

* 5-lat gwarancji na kontrolery * 2-lata gwarancji na inwertery		Wszystkie podane ceny to ceny netto w PLN. Sprzedaż produktów Morningstar wyłącznie hurtowa. Oferujemy korzystne rabaty uzależnione od wartości zamówienia.		Przeliczenie przy kursie USD/PLN =3,95
		List Price	Cena netto PLN	
Numer seryjny:	Opis:	Per Unit:	za 1 szt:	
SureSine™ INWERTERY		Akcesoria dla inwertera: RM-1, MSC, UMC-1		
SI-300-115V-UL	SureSine-300 watt (115V, 60hz AC)	\$ 315	1 244,25	
SI-300-220V	SureSine-300 watt (220V, 50hz AC)	\$ 266	1 050,70	
SI-300-127V-B	SureSine-300 watt (127V, 60hz AC)	\$ 266	1 050,70	
KONTROLERY MPPT		MPPT: Maximum Power Point Tracking		
TriStar™ MPPT		Akcesoria dla TS-MPPT: TS-M-2, TS-M-2-600V, TS-RM-2, GFPD, HUB-1, RD-1		
TS-MPPT-30	TriStar MPPT-30 amp (12/ 24/ 36 lub 48V) (w zestawie RTS)	\$ 477	1 884,15	
TS-MPPT-45	TriStar MPPT-45 amp (12/ 24/ 36 lub 48V) (w zestawie RTS)	\$ 597	2 358,15	
TS-MPPT-60	TriStar MPPT-60 amp (12/ 24/ 36 lub 48V) (w zestawie RTS)	\$ 747	2 950,65	
TS-MPPT-60-600V-48	TriStar MPPT-60 amp, 600V DC, dla 48V Akumulatorów, ze standardą puszką z przewodami (w zestawie RTS)	\$ 1,699	6 711,05	
TS-MPPT-60-600V-48-DB	TriStar MPPT-60 amp, 600V DC, dla 48V Akumulatorów, z uziemioną puszką rozłączeniową (w zestawie RTS, PV rozłącznik, rozłącznik obwodu akumulatorów, 4 szynoprzewody & 2 szyny DIN)	\$ 1,999	7 896,05	
TS-MPPT-60-600V-48-DB-TR	TriStar MPPT-60 amp, 600V DC, dla 48V Akumulatorów, z puszką z przełącznikiem transferu DC Nowość! (w zestawie RTS, przełącznik transferu PV, rozłącznik obwodu akumulatorów, 4 szynoprzewody & 2 szyny DIN)	\$ 2,199	8 686,05	
TS-MPPT-60-600V-48-DB-TR-GFPD	TriStar MPPT-60 amp, 600V DC, dla 48V Akumulatorów, z puszką z przełącznikiem DC i okablowaniem GFPD-600V (w zestawie RTS, PV rozłącznik, rozłącznik obwodu akumulatorów, 4 szynoprzewody & 2 szyny DIN) Nowość!	\$ 2,670	10 546,50	
SunSaver™ MPPT		Akcesoria dla SS-MPPT: RM-1, HUB-1, RTS, UMC-1, DIN-1		
SS-MPPT-15L	SunSaver MPPT 15 amp (12/ 24V)	\$ 304	1 200,80	
PWM KONTROLER		PWM: Pulse Width Modulation		
TriStar™		Akcesoria dla TriStar: TS-M-2, TS-RM-2, RD-1, HUB-1, RSC, RTS		
TS-45	TriStar-45 amp (12/ 24 lub 48V)	\$ 209	825,55	
TS-60	TriStar-60 amp (12/ 24 lub 48V)	\$ 277	1 094,15	

Autoryzowany dystrybutor w Polsce: SolTech - selfenergy ;
<http://www.selfenergy.pl> ; info@selfenergy.pl, tel. +48 71 3115253

* 5-lat gwarancji na kontrolery * 2-lata gwarancji na Inwertery		Wszystkie podane ceny to ceny netto w PLN. Sprzedaż produktów Morningstar wyłącznie hurtowa. Oferujemy korzystne rabaty uzależnione od wartości zamówienia.		Przeliczenie przy kursie USD/PLN =3,95
		List Price	Cena netto PLN	
Numer seryjny:	Opis:	Per Unit:	za 1 szt:	
PWM KONTROLERY		PWM: Pulse Width Modulation		
ProStar™		Akcesoria dla ProStar: RTS		
PS-15	ProStar-15 amp (12/ 24V)	\$ 120	474,00	
PS-15M	ProStar-15 amp z miernikiem (12/ 24V)	\$ 190	750,50	
PS-15M-48V	ProStar-15 amp z miernikiem (48V)	\$ 238	940,10	
PS-15M-48V-PG	ProStar-15 amp z miernikiem (48V, dodatnie uziemienie)	\$ 255	1 007,25	
PS-30	ProStar-30 amp (12/ 24V)	\$ 160	632,00	
PS-30M	ProStar-30 amp z miernikiem (12/ 24V)	\$ 232	916,40	
PS-30M-PG	ProStar-30 amp z miernikiem (12/ 24V, dodatnie uziemienie)	\$ 251	991,45	
SunSaver™		SeAkcesoria dla SS: DIN-1 L = LVD, Low Voltage Disconnect (Rozłączenie przy niskim napięciu)		
SS-6-12V	SunSaver-6 amp (12V)	\$ 53	209,35	
SS-6L-12V	SunSaver-6 amp z LVD (12V)	\$ 65	256,75	
SS-10-12V	SunSaver-10 amp (12V)	\$ 63	248,85	
SS-10L-12V	SunSaver-10 amp z LVD (12V)	\$ 78	308,10	
SS-10L-24V	SunSaver-10 amp z LVD (24V)	\$ 86	339,70	
SS-20L-12V	SunSaver-20 amp z LVD (12V)	\$ 110	434,50	
SS-20L-24V	SunSaver-20 amp z LVD (24V)	\$ 116	458,20	
MATERIAŁY MARKETINGOWE dla ProStar™ & SunSaver™				
PK-PS-1-QTY50	Paczka broszur dla ProStar. Do użycia ze wszystkimi jednostkami ProStar.	\$18 za paczkę, 50 ProStar broszur		71,10
PK-SS-1-QTY50	Paczka broszur dla SunSaver. Do użytku z jednostkami SunSaver.	\$14 za paczkę, 50 SunSaver broszur		55,30

Autoryzowany dystrybutor w Polsce: SolTech - selfenergy.pl
<http://www.selfenergy.pl> ; info@selfenergy.pl, tel. +48 71 3115253

* 5-lat gwarancji na kontrolery * 2-lata gwarancji na Inwertery		Wszystkie podane ceny to ceny netto w PLN. Sprzedaż produktów Morningstar wyłącznie hurtowa. Oferujemy korzystne rabaty uzależnione od wartości zamówienia.		Przeliczenie przy kursie USD/PLN =3,95
		List Price	Cena netto PLN	
Numer seryjny:	Opis:	Per Unit:	za 1 szt:	
PWM KONTROLERY		PWM: Pulse Width Modulation		
SunSaver™ Duo		<i>Akcesoria dla SS Duo: RM-1, RTS, MSC, UMC-1, DIN-1</i>		
SSD-25	SunSaver-Duo 25 amp (12V)	\$ 110	434,50	
SSD-25RM	SunSaver-Duo 25 amp (12V) z miernikiem (zestaw)	\$ 188	742,60	
SunKeeper™		<i>Akcesoria dla SunKeeper: RTS</i>		
SK-6	SunKeeper-6 amp (12V)	\$ 63	248,85	
SK-12	SunKeeper-12 amp (12V)	\$ 89	351,55	
SunLight™		<i>Akcesoria dla SL: DIN-1 L = LVD, Low Voltage Disconnect (Rozłączenie przy niskim napięciu)</i>		
SL-10L-12V	SunLight-10 amp z LVD (12V)	\$ 112	442,40	
SL-10L-24V	SunLight-10 amp z LVD (24V)	\$ 120	474,00	
SL-20L-12V	SunLight-20 amp zLVD (12V)	\$ 144	568,80	
SL-20L-24V	SunLight-20 amp z LVD (24V)	\$ 152	600,40	
SunGuard™				
SG-4	SunGuard-4 amp (12V)	\$ 38	150,10	
AKCESORIA				
DIN-1	Klipsy montażowe szyny DIN (2 klipsy wymagane na kontroler). Do użytku z kontrolerami: SunLight, SunSaver, SunSaver Duo or SS-MPPT	\$ 1	3,95	
GFPD-150V	Urządzenie zabezpieczające uszkodzenie uziemienia dla 150 volt. Do użytku ze wszystkimi TS-MPPT poniżej 600 V	\$ 238	940,10	
GFPD-600V	Urządzenie zabezpieczające uszkodzenie uziemienia dla 600 volt. Do użytku z: TS-MPPT-600V	\$ 471	1 860,45	
HUB-1	MiernikHub. Do użytku z: SS-MPPT, TS, TS-MPPT, TS-M-2, TS-RM-2 lub RD-1	\$ 124	489,80	
MSC	PC Meterbus Adapter. Do użycia z: SunSaver Duo, SS-MPPT lub inwerterem SureSine	\$ 42	165,90	

Autoryzowany dystrybutor w Polsce: SolTech - selfenergy ;
<http://www.selfenergy.pl> ; info@selfenergy.pl ; tel. +48 71 3115253

Morningstar Corporation, 8 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, USA

Email: info@morningstarcorp.com ~ Tel: +1-215-321-4457 ~ Fax: +1-215-321-4458 ~ www.morningstarcorp.com

* 5-let gwarancji na kontrolery * 2-lata gwarancji na Inwertery		Wszystkie podane ceny to ceny netto w PLN. Sprzedaż produktów Morningstar wyłącznie hurtowa. Oferujemy korzystne rabaty uzależnione od wartości zamówienia.		<i>List Price</i>	Przeliczenie przy kursie USD/PLN =3,95 Cena netto PLN
Numer seryjny:	Opis:	Per Unit:	za 1 szt:		
AKCESORIA					
RD-1	Sterowany przekaźnik. Dla użycia z: TriStar, TS-MPPT lub innymi systemami	\$ 181	714,95		
RM-1	Zdalny miernik. Dla użycia z: SunSaver Duo, SunSaver MPPT lub inwerterem SureSine	\$ 101	398,95		
RSC-1	EIA-485/RS-232 Adapter Komunikacyjnyr. Do użycia z: każdym urządzeniem z portem RS-232; konwertujr port do szeregowego złącza EIA-485 s	\$ 70	276,50		
RTS	Zdalny czujnik temperatury. Do użycia z: ProStar, SunKeeper, SS-Duo, SS-MPPT, TS, TS-MPPT (dołączony do TS-MPPT)	\$ 36	142,20		
TS-M-2	TriStar Cyfrowy Miernik. Do użycia z: TS-45 & 60 i TS-MPPT-30, 45 & 60	\$ 125	493,75		
TS-M-2-600V	TriStar 600V Cyfrowy Miernik. Do użycia z: tylko z jednostkami TS-MPPT-600V	\$ 140	553,00		
TS-RM-2	TriStar Zdalny Cyfrowy Miernik. Do użycia z : Wszystkimi TS, TS-MPPT, i TS-MPPT-600V	\$ 156	616,20		
UMC-1	Nowość! USB MeterBus Adapter (Programming Cable). For use with: SunSaver Duo, SunSaver MPPT or SureSine Inverter	\$ 48	189,60		

R45-05/15

 Instrukcje obsługi, dane techniczne i specyfikacje dla wszystkich produktów Morningstar dostępne na: www.morningstarcorp.com

 Autoryzowany dystrybutor w Polsce: SolTech - selfenergy ;
<http://www.selfenergy.pl> ; info@selfenergy.pl, tel. +48 71 3115253