

SOLARWORLD CENNIK 2015



Ważny od 02.02.2015



MK Technika Grzewcza

45-368 Opole, ul. Ozimska 53
tel. 77 453-14-14, 77 402-14-70, 77 402-14-71
fax 77 402-14-70, 77 402-14-71
e-mail: biuro@mk.net.pl
www.mk.net.pl



+



SOLAR
ENERGY
SYSTEMS

Podane ceny są cenami netto

CENNIK 2015

SPIS TREŚCI

Sunmodule	3
SolarWorld Zestawy	5
Komponenty	9
Falowniki - KOSTAL	9
Suntrol – Zarządzenie energią i monitoring instalacji	10
Suncable – Okablowanie DC	12
Suntool – Oprogramowanie projektowe	13
Serwis	13
Kontakt	13



+

**SOLAR
ENERGY
SYSTEMS**

Podane ceny są cenami netto

Sunmodule asortyment 2014 (31 mm wysokość ramy)

Sunmodule Plus

Typ	Numer artykułu	Opis	Dostępne do	Jednostka	Cena za moduł	Zawartość w paczce	Grupa produktów
SW 245 POLY	AB1058	Sunmodule Plus SW 245 poly	31.01.2015	szt.	220,10 €	1	RG1
SW 250 POLY	AB1060	Sunmodule Plus SW 250 poly	31.01.2015	szt.	224,60 €	1	RG1
SW 255 POLY	AB1104	Sunmodule Plus SW 255 poly	31.01.2015	szt.	229,10 €	1	RG1
SW 260 MONO	AC1108	Sunmodule Plus SW 260 mono	28.02.2015	szt.	235,50 €	1	RG1
SW 275 MONO	AC1120	Sunmodule Plus SW 275 mono	28.02.2015	szt.	267,30 €	1	RG1
SW 280 MONO	AC1124	Sunmodule Plus SW 280 mono	28.02.2015	szt.	274,20 €	1	RG1
SW 250 MONO BK	AD1060	Sunmodule Plus SW 250 mono black	31.03.2015	szt.	235,60 €	1	RG1
SW 275 MONO BK	AD1120	Sunmodule Plus SW 275 mono black	31.03.2015	szt.	283,50 €	1	RG1

Sunmodule Protect

Typ	Numer artykułu	Opis	Dostępne do	Jednostka	Cena za moduł	Zawartość w paczce	Grupa produktów
PTWS 250 POLY	AH1060	Sunmodule Protect SW 250 Poly	31.03.2015	szt.	248,50 €	1	RG1
PTWS 255 POLY	AH1104	Sunmodule Protect SW 255 Poly	31.03.2015	szt.	253,50 €	1	RG1

Sunmodule Asortyment 2015 (33 mm wysokość ramy)

Sunmodule Plus

Typ	Numer artykułu	Opis	Dostępne od	Jednostka	Cena za moduł	Zawartość w paczce	Grupa produktów
SW 250 POLY	YAB1060	Sunmodule Plus SW 250 poly	01.02.2015	szt.	224,60 €	1	RG1
SW 260 POLY	YAB1108	Sunmodule Plus SW 260 poly	01.02.2015	szt.	233,60 €	1	RG1
SW 260 MONO	YAC1108	Sunmodule Plus SW 260 mono	01.02.2015	szt.	235,50 €	1	RG1
SW 265 MONO	YAC1112	Sunmodule Plus SW 265 mono	01.02.2015	szt.	242,00 €	1	RG1
SW 280 MONO	YAC1124	Sunmodule Plus SW 280 mono	01.02.2015	szt.	274,20 €	1	RG1
SW 285 MONO	YAC1148	Sunmodule Plus SW 285 mono	01.02.2015	szt.	283,30 €	1	RG1
SW 290 MONO	YAC1152	Sunmodule Plus SW 290 mono	01.02.2015	szt.	292,60 €	1	RG1
SW 250 MONO BK	YAD1060	Sunmodule Plus SW 250 mono black	01.03.2015	szt.	235,60 €	1	RG1

SW 275 MONO BK	YAD1120	Sunmodule Plus SW 275 mono black	01.03.2015	szt.	283,50 €	1	RG1
SW 280 MONO BK	YAD1124	Sunmodule Plus SW 280 mono black	01.03.2015	szt.	288,70 €	1	RG1

Sunmodule Protect

<i>Typ</i>	<i>Numer artykułu</i>	<i>Opis</i>	<i>Dostępne od</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Cena za moduł</i>	<i>Zawartość paczce</i>	<i>Grupa produktów</i>
PTSW 250 POLY	YAH1060	Sunmodule Protect SW 250 poly	01.03.2015	szt.	248,50 €	1	RG1
PTSW 250 MONO BK	YAN1060	Sunmodule Protect SW 250 mono black	01.04.2015	szt.	259,60 €	1	RG1

Sunmodule XL

<i>Typ</i>	<i>Numer artykułu</i>	<i>Opis</i>	<i>Dostępne od</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Cena za moduł</i>	<i>Zawartość paczce</i>	<i>Grupa produktów</i>
SW 320 XLMO	YSP1712	Sunmodule SW 320 XL mono	1.02.2015	szt.	287,50 €	1	RG1

Sunmodule off-grid

<i>Typ</i>	<i>Numer artykułu</i>	<i>Opis</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Cena za moduł</i>	<i>Zawartość paczce</i>	<i>Grupa produktów</i>
SW 50 POLY RGA /D	RX7545	Sunmodule SW 50 poly RGA	szt.	58,90 €	1	RG1
SW 80 MONO RHA /D	RW7561	Sunmodule SW 80 mono RHA	szt.	82,50 €	1	RG1
SW 100 POLY RIB /D	RX7573	Sunmodule SW 100 poly RIB	szt.	104,60 €	1	RG1
SW 100 POLY RGP/D	RX7585	Sunmodule SW 100 poly RGP	szt.	110,50 €	1	RG1
SW 150 POLY R6A/D	RX6373	Sunmodule SW150 poly R6A	szt.	143,60 €	1	RG1

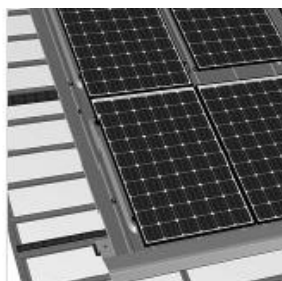
SolarWorld – Zestawy Dopasowane systemy

SolarWorld oferuje kompletne systemy dla każdego rodzaju dachu. Każda instalacja jest indywidualnie projektowana pod potrzeby i możliwości klienta. Do każdej instalacji klient otrzymuje 2 lata ubezpieczenia instalacji oraz pełną dokumentację Sunpass.

Rodzaje systemów (System składa się z systemu montażowego oraz okablowania DC/moduł)

Sunfix plus
(jednowarstwowy)

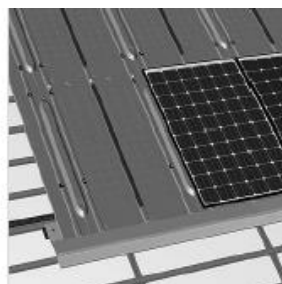
Montaż do dachu skośnego



Sundeck

Sunfix plus
(dwuwarstwowy)

Montaż do dachu skośnego



Sundeck 8500

Sunfix plus
(jednowarstwowy)

Nity



Sunfix Aero duo 2.0

Sunfix plus
(jednowarstwowy)

Montaż do dachu skośnego lub
płaskiego



Sunfix Aero 2.0

Sunfix plus
(dwuwarstwowy)

Montaż do dachu skośnego lub
płaskiego



+



SOLAR
ENERGY
SYSTEMS

Podane ceny są cenami netto

Wskazówka do zamówień:

Zestaw SolarWorld składa się z następujących 3 komponentów:

1. Serwis – ryczałt zawiera projekt, komisjonowanie, Sunpass oraz ubezpieczenie instalacji na 2 lata
2. Rodzaj i ilość wybranych modułów Sunmodule
3. Komponenty systemu montażowego wg liczby modułów

Opcjonalnie:

falownik, Suntrol, eManager, dodatkowe usługi

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena jednostkowa	Ilość	Cena przed rabatem
KIT SERVICE STD	SR0493	Serwis - ryczałt	szt.	214,30 €	1	214,30 €
SW 250 MONO BK	YAD1060	Sunmodule Plus SW 250 mono black	szt.	235,60 €	30	7 068,00 €
KIT SFP 2L	SR0401	Sunfix Plus dwuwarstwowy - komponenty systemu	szt.	47,90 €	30	1 437,00 €
PIKO 7.0	WR0606	Kostal Piko 7.0 Dis/RS485/Datenlogger/ DCS	1	2.152,00 €	1	2 152,00 €
SUNTROL EMANAGER	WM0001	Suntrol eManager	szt.	222,00 €	1	222,00 €
Łącznie:						11 093,30 €

Ryczałt za serwis za system

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena	Zawartość paczce	Grupa produktów
KIT SERVICE STD	SR0439	Serwis – ryczałt zawiera projekt, konfekcjonowanie	szt.	214,30 €	1	RG4
Sunpass oraz ubezpieczenie instalacji na 2 lata						

Indywidualnie projektowane systemy (System oraz okablowanie DC dla 1 modułu)

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena	Zawartość paczce	Grupa produktów
KIT SFP 1L	SR0400	Komponenty systemu Sunfix plus jednowarstwowy	Szt.	36,80 €	1	RG4
KIT SFP 2L	SR0401	Komponenty systemu Sunfix plus dwuwarstwowy	Szt.	47,90 €	1	RG4
KIT SFP 1L R	SR0402	Komponenty systemu Sunfix plus jednowarstwowy nity	Szt.	33,10 €	1	RG4
KIT SFP 1LA	SR0403	Komponenty systemu Sunfix plus jednowarstwowy kotwiony	Szt.	81,00 €	1	RG4
KIT SFP 1LA	SR0404	Komponenty systemu Sunfix plus dwuwarstwowy kotwiony	Szt.	95,70 €	1	RG4
KIT SD	SR0405	Komponenty systemu Sundeck	Szt.	71,80 €	1	RG4
KIT SD 8500	SR0406	Komponenty systemu Sundeck 8500	Szt.	77,30 €	1	RG4
KIT SFA 2.0 15	SR0407	Komponenty systemu Sunfix aero 2.0	Szt.	47,90 €	1	RG4



+



**SOLAR
ENERGY
SYSTEMS**

Podane ceny są cenami netto

Dodatkowe usługi

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena systemu liczona za 1 moduł	Zawartość paczce	Grupa produktów
KIT SW-INS2	SR0423	Ubezpieczenie instalacji 2lata - bezpłatnie	Szt.	0,00 €	1	RG4
KIT SW-INS5	SR0424	Ubezpieczenie instalacji 5 lat	Szt.	11,00 €	1	RG4
KIT SC-1X6	SR0429	Dopłata do kabla 6 mm ² max. 70 metrów	Szt.	3,70 €	1	RG4
KIT SK-TP	SR0430	Dopłata do ochrony przed kradzieżą	Szt.	3,70 €	1	RG4
KIT SK-SNDW	SR0431	Dopłata EJOT	Szt.	14,70 €	1	RG4
KIT SK-HA	SR0432	Regulowane w pionie i poziomie haki do krokwi	Szt.	14,70 €	1	RG4
KIT WS-A	SR0433	Dopłata podwyższone obciążenie śniegiem/wiatrem A	Szt.	14,70 €	1	RG4
KIT WS-B	SR0434	Dopłata podwyższone obciążenie śniegiem/wiatrem B	Szt.	22,10 €	1	RG4
KIT WS-C	SR0435	Dopłata podwyższone obciążenie śniegiem/wiatrem C	Szt.	29,50 €	1	RG4
KIT SD SLATE	SR0436	Nakładka łupkowa na grań i grzbiet systemu Sundeck	Szt.	113,40 €	1	RG4
KIT SD EB	SR0437	Nakładka uszczelniająca do zamknięcia systemu Sundeck	Szt.	49,10 €	1	RG4
KIT SA HL	SR0438	Stelaż do Sunfix Aero 2.0 umieszczonego na powierzchni żwirowej	Szt.	25,80 €	1	RG4

Gotowe zestawy Kit Easy

Kit easy z Sunmodule Plus

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena za moduł w systemie	Zawartość paczce	Grupa produktów
SW KE SM+ 12 1L	SW0100	Kit easy 3 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe	szt.	3.208,20 €	1	RG4
SW KE SM+ 16 1L	SW0101	Kit easy 4 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe	szt.	4.253,70 €	1	RG4
SW KE SM+ 20 1L	SW0102	Kit easy 5 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe	szt.	5.299,30 €	1	RG4
SW KE SM+ 24 1L	SW0103	Kit easy 6 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe	szt.	6.344,90 €	1	RG4

KitEasy z Sunmodule mono black

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena za moduł	Zawartość w paczce	Grupa produktów
SW KE SMB 12 1L	SW0133	Kit easy black 3 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe szt.	szt.	3.340,70 €	1	RG4
SW KE SMB 16 1L	SW0134	Kit easy black 4 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe szt.	szt.	4.430,50 €	1	RG4
SW KE SMB 20 1L	SW0135	Kit easy black 5 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe szt.	szt.	5.520,20 €	1	RG4
SW KE SMB 24 1L	SW0136	Kit easy black 6 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe szt.	szt.	6.610,00 €	1	RG4

KitEasy z Sunmodule Protect

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena za moduł	Zawartość w paczce	Grupa produktów
SW KE SMP 12 1L	SW0170	Kit easy Protect 3 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe szt.	szt.	3.316,00 €	1	RG4
SW KE SMP 16 1L	SW0171	Kit easy Protect 4 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe szt.	szt.	4.397,50 €	1	RG4
SW KE SMP 20 1L	SW0172	Kit easy Protect 5 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe szt.	szt.	5.479,00 €	1	RG4
SW KE SMP 24 1L	SW0173	Kit easy Protect 6 kWp dach skośny jednowarstwowy, haki dachowe szt.	szt.	6.560,50 €	1	RG4

Komponenty

Falowniki – KOSTAL

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena za szt.	Zawartość w paczce	Grupa produktów
PIKO 3.0 - NG	WR0702	Kostal WR Piko 3.0 Future Dis/RS485/Datenlogger/DCS	szt.	1.150,00 €	1	RG7
PIKO 4.2	WR0617	Kostal WR Piko 4.2 Dis/RS485/Datenlogger/DCS	szt.	1.470,00 €	1	RG7
PIKO 5.5	WR0618	Kostal WR Piko 5.5 Dis/RS485/Datenlogger/DCS	szt.	1.710,00 €	1	RG7
PIKO 5.5 10A	WR0619	Kostal WR Piko 5.5 10A Dis/RS485/Datenlogger/DCS/10A	szt.	1.710,00 €	1	RG7
PIKO 7.0	WR0606	Kostal WR Piko 7.0 Dis/RS485/Datenlogger/DCS	szt.	2.152,00 €	1	RG7
PIKO 8.3	WR0607	Kostal WR Piko 8.3 Dis/RS485/Datenlogger/DCS	szt.	2.380,00 €	1	RG7
PIKO 10 F	WR0636	Kostal WR Piko 10 Future Dis/RS485/Datenlog./DCS/2 MPPT	szt.	2.685,00 €	1	RG7
PIKO 12	WR0637	Kostal WR Piko 12 Dis/RS485/Datenlogger/DCS	szt.	2.965,00 €	1	RG7
PIKO 15	WR0638	Kostal WR Piko 15 Dis/RS485/Datenlogger/DCS	szt.	3.420,00 €	1	RG7
PIKO 17	WR0639	Kostal WR Piko 17 Dis/RS485/Datenlogger/DCS	szt.	3.675,00 €	1	RG7
PIKO 20	WR0640	Kostal WR Piko 20 Dis/RS485/Datenlogger/DCS	szt.	855,00 €	1	RG7
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0031	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 3.0	szt.	190,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0033	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 4.2	szt.	210,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0034	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 5.5	szt.	220,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0210	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 7.0	szt.	250,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0035	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 8.3	szt.	250,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0036	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 10	szt.	250,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0215	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 12	szt.	310,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0217	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 15	szt.	330,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0219	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 17	szt.	350,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0221	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 20	szt.	380,00 €	1	RG0

KOSTAL WARRANTY EXT	SG0037	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 3.0	szt.	740,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	G0039	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 4.2	szt.	1.000,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0040	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 5.5	szt.	1.010,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0211	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 7.0	szt.	1.220,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0041	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 8.3	szt.	1.290,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0042	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 10	szt.	1.450,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0216	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 12	szt.	1.600,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0218	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 15	szt.	1.740,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0220	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 17	szt.	1.840,00 €	1	RG0
KOSTAL WARRANTY EXT	SG0222	KOSTAL Przedłużenie gwarancji na 10 lat dla PIKO 20	szt.	2.005,00 €	1	RG0
PIKO DATA COM	SK0405	PIKO komunikator danych dla falownika Kostal	szt.	295,00 €	1	RG7
PIKO SENSOR CB 2	SK0415	PIKO Sensor CB 2 Czujnik temperatury i mocy promieniowania Słońca	szt.	445,00 €	1	RG7
PIKO GSM MODEM	WR0175	Kostal Modemkit GSM dla falownika Kostal-WR	szt.	430,00 €	1	RG7
PV-AZB4	SA0133	MC4 PV-Adapter	szt.	8,00 €	1	RG2

Suntrol – Zarządzanie energią oraz monitoring instalacji

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena za szt.	Zawartość w paczce	Grupa produktów
SUNTROL EMANAGER	WM0001	Suntrol eManager	szt.	222,00 €	1	RG6
EXTENSION DIGITAL IO	WM0002	eManager Rozszerzenie Cyfrowe I/O	szt.	120,00 €	1	RG6
BUNDLE EMANAGER HP	WM0004	Pakiet eManager + możliwość sterowania pompą ciepła	szt.	445,00 €	1	RG6
BUNDLE EMANAGER PLUG	WM0005	Pakiet eManager + dodatkowe 2 gniazda przyłączeniowe dla urządzeń	szt.	425,00 €	1	RG6
APP HEAT PUMP CONTROL	R00034	Aplikacja mobilna do sterowania pompą ciepła	szt.	29,00 €	1	RG0
PLUGWISE CIRCLE F	WM0400	Dodatkowe gniazdo dla eManager	szt.	41,00 €	1	RG6
PLUGWISE HOME START	WM0401	Zdalne sterowanie „bramą portową“ dla 2 gniazd	szt.	212,00 €	1	RG6
PLUGWISE HOME EXT	WM0402	Zdalne sterowanie „bramą portową“ dla 10 gniazd	Szt.	325,00 €	1	RG6

ISKRA WS0021	SK0416	S0 przyłącze z falownika na dodatkowy licznik jednofazowy dla eManager i SL	szt.	49,00 €	1	RG6
ISKRA WS0031	SK0417	S0 przyłącze z falownika na dodatkowy licznik trójfazowy dla eManager i SL	szt.	75,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 300	WM0200	Solar-Log 300 Datenlogger do 15 kWp	szt	273,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 300 WIFI	WM0201	Solar-Log 300 Datenlogger Wifi do 15 kWp; W-Lan	Szt.	413,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 300 BT	WM0202	Solar-Log 300 Datenlogger BT do 15 kWp, Bluetooth	Szt.	359,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 300 GPRS	WM0204	Solar-Log 300 Datenlogger GPRS do 15 kWp; GPRS	Szt.	445,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 300 PM+	WM0205	Solar-Log 300 Datenlogger PM+ do 15 kWp; Powermanagement	szt	359,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 300 PMWIFI	WM0206	Solar-Log 300 Datenlogger PM+ Wifi do 15 kWp; Powermanagement	szt.	499,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 1200	WM0210	Solar-Log 1200 Datenlogger do 100 kWp	Szt.	489,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 1200 WIFI	WM0211	Solar-Log 1200 Datenlogger Wifi do 100 kWp, W-Lan	szt	659,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 1200 BT	WM0212	Solar-Log 1200 Datenlogger BT do 100 kWp, Bluetooth	szt	579,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 1200 PM+	WM0215	Sterowanie zdalne Solar-Log 1200 Datenlogger PM+ do 100 kWp, Powermanagement	szt	629,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 1200PMWIFI	WM0216	Sterowanie zdalne Solar-Log 1200 Datenlogger PM+Wifi Bis 100 kWp, Powermanagement	szt	789,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 1200PMGPRS	WM0217	Sterowanie zdalne Solar-Log 1200 Datenlogger PM+GPRS Bis 100 kWp, Powermanagement	szt	799,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 2000	WM0220	Solar-Log 2000 Datenlogger do 2000 kWp	Szt.	849,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG 2000 PM+	WM0221	Sterowanie zdalne Solar-Log 2000 Datenlogger PM+ do 2000 kWp, Powermanagement	szt	1.029,00 €	1	RG6
SENSORBOX COMMERCIAL	WM0230	Czujnik meteorologiczny (wiatr, temperatura, moc promieniowania) i STL	szt	368,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG WINDSENSOR	WM0231	Czujnik siły wiatru dla Sensorbox Commercial	szt	195,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG TEMPESENSOR	WM0232	Czujnik temperatury dla Sensorbox Commercial	szt	103,00 €	1	RG6
SOLAR-LOG SENSORBASI	WM0233	Czujnik mocy promieniowania Słońca SensorBasic	szt	193,00 €	1	RG6
STD 500 LCD	SK0267	Suntrol Display STD 500 LCD	szt.	595,00 €	1	RG6
STD 500 LED	SK0266	Suntrol Display STD 500 LED	szt.	595,00 €	1	RG6
STD 800 LCD	SK0269	Suntrol Display STD 800 LCD	szt.	1.205,00 €	1	RG6
STD 800 LED	SK0268	Suntrol Display STD 800 LED	szt.	1.205,00 €	1	RG6

Suncable - DC Okablowanie Asortyment 2014

Typ	Numer artykułu	Opis	Dostępny do	Jednostka	Cena za szt.	Zawartość w paczce	Grupa produktów
SC 1X4	SK5234	Suncable 1x4 2 m wtyczka/gniazdko MC4/MC4	1.04.2015	metr	0,90 €	1	RG2
SC 1X6	SK5236	Suncable 1x6 PV1-F D 5,9 mm	1.04.2015	metr	1,20 €	1	RG2
SC 1X4 1M MC4	SK5261	Suncable 1x4 1 m wtyczka/gniazdko MC4/MC4	1.04.2015	szt.	4,90 €	1	RG2
SC 1X4 2M MC4	SK5262	Suncable 1x4 2 m wtyczka/gniazdko MC4/MC4	1.04.2015	szt.	5,80 €	100	RG2
SC 1X4 3M MC4	SK5263	Suncable 1x4 3 m wtyczka/gniazdko MC4/MC4	1.04.2015	szt.	6,70 €	1	RG2
SC 1X4 4M MC4	SK5264	Suncable 1x4 4 m wtyczka/gniazdko MC4/MC4	1.04.2015	szt.	7,60 €	75	RG2
SC 1X4 5M MC4	SK5265	Suncable 1x4 5 m wtyczka/gniazdko MC4/MC4	1.04.2015	szt.	8,50 €	49	RG2
SC 1X4 6M MC4	SK5266	Suncable 1x4 6 m wtyczka/gniazdko MC4/MC4	1.04.2015	szt.	9,40 €	35	RG2
KSK4-B	SA0218	KSK4 gniazdko Typ 4 D 6,6-8,0 mm	1.04.2015	szt.	1,10 €	1	RG2
KSK4-S	SA0219	KSK4 wtyczka Typ 4 D 6,6-8,0 mm	1.04.2015	szt.	1,10 €	1	RG2
KSK4-B	SA0413	KSK4 gniazdko Typ 4 D 4,8-6,4 mm	1.04.2015	szt.	1,10 €	1	RG2
KSK4-S	SA0414	KSK4 wtyczka Typ 4 D 4,8-6,4 mm	1.04.2015	szt.	1,10 €	1	RG2

Suncable - DC Okablowanie Asortyment 2015

Typ	Numer artykułu	Opis	Dostępny od	Jednostka	Cena za szt.	Zawartość w paczce	Grupa produktów
SC 1X4	SK5234	Suncable 1x4 PV1-F D 5,6 mm		m	0,90 €	1	RG2
SC 1X6	SK5236	Suncable 1x6 PV1-F D 5,9 mm		m	1,20 €	1	RG2
SC 1X4 25M H4	SK5363	Suncable 1x4 25 m wtyczka/gniazdko:H4/H4	01.01.2015	szt.	26,50 €	1	RG2
HELIOS H4 (FEMALE)	SA0420	H4 gniazdko Typ 4 D 6,6-8,0 mm	01.01.2015	szt.	1,10 €	1	RG2
HELIOS H4 (MALE)	SA0421	H4 wtyczka Typ 4 D 6,6-8,0 mm	01.01.2015	szt.	1,10 €	1	RG2

Suntool Oprogramowanie

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena za szt.	Zawartość w paczce	Grupa produktów
SX SUNTOOL	ZZ0005	Suntool Oprogramowanie dla instalatora	szt.	129,00 €	1	RG2

Serwis

Typ	Numer artykułu	Opis	Jednostka	Cena za szt.	Grupa produktów
RESCHEDULING ON SITE	ZA0010	Opłata administracyjna dla klientów dokonujących zmian w zaplanowanych i dostarczanych zestawach PV. Możliwe dodatkowe koszty materiałów oraz korekty SunPass nie są uwzględnione w pakiecie.		120,00 €	RG0
SUNPASS CORRECTION	ZA0011	Opłata administracyjna dla klientów spowodowana zmianą pre-projektu i dostarczenia systemu PV. Ewentualnie poniesione koszty materiałów i korekty dokumentacji SunPass nie są zawarte w tym pakiecie.	szt.	50,00 €	RG0
KIT SERVICE PRE PLA	SR0441	Dodatek serwisowy za wykonanie wstępnego planu instalacji	szt.	71,40 €	RG4

Kontakt



MK Technika Grzeczka

45-368 Opole, ul. Ozimska 53
 tel. 77 453-14-14, 77 402-14-70, 77 402-14-71
 fax 77 402-14-70, 77 402-14-71
 e-mail: biuro@mk.net.pl
www.mk.net.pl



+



SOLAR
ENERGY
SYSTEMS

Podane ceny są cenami netto