



**ŁANGE
ŁUKASZUK**

od 1987

OFERTA PROMOCYJNA

ELEKTRONARZĘDZIA · NARZĘDZIA · ELEKTROTECHNIKA · OŚWIETLENIE

STABILA LASER LAX 300

SAMONIWELUJĄCY LASER
KRZYZOWO-PIONUJĄCY

S. 19

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL JAKOŚCI

Cena promocyjna

1444,00 zł

1776,12 zł brutto

**JESIEŃ
W OGRODZIE**

NIEZBĘDNIK NA WIOSNĘ S. 2

**NIEZAWODNY
PROXXON**

20 POWODÓW, BY WYBRAĆ S. 28

**BEZPIECZEŃSTWO
WOKÓŁ DOMU**

STERUJ SMARTFONEM S. 44

**OSZCZĘDNE
OŚWIETLENIE**

DUŻE POWIERZCHNIE, HALE S. 34

ZIRCON®

S. 46

AMERYKAŃSKA MARKA JUŻ W POLSCE!



**WYKRYWACZ L 550C
ONESTEP® - S. 47**

WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE
DO SKANOWANIA ŚCIAN

Cena promocyjna

299,00 zł

367,77 zł brutto

09-11.2019

Obowiązuje od 01.09.2019 do 15.11.2019 lub do wyczerpania zapasów.
Sugerowane ceny detaliczne.





PORZĄDEK W OGRODZIE BYĆ MUSI!



Drzewa i krzewy – przyciąć, trawnik – skosić, liście i śmieci – zebrać. Wszystko pójdzie znacznie sprawniej, jeśli w sprzątaniu posesji pomogą nam wydajne, ekologiczne narzędzia ogrodowe Greenworks.

Jesień to czas intensywnej pracy dla każdego właściciela ogrodu. Wszystkie rośliny trzeba odpowiednio przygotować do zimy. Dzięki temu wiosną znowu posesja stanie się piękna i kolorowa, a my będziemy się mogli cieszyć smacznymi owocami z własnego sadu.

Ostatnie strzyżenie trawy

Trawniki w tym sezonie mają już za sobą sporo zabiegów. Ostatnie strzyżenie należy im się w połowie października.

– W tym przypadku żdźbła warto przyciąć krótko – na około 4 centymetry. To zapobiegnie ich gniciu pod śniegiem, co mogłoby zabić trawnik – podpowiada Marcin Salata, menadżer marki Greenworks w Lange Łukaszuk, ekspert branży elektronarzędzi ogrodowych. – Nowoczesne kosiarki akumulatorowe Greenworks pozwalają w łatwy sposób dobrać odpowiednią wysokość cięcia – dodaje.

Przycinamy drzewa i krzewy

Odpowiednich zabiegów wymaga też wiele drzew i krzewów. Na początku września przycina się niektóre wczesne odmiany jabłoni i gruszy oraz wiśni i czereśni. Potem muszą mieć czas na przygotowanie się do zimy. Podobnie rzecz ma się z orzechem włoskim. Tniemy tzw. wilki, czyli nadmiar młodych, ostro wyrastających pędów. Warto też prześwietlić koronę, usuwając nadmiar młodych gałązek oraz te uszkodzone i poskręcane.

Do pozbycia się tych znajdujących się wysoko nad głową idealnie nadają się praktyczne, akumulatorowe pilarki Greenworks na wysięgniku. Dzięki nim nie trzeba ryzykować pracy na drabinie.

Z kolei w listopadzie usuwa się słabe, uszkodzone czy krzyżujące się gałęzie leszczyny. W tym samym czasie wykonuje się cięcia sanitarne 3-, 4-letnich krzewów (np. porzeczek ozdobnych czy jaśminowców) oraz liściastych żywopłotów. Tu warto sięgnąć po ekologiczne, poręczne i lekkie nożyce do żywopłotów Greenworks. Jeśli zaś taki zielony parkan jest wysoki, wyśmienicie sprawdzi się podobne narzędzie na wygodnym wysięgniku.

Wygodne zamiatanie i zmywanie

Pozostało jeszcze jedno – wielkie, jesienne sprzątnięcie śmieci w ogrodzie. Uschnięte liście, drobne gałązki połamane przez wiatr i żdźbła trawy trzeba starannie zebrać przed pierwszym śniegiem.

– Najwygodniej posłużyć się w tym celu mocną, wydajną, akumulatorową dmuchawką. Najlepiej taką z funkcją odkurzacza – to pozwoli od razu zebrać do worka wszystkie śmieci – mówi Marcin Salata. – Natomiast tego, co mocno przywarło do chodników i tarasów, pomoże nam się pozbyć jedna z mocnych, kompaktowych myjek ciśnieniowych Greenworks – podpowiada.



Ostatnie strzyżenie trawy

www.langelukaszuk.pl



Podcinanie drzew i krzewów

Gazetka strony 6 - 12



Odkurzanie i zmywanie

Gazetka strony 12 - 14

WIERTARKO-MIESZARKA 1200 HTC

AM04140216

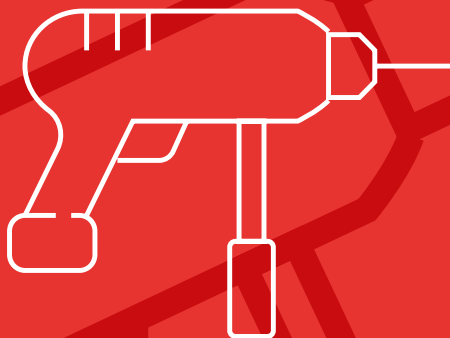
AMB[®]
ELEKTRIK 

- trójstopniowa redukcja przekładni,
- wysoki moment obrotowy (do 110 Nm) umożliwia wiercenie wielkich średnic,
- może być stosowana jako mieszarka do zapraw,
- pełnofalowe sterowanie elektroniczne z tachogeneratorem i preselekcją prędkości dla pełnego wykorzystania mocy maszyny,
- sprzęgło chroniące operatora przed kontuzją,
- żyroskop,
- obroty w prawo/lewo,
- uchwyt szybko mocujący \varnothing 13 mm,
- w zestawie: dwuczęściowa rękojeść z regulatorem głębokości wiercenia, walizka profesjonalna Klick-Box II.

Moment obrotowy	110 Nm
Obroty	70-530/min
Przewód zasilający	4 m
Uchwyt	szybkomocujący 13 mm
Waga	2,70 kg
Moc	1200 W

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
1790,00 zł 2201,70 zł brutto	1599,00 zł 1966,77 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Wiertarko mieszarka AMB 1200 HTC – dzięki wysokiemu momentowi obrotowemu można nią wierceć otwory o wielkich średnicach. Sprawdza się też w roli mieszarki do zapraw. Pełnofalowe sterowanie elektroniczne z tachogeneratorem i preselekcją prędkości pozwala optymalnie wykorzystywać moc maszyny, a zastosowanie żyroskopu chroni operatora przed ryzykiem kontuzji. Urządzenie jest wyposażone w uchwyt szybko mocujący \varnothing 13 mm, zaś rękojeść dysponuje regulatorem głębokości wiercenia.

SILNIK FREZARSKI 1050 FME-1 DI (PORTAL)

AM06081054

AMB[®]
ELEKTRIK 

- gwarancja centryczności pracy,
- pełnofalowe sterowanie elektroniczne oraz preselekcja prędkości gwarantuje pełne wykorzystanie możliwości maszyny, umożliwia dobór obrotów do rodzaju pracy i typu obrabianego materiału,
- obniżone obroty do obróbki wrażliwych materiałów, np. pleksi, inox, miękkie drewno itp.,
- łagodny rozruch,
- blokada wrzeciona,
- automatyczny wyłącznik szczotek węglowych,
- zabezpieczenie silnika przed zapaleniem i przegrzaniem,
- stalowy kołnierz z podwójnym łożyskowaniem,
- odpowiedni do pracy z maszynami CNC,
- w zestawie: tuleja zaciskowa 8 mm.

Obroty	5000 - 25000/min.
Średnica kołnierza	43 mm
Moc	1050 W
Pozostałe	Odpowiedni do prac z maszynami CNC

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
1245,00 zł 1531,35 zł brutto	1182,75 zł 1442,48 zł brutto

WKRETKA PANASONIC [EY74A1] 18 V/14,4 V 2 X 2 AH + ŁADOWARKA + WALIZKA

PAEY74A1LF2G

Panasonic

W zestawie:

- wkrętarka Panasonic 18 V/14,4 V (nr art. PAEY74A1LF2G),
- akumulator Li-Ion 18 V/14,4 V / 2 Ah x 2,
- ładowarka.

Napięcie zasilania	Dual Voltage 18 V/14,4 V
Moment obrotowy	32/42 Nm
Obroty na I biegu	80 - 600 / min
Obroty na II biegu	220 - 1750 / min
Ustawienie sprzęgła	18 + wiercenie
Waga z baterią 2,0Ah	1,95 kg

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
1379,00 zł	806,25 zł
1696,17 zł brutto	991,69 zł brutto

WKRETKA PANASONIC CARBON [EY74A2] 18 V/14,4 V, 3 X 3 AH, 1X ŁADOWARKA, WALIZKA

PAEY74A2PN3G32

Panasonic

W zestawie:

- wkrętarka Panasonic CARBON 18 V/14,4 V (nr art. PAEY74A2PN3G32),
- akumulator Li-Ion 18 V/14,4 V / 3 Ah x 3,
- ładowarka.

Napięcie zasilania	Dual Voltage 18 V/14,4 V
Moment obrotowy	32/50 Nm
Obroty na I biegu	20 - 480 / min
Obroty na II biegu	70 - 1580 / min
Ustawienie sprzęgła	18 + wiercenie
Waga z baterią 5,0Ah	2,05 kg
Waga z baterią 3,0Ah	1,80 kg

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
1729,00 zł	1009,83 zł
2126,67 zł brutto	1242,09 zł brutto

**WKREŃTAK 3,6 V
+ 2X 1,5 AH LI-ION
+ ŁADOWARKA + WALIZKA**

PAEY7410LA2S32

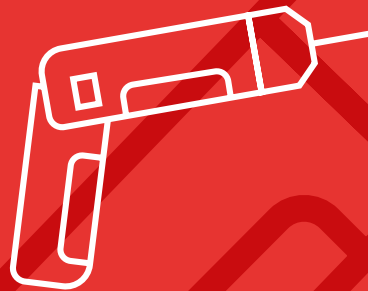
Panasonic


W zestawie:

- wkrętak PANASONIC 3,6 V, łamany (nr art. PAEY7410LA2S32),
- akumulator Li-Ion 3,6 V / 1,5 Ah x 2,
- ładowarka.

Napięcie zasilania	3,6 V
Pojemność baterii	1,5 Ah
Moment obrotowy	1,5 / 4,4 Nm
Ustawienie sprzęgła	ok. 0,3 - 2,9 Nm
Ilość ustawień sprzęgła	21
Obroty na I biegu	200 /min
Obroty na II biegu	600 /min
Waga z baterią	0,5 kg

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
1005,00 zł 1236,15 zł brutto	813,06 zł 1000,06 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

CZY WIESZ, ŻE...

Wkrętak Panasonic (łamany) jest urządzeniem kompaktowym, łatwym w użyciu, niezastąpionym w zestawie narzędziowym każdego instalatora, elektryka, serwisanta, pracownika linii produkcyjnych czy montażysty. Jako jeden z nielicznych daje możliwość wybrania stałych ustawień sprzęgła dla osiągnięcia zbliżonych parametrów nacisku wkręcania. Automatyczne wyłączanie sprzęgła wydłuża żywotność akumulatora i sprzęgła dzięki temu, że natychmiast zatrzymuje silnik po osiągnięciu wybranego ustawienia momentu obrotowego. Dzięki lampie LED nawet w ciemnych obszarach wyraźnie widać śruby mocujące.

ZESTAW PROMOCYJNY 24 V: 24 V NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU + 24 V NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU NA WYSIĘGNIKU + AKUMULATOR 4 AH + ŁADOWARKA

GR624NNWSET

greenworks®


GR2200107

Napięcie	24 V
Prowadnica o długości	57 cm
Waga	3,12 kg



GR2200207

Napięcie	24 V
Prowadnica o długości	57 cm
Waga	2,8 kg

W zestawie:

- nożyce do żywopłotu 24 V (nr art. GR2200107),
- nożyce do żywopłotu 24 V na wysięgniku (nr art. GR2200207),
- akumulator Li-Ion 24 V / 4 Ah,
- ładowarka.



Cena promocyjna netto

788,61 zł
969,99 zł brutto

ZESTAW PROMOCYJNY 24 V: 24 V PILARKA + 24 V NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU + 24 V DMUCHAWA + AKUMULATOR 2 AH + ŁADOWARKA

GR724PNDSET

ZESTAW PROMOCYJNY NARZĘDZI GREENWORKS.

greenworks®

GR2000007

Napięcie	24 V
Prowadnica o długości	25 cm
Waga	2,66 kg



GR2200107

Napięcie	24 V
Prowadnica o długości	57 cm
Waga	3,12 kg



GR2400007

Napięcie	24 V
Prędkość wydmuchu	209 km/h
Waga	1,5 kg

W zestawie:

- pilarka 24 V (nr art. GR2000007),
- nożyce do żywopłotu 24 V (nr art. GR2200107),
- dmuchawa 24 V (nr art. GR2400007),
- akumulator Li-Ion 24 V / 2 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna

666,66 zł

819,99 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY



CZY WIESZ, ŻE...

Zestaw promocyjny Greenworks 24 V: 24 V pilarka + 24 V nożyce do żywopłotu + 24 V dmuchawa + akumulator 2 Ah + ładowarka pozwoli bez wysiłku uporządkować ogród. Lekka, wydajna pilarka rozprawi się z uschlými gałęziami i małymi drzewami, a precyzyjne nożyce – z żywopłotem. Natomiast pozostałe gałązki, liście i odpady błyskawicznie pozbiera w jednym miejscu świetna dmuchawa. Akumulatory dołączone do zestawu pracują z wszystkimi tymi urządzeniami.

ZESTAW PROMOCYJNY 24 V: PILARKA 24 V + NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU 24 V + AKUMULATOR 2 AH + ŁADOWARKA**greenworks®**

GR424PNSET



GR2200107

Napięcie	24 V
Prowadnica o długości	56 cm
Waga	3,12 kg

GR2000007

Napięcie	24 V
Prowadnica o długości	25 cm
Waga	2,66 kg

W zestawie:

- pilarka 24 V (nr art. GR2000007),
- nożyce do żywopłotu 24 V (nr art. GR2200107),
- akumulator Li-Ion 24 V / 2 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

569,10 zł

699,99 zł brutto

ZESTAW PROMOCYJNY 40 V: 40 V PILARKA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM + 40 V NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU + AKUMULATOR 2 AH X2 + AKUMULATOR 4 AH + ŁADOWARKA

GR140PNSET

greenworks®



GR2200907

Napięcie	40 V
Prowadnica o długości	61 cm
Waga	2,8 kg



W zestawie:

- pilarka 40 V z silnikiem bezszczotkowym (nr art. GR20077),
- nożyce do żywopłotu 40 V (nr art. GR2200907),
- 2 akumulatory Li-Ion 40 V / 2 Ah,
- akumulator Li-Ion 40 V / 4 Ah,
- ładowarka.

GR20077

Napięcie	40 V
Prowadnica o długości	40 cm
Waga	3,64 kg

Cena promocyjna netto

1837,39 zł
2259,99 zł brutto

ZESTAW PROMOCYJNY 24 V: 24 V PILARKA + 24 V PILARKA NA WYSIĘGNIKU + ŁADOWARKA + AKUMULATOR 2 AH

GR324PPWSET

greenworks®



GR2000107

Napięcie	24 V
Trzyczęściowy wysięgnik	2,4 m
Waga	3,7 kg

W zestawie:

- 24 V Pilarka (nr art. GR2000007),
- 24 V Pilarka na wysięgniku (nr art. GR2000107),
- akumulator Li-Ion 24 V / 2 Ah,
- ładowarka.

GR2000007

Napięcie	24 V
Prowadnica o długości	25 cm
Waga	2,66 kg

Cena promocyjna netto

650,40 zł
799,99 zł brutto

**ZESTAW 40 V: 40 V PILARKA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM
+ ŁADOWARKA + AKUMULATOR 2 AH X 2 SZT.**

GR20077UC

greenworks®

GR20077

Napięcie	40 V
Prowadnica o długości	40 cm
Waga	3,64 kg



W zestawie:

- pilarka 40 V z silnikiem bezszczotkowym (nr art. GR20077),
- 2 akumulatory Li-Ion 40 V/2 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

975,60 zł

1199,99 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Zestaw 40 V piła łańcuchowa DigiPRO 40 cm + 2 akumulatory 2 Ah i ładowarka to świetny sposób zarówno na wycięcie suchych gałęzi w sadzie, jak i pocięcie drewnianych szczap do kominka. Poręczne, lekkie urządzenie jest napędzane wydajnym silnikiem bezszczotkowym, który zapewnia o 30% więcej mocy niż tradycyjne, szczotkowe. System automatycznego smarowania łańcucha sprawia, że maszyna jest właściwie bezobsługowa, a dwustopniowy start i elektroniczny hamulec łańcucha dbają o bezpieczeństwo operatora.

**24 V DMUCHAWA
+ ŁADOWARKA
+ AKUMULATOR 4 AH**

GR2400007SET

greenworks®

Napięcie	24 V
Silnik	Szczotkowy
Prędkość wydmuchu	209 km/h
Waga	1,5 kg

W zestawie:

- 24 V Dmuchawa (nr art. GR2400007),
- akumulator Li-Ion 24 V / 4 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

382,11 zł

469,99 zł brutto

24 V PILARKA + AKUMULATOR 2 AH + ŁADOWARKA

GR2000007UA

greenworks®



LEKKA (2,66 KG), PORĘCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA Z AKUMULATOREM W ZESTAWIE. IDEALNA DO ŚCINANIA MAŁYCH DRZEW I NIEZBYT GRUBYCH GAŁĘZI. PROWADNICĘ I ŁAŃCUCH MOŻNA ŁATWO WYMIENIĆ BEZ UŻYCIA NARZĘDZI. URZĄDZENIE WYPOSAŻONO W SYSTEM AUTOMATYCZNEGO SMAROWANIA ŁAŃCUCHA I DWUSTOPNIOWY START.



GR2000007

Napięcie	24 V
Prowadnica o długości	25 cm
Waga	2,66 kg



W zestawie:

- 24 V Pilarka (nr art. GR2000007),
- akumulator Li-Ion 24 V / 2 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

439,02 zł

539,99 zł brutto

ZESTAW 40 V: NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU 40 V + AKUMULATOR 4 AH + ŁADOWARKA

GR2200907SET

greenworks®



GR2200907

Napięcie	40 V
Prowadnica o długości	61 cm
Waga	2,8 kg



W zestawie:

- nożyce do żywopłotu 40 V (nr art. GR2200907),
- akumulator Li-Ion 40 V / 4 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

999,99 zł

1229,99 zł brutto

ZESTAW 40 V: 40 V PILARKA + ŁADOWARKA + AKUMULATOR 4 AH

GR20117SET

greenworks®



W zestawie:

- pilarka 40 V (nr art. GR20117),
- akumulator Li-Ion 40 V / 4 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

1008,12 zł

1239,99 zł brutto

ZESTAW PROMOCYJNY 24 V: PILARKA 24 V + DMUCHAWA 24 V + AKUMULATOR 2 AH + ŁADOWARKA

GR524PDSET

greenworks®



GR2400007

Napięcie	24 V
Prędkość wydmuchu	209 km/h
Waga	1,5 kg

GR2000007

Napięcie	24 V
Prowadnica o długości	25 cm
Waga	2,66 kg



W zestawie:

- pilarka 24 V (nr art. GR2000007),
- dmuchawa 24 V (nr art. GR2400007),
- akumulator Li-Ion 24 V / 2 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

487,80 zł

599,99 zł brutto

ZESTAW PROMOCYJNY 40 V: 40 V PILARKA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 40 V + 40 V PILARKA NA WYSIĘGNIKU + AKUMULATOR 4 AH + AKUMULATOR 2 X 2 AH + ŁADOWARKA

GR240PPWSET



GR20077

Napięcie	40 V
Prowadnica o długości	40 cm
Waga	3,64 kg



W zestawie:

- pilarka 40 V z silnikiem bezszczotkowym (nr art. GR20077),
- pilarka 40 V na wysięgniku (nr art. GR1401107),
- 2 akumulatory Li-Ion 40 V / 2 Ah,
- akumulator Li-Ion 40 V / 4 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

1951,21 zł
 2399,99 zł brutto

ZESTAW PROMOCYJNY 40 V: DMUCHAWA/ODKURZACZ Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 40 V + AKUMULATOR 4 AH + ŁADOWARKA

GR24227SET

greenworks®



GR24227

Napięcie	40 V
Prędkość wydmuchu	185 km/h
Waga	2,18 kg

W zestawie:

- dmuchawa/odkurzacz 40 V (nr art. GR24227),
- akumulator Li-Ion 40 V / 4 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

1105,68 zł
 1359,99 zł brutto

ZESTAW 60 V: 60 V PILARKA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM + AKUMULATOR 4 AH + ŁADOWARKA

GR2001807SET

greenworks®



GR2001807

Napięcie	60 V
Prowadnica o długości	40 cm
Waga	5,1 kg

W zestawie:

- pilarka 60 V (nr art. GR2001807),
- akumulator Li-Ion 60 V / 4 Ah,
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

1463,41 zł
 1799,99 zł brutto

ZESTAW PROMOCYJNY 40 V: DMUCHAWA/ODKURZACZ + NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU + ŁADOWARKA + AKUMULATOR 4 AH

GR340DONSET

greenworks®



GR2200907

Napięcie	40 V
Prowadnica o długości	61 cm
Waga	2,8 kg

GR24227

Napięcie	40 V
Prędkość wydmuchu	185 km/h
Waga	2,18 kg

W zestawie:

- dmuchawa/odkurzacz 40 V (nr art. GR24227),
- nożyce do żywopłotu 40 V (nr art. GR2200907),
- akumulator 40 V/ 4 Ah
- ładowarka.

Cena promocyjna netto

1544,71 zł
 1899,99 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

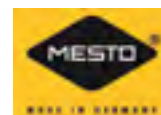


CZY WIESZ, ŻE...

Zestaw promocyjny Greenworks 40 V: dmuchawa/odkurzacz + nożyce do żywopłotu + ładowarka + akumulator 2 Ah x 2 sztuki to sposób na uporządkowanie nieco większej posesji. Kompaktowe, lekkie nożyce do żywopłotu są wyposażone w ergonomiczny uchwyt, który dla wygody obraca się o 90°. A wydajna, praktyczna dmuchawa (wyposażona w nowoczesny, bezszczotkowy silnik) z funkcjami odkurzacza i mulczowania ułatwia sprzątnięcie ogrodowych śmieci.

OPRYSKIWACZ PRZEMYSŁOWY PH1-9 NAFTA

ME3132NG



OPRYSKIWACZ PRZEMYSŁOWY ODPORNY NA CIECZE NA BAZIE NAFTY, WYSOKIE TEMPERATURY, SIARCZANY.



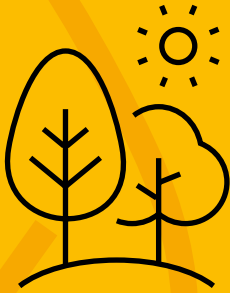
Pojemność całkowita/zawartości	2/1,5 l
Ciśnienie robocze	3 bar
Uszczelki	FPM (Viton®)

Cena detaliczna netto

Cena promocyjna netto

75,00 zł
 92,25 zł brutto

70,88 zł
 87,18 zł brutto



CZY WIESZ, ŻE...

Opryskiwacz ogrodowy Mesto RS 125 plecakowy to wytrzymałe urządzenie wyposażone w stalową pompę i specjalne uszczelki FPM (Viton®).

Te zapewniają mu odporność na agresywne substancje chemiczne i trudne warunki: wysoką temperaturę, kwasy, siarczany, amoniak, chlorki, ługi itd. Ergonomiczny uchwyt umożliwia wygodne pompowanie zarówno osobom prawo-, jak i leworęcznym – i to bez zdejmowania zbiornika z pleców. Lanca opryskowa, wykonana z mosiądzu, obraca się o 360°.

OPRYSKIWACZ OGRODOWY RS 125 PLECAKOWY

ME3552



PROFESJONALNY OPRYSKIWACZ OGRODOWY. WYPOSAŻONY W STALOWĄ POMPĘ I USZCZELKI FPM (VITON®) ODPORNE NA: WYSOKIE TEMPERATURY, KWASY, SIARCZANY, AMONIAK, CHLORKI, ŁUGI, WĘGLOWODORY AROMATYCZNE (W ODPOWIEDNICH STĘŻENIACH), OZON, WARUNKI ATMOSFERYCZNE.



Pojemność całkowita/zawartości 14/12 l

Ciśnienie robocze 6 bar

Wąż 2 m

Lanca mosiężna, 50 cm

Cena detaliczna netto

449,00 zł
552,27 zł brutto

Cena promocyjna netto

415,00 zł
510,45 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

LISTWA WIBRACYJNA ZEUS DŁ. 2 M, 3 M



HV10654.2

Szerokość robocza 2 m

Waga 19 kg

Moc silnika 1,1 KM

Klasa szczelności IP 65

HV10654.3

Szerokość robocza 3 m

Waga 23 kg

Moc silnika 1,1 KM

Klasa szczelności IP 65



Numer artykułu	Długość	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
HV10654.2	2 m	3 199,00	3 934,77	3 023,06	3 718,36
HV10654.3	3 m	3 399,00	4 180,77	3 212,06	3 950,83

CYKLIARIARKA DO PODŁÓG BELT HD

NOV00122030100



CYKLIARIARKA DO PODŁÓG UKRAIŃSKIEGO PRODUCENTA NOVATEC TO URZĄDZENIE PRZEZNACZONE DO SZLIFOWANIA I POLEROWANIA PARKIETÓW I INNYCH DREWNIANYCH POSADZEK, A TAKŻE DO USUWANIA DAWNYCH POKRYĆ, TAKICH JAK FARBY CZY LAKIERY. DZIĘKI SWOJEJ KONSTRUKCJI I WYDAJNOŚCI DO 45 M²/H JEST NIEZBĘDNYM NARZĘDZIEM PRZY RENOWACJACH I REMONTACH PODŁÓG. NIEZAWODNY SILNIK W POŁĄCZENIU Z WYSOKĄ JAKOŚCIĄ WYKONANIA I PRZYSTĘPNĄ CENĄ CZYNI JĄ JEDNYM Z LEPSZYCH ROZWIĄZAŃ NA RYNKU CYKLIARIAREK.



Cena detaliczna netto

9449,00 zł
11622,27 zł brutto

Cena promocyjna netto

8433,23 zł
10372,88 zł brutto

ZESTAW ODKURZACZ ISC L-1650 TOP + MYJKA GREENWORKS G70

ZESTAW NARZĘDZI 3

starmix**ODKURZACZ**

Moc	1600 W
Max. pojemność zbiornika	50 l brutto
Filtry w zestawie	poliestrowe (2 szt.)
Oczyszczanie filtra	automatyczne, impulsami elektromagnetycznymi (w czasie przerw w pracy)
Osprzęt	ze stali nierdzewnej, wąż (długość: 5 m), ssawki i adapter do narzędzi

**MYJKA**

Moc	3000 W (silnik bezszczotkowy)
Max. ciśnienie	180 bar
Max. przepływ wody	660 l/h
Głowica pompy	alumiiniowa z tłokami ze stali nierdzewnej

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
3499,00 zł	2799,00 zł
4303,77 zł brutto	3442,77 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Zestaw odkurzacz Starmix ISC L-1650 TOP + myjka Greenworks G70 pozwoli rozprawić się z najpoważniejszymi zabrudzeniami. Profesjonalny odkurzacz sprawdza się zarówno w pracy na sucho, jak i na mokro. Jest wyposażony w filtry klasy M, a nowoczesna elektronika umożliwia oczyszczanie ich automatycznie w przerwach w pracy. Z kolei mocarna myjka została wyposażona w znakomity silnik bezszczotkowy. Oferuje przepływ 660 litrów wody na godzinę i ciśnienie 180 barów – temu nie oprze się żaden brud!

ZESTAW OSPRZĘTU EWS

SX072401

starmix

KOMPATYBILNY Z KAŻDYM ODKURZACZEM STARMIX I WIELOMA ODKURZACZAMI INNYCH MAREK PRODUKOWANYMI PRZEZ STARMIX.



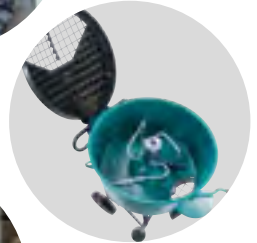
Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
529,00 zł	459,00 zł
650,67 zł brutto	564,57 zł brutto

MIESZARKA ROTACYJNA TMX 1000

CX37080

 **Collomix****+** ZA 1 ZŁ NETTO

Mieszarka ręczna Collomix Xo 1 R HF
z mieszadłem WK 120 HF
CX25100 WZ
WK 120 HF

**NOWOŚĆ**

Moc	2000 W
Obroty mieszadła	30/min
Max. objętość mieszania	100 l (4 worki zaprawy z wodą zarobową)

- wbudowane gniazdo podłączenia odkurzacza i grzebień do rozcinania worków,
- mieszarka łatwa w transporcie dzięki dużym kołom i szerokości 80 cm.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
8413,34 zł 10348,41 zł brutto	7999,00 zł 9838,77 zł brutto

MIESZARKA XO 1 R HF ZESTAW

CX25100-018

MIESZARKA AUTOMATYCZNA DO CIĘŻKICH I PÓLSUCHYCH ZAPRAW, NP. BETONU, JASTRYCHU, HYDROIZOLACJI.

 **Collomix****+** W ZESTAWIE

Mieszadło WK120 HF,
odsysacz pyłu Dust.Ex
CX40112
CX19040

**PRODUKT REKOMENDOWANY**

Moc	1150 W (zwiększona o 14%)
Mocowanie mieszadła	szybkozłączce Hexafix

Cena promocyjna
999,00 zł
1228,77 zł brutto**CZY WIESZ, ŻE...**

Mieszarka Collomix Xo 1 R HF to urządzenie przeznaczone do przygotowywania ciężkich i półsuchych zapraw – takich, jak np. beton, jastrych, hydroizolacje. Jej silnik jest mocniejszy o 14% od tych używanych w starszych modelach. Gumowe odbojniki umieszczone na zakończeniach maszyny zabezpieczają podłoże (np. glazurę) przed uszkodzeniem związanym z położeniem na nich urządzenia. Szybkozłączce Hexafix pozwala na łatwą wymianę mieszadeł – bez użycia narzędzi.

WIERTNICA CB-E18

DICB-E18

DIAM
INDUSTRIES

Moc	1800 W
Przekładnia	
I bieg	540 obr./min
II bieg	1400 obr./min
III bieg	2800 obr./min
Max. średnica wiercenia	cegła: 162 mm; beton: 132 mm; beton zbrojony: 102 mm

- szybkie wiercenie koronami diamentowymi z gwintem 1 1/4" lub 1/2",
- cicha praca silnika,
- łagodny start,
- czułe sprzęgło chroniące operatora w przypadku zakleszczenia się korony podczas wiercenia.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
3799,00 zł	3299,00 zł
4672,77 zł brutto	4057,77 zł brutto

STATYW DO WIERTNIC RĘCZNYCH

DICBT181/60

DIAM
INDUSTRIES

STATYW DO WIERTNIC
RĘCZNYCH: CB-E18 I CB-E23F
SPOSÓB MOCOWANIA: KOTWY
LUB POMPA PRÓŻNIOWA.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
2574,00 zł	2361,56 zł
3166,02 zł brutto	2904,72 zł brutto

PISTOLET MG1060

MG1060

MEGATEC+ **ZA 1 ZŁ NETTO**

Klej 400 g uniwersalny
MG1190 400G f11

Moc	60 W
Średnica kleju	11 - 11,3 mm
Wydajność klejenia	ok. 18 g/min

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
39,90 zł	34,90 zł
49,08 zł brutto	42,93 zł brutto

**TARCZA DIAMENTOWA BF850
230X22/12**

MC1202.0230.22

marcr//st
Experience the difference

Najszybsza i najcichsza tarcza diamentowa na rynku. Zdecydowany faworyt wśród profesjonalistów:

- precyzyjna,
- segment Turbo: 12 mm,
- nawet 16 x cichsza,
- dedykowana do cięcia: betonu, betonu zbrojonego, cegły, pustaków, granitu, kamienia naturalnego,
- otwór mocujący: 22,2 mm.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
299,80 zł 368,75 zł brutto	250,00 zł 307,50 zł brutto

**TARCZA DIAMENTOWA CK850
DO PŁYTEK 125X22**

MC1853.0125.22

marcr//st
Experience the difference

Tarcza diamentowa do szlifierek akumulatorowych i sieciowych:

- precyzyjne cięcia,
- segment Turbo: 10 mm,
- dedykowana do glazury, marmuru, granitu, kamienia naturalnego,
- cięcie na sucho
- otwór mocujący: 22,2 mm.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
135,00 zł 166,05 zł brutto	95,00 zł 116,85 zł brutto

DŁUTO SDS-PLUS**ABRABORO**
powertool accessories

Dłuto dla profesjonalistów i majsterkowiczów:

- wykonane z najwyższej jakości stali,
- specjalne utwardzane dla długiej żywotności,
- zastosowanie: beton, cegła, pustaki, kamień.



Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
AB63100000	płaskie, 250x20 mm	21,00	25,83	18,74	23,05
AB63200000	szerokie, 250x40 mm	34,20	42,07	30,52	37,54
AB63600000	extra szerokie, 165x75 mm	59,70	73,43	53,28	65,53

WIERTŁO DO SPAWÓW HSS-CO**ABRABORO**
powertool accessories

Specjalistyczne wiertło do spawów:

- centrowane,
- DIN 1897,
- ilość sztuk w opakowaniu: 1.



Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
AB48006000	Srednica: 6 mm Długość robocza: 28 mm Długość całkowita: 66 mm	28,40	34,93	26,00	31,98
AB48008000	Srednica: 8 mm Długość robocza: 37 mm Długość całkowita: 79 mm	33,20	40,84	29,00	35,67

ADAPTER SDS-MAX/PLUS

AB69663630

ABRABORO
powertool accessories

- o długości 200 mm.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
148,00 zł 182,04 zł brutto	132,09 zł 162,47 zł brutto

SZCZOTKA TARCZOWA 75X10 MM

AB99420113


ABRABORO
 powertool accessories

Wysokiej jakości szczotka druciana:

- do zastosowania profesjonalnego,
- drut stalowy, falisty 0,3 mm,
- trzcień: 6 mm.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
7,30 zł 8,98 zł brutto	6,52 zł 8,02 zł brutto

SZCZOTKA TARCZOWA

AB90440054

ABRABORO
 powertool accessories

Wysokiej jakości szczotka druciana:

- do zastosowania profesjonalnego,
- drut stalowy splatany 0,5 mm,
- wersja z mocowaniem: 22,23 mm.



Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
AB90440054	115 mm	19,00	23,37	16,96	20,86
AB90416421	125 mm	19,90	24,48	17,76	21,85

SZCZOTKA DOCZOŁOWA 100 MM

AB99010711


ABRABORO
 powertool accessories

Wysokiej jakości szczotka druciana:

- do zastosowania profesjonalnego,
- do usuwania rdzy, farby, czyszczenia powierzchni,
- drut stalowy, karbowany 0,3 mm,
- wersja: M 14.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
20,80 zł 25,58 zł brutto	18,50 zł 22,76 zł brutto

OPALARKA HL2020 E LCD

ST008192

STEINEL®


+ ZA 1 ZŁ NETTO


 Dysza redukcyjna 9 mm
 ST070601

Moc	2200 W
Temperatura	80 - 600°C
Nastawianie temperatury	płynne (dżojstik)
Wyświetlacz	LCD

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
390,89 zł 480,79 zł brutto	349,00 zł 429,27 zł brutto

ZSZYWCZ RĘCZNY J-27

NV030-0439

NOVUS


+ ZA 1 ZŁ NETTO

 Zszywki Typ A 53/6 2000 szt.
 NV042-0355

A D



Cena detaliczna	Cena promocyjna
143,17 zł 176,10 zł brutto	129,90 zł 159,78 zł brutto

DALMIERZ LD 250

SA18817

STABILA® 

BLUETOOTH SMART 4.0 DO BEZPOŚREDNIEJ TRANSMISJI DANYCH. BEZPŁATNA APLIKACJA STABILA MEASURES. ŁATWA OBSŁUGA. SZYBKE WYNIKI POMIARÓW. BARDZO WYSOKA CZYTELNOŚĆ DZIĘKI DUŻYM CYFROM I PODŚWIETLENIU EKRANU.



Klasa lasera	2
Dł. fali	635 nm
Moc	<1 mW
Dokładność pomiaru	±2,0 mm
Zakres pomiarowy	0,2 -50 m
Czas pracy	do 5000 pomiarów
Liczba funkcji	4
Stopień ochrony	IP54

Cena promocyjna netto

476,00 zł

585,48 zł brutto

DALMIERZ LD 320

SA18379

STABILA® 

KOMPAKTOWE URZĄDZENIE Z 8 FUNKCJAMI POMIAROWYMI. SZYBKE WYNIKI POMIARÓW. BARDZO WYSOKA CZYTELNOŚĆ DZIĘKI DUŻYM CYFROM I PODŚWIETLENIU EKRANU.



Klasa lasera	2
Dł. fali	635 nm
Moc	<1mW
Dokładność pomiaru	±1,5 mm
Zakres pomiarowy	0,05 -60 m
Czas pracy	do 5000 pomiarów
Liczba funkcji	8
Stopień ochrony	IP40

Cena promocyjna netto

467,00 zł

574,41 zł brutto

LASER LAX 300 + DRAŻEK TELESKOPOWY LT 30, PŁYTKA CELOWNICZA, UCHWYT ŚCIENNY, KABURA NA PASEK

SA18482

SAMONIWELUJĄCY LASER KRZYŻOWO-PIONUJĄCY Z DRAŻKIEM TELESKOPOWYM LT 30, PŁYTKĄ CELOWNICZĄ, UCHWYTEM ŚCIENNYM ORAZ KABURĄ NA PASEK.



Klasa lasera	2
Dł. fali	635 nm
Zakres samoniwelowania	+/- 4,5°
Dokładność	±0,3 mm/m
Dokładność wiązki pionu	±0,3 mm/m (góra)
Dokładność wiązki pionu	±0,4 mm/m (dół)
Zasięg	20 m

**STABILA®** 

Cena promocyjna netto

1444,00 zł

1776,12 zł brutto

ŁATA ALUMINIOWA AL1S Z JEDNĄ LIBELKĄ DO POMIARÓW POZIOMYCH

STABILA®



ODPORNY NA SKRĘCANIE PROFIL
PROSTOKĄTNY Z ALUMINIUM. KSZTAŁT PROFILU
DWUKOMOROWEGO ZAPEWNIĄ WYŻSZĄ
STABILNOŚĆ. WYPOSAŻONA W 1 LIBELKĘ DO
KONTROLI PŁASZCZYZNY POZIOMEJ.

NOWOŚĆ

ŁĄTY STABILA
Z PROFILEM
O WYSOKOŚCI 80 MM



PRODUKT REKOMENDOWANY

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
sa19463	150 cm profil 80x18 mm	87,77	107,96	83,00	102,09
sa19464	200 cm profil 80x18 mm	110,10	135,42	104,00	127,92
sa19465	250 cm profil 80x18 mm	131,06	161,20	124,00	152,52



CZY WIESZ, ŻE...

Łaty aluminiowe stabila typu AL1S wyposażone w jedną, poziomą libelkę są sprawdzonymi, trwałymi i niezawodnymi narzędziami. Te cechy zapewnia im prostokątny profil z lekkiego, ale odpornego na zgięcia, aluminium. Łaty są zabezpieczone zaślepkami wykonanymi z tworzywa sztucznego. Tak wyposażone przyrządy skutecznie stawiają czoła nawet najtrudniejszym warunkom, w jakich przyjdzie im pracować.

SUWMIARKA ELEKTRONICZNA 150 MM

SC230207

Scala



- śruba blokująca,
- wyświetlacz LCD,
- głębokościomierz,
- stal hartowana nierdzewna.

Zakres	150 mm
Dł. szcęk	40 mm
Noniusz	1/20 mm

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
170,10 zł	150,00 zł
209,22 zł brutto	184,5 zł brutto

OBCINACZKI BOCZNE NWS 160 VDE

NW134-49VDE-160

nws®

OBCINACZKI BOCZNE Z INDUKCYJNIE
WZMACNIANYMI OSTRZAMI 62HRC.

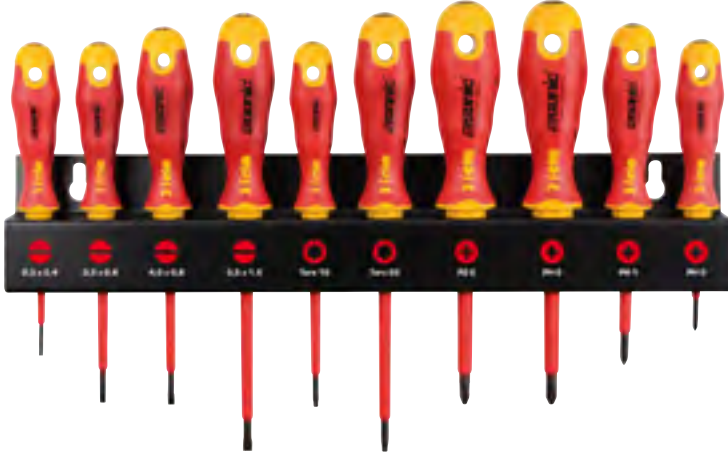


Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
99,04 zł	88,00 zł
121,82 zł brutto	108,24 zł brutto

**ZESTAW 10 WKRĘTAKÓW
IZOLOWANYCH NA ZAWIESZCE****felo**

FL41491093

PRZEKRÓJ NAJPOPULARNIEJSZYCH WKRĘTAKÓW DLA ELEKTRYKÓW
NA PRAKTYCZNEJ STALOWEJ LISTWIE-ZAWIESZCE.
ERGONIC - NAJLEPSZA RĘKOJEŚĆ NA ŚWIECIE!



- Płaskie: 2,5 / 3,5 / 4,0 / 5,5,
- PH0 / PH1 / PH2,
- PZ2,
- TX10 / TX20.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
270,57 zł	198,00 zł
332,80 zł brutto	243,54 zł brutto

**ZESTAW 9 NARZĘDZI DLA
ELEKTRYKA - KIEŚZEŃ NA PAS****felo**

FL41399504



- 5 wkrętek VDE Ergonic (3,5/4,0/5,5/PH1/PH2),
- 1 próbnik napięcia 150-250 V,
- 1 nożyk do zdejmowania izolacji,
- 2 szczypce VDE (kombinerki 180 i obcinaczki boczne 160).

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
380,00 zł	290,00 zł
467,40 zł brutto	356,70 zł brutto

**ZESTAW 11 NARZĘDZI
DLA ELEKTRYKA W ETUI****felo**

FL41391104



- 6 wkrętek VDE Ergonic (3,5/4,0/5,5/PH0/PH1/PH2),
- 1 próbnik napięcia 150-250 V,
- 1 nożyk do zdejmowania izolacji,
- 3 szczypce VDE (kombinerki 180 / obcinaczki boczne 160 / szczypce telefoniczne 170).

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
499,00 zł	390,00 zł
613,77 zł brutto	479,70 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY**CZY WIESZ, ŻE...**

Zestaw narzędzi Felo dla elektryków – wygoda, bezpieczeństwo, ergonomia – to cechy tego produktu. W komplecie są wkrętaki z profesjonalnej serii VDE Ergonic. Ich rękojeść idealnie dopasowuje się do dłoni, dzięki czemu wysiłek wkładany w pracę jest o wiele mniejszy, niż przy użyciu innych narzędzi, a moment obrotowy znacznie wyższy.

**ZESTAW KLUCZY IMBUSOWYCH
Z KULKĄ 9 SZT.**

B010999



PROFESJONALNY ZESTAW KLUCZY IMBUSOWYCH DŁUGICH,
METRYCZNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ [9 CZĘŚCI], WYKONANY
ZE STALI PROTANIUM® I POKRYTY SPECJALNĄ WARSTWĄ PROGUARD™.


PRODUKT REKOMENDOWANY

- Rozmiary: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
70,10 zł 86,23 zł brutto	56,00 zł 68,88 zł brutto



Zestaw kluczy imbusowych z kulką 9 szt.
Bondhus sprawdza się we wszelkich profesjonalnych zadaniach. Wszystkie klucze są wykonane z opatentowanej przez amerykańską firmę specjalnej, bardzo wytrzymałej stali Protanium®. Natomiast pokrywająca je unikalna, opatentowana warstwa ProGuard™ zabezpiecza je skutecznie przed korozją. Dzięki temu Bondhus, jako jedyny producent na rynku, zapewnia dożywotnią, bezwarunkową gwarancję na swoje imbusy!

**ZESTAW KLUCZY IMBUSOWYCH
Z KULKĄ 10 SZT.**

B010990



ZESTAW
PODSTAWOWYCH
KLUCZY IMBUSOWYCH
**WZBOGACONY
O ROZMIAR „7”.**

NOWOŚĆ


- rozmiary: 1,5 - 10.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
79,00 zł 97,17 zł brutto	67,00 zł 82,41 zł brutto

**ZESTAW IMBUSÓW
KOLOROWYCH, DŁUGICH
Z KULKĄ 9 SZT.**

B069499



ZESTAW 9 SZT. KOLOROWY Z KULKĄ
10999 (1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10).



Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
86,90 zł 106,88 zł brutto	77,00 zł 94,71 zł brutto

**ŚCIĄGACZ IZOLACJI JOKARI 14
DO KABLI PŁASKICH**

J030140

»»» JOKARI®
original

ŚCIĄGACZ DO KABLI O PRZEKROJU OKRĄGŁYM W TYM NYM 3 x 1,5
DO 5 x 2,5 MM² ORAZ IZOLOWANYCH KABLI PŁASKICH.
BRAK KONIECZNOŚCI USTAWIANIA GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA: DODATKOWE
OSTRZE DO CIĘCIA WZDŁUŻNEGO.



- okrągłe: 4-13 mm,
- płaskie: szer. max. 12 mm.

Cena detaliczna	Cena promocyjna
99,28 zł 122,11 zł brutto	82,00 zł 100,86 zł brutto

ŚCIĄGACZ IZOLACJI 15 SECURA

J030155

»»» JOKARI®
original

PRZYRZĄD DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI
Z KABLI O PRZEKROJU OKRĄGŁYM 8-13 MM.
DODATKOWE OSTRZE DO CIĘCIA WZDŁUŻNEGO.



Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
136,49 zł 167,89 zł brutto	121,00 zł 148,83 zł brutto

ŚCIĄGACZ IZOLACJI JOKARI XL

J030125

»»» JOKARI®
original

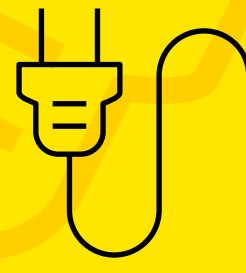
NOŻYK Z DŁUGĄ SZYJKĄ UMOŻLIWIAJĄCY ŁATWE OPEROWANIE
WEWNĄTRZ PUSZEK PODTYNKOWYCH. DZIĘKI STRUKTURZE
OBUDOWY TYPU PŁASTER MIODU SIŁA
JEST OPTYMALNIE PRZENOSZONA NA OSTRZE TNĄCE.

DO KABLI OKRĄGŁYCH O PRZEKROJU 8-13 MM.

NOWOŚĆ

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
85,60 zł 105,29 zł brutto	77,00 zł 94,71 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Ściągacz izolacji Jokari XL to profesjonalne narzędzie polecane do precyzyjnych prac instalacyjnych. Ułatwia ściąganie izolacji z przewodów umieszczonych w szafkach elektroinstalacyjnych i w puszkach. Cztery ostrza zapewniają pracę bez wysiłku, za to z maksymalną precyzją. Zakres roboczy noża to Ø 8 - 13 mm.

NÓŻ DO KABLI JOKARI 4-70 Z DODATKOWYM PAŁĄKIEM

J090735

JOKARI®
original

NOWOŚĆ


Dzięki systemowi wymiennych pałków nożyk, w przypadku zakupu wszystkich pałków, umożliwia zdejście izolacji w zakresie średnic od 4 do 70 mm. Oferowany egzemplarz dzięki dodatkowemu gratisowemu pałkowi pozwala odizolowywać w zakresie od 8 do 35 mm.

Cena detaliczna netto

199,00 zł

244,77 zł brutto

Cena promocyjna netto

109,00 zł

134,07 zł brutto

ZESTAW BITÓW NIESTANDARDOWYCH SAFETY

WF1386000

wolcraft®


Zestaw do naprawy większości dostępnych na rynku urządzeń elektrycznych, komputerów itp., składa się z:

- 3 x czworokąt wewnętrzny, 25 mm, 0 - 1 - 2,
- 3 x Phillips, 25 mm, 1 - 2 - 3,
- 5 x sześciokąt wewnętrzny z otworem, 25 mm, 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5,
- 4 x Torx z otworem, 25 mm, 6 - 7 - 8 - 9,
- 3 x Tri-Wing, 50 mm, 1 - 2 - 3,
- 3 x Torq, 50 mm, 6 - 8 - 10,
- 3 x Spanner, 50 mm, 4 - 6 - 8,
- 6 x Torx z otworem, 50 mm, 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30,
- 1 x wkrętak ręczny, 2-komponentowy uchwyt.

Cena detaliczna netto

59,00 zł

72,57 zł brutto

Cena promocyjna netto

55,76 zł

68,59 zł brutto

GILOTYNA DO PANELI VLC 800

WF6939000

wolcraft®

- Przeznaczona do szybkiego, bezpiecznego cięcia prawie wszystkich rodzajów paneli laminowanych, również do paneli z izolacją akustyczną, o maksymalnej grubości 11 mm i szerokości 465 mm,
- przeznaczona do docinania płytek i paneli winylowych/PCV o maksymalnej grubości 6 mm i szerokości 465 mm - zatraskowych, jak i klejonych,
- do cięcia cienkiego elastycznego winylu o grubości 2-4 mm dzięki regulowanej, ząbkowanej listwie,
- do precyzyjnego cięcia pod kątem 90° z ogranicznikiem,
- do cięcia pod kątem 0-180°,
- do cięcia wzdłużnego,
- dzięki pokryciu ostrza antyadhezyjną powłoką również łatwiej i gładkie cięcie paneli z tendencją do przywierania do ostrza,
- praktyczna prowadnica wzdłużna do przycinania pasków o szerokości 55 mm, może być montowana z lewej i z prawej strony,
- dzięki funkcji "dolnego trzymania" gilotyna umożliwia komfortowe wykonanie cięć poprzecznych wyjątkowo szerokich paneli oraz cięć wzdłużnych,
- z podpórką ciętego panela,
- szybkie, bezpieczne cięcie dzięki specjalnej geometrii ostrza,
- czysty efekt cięcia po stronie dekoru,
- pewne prowadzenie ostrza już przy pierwszym kontakcie z panelem dzięki ząbkowanym listwom,
- wyposażona w antypoślizgowe stopki w podstawie,
- cicha praca bez uciążliwego pylenia.



Cena detaliczna netto

289,00 zł

355,47 zł brutto

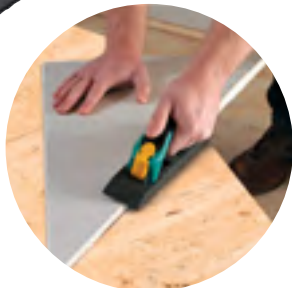
Cena promocyjna netto

249,00 zł

306,27 zł brutto

STRUG DO KRAWĘDZI PŁYT G-K

WF4026000

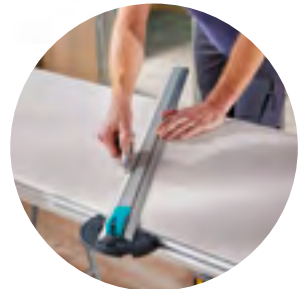
wolcraft®

- do fazowania krawędzi w celu uzyskania gładkich powierzchni na łączeniach płyt,
- 2-komponentowy uchwyt z miękką częścią dla wygodnego i pewnego trzymania,
- wymienna płyta robocza (WF4041000),
- wymiary: 57 x 258 x 94 mm.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
68,07 zł	64,32 zł
83,72 zł brutto	79,11 zł brutto

PROWADNICA DO PŁYT G-K T Z DOCINAKIEM RÓWNOLEGŁYM

WF4008000

wolcraft®

- uniwersalna, 100% precyzji,
- ruchome ramię w kształcie litery „T” z funkcją ustawienia kąta,
- czytelna skala w cm,
- rozpoczęcie cięcia na krawędzi płyty,
- odporna na korozję (z aluminium anodowanego),
- max. długość cięcia: 1000 mm, max. szerokość cięcia z wykorzystaniem docinaka równoległego: 970 mm,
- w komplecie: 1x docinak równoległy i docinak pasków; 1x ostrze trapezowe.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
179,00 zł	169,16 zł
220,17 zł brutto	208,07 zł brutto

OTWORNICA REGULOWANA 45-130 MM

WF5978000

wolcraft®

- do płyty z karton-gipsu, płyty OSB, miękkiego drewna i sklejek,
- wygodna bezstopniowa regulacja w trzech krokach: poluzowanie – wyregulowanie synchroniczne – mocowanie,
- precyzyjne i czyste cięcia dzięki specjalnej geometrii kła centrującego,
- duża tarcza wiertnicza dla ochrony obszaru pracy,
- niezawodne odprowadzanie pyłu, zapewniające długotrwłą funkcjonalność mechanizmu nastawczego,
- z trzema ostrzami z uzębieniem rozwartym.

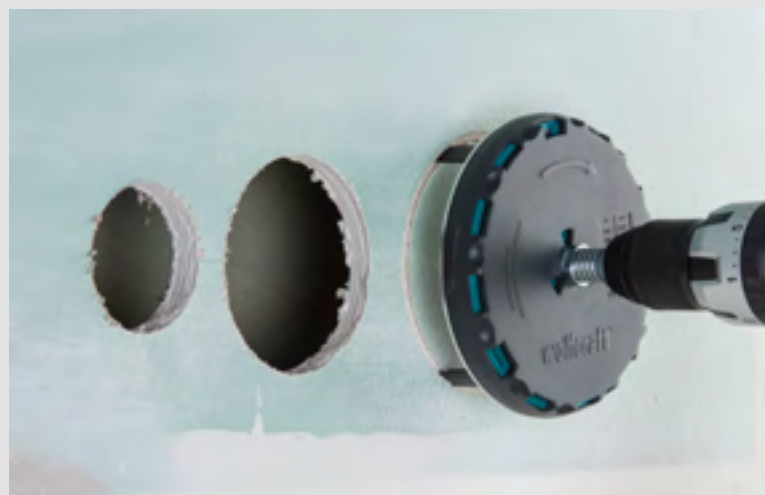
Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
169,00 zł	159,71 zł
207,87 zł brutto	196,44 zł brutto

OSTRZE WYMIENNE DO OTWORNICY REGULOWANEJ

WF5979000

wolcraft®DO OTWORNICY REGULOWANEJ
WF5978000.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
40,00 zł	37,80 zł
49,20 zł brutto	46,49 zł brutto



SZYBKA OTWORNICA DIAMENTOWA DO PŁYTEK



- najlepsza wydajność i cena w swojej klasie,
- bardzo szybka i wytrzymała,
- do glazury, płyt z kamienia, płyt granitowych i kafli,
- krawędzie tnące pokryte wysokojakościowym diamentem przemysłowym umożliwiającym wiercenie w bardzo twardych materiałach,
- urządzenie: jednoręczne szlifierki kątowe,
- głębokość robocza: 35 mm przy gwincie M14.

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
WF5996000	Ø 6 mm	56,00	68,88	52,92	65,09
WF5997000	Ø 8 mm	58,00	71,34	54,81	67,42
WF5998000	Ø 10 mm	60,00	73,80	56,70	69,74
WF5999000	Ø 14 mm	64,00	78,72	60,48	74,39

SZYBKA OTWORNICA DIAMENTOWA DO PŁYTEK

- wytrzymała w swojej klasie,
- do glazury, płyt z kamienia, płyt granitowych i kafli,
- z wiertłem centrującym - nie wymaga dodatkowych elementów wspomagających wiercenie,
- krawędzie tnące pokryte wysokojakościowym diamentem przemysłowym umożliwiającym wiercenie w bardzo twardych materiałach,
- korpus główny toczone z pełnego materiału dla zachowania długotrwałej precyzji w trakcie użytkowania,
- dostarczona wraz z otwornicą gębka zapobiega powstawaniu pyłu w trakcie wiercenia i zwiększa żywotność otwornicy,
- opcjonalny osprzęt: 5913000 wiertło centrujące.



Numer artykułu	Średnica	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
WF5924000	Ø 25 mm	74,43	91,55	70,33	86,51
WF5926000	Ø 35 mm	88,51	108,87	83,64	102,88
WF5928000	Ø 45 mm	113,40	139,48	107,16	131,81
WF5931000	Ø 68 mm	159,66	196,38	150,88	185,58
WF5933000	Ø 83 mm	198,51	244,17	187,59	230,74

STOJAK DO CIĘCIA DREWNA

WF5119000



- szybkie i bezpieczne cięcie szczap o długości 1 m na długość 25 lub 33 cm,
- zabezpieczenie przed wyrzutem drewna,
- praktyczny mechanizm składania dla szybkiego montażu i demontażu,
- łatwy w przenoszeniu dzięki małej wadze własnej, a przy tym wyjątkowo stabilny,
- drewniane deski w dolnej części konstrukcji dla lepszej ochrony łańcucha piły,
- wymiary: 540 x 1000 x 600 mm.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
179,60 zł	169,72 zł
220,91 zł brutto	208,76 zł brutto

PISTOLET DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH MG 310 COMPACT

WF4357000

- do wyciskania klejów, silikonów i mas akrylowych z tub o pojemności 310 ml,
- szybka i łatwa wymiana tub dzięki innowacyjnemu mechanizmowi mocującemu,
- z automatyczną funkcją blokady kapania – zapobiega niekontrolowanemu wypłynięciu masy uszczelniającej,
- wygodna obsługa dzięki obrotowemu o 360° kołnierzowi dla zapewnienia optymalnej pozycji dłoni podczas pracy,
- ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy.



Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
72,00 zł	65,00 zł
88,56 zł brutto	79,95 zł brutto

WÓZEK TRANSPORTOWY TS1500

WF5525000

wolfcraft®**PRODUKT REKOMENDOWANY**

- do przewożenia ciężkich ładunków,
- duża powierzchnia płyty ładunkowej umożliwia przewożenie obszernych przedmiotów, jak np. pralki, lodówki itp.,
- wygodne i bezpieczne przewożenie ciężkich ładunków dzięki ergonomicznym rękojeściom,
- wysuwany uchwyt z centralnym układem blokującym,
- łatwe i wygodne przewożenie ładunków dzięki dużym kołom wyposażonym w pełne opony oraz dwa lekkobieżne łożyska kulkowe,
- zaokrąglone poprzeczki i płyta tylna gwarantują bezpieczny transport również przedmiotów o owalnych kształtach.

Max. wysokość	1240 mm
Max. udźwieg w funkcji wózka	200 kg
Wymiary po rozłożeniu	660x1240 mm
Wymiary po złożeniu	600x990x110 mm
Waga	10,4 kg
Dokładność wiązki pionu	0,4 mm/m (dół)

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
799,00 zł	755,06 zł
982,77 zł brutto	928,72 zł brutto

OTWORNICA SDS-PLUS**wolfcraft®**

DO MURU, KAMIENIA NATURALNEGO, KAMIENIA SZTUCZNEGO, BETONU, MARMURU I GLAZURY.
SPECJALNIE HARTOWANY, PRECYZYJNY I ODPORNY NA ŚCIERANIE TRZPIEŃ.

NOWOŚĆ

Numer artykułu	Średnica	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
WF5458000	Ø 35 mm	76,59	94,21	72,38	89,02
WF5459000	Ø 50 mm	90,65	111,50	85,66	105,36

**CZY WIESZ, ŻE...**

Wózek transportowy Wolfcraft TS1500 doskonale sprawdza się w transportowaniu dużych, ciężkich przedmiotów, jak pralki czy lodówki. Posługiwanie się nim ułatwiają ergonomicznie ukształtowane rękojeści i duże, pełne koła. Zaokrąglone poprzeczki i tylna płyta pozwalają bezpiecznie przewozić również przedmioty o owalnych kształtach. Mimo udźwigu do 200 kg, wózek ważący tylko 10,4 kg można łatwo złożyć, co umożliwia jego przewożenie i przechowywanie.

20 POWODÓW, BY SIĘGNAĆ PO NARZĘDZIA PROXXON

Mechanicy precyzyjni, rzemieślnicy i modelarze w Polsce już od 20 lat chętnie sięgają po profesjonalne narzędzia ręczne (Proxxon Industrial) i mikroelektronarzędzia (Proxxon Mikromot) tego renomowanego, niemieckiego producenta. Ci, którzy jeszcze nie poznali ich atutów, nie wiedzą, co tracą... Przygotowaliśmy więc dla nich specjalną ściągę z 20 zaletami tych „narzędzi z charakterem” z okazji 20-lecia Proxxona na polskim rynku:



PROXXON

20

LAT
NA POLSKIM
RYNKU

01 Najwyższa jakość zarówno narzędzi ręcznych i mikroelektronarzędzi (spełniają wszelkie, wyśrubowane normy DIN/ISO).

02 W ich projektowaniu i produkcji są wykorzystywane najnowocześniejsze technologie.

03 Nieustanna dbałość o rozwiązania innowacyjne – takie, które ułatwiają pracę.

04 Niezrównana trwałość – do wyrobu wykorzystuje stal CrV31 CrV3 z wysoką zawartością związków węgla (co gwarantuje odpowiednią twardość).

05 Wielka wytrzymałość kluczy i nasadek. Wytrzymują nawet najcięższe zadania.

06 Klucze przenoszą siły znacznie większe niż ich odpowiedniki produkowane przez konkurentów (zachowują przy tym nienaruszone krawędzie i kanty).

07 Unikalna budowa grzechotek znajdujących się w zestawach – są wykonywane z jednego elementu bez spawania; dysponują dużą liczbą zębów, co zapewnia stabilność i przenoszenie ekstremalnych momentów.

08 W ofercie znajdują się klucze i zestawy dopasowane do potrzeb każdego warsztatu i każdego rzemieślnika.

09 Najszersza oferta mikroelektronarzędzi ręcznych i stołowych na polskim rynku – około 50 różnych urządzeń (frezarek, wiertarek, szlifierek, polerek, grawerek, dłutownic itd.).

10 Można wybrać zasilane odpowiadające potrzebom użytkownika – 12 lub 230 V.

11 Niezwykła precyzja wykonania i działania urządzeń (Proxxon jest liderem tej branży).

12 Niesamowicie szeroka gama zastosowań: mechanika, optyka, modelarstwo, jubilerstwo, elektronika, protetyka itd.

13 Kompatybilność poszczególnych urządzeń. Narzędzia Proxxon zapewniają kompleksowe wyposażenie warsztatu.

14 Ogromna oferta osprzętu niezbędnego do posługiwania się mikromaszynami Proxxon.

15 Wszystkie urządzenia tworzą spójny system, zabezpieczający wszelkie potrzeby związane z mechaniką w skali mikro.

16 Niewielka waga i dbałość o ergonomię obudów, radykalnie ułatwia posługiwanie się mikrourządzeniami tej marki.

17 Elektronarzędzia są wyposażone w płynną, elektroniczną regulację prędkości.

18 Doskonałe japońskie silniki z wysokim momentem obrotowym, precyzją działania oraz stabilną i wyjątkowo cichą pracą.

19 Narzędzia i maszyny Proxxon są estetyczne i ergonomiczne.

20 Bezpieczeństwo mikroelektronarzędziom zapewnia ergonomicznie wyprofilowana walizka z odpornego na uszkodzenia, wysokoudarowego polipropylenu.

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 12 - 60 NM MICROCLICK MC 60, 3/8 CALA

PROXXON

PR23350

MICROCLICK MC 60 DO MOMENTÓW OBROTOWYCH 12 – 60 NM.



- automatyczne zwalnianie blokady: wyraźnie słyszalny i wyczuwalny sygnał w momencie osiągnięcia wybranego momentu obrotowego,
- nastawienie momentu obrotowego odbywa się poprzez wysuwanie i obrócenie pierścienia na końcu rękojeści,
- czytelna skala nastaw i dodatkowa mikro-skala do precyzyjnych regulacji,
- napęd - 3/8".

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
293,40 zł	267,00 zł
360,88 zł brutto	328,41 zł brutto

PROFESJONALNY ZESTAW WALIZKOWY PROXXON L-BOXX

PROXXON

PR23660

W zestawie:

- 14 nasadek 1/2" (12,5 mm) 8 – 24 mm, standardowa grzechotka 1/2",
- Uniwersalny przegub, przedłużki 125 i 250 mm, 4 głębokie nasadki 10 - 19,
- 15 kluczy SlimLine 6 – 21 mm, klucze MicroSpeeder 10 x 13 i 17 x 19 mm, 5 wkrętaków płaskich 3 – 6,5 mm, krzyżowe PH1 i PH2,
- Wskaźnik napięcia, kieszonkowe zestawy kluczy HX i TX (9 kluczy w zestawie), kombinerki KNIPEX 180 mm, szczypce hydrauliczne KNIPEX 250 mm,
- młotek (300 g) z grafitową rękojeścią.



Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
1180,80 zł	1062,00 zł
1452,38 zł brutto	1306,26 zł brutto

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3 - 15 NM MICROCLICK 15

PROXXON

PR23345

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY MICROCLICK MC 15
DO MOMENTÓW OD 3 DO 15 NM.

- automatyczne zwalnianie blokady: wyraźnie słyszalny i wyczuwalny sygnał w momencie osiągnięcia wybranego momentu obrotowego. Nastawienie momentu obrotowego odbywa się poprzez wysuwanie i obrócenie pierścienia na końcu rękojeści,
- czytelna skala nastawów i dodatkowa mikro-skala do precyzyjnych regulacji. Skala posiada gradację co 0,4 Nm.

Przełącznik obrotów	prawo-lewo
Napęd	1/4" (6,3 mm)
Dokładność	+/- 3%
Całkowita długość	195 mm

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
284,08 zł	261,00 zł
349,42,38 zł brutto	321,03 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY



Klucz dynamometryczny Proxxon MikroClick MC 15 do momentów od 3 do 15 Nm oferuje wysoką precyzję – jego tolerancja to +/- 4%. Narzędzie wykonane ze stali narzędziowej CrV posiada indywidualny certyfikat kalibracji potwierdzający zgodność odchylenia jego momentu obrotowego z normą DIN EN ISO 6789. Jest wyposażone w czytelną skalę, która umożliwia ustawienie odpowiedniego momentu, a specjalna blokada zabezpiecza operatora przed przypadkową zmianą ustawień.

**ZESTAW WALIZKOWY PROXXON
1/2" + 1/4" 86 SZT.**

PR23640

PROXXON**2** LATA
GWARANCJI**25** LAT
GWARANCJI
na wady materiałowe

Elementy 1/4":

- grzechotka,
- wkrętak do elementów,
- nasadki 6 kątne krótkie: 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm,
- nasadki 6-kątne długie: 8 / 10 mm,
- nasadki typu E: E4 / E5 / E6 / E8,
- nasadki - bity TORX: T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30,
- nasadki - bity imbus: 3 / 5,5 / 7 mm,
- nasadki - bity płaskie: 4 / 5 / 6 mm,
- nasadki - bity krzyżakowe: PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2,
- przegub Cardana,
- pokrętko przesuwne 150 mm,
- przedłużka 75 mm,
- prześciółka kwadrat / sześciokąt.

Elementy 1/2":

- grzechotka,
- nasadki 6-kątne krótkie: 10 / 11 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 34 mm,
- nasadki długie 6-kątne: 13 / 17 / 19 mm,
- nasadki do świateł z magnesem: 16 / 21 mm,
- nasadki typu E: E10 / E12 / E14 / E18,
- nasadki torx: T40 / T45 / T50 / T55,
- nasadki długie imbus: 7 / 8 / 10 mm,
- przegub Cardana,
- pokrętko z kwadratem 250 mm,
- przedłużki 125 mm.



Pozostałe:

- komplet małych imbusów L - 5 szt.,
- komplet małych torxów L - 3 szt.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
692,00 zł 851,16 zł brutto	535,00 zł 658,05 zł brutto

**POLERKA AKUMULATOROWA
PROXXON WP/A**

PR29820

PROXXON

- wysokiej jakości akumulator Li-Ion 10,8 V / 2,6 Ah,
- oferowana w praktycznej walizce.

Prędkość obrotów	1100 - 2600 obr./min
Waga z akumulatorem	950 g
Długość	305 mm

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
866,60 zł 1065,92 zł brutto	779,00 zł 958,17 zł brutto

**PRZECINARKA OPOROWA
THERMOCUT 650**

PR27084

PROXXON

WYCINARKA Z GORĄCYM DRUTEM THERMOCUT 650



Dane techniczne:

Napięcie	230 V
Napięcie wtórne max.	40 V, 1,2 A
Moc	60 W
Temperatura drutu tnącego Ø 0.2mm	w zakresie od 100 do 350 °C
Waga	850 g
Klasa izolacyjna	2

Gorący element jest pod bezpiecznym napięciem max. 40 V i 1,2 A. Zestaw zawiera zacisk śrubowy oraz szpulę z 30 m drutu tnącego Ø 0,2 mm.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
352,90 zł 434,07 zł brutto	328,00 zł 403,44 zł brutto

SZLIFIERKA WAS/E

PR28560

DO SZLIFOWANIA I WYKAŃCZANIA
POWIERZCHNI STALOWYCH, METALI
NIEŻELAZNYCH ORAZ NIERDZEWKI.



Dane techniczne:

Napięcie	230 V
Moc	100 W
Prędkość wrzeciona	800 – 2 800 obr/min
Długość	270 mm
Waga	900 g
Klasa izolacji	2

Z kompaktowym cylindrem ściernym (Ø 50 x 30 mm).
Z wałkiem do wykańczania satynowego „średnim”
oraz cylindrami ściernymi z gradacją 120 i 240.

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
576,24 zł	535,00 zł
708,78 zł brutto	658,05 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Szlifierka Proxxon WAS/E jest przeznaczona do szlifowania i wykańczania powierzchni stalowych, metali nieżelaznych oraz szlifowania, szczotkowania, wykańczania satynowego i czyszczenia. Jest wyposażona w kompaktowy cylinder ścierny (Ø 50 x 30 mm), specjalny zbalansowany silnik DC z regulacją prędkości dobieraną w zależności od potrzeb i zdolnością stałego utrzymywania prędkości nawet w czasie pracy z dużym dociskaniem. Głowica przekładniowa jest wykonana z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, a główna obudowa – z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Szlifierka jest oferowana w zestawie z wałkiem do wykańczania satynowego „średnim” oraz z cylindrami ściernymi z gradacją 120 i 240.

WIERTARKA STOŁOWA TBH

PR28124

PROXXON

Posuw	63 mm
Prędkość obrotowa 3-stopniowa	1080, 2400, 4500 obr. / min
Max. średnica wiertła	10 mm
Rzeczywisty blat roboczy	200 x 200 mm

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
1540,82 zł	1417,00 zł
1895,21 zł brutto	1742,91 zł brutto



**LANGE
ŁUKASZUK**

od 1987

NOWOŚĆ

ZIRCON® S. 46

AMERYKAŃSKA MARKA JUŻ W POLSCE!



S. 39

CAMLIGHT

LAMPA Z CZUJNIKIEM I KAMERA

ZOBACZ OFERTĘ OŚWIETLENIOWĄ

Najlepsze marki, najwyższa jakość

STEINEL®

MICOLED®
catch the light

ZIRCON®

BENNING

as®
Schwabe
TechnikProdukte

MĄDRE I OSZCZĘDNE OŚWIETLENIE DUŻYCH PRZESTRZENI

Komfort, oszczędność, ulga dla środowiska – zarządzanie oświetleniem w biurach i w halach produkcyjnych to już nie tylko możliwość, ale wręcz konieczność! Steinel oferuje najszerszą na polskim rynku paletę niezbędnych do tego produktów.

Wielkie magazyny, hale produkcyjne czy biurowce to miejsce o nieograniczonym wręcz apetycie na energię elektryczną – liczne oprawy świetlne i klimatyzacja potrafią generować solidne rachunki za prąd. Ale najłatwiej zaoszczędzić tam wielkie sumy, przy okazji zapewniając komfort użytkownikom i ograniczając nasz wpływ na środowisko naturalne.

– Wystarczy mądrze zarządzać zasobami energii. Nie ma przecież potrzeby, by lampy (czy klimatyzatory) działały bez przerwy w każdym miejscu. Trzeba sprawić, że włączą się tylko wtedy, gdy ktoś tu pracuje, a wyłączą, gdy ludzie opuścili pomieszczenie – mówi Radosław Szczebak, menadżer marki Steinel w Lange Łukaszuk, ekspert branży oświetlenia LED i automatyki oświetleniowej.

Doskonale w tej roli sprawdzają się nowoczesne sensory Steinel. Jednym z nich jest korytarzowy czujnik obecności Dual HF, który wykorzystuje technologię wysokiej częstotliwości. Urządzenie jest wyposażone w 2 czujniki, z których każdy kontroluje jedną stronę korytarza, co w sumie daje zasięg 20 m! – Co ważne, zasięg został celowo ograniczony do szerokości korytarza, by uniknąć wykrywania ruchu choćby ludzi przebywających za zamkniętymi drzwiami – podkreśla Radosław Szczebak.

Niezwykłe możliwości zarządzania (zarówno oświetleniem, jak i klimatyzacją – w wybranych wersjach) zapewnia również czujnik obecności Steinel IR Quattro HD. Zawieszony na wysokości do 4 m, zapewnia niezrównaną precyzję detekcji obecności – potrafi wykryć drobne ruchy – takie, jak pisanie na klawiaturze osoby pracującej przy biurku. To rozwiązanie idealne do dużych biur, sal

wykładowych czy lekcyjnych. Wszystko można dokładnie wyregulować.

– Pozwala na to ultraprecyzyjny, nowoczesny układ optyczny tego modelu – mówi ekspert z Lange Łukaszuk. – Podkreślimy, że w gamie produktów Steinela są urządzenia, które pozwolą optymalnie zarządzać oświetleniem w każdym dużym pomieszczeniu – dodaje.

Na dodatek te rozwiązania stanowią integralny element nowoczesnych systemów zarządzania oświetleniem w budynku, jak np. KNX, DALI / DALI-2 czy LiveLink.

– Rozwiązania systemowe zapewniają nie tylko wielkie oszczędności, ale też komfort – potrafią m.in. automatycznie dopasowywać natężenie oświetlenia do warunków naturalnych czy tak sterować barwą światła, by poprawiać samopoczucie osób znajdujących się w jego zasięgu – zaznacza Radosław Szczebak.

Poza tym czujniki takie, jak choćby wspomniany IR Quattro HD w wersji KNX, mogą być wykorzystywane w najbardziej złożonych rozwiązaniach służących zarządzaniu światłem dużych pomieszczeń, np. Wago Lighting Management System. Wykorzystuje on KNX, czyli najpowszechniejszy na świecie otwarty standard zarządzania i kontroli urządzeń zasilanych energią elektryczną.

Wykorzystanie wszystkich tych możliwości ułatwia inwestorom uzyskać dla budynku certyfikat LEED i BREEAM, które poświadczają, że taki obiekt powstał zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

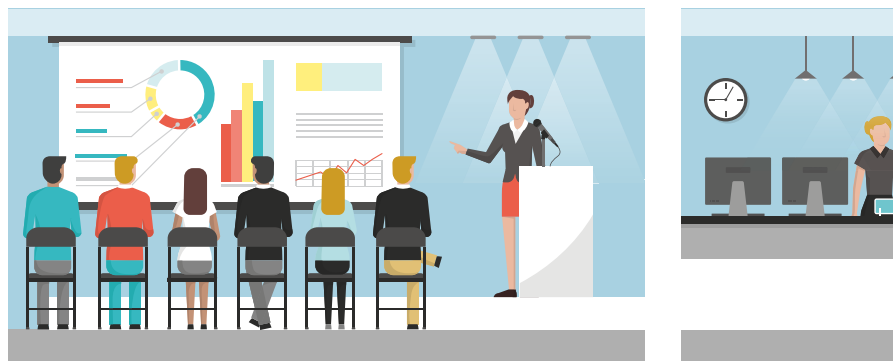
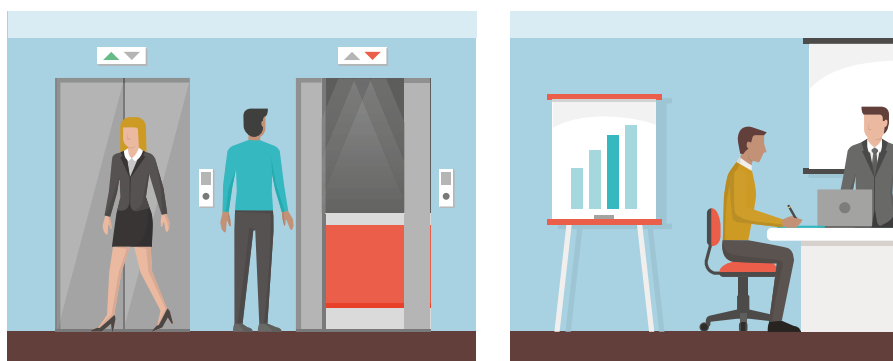
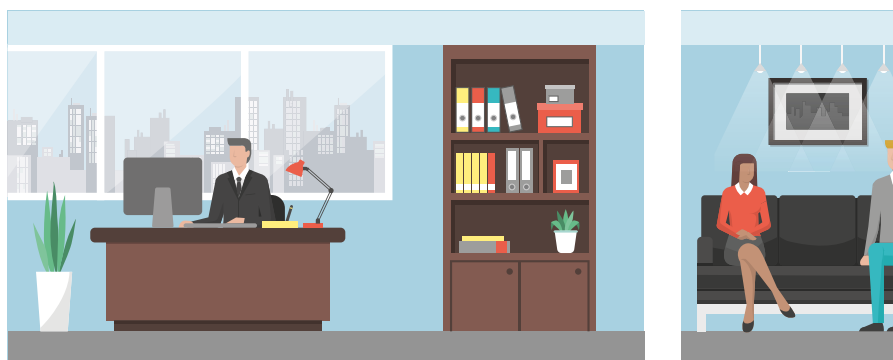
KNX CERTIFIED

Urządzenia Steinel kompatybilne są z KNX, czyli najpowszechniejszym na świecie otwartym standardem zarządzania i kontroli urządzeń zasilanych energią elektryczną.



BREEAM[®]

Wykorzystanie
możliwości
oświetlenia
i czujników
Steinel ułatwia
inwestorom
uzyskać dla
budynku
certyfikaty LEED
i BREEAM.



NAŚWIETLACZ XLED CURVED

IDEALNE ROZWIĄZANIE DO OŚWIETLANIA WEJŚĆ I ŚCIEŻEK WOKÓŁ DOMÓW.

NIEZAPRZECZALNYMI ATUTAMI SĄ NIEWIELKIE WYMIARY ORAZ ZAKRZYWIONA OBUDOWA. DZIĘKI TEMU REFLEKTOR ZAWIESZONY NA ELEWACJI DOMU BĘDZIE PRAKTYCZNIE NIEZAUWAŻALNY.

Moc	10,5 W
Strumień świetlny	830 lm (biały) / 1125 lm (czarny)
Barwa światła	3000 K
Zasięg wykrywania	do 8 m
Kąt wykrywania	160°
Ustawienie czasu	2 s - 70 min
Ustawienie czułości zmierzchowej	2 - 1000 lx
Gwarancja	3 lata



Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST012076	Biały	260,26	320,12	248,00	305,04
ST012083	Antracyt	260,26	320,12	248,00	305,04

NAŚWIETLACZ XLED SLIM

TO STYLOWE ROZWIĄZANIE ZAPEWNI OŚWIETLENIE WEJŚĆ DO BUDYNKÓW ORAZ ŚCIEŻEK. URZEKA PRZY TYM ELEGANCKIM WYGLĄDEM, ZUŻYWAJĄC ZALEDWIE 10,5 W MOCY. ZASIĘG CZUJNIKA MOŻNA WYREGULOWAĆ DWOJAKO: ZA POMOCĄ KLINA MONTAŻOWEGO (W ZESTAWIE), KTÓRY USTAWI REFLEKTOR POD KĄTEM 30° LUB EWENTUALNIE ZA POMOCĄ PRZYKLEJANEJ OSŁONY W CELU NP. WYKLUCZENIA ŚCIEŻEK LUB SĄSIEDNICH POSESJI. REFLEKTOR Z PRAWIE NIEWIDOCZNYM CZUJNIKIEM WTAPIA SIĘ W TŁO Z WYJĄTKOWĄ DYSKREJCJĄ.

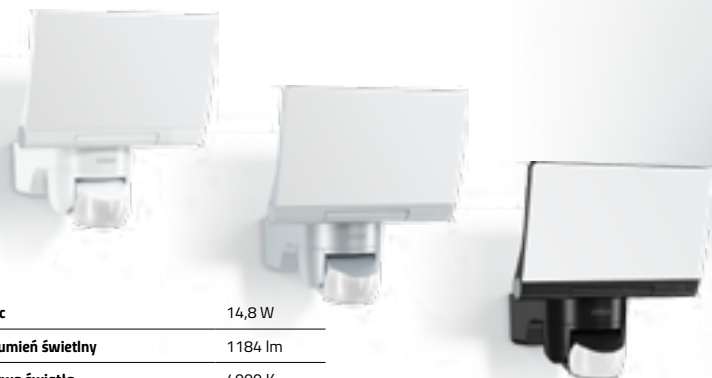
Moc	10,5 W
Strumień świetlny	550 lm (biały) / 660 lm (antracyt)
Barwa światła	4000 K
Zasięg wykrywania	do 8 m
Kąt wykrywania	160°
Ustawienie czasu	2 s - 70 min
Czułość progowa jasności	2 - 1000 lx
Gwarancja	3 lata



Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST012052	Biały	297,57	366,01	283,00	348,09
ST012069	Antracyt	297,57	366,01	283,00	348,09

NAŚWIETLACZ XLED HOME 2 Z CZUJNIKIEM

XLED HOME 2 TO ZEWNĘTRZNY NAŚWIETLACZ Z CZUJNIKIEM RUCHU, KTÓRY ZAPEWNIĄ JESZCZE WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO. DZIĘKI W PEŁNI OBROTOWEMU PANELOWI LED KAŻDY NAROŻNIK STREFY WEJŚCIOWEJ MOŻNA PODŚWIETLIĆ W SPOSÓB ELASTYCZNY I ZGODNIE Z POTRZEBAMI. OPALIZUJĄCA PRZESŁONA ZAPEWNIĄ MAKSYMALNY KOMFORT OŚWIETLENIA, MINIMALIZUJĄC PRZYKRY EFEKT OLŚNIENIA WYSTĘPUJĄCY W KLASYCZNYCH NAŚWIETLACZACH. XLED HOME 2 TO NIE TYLKO PRZYCIĄGAJĄCY WZROK DESIGN, ALE PRZEMYŚLANY PRODUKT DLA WYMAGAJĄCYCH UŻYTKOWNIKÓW. NAŚWIETLACZ MOŻE PRACOWAĆ SAMODZIELNIE LUB W GRUPIE, POŁĄCZONY PRZEWODEM Z ODPOWIEDNIKIEM W WERSJI SLAVE. XLED HOME 2 DOSTĘPNY JEST W KOLORZE BIAŁYM, CZARNYM, GRAFITOWYM I SREBRNYM.



Moc	14,8 W
Strumień świetlny	1184 lm
Barwa światła	4000 K
Zasięg wykrywania	r = 14 m
Kąt wykrywania	140°
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Ustawienie czułości zmierzchowej	2 - 2000 lx
Gwarancja	5 lat



Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST033088	Biały	334,88	411,90	319,00	392,37
ST033071	Czarny	334,88	411,90	319,00	392,37
ST033064	Grafitowy	372,19	457,79	354,00	435,42
ST033057	Srebrny	372,19	457,79	354,00	435,42

NAŚWIETLACZ XLED HOME 2XL Z CZUJNIKIEM

STARSZY BRAT NAŚWIETLACZA XLED HOME 2. WERSJA XL POSIADA JEDYNNIE POWIĘKSZONY PANEL ŚWIECĄCY I ZWIĘKSZONY STRUMIEŃ ŚWIETLNY DO 1608 LUMENÓW, CO GWARANTUJE ODPOWIEDNIE DOŚWIETLENIE DUŻYCH OBSZARÓW. DZIĘKI W PEŁNI OBROTOWEMU PANELOWI LED KAŻDY NAROŻNIK STREFY WEJŚCIOWEJ MOŻNA PODŚWIETLIĆ W SPOSÓB ELASTYCZNY I ZGODNIE Z POTRZEBAMI. OPALIZUJĄCA PRZEŚLONA ZAPEWNIĄ MAKSYMALNY KOMFORT OŚWIETLENIA, MINIMALIZUJĄC PRZYKRY EFEKT OLŚNIENIA, WYSTĘPUJĄCY W KLASYCZNYCH NAŚWIETLACZACH.



Moc	20 W
Strumień świetlny	1608 lm
Barwa światła	4000 K
Zasięg wykrywania	r = 14 m
Kąt wykrywania	140°
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Ustawianie czułości zmierzchowej	2 - 2000 lx
Gwarancja	5 lat



Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST030070	Biały	479,57	589,87	456,00	560,88 zł
ST030049	Czarny	479,57	589,87	456,00	560,88 zł
ST030063	Srebrny	516,88	635,76	491,00	603,93
ST030056	Grafitowy	516,88	635,76	491,00	603,93

NAŚWIETLACZ XLED PRO 240 Z CZUJNIKIEM

WYGLĄDEM PRZYPOMINA MODELE Z SERII HOME 2: CAŁKOWICIE OBROTOWY PŁASKI PANEL LED Z MLECZNYM DYFUZOREM. INNOWACJĄ JEST NATOMIAST MULTISENSOR, ZNANY Z PRODUKTÓW SERII PROFESJONALNEJ. CZUJNIK PODCZERWIENI 240° ZAPEWNIĄ PERFEKCYJNE WYKRYWANIE RUCHU W ZASIĘGU DO 12 METRÓW. XLED PRO 240 MOŻNA ZAMONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI MAX. 6 METRÓW. IDEALNIE NADAJE SIĘ DO OŚWIETLANIA DUŻYCH POWIERZCHNI WOKÓŁ BUDYNKU. GENERUJĄC STRUMIEŃ ŚWIETLNY 1830 LUMENÓW POBIERA ZALEDWIE 20 W MOCY. DOSTĘPNY W KOLORZE CZARNYM, BIAŁYM LUB ANTRACYTOWYM. W ZESTAWIE NAROŻNY UCHWYT ŚCIENNY.



Moc	20 W
Strumień świetlny	1830 lm
Barwa światła	4000 K
Zasięg wykrywania	r = 12 m
Kąt wykrywania	240°
Ustawienie czasu	10 s - 15 min
Ustawianie czułości zmierzchowej	2 - 1000 lx
Gwarancja	5 lat

Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST003630	Biały	488,58	600,95	465,00	571,95
ST003623	Czarny	488,58	600,95	465,00	571,95
ST057695	Antracyt	519,16	638,57	494,00	607,62

NAŚWIETLACZ LS 150 LED Z CZUJNIKIEM

STEINEL®

LS 150 LED TO NASTĘPCA NIEZWYKLE POPULARNEGO HALOGENU HS 150. NOWY REFLEKTOR POSIADA TĘ SAMĄ SOLIDNĄ ALUMINIOWĄ GŁOWICĘ. NOWOŚCIĄ SĄ WYDAJNE DIODY LED, KTÓRE POZWALAJĄ OŚWIELAĆ DUŻE POWIERZCHNIE WOKÓŁ BUDYNKU. PRZY MOCY ZALEDWIE 20,5 W GENEROWANY STRUMIEŃ ŚWIETLNY WYNOŚI 1760 LM. JAKO DRUGĄ NOWOŚĆ NALEŻY WYMIENIĆ PERFEKCYJNIE DZIAŁAJĄCY MULTISENSOR O KĄCIE DETEKCYJ 240°. TEN CZUJNIK PODCZERWIENI ZNANY JEST Z WYŻSZYCH MODELI NASZYCH NAŚWIETLACZY LED, TAKICH JAK XLED PRO 240. DZIĘKI TYM WSZYSTKIM CECHOM LS 150 LED JEST WYJĄTKOWO SKUTECZNY W UTRZYMYWANIU NIEPROSZONYCH GOŚCI NA DYSTANS.



Moc	20,5 W
Strumień świetlny	1760 lm
Barwa światła	4000 K
Zasięg wykrywania	r = 12 m
Kąt wykrywania	240°
Ustawienie czasu	10 s - 15 min
Ustawienie czułości zmierzchovej	2 - 1000 lx
Gwarancja	3 lata

Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST052553	Biały	199,00	244,77	189,00	232,47
ST052546	Czarny	199,00	244,77	189,00	232,47

PRODUKT REKOMENDOWANY



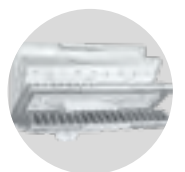
CZY WIESZ, ŻE...

Naświetlacz Steinel LS 150 LED z czujnikiem to nowsza, doskonalsza wersja starszych, sprawdzonych modeli. Jest wyposażony w solidną głowicę aluminiową i wydajne diody LED, które umożliwiają oświetlanie dużych powierzchni wokół budynku. Przy zapotrzebowaniu na moc wynoszącym ledwie 20,5 W, generuje strumień świetlny równy 1760 lm! Jego wielkim atutem jest perfekcyjnie działający czujnik podczerwieni o kącie detekcji 240°.

NAŚWIETLACZ XLED PRO SQUARE, SQUARE XL, WIDE, WIDE XL Z CZUJNIKIEM

STEINEL®

NAŚWIETLACZE XLED PRO SQUARE/WIDE TO EFEKTYWNOŚĆ ŚWIETLNA DO KWADRATU! ZOSTAŁY SPECJALNIE OPRACOWANE, ABY RÓWNOMIERNIE OŚWIELAĆ DUŻE POWIERZCHNIE. PRECYZYJNIE OBLICZONA MATRYCA SOCZEWKI ZAPEWNIĄ RÓWNOMIERNY ROZKŁAD ŚWIATŁA NA DUŻYCH KWADRATOWYCH OBSZARACH. PRZY WYSOKOŚCI MONTAŻU DO 6 METRÓW OBSZAR ŚWIECENIA WYNOŚI 10X10 M (WERSJA SQUARE) LUB 16X6 M (WERSJA WIDE). PŁASKA GŁOWICA LAMPY OBRACA SIĘ WE WSZYSTKICH KIERUNKACH, GWARANTUJĄC MAKSYMALNĄ WYDAJNOŚĆ ŚWIETLNA I PRECYZYJNE OŚWIETLENIE. NAŚWIETLACZ WYPOSAŻONO W FUNKCJĘ 3% ŚWIATŁA BAZOWEGO, KTÓRE ZAPEWNIĄ ORIENTACJĘ I BEZPIECZEŃSTWO PRZY MINIMALNYM ŻUŻYCIU ENERGII. JEŚLI STRUMIEŃ ŚWIATŁA 2400 LM NIE WYSTARCZY, STARSZY BRAT W WERSJI XL ZAPEWNI PRAWIE DWA RAZY WIĘCEJ ŚWIATŁA (4400 LM/48 W).



Moc	24,8 W/48 W (XL)
Strumień świetlny	2400 lm/4400 lm (XL)
Obszar wykrywania	10 x 10 m (Square) / 16 x 6 m (Wide)
Kąt wykrywania	240°
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Ustawienie zmierzchu	2 - 1000 lx
Światło nocne	tak, 3% przez 10/30 minut lub całą noc
Światło stałe	tak, 4 godziny
Gwarancja	5 lat

Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST009953	Biały	1 104,03	1 357,95	1 049,00	1 290,27
ST009977	Czarny	1 104,03	1 357,95	1 049,00	1 290,27
ST009922	Biały	1 271,81	1 564,33	1 209,00	1 487,07
ST009946	Czarny	1 271,81	1 564,33	1 209,00	1 487,07
ST010072	Biały	1 104,03	1 357,95	1 049,00	1 290,27
ST010096	Czarny	1 104,03	1 357,95	1 049,00	1 290,27
ST010041	Biały	1 271,81	1 564,33	1 209,00	1 487,07
ST010065	Czarny	1 271,81	1 564,33	1 209,00	1 487,07

OPRAWA L 600 CAM

ST052997

STEINEL®

PIERWSZA LAMPA Z CZUJNIKIEM I KAMERĄ FIRMY STEINEL. DZIĘKI INTEGRACJI URZĄDZENIA Z SIECIĄ WI-FI KAMERA PRZESYŁA OBRAZ SPRZED DRZWI WEJŚCIOWYCH NA EKRAŃ SMARTFONA. PO WYKRYCIU RUCHU URUCHAMIA SIĘ ŚWIATŁO, A NA URZĄDZENIU MOBILNYM POJAWIA SIĘ STOSOWNY KOMUNIKAT. CO CIEKAWE, UŻYTKOWNIK MOŻE NIE TYLKO ZOBACZYĆ I USŁYSZEĆ, CO DZIEJE SIĘ PRZED DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI, ALE RÓWNIEŻ KOMUNIKOWAĆ SIĘ ZE ZNAJDUJĄCYMI SIĘ TAM OSOBAMI. JAKO LAMPA NATOMIAST POSIADA CIEPŁĄ TEMPERATURĘ BARWOWĄ 3000 K, STRUMIEŃ ŚWIETLNY 855 LUMENÓW Z DELIKATNYM ROZJAŚNIANIEM ORAZ ŚWIATŁO BAZOWE (TZW. NOCNE).

**PRODUKT REKOMENDOWANY**

Moc	14,3 W
Strumień świetlny	781 lm
Barwa światła	3000 K
Zasięg wykrywania	r = 10
Kąt wykrywania	180°
Ustawienie czasu	60 s - 15 min
Czułość progowa jasności	10 - 1000 lx
Światło nocne	tak
Stopniowe włączanie światła	tak
Gwarancja	3 lata

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
799,00 zł 982,77 zł brutto	760,00 zł 934,80 zł brutto

**CZY WIESZ, ŻE...**

Oprawa Steinell L600 CAM to pierwsze w ofercie tego producenta połączenie lampy, kamery i domofonu. Po wykryciu ruchu czujnik uruchamia światło, a w smartfonie właściciela pojawia się komunikat, że ktoś stoi przed drzwiami. Wystarczy zintegrować urządzenie z siecią wi-fi, by za pomocą kamery nie tylko zobaczyć gościa, ale też rozmawiać z nim przez wbudowany interkom. Obrazy przekazywane przez kamerę mogą być zapisywane na karcie SD.

OPRAWA L 710 LED Z CZUJNIKIEM**STEINEL®**

LAMPA ZEWNĘTRZNA L 710 LED WYRÓŻNIA SIĘ SWOIM NOWOCZESNYM WZORNICTWEM. FUTURYSTYCZNY KSZTAŁT W POŁĄCZENIU Z ELEGANCKIM, DELIKATNYM GRADIENTEM TWORZĄ NIEPOWTARZALNY EFEKT ŚWIETLNY. BIAŁE ŚWIATŁO O CIEPŁEJ TEMPERATURZE BARWOWEJ (3000 K) DODAJE CAŁOŚCI HARMONIJNEGO NASTROJU. L 710 LED JEST WYPOSAŻONA W INTELIGENTNY CZUJNIK PODCZERWIENI 360° Z CZTEREMA PROGRAMAMI, M.IN. FUNKCJĄ OŚWIETLENIA NOCNEGO I STOPNIOWEGO WŁĄCZANIA ŚWIATŁA. W TRYBIE RĘCZNYM LAMPA L 710 LED POZOSTAJE WŁĄCZONA PRZEZ CZTERY GODZINY.



Moc	8,6 W
Strumień świetlny	670 lm
Zasięg wykrywania	do 8 m
Kąt wykrywania	360°
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Ustawienie zmierzchu	2 - 2000 lx
Światło nocne	tak, 10%
Światło stałe	tak, na 4 godziny
Stopniowe włączanie światła	tak
Gwarancja	3 lata

Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST053185	Srebrny	345,89	425,44	329,00	404,67
ST053192	Antracyt	345,89	425,44	329,00	404,67

OPRAWA L 810 LED Z CZUJNIKIEM IHF**STEINEL®**

L 810 LED IHF ZAPEWNIĄ EFEKTOWNE OŚWIETLENIE ELEWACJI W GÓRĘ I W DÓŁ. CZUJNIK CAŁKOWICIE UKRYTO W LAMPIE, NIE REZYGNUJĄC PRZY TYM Z WYJĄTKOWEGO WZORNICTWA I PERFEKCYJNEJ TECHNIKI - LAMPA NIE WYKRYWA ZWIERZĄT (DO 4 KG). OPRÓCZ STANDARDOWEGO WŁĄCZANIA ŚWIATŁA PO WYKRYCIU RUCHU, OPRAWA POSIADA SZEREG FUNKCJI PODNOSZĄCYCH KOMFORT UŻYTKOWNIKA: ŚWIATŁO BAZOWE, ŁAGODNE ROZPALANIE CZY FUNKCJĘ ŚWIATŁA STAŁEGO NA 4 GODZINY. WSZYSTKO DOKŁADNIE PRZEMYŚLANE I WYPRODUKOWANE Z NIEZWYKŁĄ STARANNOŚCIĄ.



Moc	12,5 W
Strumień świetlny	612 lm
Barwa światła	3000 K
Zasięg wykrywania	do 5 m
Kąt wykrywania	360°
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Ustawienie zmierzchu	2 - 2000 lx
Światło bazowe	tak, 10%
Światło stałe	tak, na 4 godziny
Stopniowe włączanie światła	tak
Gwarancja	3 lata

Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST671310	Srebrny	665,21	818,21	633,00	778,59
ST009847	Antracyt	665,21	818,21	633,00	778,59

SPOT ONE / SPOT DUO Z CZUJNIKIEM

STEINEL®

SPOT ONE/DUO ZAPEWNIĄ DOKONAŁE OŚWIETLENIE WOKÓŁ CAŁEGO BUDYNKU. WYTRZYMAŁE GŁOWICE OBRACAJĄ SIĘ (W ZAKRESIE 180°) I PRZECHYLĄJĄ (W ZAKRESIE 90°). DZIĘKI TEMU MOŻNA JE USTAWIĆ BEZ WYSIŁKU, KIERUJĄC ŚWIATŁO W WYBRANĄ STRONĘ. NAŚWIETLACZE WYPOSAŻONO W CZUJNIK RUCHU PIR O KĄCIE DETEKЦИИ 90° I ZASIĘGU DO 10 METRÓW. KAŻDA LAMPA POSIADA W ZESTAWIE ZAMONTOWANE ŹRÓDŁA ŚWIATŁA GU10 O MOCY 7 W I BARWIE 3000 K. NIEZAPRZECZALNYM ATUTEM JEST MOŻLIWOŚĆ WYMIANY TEGO ŹRÓDŁA NA DOWOLNE O MOCY DO 9 W.



Moc	7 W / 15 W
Strumień świetlny	520 lm/1040 lm
Zasięg wykrywania	do 10 m
Kąt wykrywania	180°
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Ustawienie zmiernych	2 - 1000 lx
Gwarancja	3 lata

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST058616	One	245,79	302,32	234,00	287,82
ST058647	Duo	487,49	599,61	465,00	571,95

PRODUKT REKOMENDOWANY



CZY WIESZ, ŻE...

Oprawy Steinell Spot One i Spot Duo z czujnikiem wyróżniają się surowym, wysmakowanym designem, zapewniając znakomite oświetlenie. Głowicę reflektora można obracać o 180° w poziomie i o 90° w pionie. Dołączone do zestawu źródło LED GU10 jest wymienne, więc można je zastąpić innym, o wybranym kącie świecenia i niższej lub wyższej mocy. Światło uruchamia czujnik podczerwieni o zasięgu do 10 m. Model Spot Duo dysponuje dwoma głowicami i dwoma sensorami, co pozwala precyzyjnie oświetlić np. okolice narożników domu.

ZEWNĘTRZNY PLAFON DL VARIO QUATTRO LED

STEINEL®

DL VARIO QUATTRO LED TO SUFITOWA OPRAWA O WYSOKIEJ PRECYZJI WYKRYWANIA. POSIADA CZTERY CZUJNIKI PODCZERWIENI Z MECHANICZNĄ REGULACJĄ W KAŻDYM KIERUNKU (W ZASIĘGU OD 2 DO 8 M). WSZECHSTRONNE WYKRYWANIE W ZAKRESIE 360° MOŻNA ZATEM OPTYMALNIE DOPASOWAĆ DO LOKALNYCH WARUNKÓW (WIATA SAMOCHODOWA, WEJŚCIE DO BUDYNKU). Z OBSZARU DETEKЦИИ W ŁATWY SPOSÓB MOŻNA WYKLUCZYĆ NA PRZYKŁAD SĄSIADUJĄCE ULICE CZY ŚCIEŻKI BLISKO POSESI. ZE WZGLĘDU NA CZUJNIK PIR, OPRAWA NIE BĘDZIE REAGOWAĆ NA DESZCZ CZY WIATR. DOKONAŁE ZATEM SPRAWDZI SIĘ W PRZEDSIONKACH KLATEK SCHODOWYCH, ALE RÓWNIEŻ NA ZEWNĄTRZ - POD ZADASZENIAMI. POSIADA WYGODNĄ FUNKCJĘ OŚWIETLENIA NOCNEGO (10%) AKTYWOWANEGO PO ZMIERZCHU. WBUDOWANE W OSŁONĘ SOCZEWKI CZUJNIKÓW PRZYBIERAJĄ Z ZEWNĄTRZ WYGLĄD SUBTELNEJ STRUKTURY PŁASTRA MIODU. TO PIERWSZE TEGO TYPU OPATENTOWANE ROZWIĄZANIE NA ŚWIECIE.



Moc	10 W
Strumień świetlny	1000 lm
Zasięg wykrywania	max. 16x16 m
Kąt wykrywania	360°
Ustawienie czasu	5 s - 30 min
Czułość progowa jasności	2 - 1000 lx
Światło nocne	tak, 10/30 minut lub całą noc
Światło stałe	tak, na 4 godziny
Stopniowe włączanie światła	tak
Gwarancja	3 lata

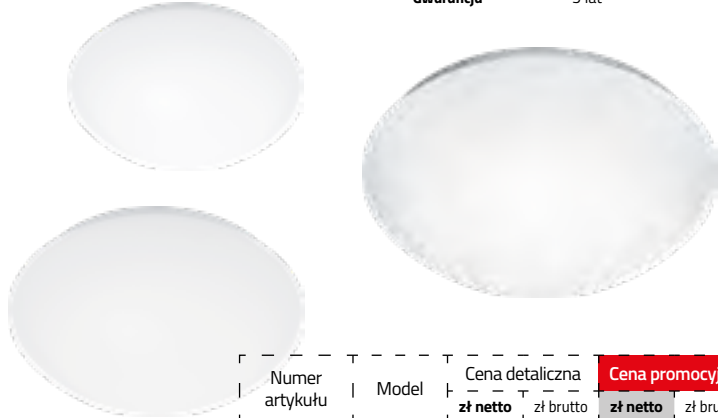
Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST035440	Srebrny	399,00	490,77	380,00	467,40
ST057602	Antracytowy	399,00	490,77	380,00	467,40

PLAFON RS PRO LED P1, P2, P3

STEINEL®

RODZINA PLAFONÓW O SYMBOLU „P” TO TRZY FUNKCJONALNE OPRAWY O RÓŻNYCH WYMIARACH - 280 MM, 320 MM ORAZ 400 MM. UKRYTY POD KŁOSZEM CZUJNIK WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI O ZASIĘGU 360° STERUJE SYSTEMEM OŚWIETLENIOWYM LED O MOCY ODPOWIEDNIO 9,5 W/16 W/20 W. NOWOŚCIĄ JEST MOŻLIWOŚĆ USTAWIENIA 10% ŚWIATŁA BAZOWEGO PRZEZ 10 / 30 MINUT LUB CAŁĄ NOC. LAMPY DOSKONAŁE SPRAWDZĄ SIĘ W KAŻDYM BUDYNKU MIESZKALNYM.

Moc	9,5 W / 16 W / 20 W
Strumień świetlny	1010 lm / 1810 lm / 2310 lm
Zasięg wykrywania	ø do 8 m
Kąt wykrywania	360°
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Czułość progowa jasności	2 - 2000 lx
Światło nocne	tak, 10% przez 10/30 min. lub całą noc
Światło stałe	tak, na 4 godziny
Stopniowe włączanie światła	tak
Gwarancja	5 lat



Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST056032	P1	219,00	269,37	209,00	257,07
ST056070	P2	269,00	330,87	256,00	314,88
ST056117	P3	355,00	436,65	338,00	415,74

SŁUPEK OGRODOWY GL 80 LED Z CZUJNIKIEM IHF

STEINEL®

GL 80 LED IHF TO LAMPA DO OŚWIETLANIA OGRODÓW, TARASÓW ORAZ ŚCIEŻEK WZDŁUŻ PODJAZDÓW. JEST UZUPEŁNIENIEM SERII LAMP ELEWACYJNYCH L 830/835/840 LED IHF. KONSTRUKCJĘ STANOWIĄ PODSTAWA Z WYTRZYMAŁEGO ALUMINIUM ORAZ LEKKA OBUDOWA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO, ODPORNEGO NA PROMIENIOWANIE UV. UKRYTY CZUJNIK IHF REAGUJE WYŁĄCZNIE NA RUCH CZŁOWIEKA, POMIJAJĄC RUCH ZWIERZĄT, WIATRU, DESZCZU ITP. NA UWAGĘ ZASŁUGUJE MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA GL 80 LED IHF W GRUPY OŚWIETLENIOWE, RÓWNIEŻ Z KINKIETAMI L 830/835/840 LED IHF. WYKOŃCZENIE DOSTĘPNE W KOLORZE ANTRACYTU LUB SREBRA.



Moc	9,5 W
Strumień świetlny	632 lm/582 lm (srebrny/antracyt)
Zasięg wykrywania	do 5 m, regulowany w dwóch kierunkach
ST003630	160°
Ustawienie czasu	5 s - 60 min
Czułość progowa jasności	2 - 2000 lx
Światło nocne	tak, 10/30 minut lub całą noc
Stopniowe włączanie światła	tak
Gwarancja	3 lata

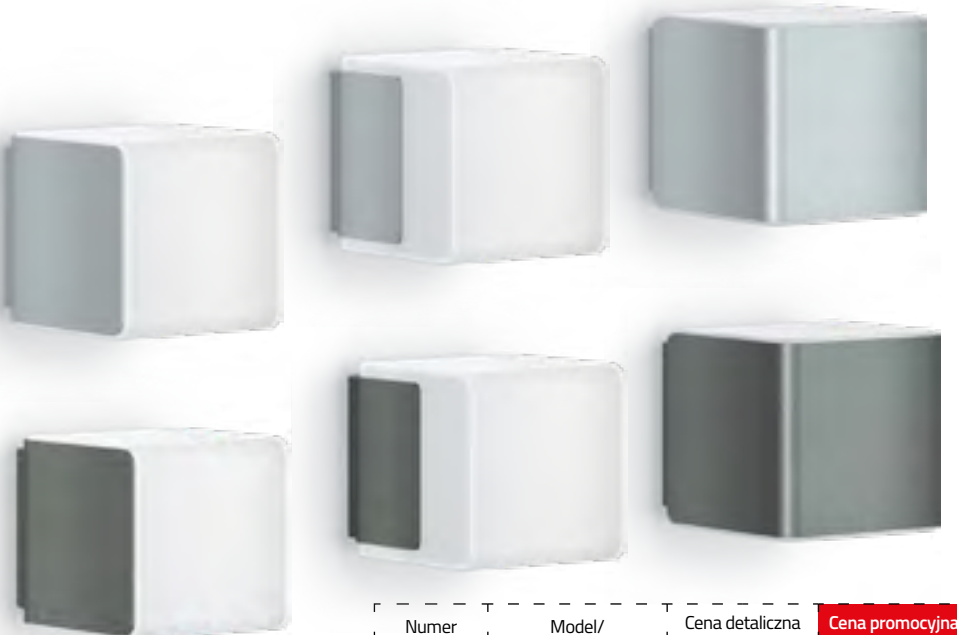
Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST055486	Srebrny	699,00	859,77	665,00	817,95
ST055479	Antracytowy	699,00	859,77	665,00	817,95

OPRAWA ELEWACYJNA L 830 LED, L 835 LED, L 840 LED Z CZUJNIKIEM IHF

STEINEL®

SERIA OPRAW ELEWACYJNYCH L 830/835/840 LED IHF POSIADA WSZYSTKIE ZALETY LINII PRODUKTÓW Z CZUJNIKAMI IHF MARKI STEINEL: ELEGANCKI WYGLĄD, NIEWIDOCZNY GOŁYM OKIEM CZUJNIK, KOMUNIKACJĘ PRZEZ BLUETOOTH, ŁATWĄ REGULACJĘ ZA POMOCĄ APLIKACJI NA SMARTFONIE ORAZ MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA OPRAW W GRUPY OŚWIETLENIOWE. CZUJNIK IHF O KĄCIE DETEKCYI 160° I ZASIĘGU DO 5 METRÓW AKTYWUJE SIĘ WYŁĄCZNIE W MOMENCIE RUCHU CZŁOWIEKA. WSZYSTKIE INNE RUCHY, JAK PADAJĄCY DESZCZ, LIŚCIE NA WIETRZE CZY RUCH MAŁYCH ZWIERZĄT, SĄ IGNOROWANE.

LAMPY ZOSTAŁY TAKŻE WYPOSAŻONE W FUNKCJE ŚWIATŁA BAZOWEGO (10%-50%) ORAZ STOPNIOWEGO WŁĄCZANIA OŚWIETLENIA. W KAŻDYM MOMENCIE MOŻNA RÓWNIEŻ DEZAKTYWOWAĆ CZUJNIK, URUCHAMIAJĄC TRYB STAŁEGO ŚWIECENIA PEŁNĄ MOCĄ PRZEZ 4 GODZINY. DOSTĘPNE WYKOŃCZENIE W KOLORZE ANTRACYTU LUB SREBRA.



Moc	9,5 W
Strumień świetlny	od 305 do 628 lm (zależnie od wybranej wersji i koloru obudowy)
Zasięg wykrywania	do 5 m, regulowany w dwóch kierunkach
Kąt wykrywania	160°
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Czułość progowa jasności	2 - 2000 lx
Światło bazowe	tak, 10/30 minut lub całą noc
Stopniowe włączanie światła	tak
Gwarancja	3 lata

Numer artykułu	Model/kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST055509	L 830 LED Srebrny	529,00	650,67	503,00	618,69
ST055493	L 830 LED Antracytowy	529,00	650,67	503,00	618,69
ST055523	L 835 LED Srebrny	529,00	650,67	503,00	618,69
ST055516	L 835 LED Antracytowy	529,00	650,67	503,00	618,69
ST055547	L 840 LED Srebrny	529,00	650,67	503,00	618,69
ST055530	L 840 LED Antracytowy	529,00	650,67	503,00	618,69

SOLARNY NAŚWIETLACZ XSOLAR L-S Z CZUJNIKIEM

XSOLAR L-S TO ELEGANCKA I FUNKCJONALNA OPRAWA SOLARNA DLA OSÓB POTRZEBUJĄCYCH ŚWIATŁA TAM, GDZIE NIE MA PODŁĄCZENIA DO PRĄDU. ELEMENTY MOŻNA MONTOWAĆ NIEZALEŻNIE OD SIEBIE: PANELE SOLARNE OD STRONY POŁUDNIOWEJ, A PANELE LED OD PÓŁNOCNEJ. UŁATWIA TO DOŁĄCZENIE DO ZESTAWU 6-METROWY PRZEWÓD. OPRAWA GENERUJE ŚWIATŁO, KTÓRE POZWALA EFEKTYWNIIE OŚWIETLIĆ DO 30 M² POWIERZCHNI. MONOKRYSTALICZNY PANELE SOLARNE ZAPEWNIĄ ŁADOWANIE ZARÓWNO W SŁONECZNY, JAK I POCHMURNY DZIEŃ. DODATKOWE ZŁĄCZE USB POZWALA PODŁĄCZYĆ OPRAWĘ W DOWOLNYM MOMENCIE. NA UWAGĘ ZASŁUGUJE RÓWNIEŻ FUNKCJA JASNOŚCI PODSTAWOWEJ ORAZ BEZGŁOŚNA PRACA CZUJNIKA RUCHU.



Moc	1,2 W
Strumień świetlny	150 lm
Zasięg wykrywania	do 8 m
Kąt wykrywania	140°
Ustawienie czasu	10 s - 30 s
Czułość progowa jasności	2 lx
Światło nocne	tak, 3%
Gwarancja	3 lata / 5 lat (antracytowy)

Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST671013	Srebrny	710,96	874,48	676,00	831,48
ST009823	Antracytowy	710,96	874,48	676,00	831,48
ST671006	Biały	683,56	840,78	650,00	799,50

OPRAWA SOLARNA XSOLAR SOL-O Z CZUJNIKIEM

XSOLAR SOL-O SENSOR WYRÓŻNIA SIĘ NIEZWYKLE PROSTYM DESIGNEM, LECZ WEWNĄTRZ TO TA SAMA SPRAWDZONA OD LAT TECHNOLOGIA. LAMPY KORZYSTA Z ENERGII POZYSKIWANEJ Z PROMIENI SŁONECZNYCH I NIE WYMAGA UŻYCIA ŻADNEGO ZASILANIA. TO DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE DLA TYCH, KTÓRZY CHCĄ DODATKOWEGO ŚWIATŁA WOKÓŁ DOMU, ALE NIE MAJĄ MOŻLIWOŚCI WYPROWADZENIA PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH NA ZEWNĄTRZ.

WYSOKOWYDAJNE SYSTEMY LED O STRUMIENIU ŚWIETLNYM 140 LM ZAPEWNIĄJĄ PERFEKCYJNE I KOMPLEKSOWE OŚWIETLENIE WOKÓŁ BUDYNKU. POJEMNE AKUMULATORY LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWE GWARANTUJĄ OŚWIETLENIE PRZEZ 365 DNI W ROKU. PO ZMIERZCHU URUCHAMIA SIĘ FUNKCJA OŚWIETLENIA NOCNEGO. WYSOKIEJ JAKOŚCI PANELE SŁONECZNE WYKONANE SĄ ZE SZKŁA MONOKRYSTALICZNEGO. INTELIGENTNY MIKROPROCESOROWY UKŁAD STEROWANIA JEST PATENTEM FIRMY STEINEL. PO WYKRYCIU RUCHU PRZEZ CZUJNIK LAMPY URUCHAMIA SIĘ I ZACZYNA ŚWIECIĆ Z MAKSYMALNYM NATĘŻENIEM I - CO NAJWAŻNIEJSZE - BEZ PODŁĄCZANIA DO PRĄDU I BEZ KOSZTÓW ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ!



Moc	1,5 W
Strumień świetlny	140 lm
Zasięg wykrywania	do 6 m
Kąt wykrywania	360°
Ustawienie czasu	10 s - 0,5 min
Czułość progowa jasności	2 lx
Światło nocne	tak, 3%
Stopniowe włączanie światła	tak
Gwarancja	3 lata

Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST052652	Srebrny	349,32	429,66	332,00	408,36
ST052959	Antracytowy	349,32	429,66	332,00	408,36

**SOLARNY SŁUPEK OGRODOWY
XSOLAR GL-S Z CZUJNIKIEM****STEINEL®**

XSOLAR GL-S TO STOJĄCA WERSJA OPRAWY XSOLAR L-S, A WIĘC POSIADA WSZYSTKIE JEJ FUNKCJE. SŁUPEK SKŁADA SIĘ Z 2 CZĘŚCI: KRÓTSZEJ 45 CM I DŁUŻSZEJ 63 CM. PO POŁĄCZENIU MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNOŚI 100 CM. MAMY ZATEM TRZY MOŻLIWOŚCI MONTAŻOWE DO WYBORU W JEDNYM PRODUKCIE. WYSTARCZY OKREŚLIĆ ODPOWIEDNIĄ WYSOKOŚĆ SŁUPKA I MOŻNA OŚWIETLIĆ JASNYM ŚWIATŁEM LED NAWET DO 20 M² PODJAZDU CZY OGRODU. I TO CAŁKOWICIE BEZ KOSZTÓW ZA ENERGIĘ.



Moc	1,2 W
Strumień świetlny	150 lm
Zasięg wykrywania	do 5 m
Kąt wykrywania	140°
Ustawienie czasu	10 s - 30 s
Czułość progowa jasności	2 lx
Światło nocne	Tak, 3%
Gwarancja	3 lata / 5 lat (antracytowy)

Numer artykułu	Kolor	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST671211	Srebrny	957,53	1 177,76	910,00	1 119,30
ST009830	Antracytowy	957,53	1 177,76	910,00	1 119,30
ST671204	Biały	957,53	1 177,76	910,00	1 119,30

OPRAWA LED HERMETYK

LLHERMETYK 65W 4K D02

MICOLED®
catch the light

OPRAWA DO POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH, GARAŻY, KLATEK SCHODOWYCH. IDEALNA DO MIEJSC O ZWIĘKSZONEJ WILGOTNOŚCI.



Moc	65 W
Strumień oprawy	7224 lm
Barwa światła	4000 K
Cos fi	0,99
Klasa szczelności	IP65
Wymiary	1200x95x85 mm

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
289,00 zł 355,47 zł brutto	165,05 zł 203,01 zł brutto

PANEL LED 25W

LLBIURO 25W 4K D01

MICOLED®
catch the light

OPRAWA DO OŚWIETLENIA POWIERZCHNI BIUROWYCH, KORYTARZY, MAGAZYNÓW.



Moc	25 W
Strumień świetlny	3230 lm
Barwa światła	4000 K
Cos fi	0,99
Klasa szczelności	IP44
Wymiary	596x296x18 mm

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
269,00 zł 330,87 zł brutto	149,00 zł 183,27 zł brutto

OPRAWA ULICZNA 70W

LLLULICA PRO 70W 5K4G G04

MICOLED®
catch the light

OPRAWA DEDYKOWANA DO OŚWIETLANIA ULIC, SKWERÓW, PARKINGÓW, STACJI BENZYNOWYCH, AUTOSTRAD ORAZ DRÓG DOJAZDOWYCH.



Moc	70 W
Strumień oprawy	10064 lm
Barwa światła	5000 K
Klasa szczelności	IP66
Wymiary	450x150x90 mm

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
997,50 zł 1226,93 zł brutto	745,00 zł 916,35 zł brutto



BEZPIECZEŃSTWO WOKÓŁ DOMU STEROWANE SMARTFONEM



Jasno, bezpiecznie i oszczędnie powinno być nie tylko w domu, ale i wokół niego. Odpowiedni system oświetleniowy nie tylko doda posesji uroku, ale też zadba o samopoczucie i stan portfela właścicieli.

Jeszcze 15 lat temu zarządzanie oświetleniem wokół domu ograniczało się do dwóch możliwości „jasno” i „ciemno”. Postęp technologiczny sprawił jednak, że dziś tych możliwości mamy mnóstwo. Żeby z nich skorzystać, wystarczy 3 elementy: smartfon, nowoczesne oprawy z czujnikami i aplikacja, która pozwoli nimi zarządzać. Po prostu – smart home.

Lampa myśli za nas (gdy tego chcemy)

Wszystkim, co niezbędne, dysponują oprawy ściennie z rodziny Steinel LED iHF (L830/835/840). Znakomicie nadają się do ulokowania wokół domu: na elewacji, ganku czy wokół wiat garażowych. Są dyskretne, ładne i trwałe. Nade wszystko jednak umożliwiają wygodne zarządzanie oświetleniem.

– Czujnik iHF wykorzystuje technologię wysokich częstotliwości. Uruchamia diody LED tylko wtedy, gdy w pobliżu pojawia się człowiek. Nie włączy ich bez potrzeby, choćby wtedy, gdy liście pobliskiego drzewa poruszają się na wietrze – mówi Radosław Szczebak, menadżer marki Steinel w Lange Łukaszuk, ekspert branży oświetlenia LED i automatyki oświetleniowej.

Sensory reagują na to, co dzieje się w promieniu do 5 m, kąt wykrywania czujnika wynosi 160°, a kilka takich lamp możemy w prosty sposób połączyć w wydajny, praktyczny system, który zapewni światło na całej posesji.

– Co istotne, przy pomocy specjalnej aplikacji Steinela można

je łatwo wyregulować, a potem nimi zarządzać – podkreśla ekspert z Lange Łukaszuk. – Lampy mogą świecić w trybie nocnym (w zakresie od 10 do 50 procent), włączać się stopniowo albo być uruchamiane w 4-godzinnym trybie ręcznym. Każdą decyzję możemy zatwierdzić z poziomu smartfonu lub tabletu – mówi. Sami wybieramy też zasięg czujnika, moment uruchomienia oświetlenia i czas działania lamp.

Światło w drodze do garażu

System może też obejmować podjazd do garażu czy ścieżki wokół domu. W tym przypadku sprawdzi się inny „krewniak” z inteligentnej rodziny opraw Steinela wykorzystujących technologię iHF – oprawa GL 80 LED iHF. Nie dość, że ma wszystkie atuty swoich elewacyjnych siostr, to została też wyposażona w solidną nogę z mocnego aluminium, co pozwala na zastosowanie tego rozwiązania praktycznie przy każdym ciągu komunikacyjnym w ogrodzie.

– A gdy trzeba oświetlić dłuższy podjazd czy ścieżkę, wystarczy kilka opraw ustawić co 5 metrów i za pomocą aplikacji umieścić je w jednej grupie – podkreśla Radosław Szczebak.

Jasno na rogach domu

Na uwagę zasługują też inne oprawy od Steinela – Spot One i Spot Duo. To siostrzane modele, będące nowością w ofercie Lange Łukaszuk – dysponują jedną (wersja One) lub dwoma (Duo) praktycznymi, obrotowymi głowicami (180° w poziomie, a 90° w pionie). Dzięki temu można przekierować wiązkę światła tam, gdzie jest potrzebne. Dołączone do zestawu wymienne

źródło LED GU10 generuje strumień świetlny o wartości 520 lm, pobierając przy tym 7 W energii. W każdej chwili można je wymienić na inne, o wybranym kącie świecenia i niższej lub wyższej mocy. Zaprogramować można zarówno czas działania, jak i aktywowanie w chwili, gdy zapada zmierzch. Możliwe jest też połączenie kilku takich opraw w jeden system.

– To rozwiązanie doskonale sprawdzające się na rogach domu oraz tam, gdzie światło musimy kierować w różne strony – każda z dwóch głowic w Spot Duo może bowiem oświetlać ścieżkę wzdłuż innej ściany – mówi ekspert z Lange Łukaszuk. – Natomiast w wersji Connect wszystkim możemy sterować z poziomu aplikacji w smartfonie – dodaje.



Spot One i Spot Duo. To siostrzane modele, będące nowością w ofercie Lange Łukaszuk

ZIRCON JUŻ W POLSCE!

ZIRCON®

Wiercenie bez ryzyka uszkodzenia przewodów elektrycznych, dokładna wiedza na temat rozlokowania przewodów – to tylko dwie spośród wielu zalet innowacyjnych produktów amerykańskiej firmy ZIRCON.

Każde narzędzie powinno być przedłużeniem ręki człowieka, który się nim posługuje – kalifornijski ZIRCON kieruje się tą filozofią, projektując i produkując swoje narzędzia. Ma na swoim koncie wiele opatentowanych, unikalnych technologii. Wszystkie produkty wyróżniają się ergonomią (wygodą posługiwania się nimi i odczytu wskazań) i trwałością. Firma oferuje rozwiązania, które doceni każdy zawodowy elektryk i instalator:



Lokalizatory

Elementów drewnianych i profili metalowych ukrytych pod ścianą (na głębokości do 38 mm).



Skanery przewodów elektrycznych

Wykrywają nieekranowane przewody elektryczne AC w ścianie (podłozie, suficie) na głębokości do 51 mm.



Wykrywacze metalu

Urządzenia bezbłędnie wykrywające elementy metalowe (pręty zbrojeniowe, gwoździe czy śruby) ukryte w ścianach, podłogach i sufitach.



Wykrywacz termiczny

Znajduje plastikowe rury wypełnione ciepłą wodą na głębokości do 50 mm.

Produkty ZIRCON znajdziesz na:
www.langelukaszuk.pl

WYKRYWACZ L 550C ONESTEP®

ZIL550C

WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE DO SKANOWANIA ŚCIAN
Z ZAAWANSOWANYM WYŚWIETLACZEM COLORTIP™.**NOWOŚĆ**

- głębokość pomiaru (elementy drewniane - środki i krawędzie, profile metalowe, przewody pod napięciem, metal):
 - tryb StudScan: 19 mm (dokładność wskazania +/- 3 mm),
 - tryb DeepScan: 38 mm (dokładność wskazania +/- 5 mm),
 - tryb AC: wykrywanie przewodów pod napięciem WireWarning®: 51 mm,
 - tryb Metal Scan: wykrywanie metali nieżelaznych do 38 mm i żelaznych do głębokości 76 mm,
- wyświetlacz ColorTrip™, każdy tryb w innym kolorze,
- SpotLite® w kształcie czerwonej strzałki na ścianie,
- funkcja autokorekty,
- wskaźnik mocy sygnału pozwala na rozróżnienie płytko i głęboko umieszczonych elementów skanowanych,
- gumowe boki urządzenia z wyprofilowaniem.

ZIRCON®

PRODUKT REKOMENDOWANY

Cena promocyjna netto

299,00 zł

367,77 zł brutto

**CZY WIESZ, ŻE...**

Wykrywacz Zircon L550C OneStep® pozwala lokalizować elementy drewniane i metalowe zamontowane w ścianie na głębokości do 19 mm (w trybie StudScan) – i to bez konieczności jej kucia. Potrafi też precyzyjnie zlokalizować ich krawędzie. Tryb DeepScan® podwaja głębokość penetracji do maksymalnie 38 mm. Urządzenie jest wyposażone w funkcję ostrzeżenia przy wykryciu przewodów prądu zmiennego do 51 mm głębokości – to tzw. WireWarning®. Wskaźnik siły sygnału dźwiękowego podpowiada, czy poszukiwane elementy tkwią głęboko w ścianie, czy płytko.

WYKRYWACZ X 85 ONESTEP®

ZIX85

WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE DO SKANOWANIA POWIERZCHNI
Z WYKRYWANIEM TERMICZNYM ONESTEP®.**NOWOŚĆ**

- głębokość pomiaru (elementy drewniane - środki i krawędzie, profile metalowe, przewody pod napięciem, rury plastikowe wypełnione wodą):
 - tryb StudScan: 19 mm (dokładność wskazania +/- 3 mm),
 - tryb DeepScan: 38 mm (dokładność wskazania +/- 5 mm),
- tryb AC: wykrywanie przewodów pod napięciem WireWarning®: 51 mm,
- tryb termiczny: aktywnie podgrzewane, wypełnione wodą rury plastikowe o śr. 13 mm: do 50 mm,
- wyświetlacz LCD,
- SpotLite® w kształcie czerwonej strzałki na ścianie,
- gumowe boki urządzenia z wyprofilowaniem,
- ergonomiczny, zwężony uchwyt obrotowy dla wygodnego skanowania dostępny jako opcja.

ZIRCON®

Cena promocyjna netto

615,73 zł

757,35 zł brutto

WYKRYWACZ L 40

ZIL40

WYKRYWACZ GŁĘBOKO ZAMONTOWANYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH ZE WSKAŹNIKIEM SPOTLITE® I OSTRZEŻENIEM WYKRYCIA PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH WIREWARNING®.

NOWOŚĆ

- głębokość pomiaru (elementy drewniane, profile metalowe):
 - tryb StudScan: 19 mm (dokładność wskazania +/- 3 mm),
 - tryb DeepScan: 38 mm (dokładność wskazania +/- 5 mm),
- ostrzeżenie WireWarning® przy wykryciu przewodów elektrycznych,
- wskaźnik SpotLite® w kształcie czerwonej strzałki na ścianie,
- lampka gotowości READY,
- gumowe boki urządzenia z wyprofilowaniem.

Cena promocyjna netto

121,24 zł

149,13 zł brutto

WYKRYWACZ L 50

ZIL50

WYKRYWACZ GŁĘBOKO ZAMONTOWANYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH ZE WSKAŹNIKIEM SPOTLITE® I OSTRZEŻENIEM WYKRYCIA PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH WIREWARNING®.

NOWOŚĆ

- głębokość pomiaru (elementy drewniane, profile metalowe):
 - tryb StudScan: 19 mm (dokładność wskazania +/- 3 mm),
 - tryb DeepScan: 38 mm (dokładność wskazania +/- 5 mm),
- ostrzeżenie WireWarning® przy wykryciu przewodów elektrycznych,
- wyświetlacz LCD,
- SpotLite® w kształcie czerwonej strzałki na ścianie,
- ikona gotowości READY,
- gumowe boki urządzenia z wyprofilowaniem.

Cena promocyjna netto

139,79 zł

171,94 zł brutto

WYKRYWACZ L 70 ONE STEP®

ZIL70

WYKRYWACZ GŁĘBOKO ZAMONTOWANYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH Z OSTRZEŻENIEM WYKRYCIA PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH WIREWARNING® I PODŚWIETLONYM WYŚWIETLACZEM. WYKRYWA RÓWNIEŻ METALE NIEŻELAZNE (RURKI MIEDZIANE) I ŻELAZNE (ZBROJENIE).

NOWOŚĆ

- głębokość pomiaru (elementy drewniane - środki i krawędzie, profile metalowe, przewody):
 - tryb StudScan: 19 mm (dokładność wskazania +/- 3 mm),
 - tryb DeepScan: 38 mm (dokładność wskazania +/- 5 mm),
- ostrzeżenie WireWarning® przy wykryciu przewodów elektrycznych,
- wyświetlacz LCD,
- SpotLite® w kształcie czerwonej strzałki na ścianie,
- funkcja autokorekty,
- wskaźnik mocy sygnału pozwala na rozróżnienie płytko i głęboko umieszczonych elementów skanowanych,
- gumowe boki urządzenia z wyprofilowaniem.

Cena promocyjna netto

188,37 zł

231,70 zł brutto

WYKRYWACZ L 350 ONESTEP®

ZIL350

WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE DO SKANOWANIA ŚCIAN Z WYKRYWANIEM METALU I PODŚWIETLONYM WYŚWIETLACZEM.

NOWOŚĆ

- głębokość pomiaru (elementy drewniane - środki i krawędzie, profile metalowe, przewody, metal):
 - tryb StudScan: 19 mm (dokładność wskazania +/- 3 mm),
 - tryb DeepScan: 38 mm (dokładność wskazania +/- 5 mm),
- ostrzeżenie WireWarning® przy wykryciu przewodów elektrycznych,
- Wykrywanie metali nieżelaznych do 38 mm i żelaznych do głębokości 76 mm,
- wyświetlacz LCD,
- SpotLite® w kształcie czerwonej strzałki na ścianie,
- funkcja autokorekty,
- wskaźnik mocy sygnału pozwala na rozróżnienie płytko i głęboko umieszczonych elementów skanowanych,
- gumowe boki urządzenia z wyprofilowaniem.

Cena promocyjna netto

268,52 zł

330,28 zł brutto

MIERNIK UNIWERSALNY MM P3

BG044084

BENNING

PRZENOŚNY MULTIMETR.



Napięcie AC	0,1 mV - 600 V
Napięcie DC	0,1 mV - 600 V
Tester ciągłości	tak
Rezystancja	0,1 Ω - 40 MΩ
Częstotliwość	1 - 5 MHz
Pojemność	10 pF - 100 μF
Pamięć	HOLD
Kategoria pomiarowa	III 300 V
Metoda pomiarowa	RMS

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
225,09 zł	149,00 zł
276,86 zł brutto	183,27 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Multimetr Benning MMP3 mimo niewielkich, kompaktowych rozmiarów (130 g, wymiary: 132 x 86 x 19 mm) oferuje pełen zakres pomiarów niezbędnych w pracy profesjonalistów. Dysponuje czołową klasą funkcjonalności. Umożliwia wykonanie różnorodnych pomiarów, zapewniając przy tym dokładność 0,6%. W zestawie dostajemy estetyczne, solidne etui skórzane oraz niezbędne przewody pomiarowe.

MIERNIK PRĄDU CM1-3

BG044063

BENNING

POMIAR PRĄDU Z WYKORZYSTANIEM OTWARTYCH CĘG.



Napięcie AC	0,1 - 750 V
Napięcie DC	0,1 - 1000 V
Prąd AC	0,1 - 200 A
Tester ciągłości	tak
Rezystancja	0,1 Ω - 20 MΩ
Sensor napięciowy	Tak
Pamięć	HOLD
Max. rozwarcie cęg	16 mm
Kategoria pomiarowa	IV 600 V
Metoda pomiarowa	RMS

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
565,95 zł	449,00 zł
696,11 zł brutto	552,27 zł brutto

WSKAŹNIK NAPIĘCIA

BG050263

BENNING

DO PRZEPROWADZANIA KONTROLI PARAMETRÓW SYGNAŁU.



Napięcie AC	12-1000 V
Napięcie DC	12-1200 V
Tester ciągłości, fazy, polaryzacji	tak
Kontrola następstw fazy	tak
Kontrola RCD 30 mA	tak
Podświetlenie punktu pomiarowego	tak
Alarm wibracyjny	tak
Stopień ochrony	IP65
Wyszukiwanie uszkodzeń w przewodzie	tak

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
518,85 zł	449,00 zł
638,19 zł brutto	552,27 zł brutto

PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY 25M

AS810128

SUPER WYTRZYMAŁY - IDEALNY NA BUDOWY.


as[®]
Schwabe
TechnikProdukte


Długość	25 m
Izolacja przewodu	neopren
Oznaczenie przewodu	H07RN-F 3G1,5
Klasa szczelności	IP 44

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
239,06 zł	225,92 zł
294,05 zł brutto	277,88 zł brutto

AKUMULATOROWA LAMPA WARSZTATOWA 3+1 W LED

AS42417


as[®]
Schwabe
TechnikProdukte


Moc	3+1 W
Czas pracy	3,5-7,5 h

Hak do zawieszania, magnes do przyłączenia

Światło główne oraz czołowe

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
194,63 zł	169,00 zł
239,39 zł brutto	207,87 zł brutto

HALOGEN ZE STATYWEM

AS46350

MOBILNE, WYDAJNE
OŚWIETLENIE MIEJSCA PRACY.

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte


Moc	30 W
Barwa światła	4000 K
Strumień światła	ok. 2700 lm
Kąt rozsyłu	100°
Wysokość statywu	0,73-1,6 m

Cena detaliczna netto	Cena promocyjna netto
189,00 zł	164,00 zł
232,47 zł brutto	201,72 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Halogen ze statywem As-Schwabe to mobilne oświetlenie niezbędne na każdej budowie. Nie ważne, czy pracujesz na zewnątrz, czy kładziesz gładź w środku – ten halogen sprawdzi się doskonale. Lampa zapewnia mocny strumień, a możliwość regulacji wysokości statywu pozwala optymalnie doświetlić każde miejsce pracy.

WIĘCEJ PROFESJONALNYCH PRODUKTÓW?

Odwiedź naszą stronę [www](http://www.langelukaszuk.pl)
oraz strony naszych marek!

www.langelukaszuk.pl

Strona Suszarki Starmix

Dla hoteli, basenów i budynków
użyteczności publicznej

Zeskanuj kod QR lub wejdź na
suzarkistarmix.pl



Nasz Facebook

Narzędzia i oświetlenie

Zeskanuj kod QR lub wejdź na
facebook.com/TechnikaElektro



Strona Greenworks Polska

Najlepsze narzędzia
akumulatorowe do ogrodu

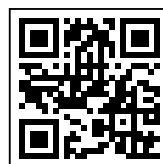
Zeskanuj kod QR lub wejdź na
www.greenworkspolska.pl



Facebook Greenworks Polska

Bądź na bieżąco

Zeskanuj kod QR lub wejdź na
facebook.com/GreenWorksPolska



Facebook Paulmann

Stylowe oświetlenie dla
domu i ogrodu

Zeskanuj kod QR lub wejdź na
facebook.com/PaulmannPolska



Lokalny dystrybutor



„LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Wrocławska 43, Byków
55-095 Mirków k. Wrocławia

www.langelukaszuk.pl



/TechnikaElektro

Sprawdź nasze
promocje



Publikacja ma charakter informacyjny i nie jest ofertą w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Może zostać zmieniona bądź wycofana bez zawiadomienia. Zmiany techniczne, błędy i dostępność zastrzeżone. Zdjęcia mogą różnić się od oryginału.