

FOTOVOLTIKA



www.empiria.sk

www.kupelne.empiria.sk

EMPIRIA®

Obsah

01	O nás
02 – 03	Fotovoltaika
04 – 07	Meniče
08 – 09	Batérie
10 – 16	Konštrukcie
17 – 19	Príslušenstvo
20	Dopytový formulár

O nás

Z obrovskej ponuky produktov na trhu vyberáme pre vás tie, ktoré cenou, kvalitou a technickou úrovňou optimálne zodpovedajú vašim potrebám. Ako veľkoobchodný článok máme na zreteli tak bezproblémovú, pružnú a rýchlu prácu inštalatéra, ako aj spokojnosť jeho koncového zákazníka.

Naši pracovníci sa pravidelne vzdelávajú, aby vám vždy vedeli odborne poradiť. Spolupracujeme s renomovanými výrobcami a spoločne presadzujeme odborne orientovaný prístup výroby, veľkoobchodu a realizačnej firmy, aby naši zákazníci získali ten najlepší servis.

EMPIRIA

www.empiria.sk

www.kupelne.empiria.sk

EMPIRIA®

Fotovoltaické panely

Canadian Solar

Monokryštalický solárny panel sa vyrába z kryštálu silikónu. Tieto panely sú často považované za najefektívnejšie, pretože kryštál silikónu má vysokú účinnosť na prevod slnečnej energie na elektrickú energiu.

Tiež sa vyznačujú vysokou odolnosťou proti teplu a dlhou životnosťou.



Pč.: 141177

**Fotovoltaický panel
CanadianSolar HiKu6 Mono
PERC CS6R 410Wp
strieborný rám**

200€



Pč.: 142007

**Fotovoltaický panel
CanadianSolar HiKu6
Mono PERC CS6R 410Wp
černý rám**

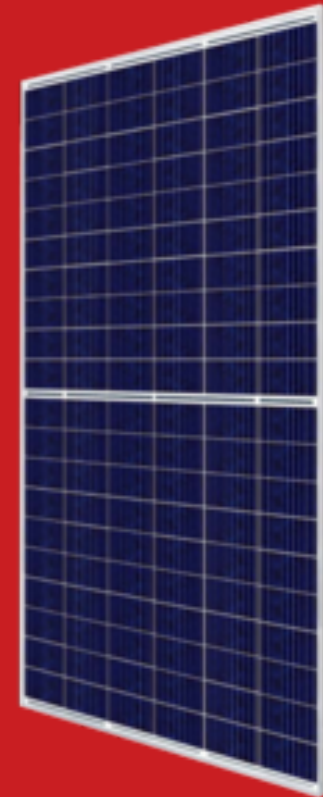
207,14€

Fotovoltaické panely

Longi

Monokryštalické moduly LONGi sú skonštruované tak, aby odolali nadštandardnému zaťaženiu snehom i vetrom.

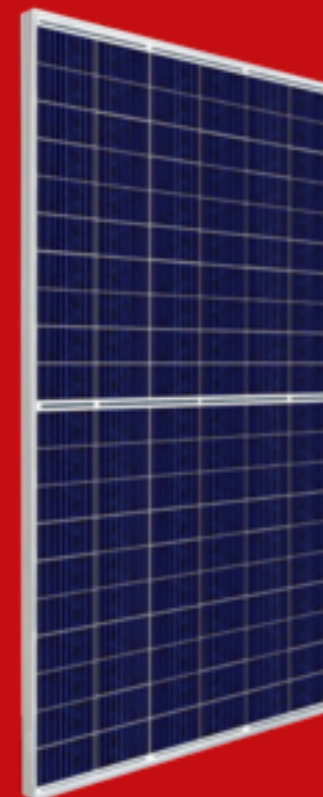
Pomalšia degradácia energie vďaka technológii Low LID alebo tiež nazývanej Light Induced Degradation. s počiatočnou degradáciou v prvom roku menej ako 2 % a 0,55 % v nasledujúcich rokoch života.



PČ.: 138511

Fotovoltický monokryštalický panel Longi LR4-72 455Wp strieborný rám

231,97 €



PČ.: 142447

Monokryštalický panel Longi LR4-72HIH-450M 450Wp strieborný rám

232,00 €



Aktívna ochrana

Aktívna ochrana proti
elektrickým výbojom
vďaka AI



Vyššia efektivita

Viac ako 30% energie
navyš s Optimizerom



Battery Ready

Plug & Play rozhranie umožňuje
jednoduché pripojenie batérie v
budúcnosti



Flexibilná konektivita

WLAN, Ethernet, podpora
4G pripojenia



Trojfázový menič napätia Huawei

Vysoko účinný striedač
Huawei SUN2000 4KTL
M1 je vysoko účinný
produkt so
spoľahlivým výkonom
a vysokým výnosom.
Tento menič dokáže
spravovať aj
jednosmerný
skladovací systém.

	Poradové číslo	Názov	Cena				
	139433	Trojfázový menič 3kW Huawei SUN2000-3KTL-M1	1 335,48 €		141109	Trojfázový menič 10kW Huawei SUN2000-10KTL-M1	2 046,80 €
	141106	Trojfázový menič 5kW Huawei SUN2000-5KTL-M1	1 375,84 €		139428	Trojfázový menič 12kW Huawei SUN2000-12KTL-M2	2 263,12 €
	139434	Trojfázový menič 4kW Huawei SUN2000-4KTL-M1	1 399,46 €		139429	Trojfázový menič 15kW Huawei SUN2000-15KTL-M2	2 551,02 €
	139435	Trojfázový menič 5kW Huawei SUN2000-5KTL-M1	1 479,42 €		139430	Trojfázový menič 17kW Huawei SUN2000-17KTL-M2	2 606,99 €
	138600	Trojfázový menič 6kW Huawei SUN2000-6KTL-M1	1 647,37 €		139431	Trojfázový menič 20kW Huawei SUN2000-20KTL-M2	2 742,93 €
	139438	Trojfázový menič 8kW Huawei SUN2000-8KTL-M1	1 951,25 €				

Meniče Huawei

Poradové číslo	Názov	Cena
 139423	Jednofázový menič 2kW Huawei SUN2000-2KTL-L1	807,68 €
 139424	Jednofázový menič 3kW Huawei SUN2000-3KTL-L1	951,63 €
 139425	Jednofázový menič 3,68kW Huawei SUN2000-3,68KTL-L1	1 149,00 €
 141119	Trojfázový menič 15kW Huawei SUN2000-15KTL-M2	2 372,60 €
 141131	Trojfázový menič 30kW Huawei SUN2000-30KTL-M3	3 093,93 €
 139426	Trojfázový menič 100kW Huawei SUN 2000-100KTL-M1	5 917,70 €

Meniče Huawei

 139436	Trojfázový menič 105kW Huawei SUN 2000-105KTL-H1	3 854,51 €
 141125	Trojfázový menič 60kW Huawei SUN2000-60KTL-M0	3 920,00 €
 139437	Trojfázový menič 60kW Huawei SUN2000-60KTL-M0	4 166,38 €
 138601	Trojfázový menič 10kW Sungrow SG10.0RT	1 514,00 €

Meniče Sungrow

Meniče FoxESS	Poradové číslo	Názov	Cena	Meniče FoxESS		139449	Trojfázový menič 17kW FoxESS T17 G3	1 482,26 €
	139452	Trojfázový menič 3KW FoxESS T3 G3	1 066,05 €			139450	Trojfázový menič 20kW FoxESS T20 G3	1 570,81 €
	139453	Trojfázový menič 4KW FoxESS T4 G3	1 081,63 €			139451	Trojfázový menič 25kW FoxESS T25 G3	1 719,22 €
	139454	Trojfázový menič 5KW FoxESS T5 G3	1 093,08 €	Meniče Goodwe		138513	Hybridný menič 5kW Goodwe Hybrid HV GW5KW-ET	1814,00€
	139455	Trojfázový menič 8KW FoxESS T8 G3	1 151,56 €			142137	Trojfázový menič 10kW Goodwe GW10KT-DT_G2	1 845,00€
	138584	Trojfázový menič 10kW FoxESS T10 G3	1 247,62 €			138819	Hybridný menič 6,5kW Goodwe Hybrid HV GW6,5KW-ET	1 964,00 €
	139447	Trojfázový menič 12kW FoxESS T12 G3	1 323,06 €			142137	Trojfázový menič 10kW Goodwe GW10KT-DT_G2	1 845,00€
	139448	Trojfázový menič 15kW FoxESS T15 G3	1 393,49 €			138818	Trojfázový Hybridný menič 10kW Goodwe Hybrid HV GW10KW-ET Plus+	2 452,58 €

Batérie Huawei



Viac využiteľnej energie 100% hĺbka vybitia.
Energetická optimalizácia na vysokej úrovni



Flexibilná investícia
5kWh modulárny dizajn, škálovateľný od 5 do 30 kWh



Bezpečná a spoľahlivá
Extrémne bezpečné články lítium železo-fosfát



Ľahká inštalácia 12 kg napájací modul – 50 kg
batériový modul



Rýchle uvedenie do prevádzky
Aplikácia Huawei Solar App automaticky detekuje
novú batériu LUNA2000, ako aj novú generáciu
invertorov a optimalizátorov Huawei, čo umožňuje
jednoduché a rýchle spustenie



Dokonalá kompatibilita
Kompatibilita s jednofázovými aj trojfázovými meničmi



PČ.: 142433

**Huawei BMS modul
LUNA2000 -5 -C0**

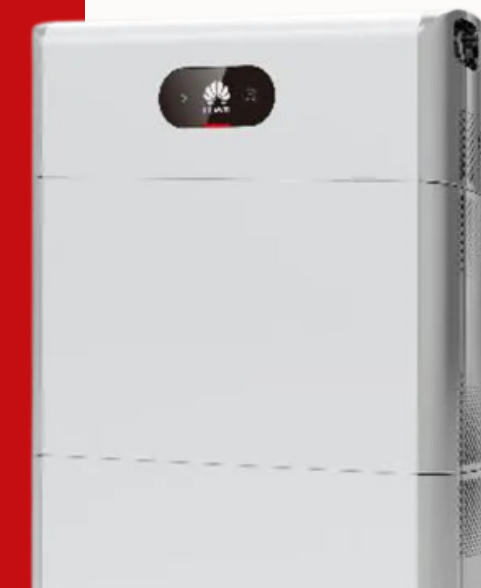
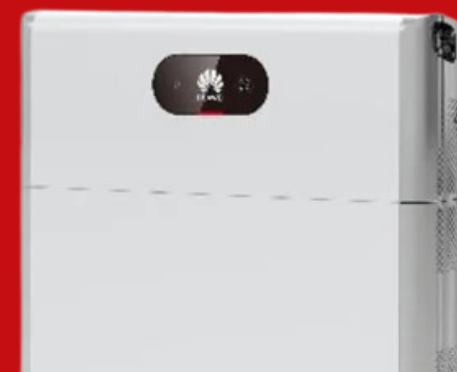
Cena 1 071,43€



PČ.: 139439

**Huawei bateria 5kWh
LUNA2000 -5 -E0**

Cena 3 206,76 €





PČ.: 138642

Pylontech batéria Force H2 3,5 kWh

1 752,25€



PČ.: 138643

Pylontech batéria US5000 4,8 kWh

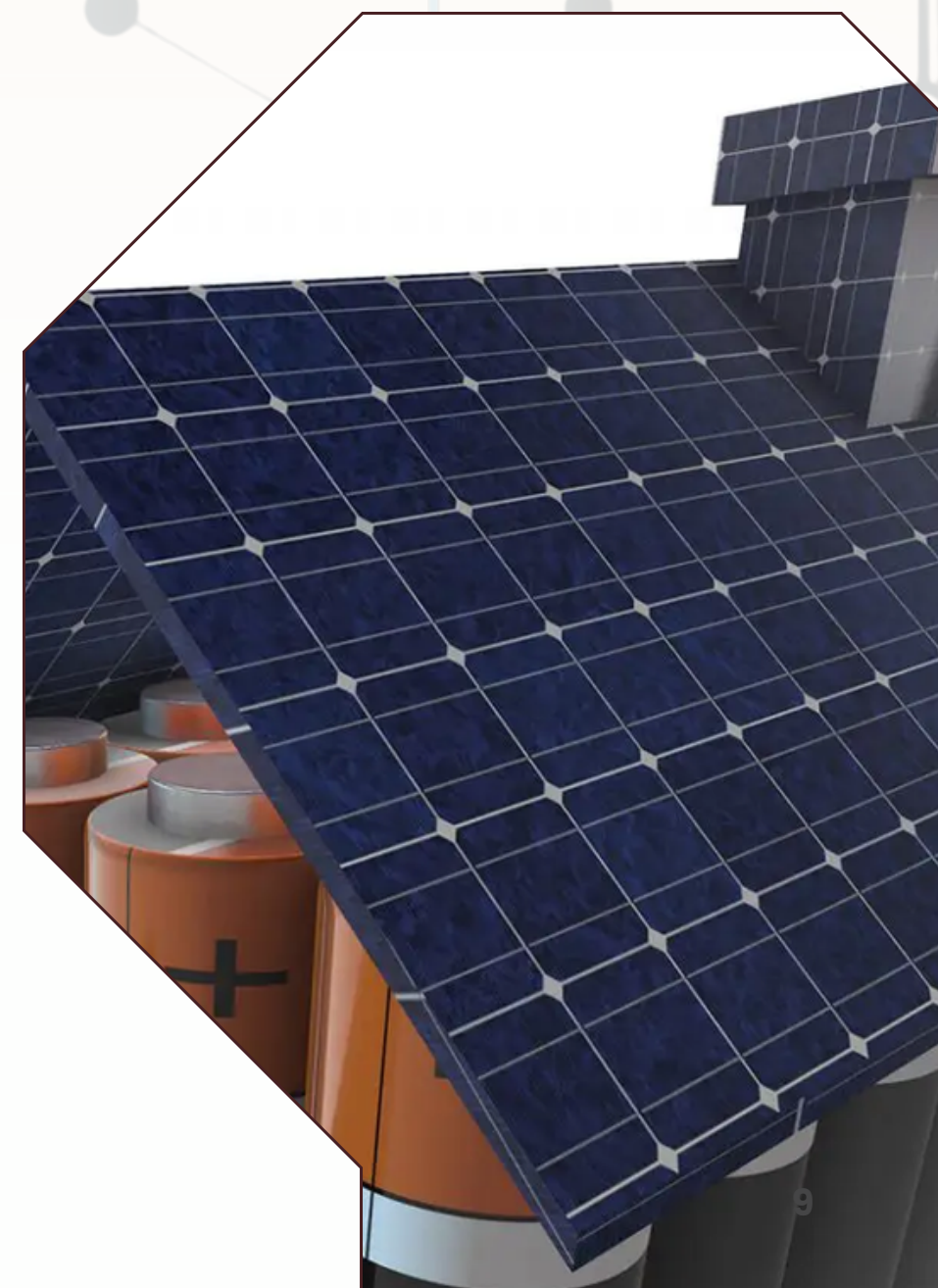
2 025,25 €



PČ.: 138641

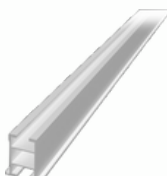
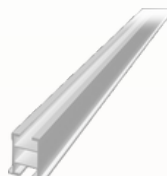
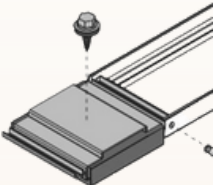
Solax TriplePower batéria 6,3kWh

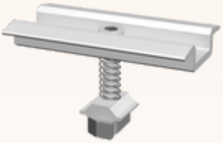
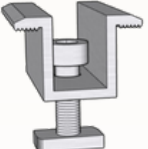
3081,17€

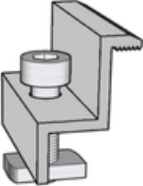
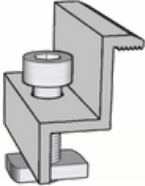
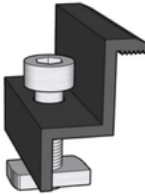
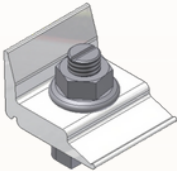


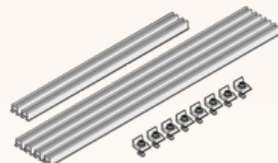
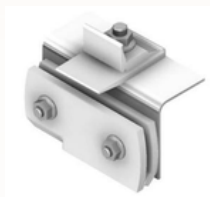
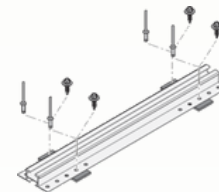
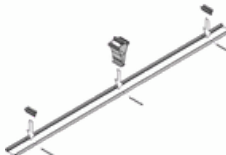
	Poradové číslo	Názov	Cena				
	139841	Stredový strieborný držiak 30-40mm Mounting systems	1,10 €		139864	Koncový strieborný držiak 30-40mm Mounting systems	1,44 €
	139842	Stredový strieborný držiak 33-45mm Mounting systems	1,52 €		139865	Koncový strieborný držiak 33-45mm Mounting systems	1,88 €
	139843	Stredový strieborný držiak 38-50mm Mounting systems	1,61 €		139866	Koncový strieborný držiak 38-50mm Mounting systems	2,52 €
	139844	Stredový čierny držiak 30-40mm Mounting systems	1,80 €		139867	Koncový čierny držiak 30-40mm Mounting systems	3,98 €
	139846	Stredový čiernny držiak 38-50mm Mounting systems	3,02 €		139868	Koncový čierny držiak 33-45mm Mounting systems	4,40 €
					139869	Koncový čierny držiak 38-50mm Mounting systems	2,52 €

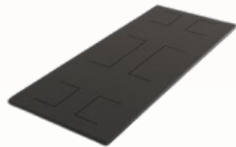
	Poradové číslo	Názov	Cena				
	139988	Kontrukčný hliníkový profil 3.30m Mounting systems	43,23 €		139807	Spodná štartovacia kolaj. pre rovné strechy EW, 0.06m	0,68 €
	139975	Kontrukčný hliníkový profil 6m Mounting systems	78,57 €		139808	Spodná kolajnica pre rovné strechy EW, 0.41m	4,47 €
	139943	Kontrukčný hliníkový profil pre trapézovú strechu + EPDM, 0,40m Mounting systems	6,80 €		139812	KONSTRUKCIA ROVNA KOLAJNICA SPODNA -EW, 1.915m	13,48 €
	139944	Kontrukčný hliníkový profil pre trapézovú strechu + EPDM, 2,40m Mounting systems	41,82€		139796	Spojka profilov mounting systems	3,39 €
	139945	Kontrukčný hliníkový profil pre trapézovú strechu + EPDM, 6,00m Mounting systems	77,08€		139799	Spojka profilov pre trapézový plech 1/22 Mounting systems	1,23 €
	140077	Záslepka profilu strieborná Mounting Systems	0,71 €		139813	Záťažový profil na strechu, 0,08m Mounting systems	1,61€

	Poradové číslo	Názov	Cena			
	138603	Konstrukčný hliníkový profil 3,156m TRIC	30,56 €		138602	Profil TRIC HDC 2,12m 20,83 €
	138605	Konstrukčný hliníkový profil 3,6m TRIC	39,67 €		138604	Profil TRIC HDC 4,2m 41,49 €
	138607	Konstrukčný hliníkový profil 4,5m TRIC	53,08 €		138606	Profil TRIC LDC 6m 47,32 €
	138609	Konstrukčný hliníkový profil 6m TRIC	63,82 €		138608	Profil TRIC HDC 5,4m 57,43 €
	138610	Konstrukčný hliníkový profil pre trapézovú strechu 6m TRIC	62,31 €		138611	Profil TRIC SDC 6m 101,21 €
	138629	TRIC Strešný kotviaci nerezový hák	11,80 €		138619	Spojka profilov TRIC 4,54 €

	Poradové číslo	Názov	Cena				
	142848	Stredový strieborný držiak 27-31mm TRIC	2,95€		142847	Stredový čierny držiak 32-36mm TRIC	2,95 €
	142845	Stredový čierny držiak 27-31mm TRIC	2,95 €		138637	Koncový držiak 32 mm strieborný TRIC	11,80 €
	138638	Stredový držiak 32-36 mm strieborný Simple TRIC	2,55 €		138634	Koncový držiak 40 mm strieborný TRIC	3,14 €
	138639	Stredový strieborný držiak 37-41mm TRIC	2,95 €		138636	Koncový držiak 46 mm strieborný TRIC	3,14€
	138640	Stredový strieborný držiak 42-46mm TRIC	2,95 €		138635	Koncový držiak 50 mm strieborný TRIC	3,14 €
	142846	Stredový strieborný držiak 32-36mm TRIC	2,95 €		142850	Koncový držiak 35 mm čierny, TRIC	3,14 €

	Poradové číslo	Názov	Cena				
	142851	Koncový držiak 35 mm strieborný TRIC	3,14 €		138628	Strešný kotviaci hliníkový hák TRIC	13,86 €
	142852	Koncový držiak 30 mm strieborný -Simple TRIC	2,55 €		138612	TRIC set trojuholníkov 18-43° <105cm ram CIERNY 40mm	87,13 €
	138633	Koncový držiak 35 mm strieborný -Simple TRIC	2,55 €		138612	FTV TRIC set trojuholníkov 18-43° <105cm ram AL 40mm	87,13 €
	138632	Koncový držiak 35 mm čierny, TRIC -Simple	2,55 €		138616	TRIC set trojuholníkov 22-38°	68,04 €
	142853	Křížová spojka k HDC, LDC a SDC profilom TRIC	2,77 €		138617	TRIC set trojuholníkov 10-22°	68,04 €
	142844	Uzemňovacia svorka pre konštrukčné profily TRIC	3,71 €		139961	Fixačná T-skrutka+matka	0,45 €

	Poradové číslo	Názov	Cena				
	138618	TRIC dlhý hák na bobrovku	18,11 €		138622	TRIC Duo V-Z profily pre umiestnenie záťaže	110,05 €
	138620	Set hliníkových profilov pre rovnú strechuTRIC Duo V-Z 10°	49,14 €		138625	TRIC sada pre instaláciu do betonu	32,34 €
	138621	TRIC Duo 18° - set profilov	33,68 €		138626	TRIC držiak pre falcový AL plech	17,50 €
	138614	TRIC set kotvenia pre trapézové plechy + vruty	15,20 €		138630	TRIC kombivrut M12x200	8,03 €
	142839	Set hliníkových profilov pre rovnú strechu TRIC Duo 10°	26,70 €		138631	TRIC kombivrut M12x250	8,90 €
	142841	Set tretieho profilu pre rovnú strechuTRIC Duo V-Z 10°	51,69 €		142407	Vrut pre strešné háky 7x100 nerez TRIC	0,66€

	Poradové číslo	Názov	Cena			
	140001	Zadný krycí plech 15° , 2,02m SD	18,88 €		140087	Clip pre trapézový profil SD 0,74€
	139928	Konštrukcia rovná predná noha 10°/15° SD	7,07 €		140083	Konštrukcia rovná ochranná rohož strechy 370x150x8mm 2,03 €
	139931	Konštrukcia rovná Podporný bod-EW ProLine 15°	30,84€			
	139918	Strešný kotviaci hliníkový hák SD	1,52 €			
	139786	Konzolový hák k falcovej streche	18,88 €			
	139961	KONSTRUKCIA FIXACNA T- skrutka+matka	0,45€			

	Poradové číslo	Názov	Cena				
	138623	ZASLEPKA profilu HDC strieborna TRIC	0,74 €		138646	KONEKTOR AC SAMICA Hoymiles	8,59 €
	138624	ZASLEPKA profilu HDC čierna TRIC	1,16 €		138647	KONEKTOR AC SAMEC Hoymiles	0,68 €
	138627	Podkladová ochrana guma pod profily pri inštaláciách na rovnú strechu	25,32 €		138649	Konektor Sunclix - pár	11,02 €
	138653	KABEL DC 4mm2 / 500m	648,90 €		138651	Konektor MC 4 "Y" pár	20,36 €
	138654	KABEL DC 6mm2 / 100m	168,40 €		141596	MC4 konektor - pár	3,75 €
	143044	KABEL DC 6mm2 / 500m	832,88 €		138648	Klúč na MC4 - pár	3,24 €
	138652	KABEL DC 4mm2 / 100m	132,37 €				

	141127	Huawei SmartLogger3000A01 bez MBUS	571,43€		141127	Huawei SmartLogger3000A01 bez MBUS	571,43€
	139445	Huawei Wifi dongle	71,59 €		139445	Huawei Wifi dongle	71,59 €
	138644	Priamy ohrev vody Kerberos 315.B	1 452,23 €		138644	Priamy ohrev vody Kerberos 315.B	1 452,23 €
	138645	Priamy ohrev vody Kerberos 320.B	1 531,19 €		138645	Priamy ohrev vody Kerberos 320.B	1 531,19 €
	138665	Nabíjačka elektromobilov Olife Energy 1x22 kW	920,59€		143044	Optimizer 700W TIGO TS4-A-O	54,08 €
	139844	Smartmeter pre nabíjačku elektromobilov Olife Energy	319,03 €		139446	Huawei optimizer 450W 15A P2	57,00 €
	142967	HRN-100 v 3F s LCD	134,99€				

	138658	Wattrouter merací člen	45,68€
	138657	Wattrouter ECO	262,49€
	138659	Wattrouter M SSR	290,11 €
	138660	Wattrouter Mx	401,00 €
	142140	Wattrouter ECO+merací člen	247,79€
	141630	Komunikační modul Janitza UMG806	359,98 €
	138661	Wattrouter CT meriace trafo	21,06€

Dotazník pre záujemcu o ponuku na fotovoltickú elektrárňu

(Pokúste sa vyplniť aspoň **tmavo zvýraznené riadky**)

Vaša ročná spotreba: kW/h

Prosím, uveďte EIC kód vášho odberného miesta

(nájdete na faktúre elektriny, prípadne na zmluve o dodávke):

Novostavba prípadne budova vo výstavbe:

☐ áno ☐ nie

Počet nadzemných podlaží

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ viac

Typ strechy

:

☐ rovná ☐ šikmá

Typ strešnej krytiny

☐ škridla ☐ falcovaný plech ☐ trapezový plech ☐ iné (uveďte):

Má strecha atiku?

☐ áno ☐ nie

Je strecha pochôdzna?

☐ áno ☐ nie

Máte záujem o baterku?

☐ áno ☐ nie

Má strecha hromozvod?

☐ áno ☐ nie

Akého máte dodávateľa elektrickej energie?

Máte už vybranú oprávnenú firmu na montáž FVE

☐ áno ☐ nie

Ak nám viete poslať niektorú z dolu uvedených príloh, budeme radi keď nám ju spolu s dotazníkom zašlete na mail: **fotovoltika@empiria.sk**

Príloha č. 1: Fotky strechy z viacerých uhlov, zamerať sa aj na okolie budovy kvôli prípadnému tieneniu, ideálne aj podkrovia (strop).

Príloha č. 2: Fotografia hlavného domového rozvádzača

Príloha č. 3: Fotografia miestnosti na umiestnenie technológie FVE (fotovoltickej elektrárne menič + rozvádzač)

Príloha č. 4: Fotografia rozvádzača (elektromerového)

V spolupráci s odborníkom vo Vašom okolí, Vám radi bezplatne vypracujeme nezáväznú ponuku:

Meno a Priezvisko zákazníka:

Adresa inštalácie (číslo listu vlastníctva, súpisné číslo a parcelné číslo):

E-mail:

Telefónne číslo:

Poznámky k inštalácii: ...

Pavol Maráček - EMPIRIA

Priemyselná 12, 921 01 Piešťany

tel. +421 7970 127 e-mail: **fotovoltika@empiria.sk**

Zápis v Okres. úrade Piešťany

zložka č. ŽR 204-2676

IČO: 17672520

DPH: SK1020329596

DIČ: 1020329596

IČ

Pavol Maráček - EMPIRIA

Priemyselná 12, 921 01 Piešťany

tel. +421 7970 127 e-mail: fotovoltika@empiria.sk

Zápis v Okres. úrade Piešťany

zložka č. ŽR 204-2676

IČO: 17672520

DPH: SK1020329596

DIČ: 1020329596

IČ

Pavol Maráček - EMPIRIA

Priemyselná 12, 921 01 Piešťany

tel. +421 7970 127 e-mail: fotovoltika@empiria.sk

Zápis v Okres. úrade Piešťany

zložka č. ŽR 204-2676

IČO: 17672520

DPH: SK1020329596

DIČ: 1020329596

IČ



empiria.sk
kupelne.empiria.sk

Priemyselná 12,
921 01 Piešťany

EMPIRIA®