/13
53-657 Wrocław
T: 71 723 72 20
E: dluga@grodno.pl

Bydgoszcz

ul. Łużycka 27
85-096 Bydgoszcz
T: 52 322 08 11
E: luzicka@grodno.pl

Garwolin

ul. Targowa 60
08-400 Garwolin
T: 698 643 959
E: storm.garwolin@wp.pl

Gliwice

ul. Władysława Andersa 43
44-100 Gliwice
T: 32 442 00 96
E: andersa@grodno.pl

Józefów

ul. Piłsudskiego 16
05-420 Józefów
T: 22 789 28 11
E: jozefow@bargo.pl

Konin

ul. Zakładowa 7
62-510 Konin
T: 63 220 23 96
E: zakladowa@grodno.pl

Krasnystaw

ul. Nieczaję 4
22-300 Krasnystaw
T: 82 576 25 40
E: nieczaję@grodno.pl

Mielec

ul. Wolności 1
39-300 Mielec
T: 501 338 043
E: grodno.mielec@gmail.com

Opole

ul. Budowlanych 2A
45-005 Opole
T: 77 423 24 44
E: budowlanych@grodno.pl

Poznań

ul. Lutycka 105
60-478 Poznań
T: 61 849 90 68
E: poznan@magma.pl

Radom

ul. Wierzbicka 26/44
26-600 Radom
T: 48 685 50 39
E: biznesowa@grodno.pl

Suwałki

ul. Przytorowa 19
16-400 Suwałki
T: 87 735 15 16
E: przytorowa@grodno.pl

Turek

ul. Kaliska 54
62-700 Turek
T: 63 307 02 03
E: hurtownia@i-spark.pl

Warszawa

ul. Radzyńska 186
03-671 Warszawa
T: 22 250 17 34
E: radzymska@grodno.pl

Warszawa

ul. Postępu 2
02-676 Warszawa
T: 22 843 50 63
E: postepu@grodno.pl

Wrocław

ul. Krakowska 33
50-424 Wrocław
T: 71 723 01 42
E: krakowska33@grodno.pl

Bytów

ul. Wolności 14
77-100 Bytów
T: 608 364 375
E: elektrokompleks83@gmail.com

Gdańsk

ul. Narwica 2G
80-557 Gdańsk
T: 58 746 34 10
E: narwica@grodno.pl

Gorzów Wielkopolski

ul. Walczaka 25
66-400 Gorzów Wielkopolski
T: 503 972 198
E: walczaka@grodno.pl

Kanie Helenowskie

ul. Warszawska 1
05-800 Kanie Helenowskie
T: 22 758 51 68
E: kanie@bargo.pl

Koszalin

ul. Bohaterów Warszawy 2
75-211 Koszalin
T: 94 314 35 05
E: pawel.energos@gmail.com

Lublin

ul. Energetyków 47
20-468 Lublin
T: 81 524 48 55
E: energetykow@grodno.pl

Mińsk Mazowiecki

ul. Warszawska 209
05-300 Mińsk Mazowiecki
T: 25 740 55 51
E: warszawska@grodno.pl

Ostrołęka

ul. Kołobrzęska 16
07-401 Ostrołęka
T: 29 767 60 54
E: ostroleka@bargo.pl

Poznań

ul. Obornicka 348
60-689 Poznań
T: 61 827 25 71
E: obornicka@grodno.pl

Rzeszów

ul. Boya-Żeleńskiego 23
35-105 Rzeszów
T: 17 854 97 49
E: boyazelenskiego@grodno.pl

Świętochłowice

ul. Katowicka 51
41-600 Świętochłowice
T: 32 770 37 54
E: katowicka@grodno.pl

Warszawa

ul. Puławska 294
02-819 Warszawa
T: 22 644 91 46
E: pulawska@grodno.pl

Warszawa

ul. Modlińska 103
03-186 Warszawa
T: 22 250 17 39
E: modlinska@grodno.pl

Warszawa

ul. Marsa 46A
04-246 Warszawa
T: 22 815 91 45
E: marsa@grodno.pl

Zielona Góra

ul. Jędrzychowska 39
65-385 Zielona Góra
T: 61 411 13 16
E: jedrzychowska@grodno.pl

Zielonka

ul. Marecka 74
05-220 Zielonka
T: 22 781 82 76
E: biuro@apeimpuls.pl