

# CATÁLOGO DE PRODUTOS FOTOVOLTAICO

Abril/ 2023

[www.donauer.pt](http://www.donauer.pt)

## ÍNDICE

Painéis Solares Fotovoltaicos	4
Carregadores de Veículos Elétricos	4
APsystems Microinversores e Acessórios	5
HUAWEI Optimizadores	6
HUAWEI Residencial FusionHome 4-in-1	6
HUAWEI Residencial FusionHome 4-in-1	6
HUAWEI Comercial Fusion 2 MPPT	6
HUAWEI Industrial e projetos de 4 a 10 MPPT	7
HUAWEI Acessórios & Monitorização	7
SMA Optimizadores	8
SMA Inversores de Baterias	8
SMA Inversores Híbridos	8
SMA Sunny Boy Inversores de Rede	8
SMA Tripower 3-12kW Inversores de Rede	9
SMA STP X Inversores de Rede Trifásicos	9
SMA CORE Inversores de Rede	9
SMA SHP Inversores	10
SMA Outros Produtos e Acessórios	10
SMA Inversores Sunny Island Sistemas	11
SMA Acessórios Sunny Island	11
KOSTAL PIKO Inversores de Rede	12
KOSTAL PIKO CI Inversores Projeto	12
KOSTAL PIKO MP Plus Inversores	12
KOSTAL PLENTICORE Plus Inversores Híbridos	12
KOSTAL Inversores de Baterias PLENTICORE BI	13
KOSTAL PIKO Acessórios	13
KACO Inversores de rede Blueplanet	14
KACO Inversores de rede Blueplanet TL3	14
KACO Inversores de rede Blueplanet	14
KACO Acessórios Blueplanet 50 - 60	15
KACO Inversores Blueplanet C & I	15
KACO Acessórios	15
Growatt Inversores de Rede	16
Growatt Inversores Rede Comercial-Industrial	16
Growatt Inversores de Rede Híbridos	17
Growatt Acessórios	18
SISTEMAS OFF-GRID	19
PHOCOS Controladores de carga	19
PHOCOS Controladores PWM	19
PHOCOS Inversor carregador híbrido AnyGrid	20
PHOCOS Inversores Off-Grid	20
PHOCOS Acessórios Controladores	20
GROWATT Inversores Off-Grid	20

## ÍNDICE

STECA CONTROLADORES DE CARGA	21
STECA TAROM	21
STECA TAROM MPPT	21
STECA POWER TAROM	21
STECA PR 2020 IP	22
STECA SOLARIX	22
STECA PR 2020 IP	22
STECA SOLARIX MPPT	22
STECA SOLARIX PRS	23
STECA SOLSUM	23
STECA SOLARIX MPPT	23
STECA Acessórios	24
STECA Inversores OFFGRID	25
STECA Inversores Híbridos SOLARIX PLI	25
STECA Inversores AJ	25
STECA Inversores XTENDER	26
STECA Acessórios Steca Off-grid	26
OUTBACK Controladores Solares	27
OUTBACK Acessórios FM30/FM40	27
OUTBACK Inversores Carregadores Serie FX e RADIANT	27
OUTBACK Sistemas Pré cabelados	28
OUTBACK Inversores Híbridos/MPPT	28
EXIDE Baterias ENERSOL	29
EXIDE Baterias Sonnenschein Powercycle	29
EXIDE Baterias Sonnenschein dryfit Solar	29
EXIDE Baterias Sonnenschein dryfit Solar Block	30
EXIDE Baterias Sonnenschein OPzV sem manutenção	30
EXIDE Baterias Blocos OPzS com manutenção	30
EXIDE Baterias Elementos OPzS com manutenção	31
Pylontech Baterias de LÍCIO LV	32
GROWATT Baterias de Lítio HV	32
GROWATT Baterias de Lítio LV	32
HUAWEI Baterias LÍCIO HUAWEI LUNA	32
BYD Baterias LÍCIO Premium	33
Baterias LÍCIO TURBO ENERGY LV	33
Cabo solar, fichas e acessórios	34
MODEMS E CONTADORES	34
OWL Monitorização produção, consumo energia	35
SOLARLOG Gestão e Controlo de Energia, Consumo e Produção	35
Manutenção & Controlo	37
CONDIÇÕES GERAIS E COMERCIAIS DE VENDA	38

## Paineis Solares Fotovoltaicos

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Paineis fotovoltaicos</b>				
ModP0019	Painel Solar PV 20W, 12V		Un	39,00 €
ModP0025	Painel Solar PV 50W, 12V		Un	75,02 €
ModP0027	Painel Solar PV 160W		Un	163,23 €
ModM0023	Painel Solar PV 150W		Un	177,55 €
ModM0065	JASOLAR JAM60S20-385MR - 35mm		Un	sob consulta
ModM0072	JASOLAR JAM60S20-385MR - 30mm		Un	sob consulta
ModM0081	JASOLAR JAM54S31-400MR Black Frame		Un	sob consulta
ModM0080	JASOLAR JAM54S30-415/GR		Un	sob consulta
ModM0050	JASOLAR JAM72S20-460MR		Un	sob consulta
ModM0049	JASOLAR JAM72S30-535MR EOL		Un	sob consulta
ModM0053	JASOLAR JAM72S30-540 MR		Un	sob consulta
ModM0075	JASOLAR JAM72S30-545 MR 30mm		Un	sob consulta
ModM0077	JASOLAR JAM66S30-500/MR SF		Un	sob consulta
ModM0078	JASOLAR JAM72D30-540/MB double glass		Un	sob consulta
ModM0079	JASOLAR JAM72S30-550/GR		Un	sob consulta
ModM0076	PHONO SOLAR PS550M6H-24/TH, silver, 35mm		Un	sob consulta
ModM0062	MEYER-Burger 370 White		Un	sob consulta
ModM0063	MEYER-Burger >370 Black		Un	sob consulta
ModM0073	MEYER-Burger 375 White		Un	sob consulta
ModM0064	MEYER-Burger 370 Glass-Glass		Un	sob consulta

## Carregadores de Veículos Elétricos

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
CVE0001	SMA EV Charger 22 (EVC22-3AC-10) cabo 5 m		Un	1 937,57 €
CVE0002	SMA EV Charger 7.4 (EVC 7,4-1AC-10) cabo 5 m		Un	1 493,24 €
CVE0015	SMA EV Charger 22 (EVC22-3AC-10) cabo 10 m		Un	2 024,98 €
CVE0014	SMA EV Charger 7.4 (EVC 7,4-1AC-10) cabo 10 m		Un	1 558,80 €
CVE0021	SMA EV Charger 22 (EVC22-3AC-10) cabo 7,5 mts		Un	2 074,88 €
CVE0022	SMA EV Charger 7.4 (EVC7,4-1AC-10) cabo 7,5 mts		Un	1 603,89 €
CVE0023	SMA EV 3-phase AC charging cable as spare part 5.0m		Un	240,64 €
CVE0024	SMA EV 3-phase AC charging cable as spare part 7.5m	NOVO	Un	309,31 €
CVE0025	SMA EV 3-phase AC charging cable as spare part 10.0m	NOVO	Un	379,61 €
CVE0026	SMA EV 1- phase AC charging cable as spare part 5.0m	NOVO	Un	217,92 €
CVE0027	SMA EV 1- phase AC charging cable as spare part 7.5m	NOVO	Un	271,57 €
CVE0028	SMA EV 1-phase AC charging cable as spare part 10.0m	NOVO	Un	312,57 €
CVE0029	SMA EV Charger Business AC-double Charger 2x22KW Type 2 RFID	NOVO	Un	4 982,16 €
CVE0030	SMA EV Charger Business AC-double Charger 2x22KW Type 2	NOVO	Un	5 392,91 €
CVE0031	SMA EV Grounding - EV Charger Business	NOVO	Un	507,77 €
CVE0032	SMA EV Cable bracket for wall mounting- alumimium	NOVO	Un	63,27 €

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
CVE0033	SMA EV Pedestal Wallbox EV charger Business 1 lado 1500x370x140mm	NOVO	Un	1 474,10 €
CVE0034	SMA EV Pedestal Wallbox EV charger Business 2 lados 1500x370x140mm	NOVO	Un	1 621,72 €
CVE0005	Growatt THOR 03-AS-S		Un	500,57 €
CVE0006	Growatt THOR 07-AS-P		Un	661,71 €
CVE0007	Growatt THOR 11-AS-P		Un	985,71 €
CVE0008	Growatt THOR 22-AS-P		Un	1 040,09 €
CVE0009	Growatt RFID CARD		Un	23,57 €
CVE0010	Growatt AC MOUNTING POLE		Un	94,71 €
CVE0011	Growatt AC TYPE2-TYPE 2,1 *32A, 5mts		Un	144,86 €
CVE0012	Growatt AC TYPE2-TYPE 2,3 *32A, 5mts		Un	144,86 €
CVE0013	KOSTAL Wallbox ENECTOR AC 3.7/11	NOVO	Un	739,00 €
INVM0168	KOSTAL Chave Software Smart Energy Meter (ENECTOR) (without discount)	NOVO	Un	227,84 €
CVE0016	BENY CVEBCPAT2SL Carrega até 32A; Trifásico; 22kW; IP65; Cartão RFID; 6m ; WIFI e Bluetooth; APP; RCD 30mA e Tipo B (dc>6mA)		Un	740,74 €
CVE0017	BENY CVEBCPA1L Carrega até 32A; Monofásico; 7,4kW; IP65; 6m		Un	588,22 €
CVE0018	BENY CVEBCPB2L Carrega até 32A; Monofásico; 7,4kW; IP55; Cartão RFID; Com Tomada		Un	489,36 €
CVE0019	BENY CVEBCPA2NL Carrega até 32A; Monofásico; 7,4kW; IP65; Cartão RFID; 6m ; WIFI e Bluetooth; APP; Caixa DLB (balanciamento de cargas)		Un	667,31 €

## APsystems Microinversores e Acessórios



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>APs microinversores, garantia: 2 anos base, até 10 anos com ECU e registo</b>				
INVL0363	APS Microinversor DS3L		Un	203,63 €
INVL0364	APS Microinversor DS3		Un	212,69 €
INVA0100	APS Y3 AC bus end cap :YC600(Y)/DS3 / QS1		Un	12,07 €
INVA0155	APS Trunk Cable, 2m : YC600(Y)/DS3 / QS1 (2,5mm2)		Un	14,79 €
INVA0156	APS Y3 AC bus end cap : YC600(Y)/DS3 / QS1		Un	13,96 €
INVA0157	APS Y2 AC Bus Y-CONN Cap para YC600(Y)/DS3 e QS1, proteção dos terminais AC não utilizados		Un	7,59 €
INVA0165	APS DC extension cable - 2 mts;		Un	7,08 €
INVM0160	APsystems ECU-B ZigBee		Un	58,50 €
INVM0013	APS ECU-R ZigBee (wifi): YC1000-3/ YC600(Y)/DS3 / QS1		Un	202,24 €
INVM0039	APS ECU-C Zigbee		Un	300,86 €
INVM0014	APS CT 80A		Un	11,14 €
INVM0015	APS CT 200A		Un	22,29 €



## HUAWEI Optimizadores

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Optimizadores Huawei, 25 anos de garantia</b>				
Opt0008	Huawei OPTIMIZER SUN2000P-450W		Un	49,71 €
	Huawei Smart PV Optimizer, SUN2000-600W-P		Un	

## HUAWEI Residencial FusionHome 4-in-1

2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL Monofásicos

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares de rede Híbridos Huawei, 10 anos de garantia</b>				
INVS0055	Huawei SUN2000-2KTL-L1		Un	705,89 €
INVS0056	Huawei SUN2000-3KTL-L1		Un	831,65 €
INVS0057	Huawei SUN2000-3,6KTL-L1		Un	979,19 €
INVS0058	Huawei SUN2000-4KTL-L1		Un	1 016,08 €
INVS0059	Huawei SUN2000-4.6KTL-L1		Un	1 093,21 €
INVS0060	Huawei SUN2000-5KTL-L1		Un	1 102,99 €
INVS0061	Huawei SUN2000-6KTL-L1		Un	1 267,58 €

Compatíveis com LG Chem Resu HV / Huawei LUNA 2000

## HUAWEI Residencial FusionHome 4-in-1

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares de rede trifásicos Huawei, 10 anos de garantia</b>				
INVS0062	Huawei SUN2000-3KTL-M1		Un	1 236,06 €
INVS0063	Huawei SUN2000-4KTL-M1		Un	1 290,21 €
INVS0064	Huawei SUN2000-5KTL-M1		Un	1 363,49 €
INVS0065	Huawei SUN2000-6KTL-M1		Un	1 522,77 €
INVS0066	Huawei SUN2000-8KTL-M1		Un	1 804,71 €
INVS0067	Huawei SUN2000-10KTL-M1		Un	2 029,30 €

compatíveis com Huawei LUNA 2000

## HUAWEI Comercial Fusion 2 MPPT

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares de rede Huawei, 10 anos de garantia</b>				
INVL0321	Huawei SUN2000-12KTL-M2 <b>EOL</b>		Un	1 962,40 €
INVL0322	Huawei SUN2000-15KTL-M2 <b>EOL</b>		Un	2 215,66 €
	Huawei SUN2000-12KTL-M5		Un	1 962,40 €
	Huawei SUN2000-15KTL-M5		Un	2 215,66 €
	Huawei SUN2000-17KTL-M5		Un	2 260,26 €
	Huawei SUN2000-20KTL-M5		Un	2 387,69 €
	Huawei SUN2000-25KTL-M5		Un	2 715,82 €

## HUAWEI Industrial e projetos de 4 a 10 MPPT

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
INVL0297	Huawei SUN2000-30KTLM3		Un	3 112,44 €
INVL0298	Huawei SUN2000-36KTLM3		Un	3 462,87 €
INVL0299	Huawei SUN2000-40KTLM3		Un	3 732,06 €
INVL0410	Huawei SUN2000-50KTLM3 PROMO		Un	3 403,94 €
INVL0057	Huawei SUN2000-60KTL-M0 <b>EOL</b>		Un	3 902,50 €
INVL0391	Huawei SUN2000-100KTL-M2 AFCI		Un	sob consulta
	Huawei SUN2000-115KTL-M2		Un	sob consulta
	Huawei SUN2000-330KT-H1		Un	sob consulta

Solicitar preços especiais para projetos

## HUAWEI Acessórios & Monitorização

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios inversores Huawei</b>				
INVM0001	Huawei SmartLogger3000A01EU		Un	571,84 €
INVM0146	Huawei Smart Dongle-WLAN		Un	69,00 €
INVM0147	Huawei Smart Dongle-4G		Un	146,21 €
INVM0148	Huawei Smart Power Sensor DDSU666-H		Un	101,86 €
INVM0149	Huawei Smart Power Sensor DDTU666-H		Un	164,29 €
INVM0151	JANITZA- UMG 103-CBM		Un	402,50 €



## SMA Optimizadores

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Optimizadores TS4R, 25 anos de garantia (requer registo)</b>				
OpT0005	SMA CloudConnectedAdvanced Kit, for outdoor use, incl. CloudConnectedAdvanced , Gateway and DIN rail power supply		Un	327,72 €

## SMA Inversores de Baterias

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Inversores, 5 anos de garantia 10 anos com registo</b>				
INVS0008	SMA Sunny Boy Storage 2.5		Un	1 439,68 €
INVS0013	SMA Sunny Boy Storage 3.7		Un	2 299,12 €
INVS0014	SMA Sunny Boy Storage 5.0		Un	2 601,65 €
INVS0015	SMA Sunny Boy Storage 6.0		Un	2 904,17 €

## SMA Inversores Híbridos

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Inversores, 5 anos de garantia 10 anos com registo</b>				
INVS0113	SMA Sunny Tripower Smart Energy 5.0	NOVO	Un	2 835,42 €
INVS0114	SMA Sunny Tripower Smart Energy 6.0	NOVO	Un	3 055,43 €
INVS0115	SMA Sunny Tripower Smart Energy 8.0	NOVO	Un	3 474,84 €
INVS0116	SMA Sunny Tripower Smart Energy 10.0	NOVO	Un	3 914,88 €

Compatível com baterias HV

## SMA Sunny Boy Inversores de Rede

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Inversores, 5 anos de garantia</b>				
INVL0016	SMA Sunny Boy 1.5-1VL-40		Un	835,13 €
INVL0064	SMA Sunny Boy 2.0-1VL-40		Un	1 123,90 €
INVL0017	SMA Sunny Boy 2.5-1VL-40		Un	986,39 €
INVL0222	SMA Sunny Boy 3.0-1AV-41		Un	1 663,38 €
INVL0223	SMA Sunny Boy 3.6-1AV-41		Un	1 257,72 €
INVL0224	SMA Sunny Boy 4.0-1AV-41		Un	1 340,23 €
INVL0225	SMA Sunny Boy 5.0-1AV-41		Un	1 408,99 €
INVL0126	SMA Sunny Boy 6.0-1AV-41		Un	1 512,12 €



## SMA Tripower 3-12kW Inversores de Rede

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Inversores, 5 anos de garantia</b>				
INVL0216	SMA Sunny Tripower 3.0-3AV-40		Un	1 574,00 €
INVL0217	SMA Sunny Tripower 4.0-3AV-40		Un	1 697,76 €
INVL0218	SMA Sunny Tripower 5.0-3AV-40		Un	1 807,77 €
INVL0226	SMA Sunny Tripower 6.0-3AV-40		Un	2 024,10 €
INVL0220	SMA Sunny Tripower 8.0-3AV-40		Un	2 422,88 €
INVL0221	SMA Sunny Tripower 10.0-3AV-40		Un	2 725,41 €

## SMA STP X Inversores de Rede Trifásicos

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Inversores, 5 anos de garantia</b>				
INVL0392	SMA Sunny Tripower STP X 12-50	NOVO	Un	3 137,94 €
INVL0393	SMA Sunny Tripower STP X 15-50	NOVO	Un	3 351,08 €
INVL0394	SMA Sunny Tripower STP X 20-50	NOVO	Un	3 577,98 €
INVL0395	SMA Sunny Tripower STP X 25-50	NOVO	Un	3 742,99 €

## SMA CORE Inversores de Rede

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Inversores, 5 anos de garantia; Acessórios 2 anos de garantia</b>				
INVL0274	SMA Sunny Tripower CORE2		Un	7 586,43 €
INVL0108	SMA Sunny Tripower CORE1		Un	6 747,61 €
INVA0001	SMA proteção sobretensão AC tipo II AC SPD_KIT1-10, para STP50-40		Un	39,02 €
INVA0002	SMA proteção sobretensão DC tipo II DC SPD_KIT4-10, para STP50-40		Un	75,26 €
INVA0146	SMA proteção sobretensão AC tipo I + II AC_SPD_KIT2-T1T2, para STP50-40		Un	63,62 €
INVA0147	SMA proteção sobretensão DC tipo I + II DC_SPD_KIT5-T1T2, para STP50-40		Un	145,63 €
INVA0148	SMA UMS_KIT-10 Sistema de Montagem Universal, para instalação mural, chão e poste		Un	167,09 €
INVA0004	SMA MD.SEN40 Sensor interface como retrofit kit para STP 50-40 (Sunny Tripower CORE1)		Un	160,27 €
INVA0006	SMA EXTANT-40 Kit de Antena exterior retrofit		Un	58,53 €
INVA0007	SMA I/O interface como kit retrofit para STP 50-40 (Sunny Tripower CORE1) MD.IO-40		Un	127,89 €
INVA0009	SMA RS485 como retrofit para SMA STP 50-40 (Sunny Tripower CORE1) MD.485-40		Un	133,59 €

# SMA SHP Inversores



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Inversores, 5 anos de garantia; Acessórios 2 anos de garantia</b>				
INVL0406	SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK3(SHP100-21), 100000W	NOVO	Un	10 819,54 €
INVL0407	SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK3 (SHP150-21), 150000W	NOVO	Un	11 287,08 €
INVL0408	SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK3 (SHP172-21), 172000W	NOVO	Un	12 703,45 €
INVL0409	SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK3 (SHP180-21), 180000W	NOVO	Un	13 239,74 €
INVA0166	SMA PV-SW-Box-1500 - PV Switchbox	NOVO	Un	540,57 €
INVA0167	SMA SHP-CONN-Plate-2	NOVO	Un	43,32 €
INVA0168	SMA COM-WS-100-10 Estação meteorológica 100	NOVO	Un	1 636,39 €
INVA0169	SMA COM-WS-200-10 Estação meteorológica 200	NOVO	Un	2 440,83 €

## SMA Outros Produtos e Acessórios

- Contadores de Energia
- Cabos de ligação
- Relês
- Gestão de Energia
- Monitorização
- Sensores

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Acessórios, 2 anos de garantia</b>				
INVM0023	SMA HM-20 Sunny Home Manager		Un	749,44 €
INVM0005	SMA EMETER-20		Un	405,66 €
INVA0064	Edimax SP-2101W V2	NOVO	Un	83,23 €
INVM0216	Edimax - SP 210W V3	NOVO	Un	83,23 €
INVM0016	SMA DATA MANAGER M		Un	990,08 €
INVM0083	SMA DATA MANAGER M Lite		Un	406,94 €
INVA0029	Power Supply _ Cluster Controller / Data Manager		Un	60,28 €
INVA0149	SMA - I/O system by Moxa (4AI/4DI/4DIO)		Un	445,96 €
INVA0150	SMA - I/O system by Moxa (6RTD)		Un	501,70 €
INVA0151	SMA - I/O system by WAGO (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD)		Un	836,17 €

INVA0003	SMA DC_SPD_KIT3-10 DC		Un	88,64 €
	SMA MFR01-10		Un	62,56 €
INVA0094	SMA PWCMOD-10		Un	133,79 €
INVA0095	SMA PWCBRD-10		Un	133,79 €
INVA0097	SMA DM-485CB-10		Un	117,01 €
INVM0002	SMA COMGW-10		Un	306,59 €
INVM0113	SMA 485BDR-10		Un	117,01 €
INVM0126	SMA SWDM-10		Un	139,36 €

MON0078	Ambient Temperature Sensor with Platinum Resistance Ta-Pt100, for SMA DATA MANAGER		Un	sob consulta
MON0079	Module Temperature Sensor with Platinum Resistance Tmodul, Pt100, for SMA DATA MANAGER		Un	sob consulta
MON0080	Silicon Irradiance Sensor Si-I-420TC, for SMA DATA MANAGER		Un	sob consulta

## SMA Inversores Sunny Island Sistemas

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Inversores, 10 anos de garantia</b>				
INVO0086	SMA Sunny Island SI 4.4M-13		Un	3 046,46 €
INVO0085	SMA Sunny Island SI 6.0H-13		Un	3 493,37 €
INVO0084	SMA Sunny Island SI 8.0H-13		Un	3 830,28 €

## SMA Acessórios Sunny Island

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>SMA Acessórios, 2 anos de garantia</b>				
ACEO0131	SMA Bat Temp Sensor (opcional)		Un	81,13 €
ACEO0132	SMA MultiClusterCan (opcional)		Un	171,41 €
ACEO0022	SMA SIC Piggy Back		Un	104,95 €
ACEO0040	SMA SWDMSI-NR10		Un	157,48 €
ACEO0054	SMA SI-SYSCAN-NR		Un	157,48 €
ACEO0011	SMA SI-COMSMA-NR		Un	157,48 €
ACEO0020	SMA SI-485PB-NR (opcional)		Un	157,48 €
ACEO0010	SMA Multicluster Piggy Back		Un	238,31 €
<b>SMA Acessórios, 5 anos de garantia</b>				
AceO.0014	SMA Multicluster Box 6.3- 11		Un	5 005,41 €
AceO.0002	SMA GRID-BOX-12.3-20		Un	6 119,26 €
AceO.0012	SMA Multicluster Box -12-3-20		Un	8 896,98 €
AceO.0013	SMA Multicluster Box 36.3-11		Un	17 670,21 €

## KOSTAL PIKO Inversores de Rede



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares Kostal, 5 anos de garantia</b>				
INVL0119	Kostal PIKO 12		Un	2 539,46 €
INVL0124	Kostal PIKO 15		Un	2 648,59 €
INVL0125	Kostal PIKO 17		Un	2 731,60 €
INVL0179	Kostal PIKO 20		Un	2 814,61 €

Solicite preços de projeto

## KOSTAL PIKO CI Inversores Projeto

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares Kostal projetos</b>				
INVL0294	Kostal PIKO CI 30		Un	2 961,02 €
INVL0389	Kostal PIKO CI 50 NV		Un	4 306,54 €
INVL0390	Kostal PIKO CI 60 NV		Un	4 665,29 €

Solicite preços de projeto

## KOSTAL PIKO MP Plus Inversores

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares híbridos Kostal 5 anos de garantia</b>				
INVS0020	Kostal PIKO MP plus 1.5 - 1		Un	777,73 €
INVS0021	Kostal PIKO MP plus 2.0 - 1		Un	855,15 €
INVS0022	Kostal PIKO MP plus 2.5 - 1		Un	933,49 €
INVS0023	Kostal PIKO MP plus 3.0 - 1		Un	1 010,91 €
INVS0024	Kostal PIKO MP plus 3.0 - 2		Un	1 088,32 €
INVS0025	Kostal PIKO MP plus 3.6 - 1		Un	1 104,18 €
INVS0026	Kostal PIKO MP plus 3.6 - 2		Un	1 180,66 €
INVS0027	Kostal PIKO MP plus 4.6 - 2		Un	1 336,42 €
INVS0053	Kostal PIKO MP plus 5.0 - 2		Un	1 405,27 €

Compatíveis com baterias BYD

## KOSTAL PLENTICORE Plus Inversores Híbridos

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares Kostal, 2 anos de garantia, extensível até 5 anos através de inscrição portal</b>				
INVS0051	Kostal PLENTICORE Plus 3,0		Un	1 336,42 €
INVS0028	Kostal PLENTICORE Plus 4.2		Un	1 466,06 €
INVS0029	Kostal PLENTICORE Plus 5.5		Un	1 636,75 €
INVS0030	Kostal PLENTICORE Plus 7.0		Un	2 053,66 €
INVS0031	Kostal PLENTICORE Plus 8.5		Un	2 263,52 €
INVS0032	Kostal PLENTICORE Plus 10		Un	2 453,79 €

Compatíveis com baterias BYD

## KOSTAL Inversores de Baterias PLENTICORE BI

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares Kostal, 2 anos de garantia, extensível até 5 anos através de inscrição portal</b>				
INVS0054	Kostal Plenticore BI10.0/26 <b>PROMO</b>		Un	2 716,32 €
INVS0072	Kostal Plenticore BI5.5/26		Un	2 004,09 €
INVS0073	Kostal Plenticore BI10.0/26		Un	2 804,35 €

Compatíveis com baterias BYD

## KOSTAL PIKO Acessórios

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios inversores solares Kostal, 2 anos de garantia</b>				
INVM0054	KOSTAL PIKO BA Sensor		Un	133,66 €
INVM0056	Solar PV fuse for PIKO Battery Li Switch Box, Type PV15A10F DC 1000 V		Un	13,37 €
INVM0145	Kostal Energy Meter		Un	400,25 €
INVM0152	Kostal Software Key Smart Energy Meter (sem desconto)		Un	375,00 €
INVM0153	Kostal Software Key Plenticore Plus (sem desconto)		Un	375,00 €
INVM0168	Kostal Software Key Smart Energy Meter (ENECTOR) (sem desconto)		Un	255,00 €

## KACO Inversores de rede Blueplanet

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares Kaco, 5 anos de garantia</b>				
INVL0365	Kaco Blueplanet 3.0 NX1 M2	em breve	Un	925,45 €
INVL0366	Kaco Blueplanet 3.7 NX1	em breve	Un	966,86 €
INVL0367	Kaco Blueplanet 4.0 NX1	em breve	Un	1 021,02 €
INVL0368	Kaco Blueplanet 5.0 NX1	em breve	Un	1 071,99 €
	KACO NX1 Series RS485 connection kit	NOVO	Un	48,21 €
	KACO NX1 Smart Meter - Easton	NOVO	Un	96,09 €

## KACO Inversores de rede Blueplanet TL3

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares Kaco, 5 anos de garantia</b>				
INVL0396	Kaco Blueplanet 3.0 NX3 M2	NOVO	Un	1 536,00 €
INVL0397	Kaco Blueplanet 5.0 NX3 M2	NOVO	Un	1 705,60 €
INVL0398	Kaco Blueplanet 8.0 NX3 M2	NOVO	Un	1 792,00 €
INVL0399	Kaco Blueplanet 10.0 NX3 M2	NOVO	Un	1 979,20 €
INVL0400	Kaco Blueplanet 15.0 NX3 M2	NOVO	Un	2 228,80 €
INVL0401	Kaco Blueplanet 20.0 NX3 M2	NOVO	Un	2 475,20 €
INVL0402	Kaco Blueplanet 25.0 NX3 M3	em breve	Un	1 800,00 €
INVL0403	Kaco Blueplanet 30.0 NX3 M3	em breve	Un	3 179,20 €
INVL0404	Kaco Blueplanet 33.0 NX3 M3	em breve	Un	3 478,40 €
	NX3 Smart Meter - Easton	NOVO	Un	274,36 €

## KACO Inversores de rede Blueplanet

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios inversores solares Kaco, 2 anos de garantia</b>				
INVL0002	Kaco Blueplanet 50.0 TL3 – M *		Un	3 858,86 €
INVL0003	Kaco Blueplanet 50.0 TL3 – XL *		Un	4 047,77 €
INVL0059	Kaco Blueplanet 50.0 TL3 - XL - F*		Un	4 901,22 €
INVL0371	Kaco Blueplanet 60.0 TL3 – M*		Un	5 116,26 €
INVL0372	Kaco Blueplanet 60.0 TL3 – XL*		Un	5 500,14 €
INVL0373	Kaco Blueplanet 60.0 TL3 - XL - F*		Un	5 578,19 €

Solicitar preços especiais para projetos >100KW

## KACO Acessórios Blueplanet 50 - 60

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios inversores solares Kaco, 2 anos de garantia</b>				
INVA0187	Kaco Blueplanet Extension Module digital inputs		Un	125,14 €
INVA0120	Kaco Powador Protect - Grid Management (VDE-AR-N 4105)		Un	577,91 €
INVA0121	Kaco Módulo de Proteção de Sobretensão 1000 VD T1/2, para versão M; lado DC Phoenix I+II (são necessários 3 por MPPT)		Un	26,79 €
INVA0119	Kaco Módulo de Proteção de Sobretensão 7P.10 T1, para versão M e XL; AC Side: Finder SPD I+II (necessários 3 por inversor)		Un	48,21 €
INVA0153	Kaco fusíveis 15A (bp 50 XL), Fuse-PV 14x51mm		Un	75,00 €
INVA0189	Kaco fusíveis 20A (bp 50 XL), FUSE-PV 14x51mm 1100V 20A		Un	75,00 €
INVA0190	Kaco Fuse-PV 14x51mm 1100V 15A bp60		Un	89,29 €
INVA0191	Kaco Fuse-PV 14x51mm 1100V 20A bp60		Un	89,29 €
INVA0192	Kaco HSKon Inlinefuse 1000 V Sunclix		Un	26,79 €

## KACO Inversores Blueplanet C & I

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares Kaco, 5 anos de garantia</b>				
INVL0374	Kaco blueplanet 87.0 TL3-S		Un	7 798,63 €
INVL0375	Kaco blueplanet 92.0 TL3-S		Un	7 930,84 €
INVL0376	Kaco blueplanet 105.0 TL3-S		Un	7 929,24 €
INVL0386	Kaco blueplanet 87.0 TL3-XL		Un	8 400,73 €
INVL0387	Kaco blueplanet 92.0 TL3-XL		Un	8 668,33 €
INVL0388	Kaco blueplanet 105.0 TL3-XL		Un	10 222,96 €

Solicitar preços especiais para projetos

## KACO Inversores Blueplanet Utility

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares Kaco, 5 anos de garantia</b>				
	Kaco blueplanet 125.0 TL3-S / -XL , 137.0 TL3-S / -XL ; 150.0 TL3-S / -XL / 155.0 TL3-S / -XL / 165.0 TL3-S / -XL		Un	sob consulta

Solicitar preços especiais para projetos

## KACO Acessórios

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios Inversores solares Kaco, 2 anos de garantia</b>				
INVA0193	Kaco Kit AC SPD (4 uni) (1 kit por inversor)		Un	135,43 €
INVA0194	Kaco Kit DC SPD (1 kit por inversor)		Un	106,29 €
INVA0195	Kaco Kit LAN - SPD (1 kit por inversor)		Un	116,57 €
INVA0196	Kaco Kit RS485 - SPD (1 kit por inversor)		Un	178,29 €
INVA0197	Kaco PID connection Set 87-165 (only incl set to connect external float controller)		Un	116,57 €
INVA0198	Kit AC input plate (double row) 87-165		Un	116,57 €
INVA0199	Kit AC input plate (M63/32)		Un	100,00 €
INVA0200	Kaco WLAN adapter bp 87-165		Un	26,79 €
INVA0201	blueplanet DC-breaker bp 87 - 165		Un	817,14 €
INVA0202	Kaco Bending box bp 87-165		Un	446,00 €



## Growatt Inversores de Rede

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores de rede Growatt 10 anos de garantia</b>				
INVL0284	Growatt MIC 750TL-X		Un	301,60 €
INVL0285	Growatt MIC 1000TL-X		Un	318,17 €
INVL0286	Growatt MIC 1500TL-X		Un	351,31 €
INVL0287	Growatt MIC 2000TL-X		Un	425,89 €
INVL0288	Growatt MIC 2500TL-X		Un	459,03 €
INVL0289	Growatt MIC 3000TL-X		Un	500,46 €
INVL0290	Growatt MIC 3300TL-X		Un	525,31 €
INVL0277	Growatt MIN2500TL-XE		Un	548,51 €
INVL0278	Growatt MIN3000TL-XE		Un	589,94 €
INVL0279	Growatt MIN3600TL-XE		Un	672,80 €
INVL0280	Growatt MIN4200TL-XE		Un	714,23 €
INVL0281	Growatt MIN4600TL-XE		Un	747,37 €
INVL0282	Growatt MIN5000TL-XE		Un	780,51 €
INVL0283	Growatt MIN6000TL-XE		Un	830,23 €
INVL0301	Growatt MOD4000TL3-X		Un	1 037,37 €
INVL0303	Growatt MOD6000TL3-X		Un	1 169,94 €
INVL0307	Growatt MOD10000TL3-X <b>PROMO</b>		Un	1 385,60 €
INVL0308	Growatt MOD11000TL3-X		Un	956,00 €
INVL0309	Growatt MOD12000KTL3-X		Un	1 001,00 €
INVL0310	Growatt MOD13000KTL3-X		Un	1 036,00 €
INVL0311	Growatt MOD15000KTL3-X		Un	1 066,00 €
INVL0312	Growatt MID15000KTL3-X		Un	1 066,00 €
INVL0313	Growatt MID17000KTL3-X		Un	1 156,00 €

## Growatt Inversores Rede Comercial-Industrial

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares de rede Growatt, 5 anos de garantia</b>				
INVL0361	Growatt MID20KTL3-X		Un	2 002,50 €
INVL0314	Growatt MID22000TL3-X		Un	2 115,00 €
INVL0315	Growatt MID25000TL3-X		Un	2 259,64 €
INVL0316	Growatt MID25000TL3-X1		Un	2 259,64 €
INVL0317	Growatt MID30000TL3-X		Un	2 500,71 €
INVL0318	Growatt MID33000TL3-X		Un	2 613,21 €
INVL0319	Growatt MID36000TL3-X		Un	2 709,64 €
INVL0320	Growatt MID40000TL3-X		Un	2 798,04 €
INVL0411	Growatt MID50KTL3-X2 <b>PROMO</b>		Un	2 802,86 €
INVL0257	Growatt MAX 50KTL3 LV		Un	3 499,77 €
INVL0258	Growatt MAX 60KTL3 LV		Un	3 894,06 €
INVL0259	Growatt MAX 70KTL3 LV		Un	4 419,77 €
INVL0260	Growatt MAX 80KTL3 LV		Un	4 814,06 €
INVL0380	Growatt MAX 100KTL3 LV		Un	5 500,38 €
INVL0381	Growatt MAX 110KTL3 LV		Un	5 635,49 €
INVL0382	Growatt MAX 120KTL3 LV		Un	6 210,49 €
INVL0383	Growatt MAX 125KTL3 LV		Un	6 456,92 €



## Growatt Inversores de Rede Híbridos

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores solares híbridos de rede Growatt, 10 anos de garantia</b>				
INVS0074	Growatt MIN 2500TL-XH		Un	608,04 €
INVS0075	Growatt MIN 3000TL-XH <b>PROMO</b> com baterias		Un	648,57 €
INVS0076	Growatt MIN 3600TL-XH		Un	729,64 €
INVS0077	Growatt MIN 4200TL-XH		Un	770,18 €
INVS0078	Growatt MIN 4600TL-XH <b>PROMO</b> com baterias		Un	802,61 €
INVS0079	Growatt MIN 5000TL-XH		Un	835,04 €
INVS0080	Growatt MIN 6000TL-XH		Un	883,68 €
INVS0117	Growatt MOD3000TL3-XH <b>PROMO</b> com baterias		Un	1 121,93 €
INVS0118	Growatt MOD4000TL3-XH		Un	1 203,09 €
INVS0119	Growatt MOD5000TL3-XH <b>PROMO</b> com baterias		Un	1 226,86 €
INVS0120	Growatt MOD6000TL3-XH		Un	1 335,66 €
INVS0121	Growatt MOD7000TL3-XH		Un	1 484,80 €
INVS0122	Growatt MOD8000TL3-XH		Un	1 534,51 €
INVS0123	Growatt MOD9000TL3-XH		Un	1 584,23 €
INVS0124	Growatt MOD10000TL3-XH <b>PROMO</b> com baterias		Un	1 557,79 €
INVS0036	Growatt SPH 3000		Un	1 303,63 €
INVS0037	Growatt SPH 3600		Un	1 336,06 €
INVS0038	Growatt SPH 4000		Un	1 384,70 €
INVS0039	Growatt SPH 4600		Un	1 417,13 €
INVS0040	Growatt SPH 5000		Un	1 465,77 €
INVS0041	Growatt SPH 6000		Un	1 546,84 €
INVS0046	Growatt SPH 5000TL3 BH <b>PROMO</b>		Un	1 885,71 €
INVS0047	Growatt SPH 6000TL3 BH <b>PROMO</b>		Un	1 995,71 €
INVS0048	Growatt SPH 7000TL3 BH <b>PROMO</b>		Un	2 042,86 €
INVS0049	Growatt SPH 8000TL3 BH <b>PROMO</b>		Un	2 105,71 €
INVS0050	Growatt SPH 1000TL3 BH <b>PROMO</b>		Un	2 303,27 €
INVS0096	Growatt SPH 4000TL3 BH-UP	<b>NOVO</b>	Un	1 906,80 €
INVS0097	Growatt SPH 5000TL3 BH-UP	<b>NOVO</b>	Un	1 955,44 €
INVS0098	Growatt SPH 6000TL3 BH-UP	<b>NOVO</b>	Un	2 068,94 €
INVS0099	Growatt SPH 7000TL3 BH-UP	<b>NOVO</b>	Un	2 117,59 €
INVS0100	Growatt SPH 8000TL3 BH-UP	<b>NOVO</b>	Un	2 182,44 €
INVS0101	Growatt SPH 10000TL3 BH-UP	<b>NOVO</b>	Un	2 344,59 €
INVS0042	Growatt SPA 1000		Un	1 033,36 €
INVS0043	Growatt SPA 2000		Un	1 118,79 €
INVS0044	Growatt SPA 3000		Un	1 204,21 €
INVS0102	Growatt SPA 4000TL3 BH		Un	1 470,64 €
INVS0103	Growatt SPA 5000TL3 BH		Un	1 632,78 €
INVS0104	Growatt SPA 6000TL3 BH		Un	1 794,92 €
INVS0105	Growatt SPA 7000TL3 BH		Un	1 957,06 €
INVS0106	Growatt SPA 8000TL3 BH		Un	2 119,21 €
INVS0107	Growatt SPA 10000TL3 BH		Un	2 281,35 €

## Growatt Acessórios

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios Inversores solares Growatt, 2 anos de garantia</b>				
INVM0155	Growatt GroBoost		Un	304,91 €
INVA0211	Growatt SPM, meter monofásico		Un	106,20 €
INVA0185	Growatt Single-Phase CT Meter		Un	173,63 €
INVA0163	Growatt TPM, meter trifásico		Un	173,63 €
INVA0188	Growatt Three-Phase CT Meter		Un	257,93 €
INVM0169	Growatt TPM-CT 250A		Un	257,93 €
INVA0170	Growatt RailLog-RF		Un	94,64 €
INVA0171	Growatt ATS-T trifásico		Un	422,21 €
INVA0174	Growatt ATS- Single phase		Un	175,31 €
INVA0186	Growatt TL-XH Backup Box		Un	182,14 €
INVA0210	Growatt MODTL3-XH Backup Box (SYN-50-XH-30)		Un	360,71 €
INVM0154	Growatt Shine WiFi-X		Un	11,79 €
INVM0156	Growatt ShineLan-X ( por cabo )		Un	11,79 €
INVM0172	Growatt Shine 4G-X		Un	55,89 €
INVM0173	Growatt Shine master 4G		Un	584,86 €
INVM0085	Growatt Shine WiFi-S		Un	6,50 €
INVM0084	Growatt Shine Link		Un	23,21 €
INVM0086	Growatt Shine master		Un	335,14 €
INVM0157	Growatt Shine RF Stick		Un	11,79 €
INVM0171	Growatt Smart Energy Manager 50KW (SEM-E)		Un	431,54 €
INVM0161	Growatt Smart Energy Manager 100KW		Un	584,86 €
INVM0174	Growatt Smart Energy Manager 100KW (SEM-E)		Un	584,86 €
INVM0162	Growatt Smart Energy Manager 300KW		Un	831,29 €
INVM0163	Growatt Smart Energy Manager 600KW		Un	1 077,71 €
INVM0164	Growatt Smart Energy Manager 1MW		Un	1 242,00 €
INVM0165	Growatt Smart Energy Manager 2MW		Un	1 406,29 €

# SISTEMAS OFF-GRID

## PHOCOS Controladores de carga



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores de carga Phocos MPPT, 5 anos de garantia</b>				
CCA0135	Phocos ECO T MPPT 85/15, 12/24 V, 15A, IP68, IP21 terminals, compatible with LiFePO4 batteries, 2-year datalogger		Un	119,18 €
CCA0136	Phocos CIS-N-MPPT-LED, 12/24 V, 15A, timer, IP68, compatible with 60 cell modules, 2 year datalogger		Un	197,84 €
CCA0010	Phocos CIS N MPPT 85/15, 12/24V, 15A, IP68, compatible with 60 cell modules, datalogger 2 anos		Un	141,93 €
CCA0133	Phocos CIS-N-MPPT-100/30 12/24V, 30A, IP68		Un	267,82 €
CCA0080	Phocos Solar Charge Controller CML MPPT 50/10, 12/24V, 10A, LED <b>(EOL)</b> (sem desconto)		Un	36,27 €

## PHOCOS Controladores PWM

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores de carga Phocos PWM, 2 / 5 anos de garantia</b>				
CCA0017	Phocos Controlador de carga solar CA 06-2.2, 12 V <b>(EOL)</b> (sem desconto)		Un	8,34 €
CCA0018	Phocos Controlador de carga solar CA 08-2, 12 V <b>(EOL)</b> (sem desconto)		Un	8,74 €
CCA0019	Phocos Controlador de carga solar CA 10-2.2, 12 V <b>(EOL)</b> (sem desconto)		Un	10,74 €
			Un	
CCA0021	Phocos Controlador de carga solar CM 04, 12 V, 4A, IP22		Un	12,43 €
CCA0022	Phocos Controlador de carga solar CM 10, 12 V, 10A, IP22		Un	22,56 €
CCA0025	Phocos Controlador de carga solar CML-USB-10, 12 / 24 V, 10 A, IP20, USB		Un	38,89 €
CCA0014	Phocos Controlador de carga solar ECO N-10, 12/24 V, 10 A, IP68		Un	31,72 €
CCA0139	Phocos Controlador de carga solar ECO-N-10-T, 12/24 V, 10 A, 30V/50V, IP68 box, IP21 terminals		Un	46,89 €
CCA0140	Phocos Controlador de carga solar ECO-N-20-T, 12/24 V, 20 A 30V/50V, IP68 box, IP21 terminals		Un	64,49 €
CCA0030	Phocos CX 40-1.2, 12/24 V, 40/40A, ROHS <b>(EOL)</b> (sem desconto)		Un	45,55 €
CCA0031	Phocos Controlador de carga solar CXNup10, USB Charger, 12/24 V, 10A, IP22, negative ground		Un	74,56 €
CCA0032	Phocos Controlador de carga solar CXNup20, USB Charger, 12/24 V, 20A, IP22, negative ground		Un	92,65 €
CCA0033	Phocos Controlador de carga solar CXNup40, USB Charger, 12/24 V, 40A, IP22, negative ground		Un	116,80 €
CCA0005	Phocos Controlador de carga solar CIS N 10, 12/24V, 10A, IP68		Un	49,41 €
CCA0007	Phocos Controlador de carga solar CIS-N-20, 12/24V, 20A, IP68		Un	70,76 €
CCA0034	Phocos Controlador de carga solar CIS-N-LED-1050, 20A, IP68		Un	102,11 €
CCA0035	Phocos Controlador de carga solar CIS-N-LED-1400, 20A, IP68		Un	102,11 €
CCA0036	Phocos Controlador de carga solar CIS-N-LED-2800, 20A, IP68		Un	102,11 €

## PHOCOS Inversor carregador híbrido AnyGrid

Inversor carregador com MPPT, compatível com Pylontech e com baterias PHOCOS PSW-H sem necessidade de bateria, até 9 unidades em paralelo ou sistema trifásico ; P21

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversor carregador híbrido AnyGrid Phocos, 2 anos de garantia</b>				
INVO0234	Phocos inversor Any-GridTM PSW-H-3KW-230/24V		Un	1 106,54 €
INVO0233	Phocos inversor Any-GridTM PSW-H-5KW-230/48V		Un	1 299,84 €
INVO0240	Phocos inversor Any-GridTM PSW-H-8KW-230/48V	NOVO	Un	1 851,02 €
INVO0241	Phocos inversor Any-GridTM PSW-B-1KW-230/12V	NOVO	Un	420,92 €
INVO0242	Phocos Any-GridTM PSW-B-3KW-230/24V	NOVO	Un	723,93 €
ACEO0216	Phocos Any-Bridge™ IoT gateway for remote control NOVA VERSÃO /NEW VERSION	NOVO	Un	208,24 €
ACEO0207	Phocos PSW-H-BAT-CABLE-PYLON-2		Un	9,43 €

## PHOCOS Inversores Off-Grid

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores offgrid Phocos, 2 anos de garantia</b>				
INVO0003	Phocos SI350-12230-1.0, 350W, 12V, 230V <b>(EOL)</b> sem desconto		Un	182,67 €
INVO0005	Phocos SI700-12230-1.0, 700W, 12V, 230V <b>(EOL)</b> sem desconto		Un	395,79 €

## PHOCOS Acessórios Controladores

Para carregadores solares

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios para controladores solares Phocos, 2 anos de garantia</b>				
ACEO0062	Phocos CIS-CU Infrared remote configuration unit for CIS family controllers		Un	106,39 €
ACEO0219	Phocos MXI-IR Infrared to USB/PC programming accessory for CIS		Un	70,76 €
ACEO0065	Phocos MXI interface modular PC USB, conector MCU, CX, CXN, CXup, CXNup, CXNsolid,		Un	70,76 €
ACEO0067	Phocos MXI 232 Communication interface via RS232		Un	70,76 €

## GROWATT Inversores Off-Grid



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Inversores offgrid Growatt, 2 anos de garantia</b>				
INVO0247	Growatt SPF 3500 ES /48V	NOVO	Un	714,29 €
INVO0239	Growatt SPF 5000 ES/48V		Un	850,00 €
INVO0246	Growatt SPF 5000 ES (Wi-Fi) /48V	NOVO	Un	867,86 €
ACEO0212	Growatt Wifi-F		Un	46,36 €

# STECA CONTROLADORES DE CARGA

## STECA TAROM

2x relês AUX  
dataloggers Interno e microSD



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
Controladores solares Steca 5 anos de garantia				
CCA0039	Steca Tarom 4545, 12/24V, 45A		Un	253,76 €
CCA0040	Steca Tarom 4545-48, 12/24V/48V, 45A		Un	280,52 €

## STECA TAROM MPPT

2 MPPT independentes  
2x relês AUX (Tarom MPPT 6000-M)  
Dataloggers interno e, para Tarom MPPT 6000-M, microSD datalogging

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
Controladores solares Steca 5 anos de garantia				
CCA0041	Steca Tarom MPPT 6000-S, 12/24/48V, 60A		Un	527,63 €
CCA0009	Steca Tarom MPPT 6000-M, 12/24/48V, 60A		Un	797,78 €

## STECA POWER TAROM

IP65 ; com LCD  
Para aplicações industriais e telecom

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
Controladores solares Steca 5 anos de garantia				
CCA0055	Steca Power Tarom 2070, 12/24V, 70A		Un	979,29 €
CCA0053	Steca Power Tarom 2140, 12/24V, 140A		Un	1 266,32 €
CCA0067	Steca Power Tarom 4055, 48V, 55A		Un	1 266,32 €
CCA0054	Steca Power Tarom 4110, 48V, 110A		Un	1 435,16 €
CCA0068	Steca Power Tarom 4140, 48V, 140A		Un	1 646,22 €

# STECA PR

Display intuitivo com estado de carga

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores solares Steca 5 anos de garantia</b>				
CCA0058	Steca PR 1010, 12/24V, 10A		Un	72,69 €
CCA0059	Steca PR 1515, 12/24V, 15A		Un	80,86 €
CCA0060	Steca PR 2020, 12/24V, 20A		Un	87,07 €
CCA0061	Steca PR 3030, 12/24V, 30A		Un	105,36 €

# STECA SOLARIX

Carregador USB integrado  
Display intuitivo com estado de carga

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores solares Steca 5 anos de garantia</b>				
CCA0063	Steca Solarix 2525, 12/24V, 25A, USB charger with LCD		Un	103,19 €
CCA0057	Steca Solarix 4040, 12/24V, 40A, USB charger with LCD		Un	122,77 €

# STECA PR 2020 IP

IP65  
Display intuitivo com estado de carga

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores solares Steca 5 anos de garantia</b>				
CCA0043	Steca PR 2020-IP, 12/24V, 20A with LCD, IP65		Un	145,41 €

# STECA SOLARIX MPPT

com Display  
Interruptor de carga manual  
Programável



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores solares Steca 5 anos de garantia</b>				
CCA0095	Steca Solarix MPPT 3020 - 12/24V, 30A		Un	151,46 €
CCA0096	Steca Solarix MPPT 5020 - 12/24/48V, 50A		Un	307,80 €

# STECA SOLARIX PRS

Display intuitivo a 5-LED  
Luz nocturna programável

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores solares Steca 5 anos de garantia</b>				
CCA0046	Steca Solarix PRS 1010, 12/24V, 10A		Un	47,58 €
CCA0047	Steca Solarix PRS 1515, 12/24V, 15A		Un	51,27 €
CCA0048	Steca Solarix PRS 2020, 12/24V, 20A		Un	57,74 €
CCA0049	Steca Solarix PRS 3030, 12/24V, 30A		Un	75,74 €

# STECA SOLSUM

Display intuitivo a 5-LED  
Carregador USB integrado

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores solares Steca 5 anos de garantia</b>				
CCA0042	Steca Solsum 2525, 12/24V, 25A		Un	69,05 €
CCA0064	Steca Solsum 4040, 12/24V, 40A		Un	83,59 €

# STECA SOLARIX MPPT

Display intuitivo a 5-LED  
Luz nocturna programável

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores solares Steca 5 anos de garantia</b>				
CCA0044	Steca Solarix MPPT 1010, 12/24V		Un	86,68 €
CCA0045	Steca Solarix MPPT 2010, 12/24V, 20A		Un	105,94 €

# STECA Accessórios

Para carregadores solares  
Aumente as funcionalidades do seu controlador solar

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios para controladores solares Steca 2 anos de garantia</b>				
ACEO0130	Steca DIN-Rail mounting kit, Kit montagem top hat/DIN (2 un./controlador)		Un	1,49 €
ACEO0032	Steca PA IRS 1008/180, detetor de movimento DC 12V / 5A		Un	89,95 €
ACEO0033	Steca PA IRS 1008/180, detetor de movimento DCr 24V / 5A		Un	139,01 €
<b>Acessórios Steca Solsum F, Solarix PRS, Solarix MPPT 1010, Solarix MPPT 2010, 2 anos garantia</b>				
ACEO0034	Steca PA RC100, unidade de programação			90,86 €
<b>Acessórios Steca Power Tarom, 2 anos de garantia</b>				
ACEO0035	Steca PA Tarcom 01, Data Logger (Serial)		Un	489,64 €
ACEO0037	Steca PA Tarcom GSM, Data Logger (GSM)		Un	1 013,06 €
ACEO0028	Steca PA CAB1 Tarcom, Tarcom Cabo de dados para ligação ao PC via USB		Un	73,14 €
ACEO0031	Steca PA HS200, Shunt sensor de corrente bidirecional, 200A DC		Un	295,48 €
<b>Acessórios Steca Tarom 4545 e Steca Tarom 4545-48, 2 anos de garantia</b>				
ACEO0129	Steca PA CAB2 Tarcom, cabo de dados, ligação ao PC via USB		Un	54,51 €
ACEO0126	Steca PA HS400, Shunt sensor de corrente bidirecional, 400A DC		Un	337,69 €
<b>Acessórios Steca Tarom 4545(-48) e Steca Tarom MPPT 6000(-M/-S), 2 anos de garantia</b>				
ACEO0044	Steca RCC-CAB-2 StecaLink cabo ligação, 2m		Un	12,30 €
ACEO0125	Steca RCC-CAB-5, StecaLink cabo de ligação, 5m		Un	21,77 €
ACEO0045	Steca RCC-CAB-20, StecaLink cabo ligação, 20m		Un	35,70 €
<b>Steca Sensores de temperatura, 2 anos de garantia</b>				
ACEO0123	Steca PA TS20 IP10, external temperature sensor for PR2020 IP, 0m		Un	23,66 €
ACEO0039	Steca PA TS10, ext. temperature sensor PR, S MPPT, P Tarom, 2.8m		Un	23,66 €
ACEO0124	Steca PA TS-S, Tarom 4545(-48) ext. temperature sensor, MPPT 6000-M/-S, 2.8m		Un	28,39 €



# STECA Inversores OFFGRID

## STECA Inversores Híbridos SOLARIX PLI

All-in-one: Inversor Carregador com controlador MppT 80A  
Entrada AC para ligação a gerador ou ligação à rede  
Programação de prioridades de fontes de energia  
Compatível com bateria ácido de chumbo e baterias lítio Pylontech

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
Steca inversores carregador PLI, 2 anos garantia				
INVO0088	Steca Solarix PLI 1000-12, 12V DC, 1000W cont., 40A MPPT		Un	480,00 €
INVO0050	Steca Solarix PLI 2400-24, 24V DC, 2400W cont., 40A MPPT		Un	900,00 €
INVO0010	Steca Solarix PLI 5000-48, 48V DC, 5000W cont., 80A MPPT		Un	1 181,14 €
ACEO0122	Steca PLI 5000-48 3ph./parallel kit, Solarix PLI extension card/cables, 3-ph./parallel operation		Un	150,00 €
ACEO0133	Steca PLI 2400-24 3ph./parallel kit - Solarix PLI extension card/cables, 3-ph./parallel operation		Un	150,00 €

## STECA Inversores AJ

Inversores off-grid com alta eficiência  
P30, 230V/50Hz AC

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
Steca inversores Off Grid, 5 anos garantia				
INVO0029	Steca AJ 275-12, 12V DC, 200W cont., 275W		Un	295,68 €
INVO0030	Steca AJ 350-24, 24V DC,, 300W cont., 350W		Un	317,18 €
INVO0031	Steca AJ 400-48, 48V DC, 300W cont., 400W		Un	344,06 €
INVO0032	Steca AJ 700-48, 48V DC, 500W cont., 700W		Un	591,36 €
INVO0026	Steca AJ 1000-12, 12V DC, 800W cont., 1000W		Un	881,66 €
INVO0027	Steca AJ 2100-12, 12V DC, 2000W cont., 2100W		Un	1 666,56 €
INVO0028	Steca AJ 2400-24, 24V DC, 2000W cont., 2400W		Un	1 419,26 €

## STECA Inversores XTENDER

Inversores off-grid com alta eficiência  
Emparelhável até 9 un. (tb 3-fases)  
Programável

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Steca inversores carregadores híbridos, 5 anos garantia</b>				
INVO0015	Steca XTS 900-12, 12V DC, 500W cont., 700W		Un	2 048,00 €
INVO0041	Steca XTS 1200-24, 24V DC, 650W cont., 1000W		Un	2 144,00 €
INVO0014	Steca XTS 1400-48, 48V DC, 750W cont., 1200W		Un	2 144,00 €
INVO0035	Steca XTM 1500-12, 12V DC, 1500W cont., 1500W		Un	3 248,00 €
INVO0036	Steca XTM 2000-12, 12V DC, 2000W cont., 2000W		Un	3 760,00 €
INVO0037	Steca XTM 2400-24, 24V DC, 2000W cont., 2400W		Un	3 248,00 €
INVO0038	Steca XTM 3500-24, 24V DC, 3000W cont., 3500W		Un	3 808,00 €
INVO0039	Steca XTM 2600-48, 48V DC, 2000W cont., 2600W		Un	3 248,00 €
INVO0040	Steca XTM 4000-48, 48V DC, 3500W cont., 4000W		Un	3 840,00 €
INVO0022	Steca XTH 3000-12, 12V DC, 2500W cont., 3000W		Un	5 680,00 €
INVO0023	Steca XTH 5000-24, 24V DC, 4000W cont., 5000W		Un	6 320,00 €
INVO0024	Steca XTH 6000-48, 48V DC, 5000W cont., 6000W		Un	7 088,00 €
INVO0025	Steca XTH 8000-48, 48V DC, 5000W cont., 6000W		Un	8 640,00 €

## STECA Acessórios Steca Off-grid

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios para inversores AJ, 5 anos de garantia</b>				
ACEO0026	Steca JT 8, comando à distancia para Steca AJ 1000-12 e AJ 2100-12		Un	72,29 €
ACEO0112	Steca RCM-01, remoto controlo opcional para AJ 275-12 até AJ 700-48 (surcharge)		Un	96,93 €
Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios para inversores XTS / XTM / XTH, 5 anos de garantia</b>				
ACEO0042	Steca RCC-02, Programação remota para XTH / XTM / XTS incl. 2m cabo		Un	280,00 €
ACEO0043	Steca RCC-03, display frontal para central de controlo remoto do XTender com 2m cabo		Un	312,00 €
ACEO0114	Steca Xcom-232i, RS232 interface para Steca Xtender com 2m cabo RJ45		Un	376,00 €
ACEO0115	Steca Xcom-LAN, monitorização remota via Ethernet for XTS/XTM/XTH		Un	772,54 €
ACEO0116	Steca Xcom-GSM, monitorização remota via GSM for XTS/XTM/XTH		Un	756,61 €
ACEO0117	Steca Xcom-SMS, monitorização remota via SMS for XTS/XTM/XTH		Un	451,82 €
ACEO0118	Steca Xcom-CAN, CAN interface para Steca Xtender com cabo RJ45 2m		Un	392,00 €
ACEO0069	Steca BSP 500, regulador de bateria shunt 500A com 5m cabo		Un	536,00 €
ACEO0070	Steca BSP 1200, regulador de bateria shunt 1200A com 5m cabo		Un	568,00 €

## OUTBACK Controladores Solares



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Controladores Solares OUTBACK, 2/5 anos garantia</b>				
CCA0082	Outback FM 30, MPPT, 30A ,12/24V - 2 anos garantia		Un	253,44 €
CCA0083	Outback FM 40, MPPT, 40A ,12/24V - 2 anos garantia		Un	305,10 €
CCA0002	Outback FM60, MPPT, 60A ,12/24/48/60V - 5 anos garantia		Un	626,34 €
CCA0001	Outback FM 80, MPPT, 80A 12/24/48/60V - 5 anos garantia		Un	682,84 €
CCA0069	Outback EXTREME, MPPT, 80A ,12/24/48/60V - 5 anos garantia		Un	802,30 €
CCA0085	Outback FM 100, MPPT, 100A, 24/36/48V - 5 anos garantia		Un	1 501,29 €

## OUTBACK Acessórios FM30/FM40

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Acessórios Outback FM30/40, 2 anos de garantia</b>				
ACEO0073	Outback Mate Micro, Display & controlo remoto (para FM30/FM40)		Un	68,57 €
ACEO0074	Outback RST Micro, sensor remoto de temperatura, (FM30/FM40)		Un	13,71 €
ACEO0075	Outback FM Micro Comm Cable, Cabo de comunicação USB para RS-485 (FM30/FM40)		Un	12,00 €

## OUTBACK Inversores Carregadores Serie FX e RADIANT

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>OUTBACK inversores / carregadores Off Grid, 2 anos garantia</b>				
INVO0062	Outback GFX 1312E - 12 V / 1300W / 70A		Un	1 572,80 €
INVO0089	Outback GFX 1424E - 24 V / 1400W / 40A		Un	1 571,20 €
INVO0054	Outback GFX 1448E - 48 V / 1400W / 20A		Un	1 588,80 €
INVO0087	Outback FX 2012ET - 12 V / 2000W, Inversor carregador		Un	1 811,20 €
INVO0063	Outback FXR 2012E - 12 V / 2000W, Inversor carregador		Un	1 955,20 €
INVO0064	Outback FXR 2024E - 24 V / 2000W, Inversor carregador		Un	1 992,00 €
INVO0053	Outback FXR 2348E - 48 V / 2300W, Inversor carregador		Un	1 979,20 €
INVO0066	Outback VFXR 2612E - 12 V / 2600W / 125A, Inversor carregador		Un	1 979,20 €
INVO0067	Outback VFXR 3024E - 24V / 3000W , Inversor carregador		Un	2 000,00 €
INVO0068	Outback VFXR 3048E - 48 V / 3000W / 45A, Inversor carregador		Un	2 006,40 €
INVO0083	Outback GS3548E RADIANT 48V-3500VA, 50A , Inversor carregador		Un	2 780,80 €
INVO0082	Outback GS7048E RADIANT 48V-7000VA, 115A , Inversor carregador		Un	3 049,60 €

## OUTBACK Sistemas Pré-cabelados

O sistemas pré-montados e pré-cabelados da Outback, têm como finalidade uma instalação rápida e fácil. Apenas terá de instalar estrutura de fixação, fixar o sistema na parede, ligá-lo e o sistema está pronto a funcionar

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>OUTBACK inversores / carregadores Off Grid, 2 anos garantia</b>				
INVO0047	Outback Flex Power FP1: VFXR3024E + 1xFM80, 24V/3KW (VFXR3024RE + FM80 + Mate + Hub + FNDC + RTS + FW-SP + IOB + GFDI)		Un	4 631,39 €
INVO0069	Outback Flex Power FP1: VFXR3048E + 1xFM80, 48V/3KW (VFXR3048E,FM80,MATE,HUB,FNDC,RTS,FW-SP,GFDI)		Un	4 560,36 €
INVO0070	Outback Flex Power FP2: 2xVFXR3024E, 24V/6KW		Un	7 934,21 €
INVO0072	Outback Flex Power FP2: 2x VFXR3024E + 2xFM80, 24V/6KW		Un	9 298,29 €
INVO0071	Outback Flex Power FP2: 2x VFXR3048E, 48V/ 6KW		Un	7 727,59 €
INVO0073	Outback Flex Power FP2: 2x VFXR3048E + 2xFM80, 48V/6KW		Un	9 091,66 €
INVO0092	Outback Flex Power FP3: 3x FXR2024E, 24V / 6KW		Un	12 202,39 €
INVO0093	Outback Flex Power FP3: 3x FXR2024E + 3xFM80, 24V/6KW		Un	14 249,30 €
INVO0074	Outback Flex Power FP3: 3x VFXR3024E, 24V/9KW		Un	12 265,34 €
INVO0076	Outback Flex Power FP3: 3x VFXR3024E + 3xFM80, 24V/9KW		Un	14 312,26 €
INVO0075	Outback Flex Power FP3: 3x VFXR3048, 48V/9KW		Un	12 354,13 €
INVO0077	Outback Flex Power FP3: 3x VFXR3048E + 3xFM80, 48V/9KW		Un	14 402,66 €
INVO0094	Outback Flex Power FP4: 4x FXR2348E, 24V/9.2KW		Un	15 009,63 €
INVO0095	Outback Flex Power FP4: 4x FXR2348E + 4xFM80, 24V/9.2KW		Un	17 739,39 €
INVO0078	Outback Flex Power FP4: 4x VFXR3048E, 48V/12KW		Un	15 116,17 €
INVO0079	Outback Flex Power FP4: 4x VFXR3048E + 4xFM80, 48V/12KW		Un	17 845,93 €

## OUTBACK Inversores Híbridos/MPPT

O sistemas pré-montados e pré-cabelados da Outback, têm como finalidade uma instalação rápida e fácil. Apenas terá de instalar estrutura de fixação, fixar o sistema na parede, ligá-lo e o sistema está pronto a funcionar.

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>OUTBACK inversores híbridos, 2 anos garantia</b>				
INVS0033	OutbackSPC III - 1500-24, 1500W / 24V / 60A / (max VOC: 400) / USB, RS232, RS485, Bluetooth, Dry contact		Un	682,84 €
INVS0034	Outback SPC III - 3000-24, 3000W / 24V / 80A / (max VOC: 500) / USB, RS232, RS485, Bluetooth, Dry contact		Un	955,66 €
INVS0035	Outback SPC III - 5000-48, 5000W / 48V / 80A / (max VOC: 500) / USB, RS232, RS485, Bluetooth, Dry contact		Un	1 212,33 €
ACEO0208	Outback SPC PC, para conectar unidades SPC II (sistemas mono ou trifásicos)		Un	140,44 €
ACEO0209	Outback SPC GPRS , caixa GPRS para monitorização remota (incl. Software) para SPC II & SPC III		Un	213,09 €
ACEO0210	Outback SPC Wifi , caixa wifi para monitorização remota (incl. Software) (fonte de alimentação não incluída) para SPC II & SPC III		Un	213,09 €
ACEO0211	Outback SPC Wifi S, stick wifi para monitorização remota (incl. Software) para SPC II & SPC III		Un	166,27 €

## EXIDE Baterias ENERSOL

2V, lead acid battery

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
BAT0008	Liquid electrolyte 1.285 (1.000 ml) battery (EOL)		Un	1,51 €
<b>Exide baterias Enersol, 2 anos garantia</b>				
BAT0273	EnerSol 380 /120 2V		Un	176,33 €
BAT0274	EnerSol 490 /120 2V		Un	205,78 €
BAT0275	EnerSol 600 /120 2V		Un	237,59 €
BAT0276	EnerSol 720 /120 2V		Un	266,87 €
BAT0277	EnerSol 840 /120 2V		Un	303,75 €
BAT0278	EnerSol 950 /120 2V		Un	325,38 €
BAT0279	EnerSol 1050 /120 2V		Un	355,24 €
BAT0110	EnerSol 1110 /120 2V		Un	384,17 €

## EXIDE Baterias Sonnenschein Powercycle

PowerCycle is ideal para países com condições climáticas severas, e com redes instáveis que carecem de back up. Esta nova bateria dryfit® Gel permite aos operadores reduzir custos de manutenção, visitas, electricidade e gásóleo.

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Exide baterias Powercycle, 2 anos garantia</b>				
BAT0221	Sonnenschein PowerCycle - GEL PC12/180 FT, 12 V , com configuração de Terminais frontais.		Un	535,08 €

## EXIDE Baterias Sonnenschein dryfit Solar

12V, bateria de gel

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Exide baterias Sonnenschein, 1 ano garantia</b>				
BAT0169	Sonnenschein dryfit Solar 6,6 Ah 12V		Un	60,32 €
BAT0080	Sonnenschein dryfit Solar 17Ah 12V		Un	118,93 €
BAT0086	Sonnenschein dryfit Solar 27Ah 12V		Un	110,40 €
BAT0170	Sonnenschein dryfit Solar 32Ah 12V		Un	125,58 €
BAT0087	Sonnenschein dryfit Solar 41Ah 12V		Un	140,48 €
BAT0088	Sonnenschein dryfit Solar 60 Ah 12V		Un	186,04 €
BAT0089	Sonnenschein dryfit Solar 85Ah 12V		Un	233,17 €
BAT0090	Sonnenschein dryfit Solar 90Ah 12V		Un	246,15 €
BAT0084	Sonnenschein dryfit Solar 130Ah 12V		Un	340,50 €
BAT0085	Sonnenschein dryfit Solar 230Ah 12V		Un	523,46 €

## EXIDE Baterias Sonnenschein dryfit Solar Block

12V/6v baterias de gel  
selada, à prova de fugas

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Exide baterias Sonnenschein, 2 anos garantia</b>				
BAT0083	Sonnenschein dryfit Solar Block 60Ah 12V		Un	172,58 €
BAT0148	Sonnenschein dryfit Solar Block 75Ah 12V		Un	241,94 €
BAT0091	Sonnenschein dryfit Solar Block 100Ah 12V		Un	313,44 €
BAT0092	Sonnenschein dryfit Solar Block 130Ah 12V		Un	380,03 €
BAT0093	Sonnenschein dryfit Solar Block 185Ah 12V		Un	472,49 €
BAT0081	Sonnenschein dryfit Solar Block 200Ah 6V		Un	250,54 €
BAT0082	Sonnenschein dryfit Solar Block 330Ah 6V		Un	428,13 €

## EXIDE Baterias Sonnenschein OPzV sem manutenção

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Exide baterias Sonnenschein OPzV, 2 anos garantia</b>				
BAT0149	Sonnenschein Elements OPzV A602/295 2V		Un	207,21 €
BAT0150	Sonnenschein Elements OPzV A602/370 2V		Un	230,74 €
BAT0151	Sonnenschein Elements OPzV A602/440 2V		Un	269,61 €
BAT0152	Sonnenschein Elements OPzV A602/520 2V		Un	275,24 €
BAT0153	Sonnenschein Elements OPzV A602/625 2V		Un	324,04 €
BAT0154	Sonnenschein Elements OPzV A602/750 2V		Un	361,26 €
BAT0155	Sonnenschein Elements OPzV A602/850 2V		Un	395,80 €
BAT0156	Sonnenschein Elements OPzV A602/1130 2V		Un	522,33 €
BAT0157	Sonnenschein Elements OPzV A602/1415 2V		Un	628,82 €
BAT0158	Sonnenschein Elements OPzV A602/1695 2V		Un	731,47 €
BAT0159	Sonnenschein Elements OPzV A602/1960C 2V		Un	868,20 €
BAT0160	Sonnenschein Elements OPzV A602/2600 2V		Un	1 211,05 €
BAT0161	Sonnenschein Elements OPzV A602/3270 2V		Un	1 556,13 €
BAT0147	Sonnenschein Elements OPzV A602/3920 2V		Un	1 789,24 €

## EXIDE Baterias Blocos OPzS com manutenção

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Exide baterias Classic blocos OPzS, 2 anos garantia</b>				
BAT0171	Classic 1 OPzS 50 Solar Bloco (82,7Ah/120h 12 V)		Un	352,51 €
BAT0172	Classic 1 OPzS 100 Solar Bloco 139,7Ah/120h 12 V)		Un	439,97 €
BAT0173	Classic 1 OPzS 150 Solar Bloco (210,0Ah/120h 12 V)		Un	564,24 €
BAT0174	Classic 1 OPzS 2000 Solar Bloco (294,0Ah/120h 6 V)		Un	414,92 €
BAT0175	Classic 1 OPzS 250 Solar Bloco (364,0Ah/120h 6 V)		Un	496,93 €
BAT0176	Classic 1 OPzS 300 Solar Bloco (417,0Ah/120h 6 V)		Un	537,89 €

## EXIDE Baterias Elementos OPzS com manutenção

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Exide baterias Classic OPzV, 2 anos garantia</b>				
BAT0112	Elementos Classic OPzS Solar 190 Ah/120 2 v		Un	143,41 €
BAT0113	Elementos Classic OPzS Solar 245 Ah/120 2 v		Un	169,03 €
BAT0114	Elementos Classic OPzS Solar 305 Ah/120 2 v		Un	196,96 €
BAT0115	Elementos Classic OPzS Solar 380 Ah/120 2 v		Un	231,67 €
BAT0116	Elementos Classic OPzS Solar 450 Ah/120 2 v		Un	250,28 €
BAT0117	Elementos Classic OPzS Solar 550 Ah/120 2 v		Un	259,45 €
BAT0118	Elementos Classic OPzS Solar 660 Ah/120 2 v		Un	290,89 €
BAT0119	Elementos Classic OPzS Solar 765 Ah/120 2V		Un	324,86 €
BAT0120	Elementos Classic OPzS Solar 985 Ah/120 2 v		Un	362,92 €
BAT0121	Elementos Classic OPzS Solar 1080 Ah/120 2 v		Un	397,68 €
BAT0122	Elementos Classic OPzS Solar 1320 Ah/120 2 v		Un	486,61 €
BAT0123	Elementos Classic OPzS Solar 1410 Ah/120 2 v		Un	534,94 €
BAT0124	Elementos Classic OPzS Solar 1650 Ah/120 2 v		Un	570,81 €
BAT0125	Elementos Classic OPzS Solar 1990 Ah/120 2 v		Un	665,36 €
BAT0126	Elementos Classic OPzS Solar 2350 Ah/120 2 v		Un	947,52 €
BAT0127	Elementos Classic OPzS Solar 2500 Ah/120 2 v		Un	1 045,96 €
BAT0128	Elementos Classic OPzS Solar 3100 Ah/120 2 v		Un	1 232,72 €
BAT0129	Elementos Classic OPzS Solar 3350 Ah/120 2 v		Un	1 365,12 €
BAT0130	Elementos Classic OPzS Solar 3850 Ah/120 2 v		Un	1 548,18 €
BAT0131	Elementos Classic OPzS Solar 4100 Ah/120 2 v		Un	1 629,86 €
BAT0132	Elementos Classic OPzS Solar 4600 Ah/120 2 v		Un	1 762,49 €

### Prazo de entrega Standard

Elementos 2V Classic OPzS Solar: 6 a 8 semanas

Elementos 2V Enersol - 3 a 5 semanas

Elementos 2V Sonnenschein OPzV A602 Solar - 10 a 12 semanas

Bateria 12V Sonnenschein Solar e Solar Block - stock rotativo

Bateria Powerfit S100 / S100L - 2 semanas

**Tratando-se de prazos indicativos, sujeito a confirmação à data da encomenda**



## Pylontech Baterias de LÍTIO LV

A US2000B é ideal para sistemas fotovoltaicos c/ acumulação, compatível com marcas Como a Growatt SPH, Steca, Victron, SoleX, Solis, Voltronic, Sungrow, entre outras.



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>US2000B Plus baterias, 7 anos garantia, com o registo online + 3 anos</b>				
BAT0239	Pylontech US2000B Plus, 48V		Un	Sob consulta
BAT0312	Pylontech US2000C 50A/48V		Un	Sob consulta
BAT0266	Pylontech US3000B , 74Ah/48V (3.5kWh)		Un	Sob consulta
BAT0220	Pylontech Communication HUB LV-Hub		Un	Sob consulta
BAT0219	Pylontech cable set (battery-inverter) for LV and HV		Un	Sob consulta
BAT0301	Battery Rack 6 U S2000		Un	Sob consulta

## GROWATT Baterias de Lítio HV

Ideal para sistemas fotovoltaicos c/ acumulação, compatível com Growatt híbrido trifásico



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Baterias Growatt, 10 anos garantia, com o registo online</b>				
BAT0289	Growatt ARK 2.5H , High voltage battery 2.56kwh <b>PROMO</b>		Un	1 162,14 €
BAT0290	Growatt BMS HVC 60050-A1, BMS ARK high voltage / SPH BH3 <b>PROMO</b>		Un	972,80 €
BAT0304	Growatt BMS BDC 95045-A1, BMS ARK high voltage / XH <b>PROMO</b>		Un	1 024,00 €
BAT0302	Growatt ARK-CABLE-XH		Un	42,14 €
BAT0292	Growatt ARK-CABLE-SPH		Un	42,14 €
BAT0303	Growatt ARK-BASE		Un	42,14 €
BAT0317	Growatt ARK 2.5H-A1 Series cable	<b>NOVO</b>	Un	72,00 €

## GROWATT Baterias de Lítio LV

Ideal para sistemas fotovoltaicos com acumulação, compatível com inversores Growatt Híbrido



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Baterias Growatt, 10 anos garantia, com o registo online</b>				
BAT0289	Growatt ARK 2.5L , Low voltage battery 2.56kwh		Un	1 239,86 €
BAT0295	Growatt ARK 2.5L Cable (1 ano garantia)		Un	42,86 €
BAT0296	Growatt ARK 2.5L base (1 ano garantia)		Un	42,86 €

## HUAWEI Baterias LÍTIO HUAWEI LUNA



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Baterias Huawei, 10 anos garantia</b>				
BAT0285	Huawei Power Module DC/DC LUNA2000-5KW-C0		Un	1 107,04 €
BAT0286	Huawei Módulo bateria LUNA-2000-5-E0; 5,10,15kWh. Ligação em paralelo até 30kWh <b>PROMO</b>		Un	3 210,44 €
BAT0287	Huawei LUNA wall mount bracket		Un	109,12 €
BAT0294	Huawei Back UP 1-phase		Un	520,07 €
BAT0295	Huawei Back UP 3-phase		Un	1 022,61 €

É necessário um DC/DC para cada instalação, mas se > 15 kWh são necessários 2 por instalação. Preço de promoção pode



## BYD Baterias LÍTIO Premium

Para sistemas fotovoltaicos c/ acumulação, compatível com inversores, Kostal, SMA entre outros



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>BYD Battery-Box LV baterias, 10 anos garantia</b>				
BAT0256	BYD Módulo bateria Premium HVS 2,56 kWh - 102,4 V (requere de BCU+Base Bat.0258 ), Min. 2x, máx.5x.		Un	1 792,69 €
BAT0257	BYD Módulo bateria Premium HVM 2,76 kWh - 51,2 V (requere de BCU+Base Bat.0258), Min. 3x, máx. 8x.		Un	1 811,10 €
BAT0258	BYD Base+BCU para BYD Premium HVS / HVM		Un	755,13 €
BAT0259	BYD Módulo bateria Premium LVL 15,4 kWh (requere BMU Bat.0260)		Un	8 994,95 €
BAT0260	BYD BMU para BYD Premium LVL , adicional à PDU -Base-.		Un	190,11 €
BAT0261	BYD Módulo bateria Premium LVS 4kWh (requere de PDU -Base- y BMU) , Min. 1x, máx. 4x.		Un	2 461,03 €
BAT0262	BYD PDU (Base) para Battery Box Premium LVS (requere a BMU Bat.02572 e /dos módulo/s LVS Bat.0261		Un	533,97 €
BAT0288	BYD Connector 2- for 50mm2 cable for BYD LVS*		Un	38,25 €
BAT0299	BYD Connector 2- for 70mm2 cable for BYD LVS*		Un	38,25 €

\* Preço com com compra de bateria /Price with battery purchase

## Baterias LÍTIO TURBO ENERGY LV

É ideal para sistemas fotovoltaicos c/ acumulação, compatível com marcas como a Growatt  
SPH, Steca PLI, Victron, SoleX, Solis, VOItronic, entre outras.

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>US2000B Plus baterias, 7 anos garantia, com o registo online + 3 anos</b>				
BAT0310	Pylontech by Turbo Energy US2000C 48V 2,4kWh (cada 2 baterias - incl 1 cabo)		Un	1 156,60 €
BAT0316	Pylontech by Turbo Energy US3000C 48V 3,55kWh (cada 2 baterias - incl 1 cabo)		Un	1 156,60 €
BAT0306	Turbo Energy bateria de Litio 48V 2,4kWh		Un	1 177,12 €
BAT0307	Turbo Energy cabo KIT 2,4		Un	43,54 €
BAT0308	Turbo Energy bateria de Litio 24V 2,24kWh		Un	1 112,55 €
BAT0309	Turbo Energy cabo KIT 2,24		Un	68,18 €

## Cabo solar, fichas e acessórios

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
CAB0061	Cabo Topsolar PV ZZ-F (AS) 1x4 VM (R100)		Mt	0,94 €
CAB0062	Cabo Topsolar PV ZZ-F (AS) 1x4 PT (R100)		Mt	0,94 €
CAB0063	Cabo Topsolar PV ZZ-F (AS) 1x6 VM (R100)		Mt	1,30 €
CAB0064	Cabo Topsolar PV ZZ-F (AS) 1x6 PT (R100)		Mt	1,30 €
CAB0067	Ficha Tipo MC4 4-6mm <sup>2</sup>		Un	0,82 €
CAB0068	Tomada Tipo MC4 4-6mm <sup>2</sup>		Un	0,82 €
CAB0069	Ligação Distribuição 2 x Fêmea e 1 x Macho Tipo MC		Un	4,32 €
CAB0070	Ligação Distribuição 2 x Macho e 1 x Fêmea Tipo MC		Un	4,32 €
CAB0080	CONJ. ( M+F ) SY-C4G, 10 mm <sup>2</sup> ) conj de fichas + tomadas MC4 para cabo de 10 mm		Un	4,32 €
CAB0022	MC Ficha KST3 I (tipo3) para cabos c/ diâmetros 2-4mm <sup>2</sup>		Un	1,78 €
CAB0033	MC tomada KBT3 I (tipo3) para cabos c/ diâmetros 2-4mm <sup>2</sup>		Un	2,02 €
CAB0023	MC Ficha KST3 II (tipo 3) para cabos c/ diâmetro 2-4mm <sup>2</sup>		Un	1,78 €
CAB0034	MC tomada KBT3 II (tipo3) para cabos c/ diâmetros 2-4mm <sup>2</sup>		Un	2,02 €
CAB0024	MC Ficha KST3 III (tipo3) para cabos c/ diâmetro 2-4mm <sup>2</sup>		Un	1,89 €
CAB0035	MC tomada KBT3 III (tipo3) para cabos c/ diâmetro 2-4mm <sup>2</sup>		Un	2,13 €
CAB0025	MC Ficha KST3/6 III (tipo3) para cabos c/ diâmetro 6mm <sup>2</sup>		Un	2,10 €
CAB0036	MC tomada KBT3/6 III (tipo3) para cabos c/ diâmetros 6mm <sup>2</sup>		Un	2,41 €
Fer0010	ALICATE CRAVAR MC4/SY-CT01-2,5/4/6 mm <sup>2</sup>		Un	98,43 €

## MODEMS E CONTADORES

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Equipamentos ITRON, Siemens e Honeywell, 2 anos garantia</b>				
MON0223	Honeywell - Contador AS3000; Lig Direta<41,4Kva		Un	265,71 €
MON0224	Honeywell - Contador AS3500; Lig Semi-Direta>41,4Kva		Un	437,46 €
MON0225	Honeywell – Modulo GSM AM122; GSG 2G + Antena		Un	170,50 €
MON0218	Siemens Kit Contador ZMD410 - Ligação Semidireta (incl- modem)		Un	843,50 €
MON0129	Itron Contador SL7000 Y230 - Modem não incluído (sem desconto)		Un	267,50 €
Mon0132	Cabo ligação kit GSM Itron Contador		Un	17,12 €
MON0052	Modem Itron- compatibilidade Janz (sem desconto)		Un	143,58 €
MON0053	Modem Itron- compatibilidade Siemens (sem desconto)		Un	143,58 €

## OWL Monitorização produção, consumo energia



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Equipamentos OWL, 2 anos garantia</b>				
MON0113	OWL+USB Small Business Pack, trifásico S;		Un	96,21 €
MON0114	OWL Intuition-lc Std ; 3PH, incl sensor standard		Un	119,79 €
MON0115	OWL Intuition-lc Lge ;3PH incl sensor Large		Un	157,93 €
MON0116	OWL Intuition-e ; 1PH, incl. sensor standard		Un	110,70 €
MON0117	OWL Intuition-pv ;1PH, incl. 2 sensores standard		Un	118,91 €
MON0118	OWL+USB Monitor + USB Connectivity; monofásico		Un	77,93 €
MON0119	OWL+USB Small Business Pack, trifásico L		Un	117,98 €
MON0120	OWL Network OWL Gateway Pack		Un	72,50 €
MON0122	OWL Intuition-pv ; 3PH		Un	132,21 €
MON0200	OWL Micro+Monitor;monofásico,contadores de energia		Un	63,96 €
MON0201	OWL Micro + trifásico, Sensor Standard		Un	82,98 €
MON0202	OWL Micro+trifásico,Sensor L,contadores de energia		Un	146,24 €
MON0203	OWL Sensores Standard S		Un	13,11 €
MON0204	OWL Sensores Large L		Un	14,49 €
MON0205	OWL PV Y Cable Kit		Un	26,71 €
MON0207	OWL Intuition 3 channel transmitter		Un	38,44 €

## SOLARLOG Gestão e Controlo de Energia, Consumo e Produção



Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Equipamentos SolarLog</b>				
MON0101	SolarLog CT 100A-o <b>(EOL)</b>		Un	27,43 €
MON0040	SolarLog 300 (Standard). Até 15 kWp , extensível até 30 kWp <b>(EOL)</b>		Un	422,54 €
MON0099	SolarLog 1200 Meter . Até 100 kWp , extensível até 250 kWp <b>(EOL)</b>		Un	805,53 €
MON0135	Solar-Log 50 Gateway. For up to 15 kWp; Set of 6 units; price per unit; without power supply		Un	240,93 €
MON0136	SolarLog - Solar-Log Base 15. For up to 15 kWp plant size; extendable up to 30 kWp; without power supply		Un	521,82 €
MON0137	SolarLog - Solar-Log Base 100. For up to 100 kWp plant size; extendable up to 250 kWp; without power supply		Un	914,09 €
MON0138	SolarLog - Solar-Log Base 2000. For up to 2000 kWp plant size; without power supply		Un	1 306,36 €
MON0139	SolarLog Mod I/O. Connection for Power Management		Un	240,59 €
MON0140	SolarLog Mod 485. Interface Expansion Module		Un	404,38 €
MON0055	SolarLog SensorBox Professional. Incl. sensor de radiação e de painel, sem conectividade para sensor de vento e temperatura ambiente		Un	530,96 €

Nº artigo	Artigo		Unidade	Preço
<b>Equipamentos SolarLog</b>				
MON0083	SolarLog sensor de vento para ligação a SensorBox Plus		Un	328,69 €
MON0084	SolarLog sensor temperatura de ambiente para ligação a SensorBox Plus		Un	171,66 €
MON0085	SolarLog - SensorBox Professional Plus. Incl. sensor de radiação e de painel e ligação para sensor de vento e temperatura ambiente		Un	589,71 €
MON0125	SolarLog Smart Home Relay Box		Un	377,92 €
MON0141	SolarLog - Solar-Log™ PRO1. Mod; single phase energy meter; MID; RS485		Un	118,99 €
MON0004	SolarLog - Solar-Log™ PRO380. Mod; Three-phase energy meter; MID; RS485		Un	228,88 €
MON0005	SolarLog CT PRO380-CT 250A c/ núcleo aberto 18mm diam. max. inclui cabos 2.5m		Un	155,69 €
MON0015	Solar-Log™ PRO380-CT 500A Measuring transformer		Un	35,93 €
MON0016	Solar-Log™ PRO380-CT 250A Measuring transformer		Un	34,60 €
MON0017	Solar-Log™ PRO380-CT 100A Measuring transformer		Un	35,93 €
MON0018	SolarLog PRO380-CT 500A , c/ núcleo aberto 18mm diam. max. inclui cabos 2.5m		Un	179,65 €
MON0019	Solar-Log™ PRO380-CT 100A c/ núcleo aberto 18mm diam. max. inclui cabos 2.5m		Un	157,02 €
MON0020	Solar-Log™ PRO380-CT 500A, Class 0,5, Measuring transformer		Un	184,97 €
MON0021	Solar-Log™ PRO380-CT 250A, Class 0,5, Measuring transformer		Un	184,97 €
MON0028	SolarLog PRO380-CT, transformer connected meter, RS485, 3 fases		Un	331,35 €
MON0074	SolarLog PRO380-CT 100A , Class 0,5 Measuring transformer		Un	230,21 €
MON0144	SolarLog - Network cable 1 meter. Cat5; RJ45		Un	18,31 €
MON0145	SolarLog - Network cable 2 meter. Cat5; RJ45		Un	18,31 €
MON0146	SolarLog - Network cable 5 meter. Cat5; RJ45		Un	22,23 €
MON0147	SolarLog - Network cable 10 meter. Cat5; RJ45		Un	24,84 €
MON0148	SolarLog - Network cable 15 meter. Cat5; RJ45		Un	32,69 €
MON0149	SolarLog - Network cable 20 meter. Cat5; RJ45		Un	40,53 €
MON0046	SolarLog Modulo de Comunicação SMA (RS485) para SB 3000/4000/5000TL-20		Un	179,13 €
MON0089	SolarLog Utility Meter (RS485) para medição de tensão U para controlo Q (U)		Un	913,99 €
Var0018	AC ELWA-E		Un	970,09 €
MON0155	SolarLog - Solar-Log power supply Gateway Solar-Log 50 / Base Power Supply		Un	23,54 €
MON0156	SolarLog Gateway Solar-Log 50 / Base DIN Rail Power Supply		Un	23,54 €
MON0157	SolarLog - Solar-Log™ PM Package 1		Un	1 495,86 €
MON0158	SolarLog - Solar-Log™ PM Package 2		Un	2 116,96 €
MON0159	SolarLog - Solar-Log™ PM Package 3		Un	2 511,84 €
MON0160	SolarLog - Solar-Log™ PM Package 4		Un	1 805,76 €
MON0161	SolarLog - Solar-Log™ PM Package 5		Un	2 596,84 €
MON0162	SolarLog - Solar-Log™ PM Package 6		Un	1 763,91 €
MON0163	SolarLog - Solar-Log™ PM Package 7		Un	2 596,84 €
MON0164	SolarLog - Solar-Log™ PM Package 8		Un	1 763,91 €
MON0165	SolarLog - Solar-Log™ PM Package 9		Un	2 328,78 €

## Manutenção & Controlo

Teste a sua instalação. Ferramentas essenciais para O&M:

- IV Curve
- corrente curto-circuito
- Open circuit voltage
- Certificates



Item No.	Article		Unit	Price Un.
<b>Seaward equipment, 2 year guarantee</b>				
Fer0017	Seaward PV200, performance tests: open circuit voltage, short circuit current and insulation resistance and IV Curve		Un	sob consulta
Fer0005	Seaward Solar test kit PV200 (PV200, SS200R+bracket)		Un	sob consulta
Fer0002	Seaward Solar test kit PV200 (PV200, SS200R, bracket+ SolarCerts)		Un	sob consulta
Fer0025	Seaward PV Installation Test Kit PV150, ), performance tests: open circuit voltage, short circuit current and insulation resistance		Un	sob consulta
Fer0026	Seaward Solarlink Test Kit (PV150+SS200R)		Un	sob consulta
Fer0022	Seaward Solar Survey 100, irradiation measurement, for photovoltaic and thermal		Un	sob consulta
Fer0023	Seaward Solar Survey 200R, irradiation measurement, for photovoltaic and thermal, data logger and USB interface		Un	sob consulta
Fer0024	Seaward Solar Power Clamp. Power analyzer designed to enable efficiency measurements, troubleshooting and maintenance of photovoltaic systems.		Un	sob consulta
Fer0028	Seaward SolarCerts Elements Software		Un	sob consulta
Fer0029	Seaward AC/DC Current Clamp		Un	sob consulta
Fer0030	Seaward SolarTag-Installation Labels		Un	sob consulta
Fer0031	Seaward SolarTag-DC Cable Labels		Un	sob consulta
Fer0032	Seaward MC3 Test Lead Set		Un	sob consulta
Fer0033	Seaward MC4 Test Lead set (red lead fused; black non-fused)		Un	sob consulta
Fer0034	Seaward Sunclix Test Lead Set		Un	sob consulta
Fer0035	Seaward Fused Test Lead (fused)		Un	sob consulta
Fer0036	Seaward Suction Mount PV Module Temperature Sensor/Probe		Un	sob consulta
Fer0037	Seaward PV Inspection reports- especificator		Un	sob consulta
Fer0038	Seaward PV Inspection Report Array Report Pad		Un	sob consulta
Fer0039	Seaward PV Inspection Report Array Report Pad Certification Certificate Pad		Un	sob consulta
Fer0040	Seaward Pack de 3 PV Test Reports & Certification Pads		Un	sob consulta
Fer0041	Seaward PV Lead Set w/ Terminations for MC3 and MC4 (for user connection of applicable connectors)		Un	sob consulta
Fer0042	Seaward MC4 Test Leads (Red & Black) w/ test probes (adaptable for Crocodile clip use)		Un	sob consulta
Fer0043	Seaward MC4 Test Lead, fused (red only)		Un	sob consulta
Fer0044	Seaward Earth Continuity Test Lead Set (non-fused)		Un	sob consulta
Fer0045	Seaward Solar Power Clamp Lead Set		Un	sob consulta

### OUTROS ARTIGOS DISPONÍVEIS:

CONTROLADORES, INVERSORES OFFGRID, ETC VICTRON			Lista PVP do fabricante
ESTRUTURAS ESDEC			Lista PVP do fabricante
ESTRUTURAS SUNFER			Lista PVP do fabricante
BOMBAS LORENTZ			Lista PVP do fabricante

### ARTIGOS EM PROMOÇÃO:

Dispomos de vários artigos em promoção, em fim de linha etc. Consulte-nos



## CONDIÇÕES GERAIS E COMERCIAIS DE VENDA

### 1. Introdução

As condições gerais que se seguem (doravante as "Condições Gerais") regulam, em complemento com as condições particulares a apresentar ao Cliente, os termos e condições, em que a Donauer SOLAR SYSTEMS, LDA, com sede no Núcleo Empresarial, Zona Sul, Armazém 92, Quinta dos Estrangeiros, Venda do Pinheiro, Mafra, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa sob o n.º 507 594 800 (doravante a "Donauer" ou "Empresa"), vende equipamentos de tecnologia solar e de ambiente (doravante a "Venda") conforme acordado com toda e qualquer pessoa, singular ou coletiva, que adquira, ou demonstre intenção de vir adquirir, equipamentos de tecnologia solar e de ambiente (doravante o "Cliente" ou "Clientes").

### 2. Encomendas

As propostas apresentadas pela Donauer a qualquer Cliente podem ser revogadas, a qualquer momento, até à sua aceitação, e, por consequência, todos e quaisquer acordos ou compromissos alcançados com o Cliente ou perante este assumido só serão válidos após confirmação da Donauer, por escrito.

As encomendas efetuadas só serão consideradas válidas e definitivas mediante aceitação e confirmação, da Donauer, por escrito, através de nota de confirmação, a ser enviada ao Cliente.

Todas as encomendas estão sujeitas, única e exclusivamente, aos termos e condições das presentes Condições Gerais, em complemento com respetivas condições particulares a serem apresentadas aos Clientes, sem prejuízo de quaisquer aditamentos ou alterações que possam vir a ser acordados pela Donauer e os Clientes. Por consequência, quaisquer aditamentos, alterações e acordos posteriores que, de qualquer forma, alterem os termos e as condições expressas na nota de confirmação, apresentada pela Donauer, apenas serão válidos se confirmados por acordo escrito entre a Donauer e o Cliente, não sendo permitido ao Cliente anular a encomenda depois de esta ter sido confirmada pela Donauer nos termos acima referidos, excetuando os casos típicos em que a lei conceda, ao Cliente, o direito à devolução da encomenda.

Relativamente a quaisquer encomendas programadas ou agendadas, a mercadoria só será fornecida depois de solicitada pelo Cliente, devendo o pedido ser feito pelo Cliente, no prazo de 3 meses após confirmação da encomenda, findo o qual, mesmo que a mercadoria não seja levantada, será igualmente faturada e cobrada ao Cliente.

### 3. Preços e Pagamentos

A todos os preços indicados nas ofertas ou nas notas de confirmação das encomendas acresce IVA à taxa legal que, em cada momento, estiver em vigor. Os preços indicados nas notas de confirmação das encomendas são fixados de acordo com as condições expressas nas referidas encomendas, nomeadamente, no que respeita às quantidades especificadas, à data da entrega do material, às características do material, às margens de tolerância e às condições do fabricante. Quaisquer alterações posteriores às referidas condições da encomenda, para que se tornem eficazes, carecem de autorização expressa da Donauer, para além de conferirem a esta a faculdade de rever os preços em conformidade.

O preço de compra deve ser pago de acordo com as disposições estabelecidas na nota de confirmação da encomenda. Em caso de atraso no pagamento serão aplicados juros de mora à taxa legal supletiva em vigor, acrescidos de uma sobretaxa de 2% sem prejuízo do direito à indemnização por todos os danos emergentes e lucros cessantes decorrentes do mesmo atraso, a determinar nos termos gerais de direito.

Donauer Solar Systems Lda  
Morada: Núcleo Empresarial, Zona Sul - N.º 92, Quinta dos Estrangeiros  
2665-602 Venda do Pinheiro, Portugal  
Contactos: +351 / 219 66 34 - 70 | [info@donauer.pt](mailto:info@donauer.pt)

## CONDIÇÕES GERAIS E COMERCIAIS DE VENDA

Regra geral, não são admissíveis títulos de crédito como forma de pagamento, porém na eventualidade de a Donauer conceder ao Cliente a possibilidade de aceitar quaisquer títulos de crédito como forma de pagamento, os encargos com descontos e cobranças ou outros referentes a despesas de protesto ou análogas são suportados pelo Cliente.

Todas as encomendas são aceites na condição e pressuposto de o Cliente apresentar capacidade financeira para pagar o preço de compra na sua totalidade e cumprir as demais obrigações que para si decorram do contrato celebrado com a Donauer. Caso o Cliente deixe de satisfazer esta condição – comprovada mediante informações negativas sobre a sua situação financeira e verificação de casos de incumprimento – a Donauer reserva-se o direito de exigir o pagamento em dinheiro e contra a entrega da mercadoria, independentemente do prazo e demais condições de pagamento que tenham sido acordadas previamente, designadamente aquelas que resultarem da encomenda e/ou da nota de confirmação.

Verificando-se um agravamento significativo da situação financeira do Cliente após a celebração do contrato ou uma situação de mora e incumprimento no pagamento, e caso o Cliente não ponha termo à situação de mora ou incumprimento ou apresente garantias, que no entendimento da Donauer possam ser adequadas para futura cobrança do crédito e no prazo que razoavelmente a Donauer lhe fixar para o efeito, a Donauer reserva-se o direito de resolver o contrato e de exigir a liquidação imediata de todos os créditos vencidos ou vincendos.

Caso a Donauer venha a exercer o direito de resolução do contrato, o Cliente é obrigado a indemnizar a Donauer por todos os danos, incluindo, mas não apenas, danos emergentes e lucros cessantes, nos termos gerais de direito. Todos os pagamentos a que haja lugar devem ser feitos exclusivamente à Donauer, através dos meios que Donauer disponibiliza aos Clientes.

### 4. Prazos

Os prazos de fornecimento constarão da nota de confirmação da encomenda e possuem natureza meramente indicativa. Circunstâncias de força maior, tais como perturbação laboral, sabotagem, falha de fornecedores de materiais, ato do inimigo público, guerra, invasão, insurreição, motim, fogo, tempestade, inundação, gelo, terremoto, explosão, epidemia, falhas ou atrasos nas cadeias de abastecimento, quebra ou acidente com maquinaria ou equipamento ou qualquer outra causa ou causas fora do controlo razoável da Donauer, incluindo qualquer restrição, ordem, regulamentação ou restrição imposta por autoridades governamentais, militares ou civis legalmente estabelecidas, ou por reparações necessárias por uma circunstância de emergência não limitada às acima enumeradas sobre os bens ou equipamento da Donauer e ou bens ou equipamento de terceiros que sejam considerados sob o controlo operacional da Donauer que afetem direta ou indiretamente o fornecimento da mercadoria pela Donauer ou por parte dos seus fornecedores, isentam a empresa das suas obrigações contratuais durante o período em que está impedida de as cumprir.

### 5. Entrega

Após a receção da mercadoria pela Donauer, o Cliente compromete-se a efetuar o levantamento da mesma, na sede da Donauer.

Pode o Cliente, porém, solicitar à Donauer o transporte da mercadoria para lugar a indicar por si, sendo

Donauer Solar Systems Lda  
Morada: Núcleo Empresarial, Zone Sul - N.º 92, Quinta dos Estrengueiros  
2665-602 Venda do Pinheiro, Portugal  
Contactos: +351 / 219 66 34 - 70 | info@donauer.pt

## CONDIÇÕES GERAIS E COMERCIAIS DE VENDA

que, neste caso, o Cliente, aceita que a Donauer contrate o serviço de transporte que entenda conveniente para a entrega, sendo assumido, pelo Cliente, a plena responsabilidade, e, por consequência o risco, pelos danos que a mercadoria possa sofrer a partir do momento em que seja expedida das instalações ou sede da Donauer, sem prejuízo de obrigações de garantia que expressamente resultem da Lei.

A Donauer pode, também, e por solicitação do Cliente, contratar um seguro de transporte para a entrega da mercadoria, sendo o valor desse seguro imputado, na totalidade, ao Cliente, salvo acordo entre a Donauer e o Cliente noutro sentido.

Havendo o transporte acima referido, o controlo de entrada da mercadoria nas instalações do Cliente deve processar-se de acordo com as instruções do fabricante relativamente aos produtos fornecidos ou outros semelhantes, salvo acordo sem sentido diferente entre a Donauer e o Cliente.

O cliente tem de verificar/inspecionar a mercadoria aquando da entrega, por conseguinte, qualquer inconformidade ou dano visível na mercadoria ou embalagem tem de ser reportado na guia de transporte que acompanha a mercadoria até ao local de entrega acordado e devolvido ao motorista que fez a entrega. Falha neste procedimento poderá levar a recusa de responsabilidade pelos eventuais danos ocorridos.

O cliente tem 5 dias para enviar à Donauer cópia da guia com a nota sobre eventuais danos verificados à chegada, sendo que o não cumprimento desta obrigação poderá levar a recusa de responsabilidade pelos eventuais danos ocorridos.

Quaisquer reclamações ou denúncias de desconformidade relativos a eventuais defeitos das mercadorias encontrados posteriormente aos 5 dias referidos no parágrafo anterior, devem ser comunicadas pelo Cliente à Donauer, por escrito, no prazo máximo de dois meses a contar da data em que a mercadoria tenha sido recebida, sob pena de eventual recusa de responsabilidade pelos eventuais danos ocorridos.

No caso de serem detetados defeitos numa minoria da mercadoria fornecida, o Cliente não pode apresentar reclamação relativamente à totalidade da mercadoria, nem, por qualquer forma exigir a reparação ou substituição de toda a mercadoria. Caso as reclamações sejam consideradas justificadas, a Donauer poderá optar pela reparação da mercadoria, pela sua substituição ou pela redução adequada do preço. Em qualquer caso, a Donauer reserva-se o direito de solicitar aos respetivos fabricantes uma verificação / confirmação dos defeitos do material.

Em caso de reclamação em conformidade com os parágrafos anteriores, a mercadoria deverá ser devolvida à Donauer. Caso a Donauer venha a concluir pela não procedência ou extemporaneidade da reclamação o Cliente suportará todos os encargos incorridos pela Donauer, incluindo os relativos a transporte, armazenamento do material e controlo posterior da mercadoria.

### 6. Garantia

Os produtos comercializados pela Donauer estão garantidos contra defeitos de fabrico pela garantia dos seus fabricantes, podendo o seu prazo de garantia variar, desde que sejam instalados de acordo com as normas em vigor e com as instruções do manual de instalação e utilização.

A garantia assegura unicamente a reposição do material sem qualquer responsabilidade acrescida.

A garantia não cobre situações onde os materiais apresentem danos por mau manuseamento, desgaste mecânico, utilização danosa dos produtos ou deterioração ocasionada por fatores atmosféricos.

Donauer Solar Systems Lda  
Morada: Núcleo Empresarial, Zona Sul - N.º 92, Quinta dos Estrangeiros  
2665-602 Venda do Pinheiro, Portugal  
Contactos: +351 / 219 66 34 - 70 | [info@donauer.pt](mailto:info@donauer.pt)