

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS FOTOVOLTAICOS

Abril/ 2023

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

## Índice

Paneles Solares Fotovoltaicas	4
Cargadores de Vehículos Eléctricos	4
APsystems Micro-Inversores e Accesorios	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 proyectos de 4 a 10 MPPT	7
HUAWEI Accesorios & Monitorización	7
SMA Optimizadores	8
SMA Inversores Storage	8
SMA Inversores Híbridos	8
SMA Sunny Boy Inversores	8
SMA Tripower 3-12kW Inversores	8
SMA STP X Inversores	9
SMA CORE Inversores	9
SMA SHP Inversores Comercial/Industrial	9
SMA Otros Productos y Accesorios	10
SMA Sunny Island Inversores	10
SMA Sunny Island Accesorios	10
KOSTAL PIKO Inversores de red	12
KOSTAL PIKO CI Inversores projeto	12
KOSTAL PIKO MP Plus Inversores	12
KOSTAL PLENTICORE Plus Inversores Híbridos	12
KOSTAL PIKO Accesorios	12
KOSTAL Inversores de Baterías PLENTICORE BI	13
KOSTAL PIKO Accesorios	13
KACO Blueplanet TL3 Inversores de red	14
KACO Blueplanet TL3 grid inverters	14
KACO Inversores de red Blueplanet 50 - 60 1 MPPT	14
KACO Accesorios Blueplanet 50 - 60	15
KACO Blueplanet C & I Inversores	15
KACO Blueplanet Utility Inverters	15
KACO Accesorios	15
Growatt Inversores de Red	16
Growatt Grid Inversores de Red	16
Growatt Hybrid Inverters	17
Growatt Accesorios	18
SISTEMAS OFF-GRID	19
PHOCOS Controladores de Carga MPPT	19
PHOCOS Controladores PWM	19
PHOCOS Inversor Híbrido AnyGrid	20
PHOCOS Inversores Off-Grid	20
PHOCOS Accesorios Controladores	20
GROWATT Inversores Off-Grid	20

## Índice

STECA TAROM	21
STECA TAROM MPPT	21
STECA POWER TAROM	21
STECA PR	21
STECA SOLARIX	22
STECA PR 2020 IP	22
STECA SOLARIX MPPT	22
STECA SOLARIX PRS	22
STECA SOLSUM	22
STECA Accesorios	23
STECA Inversores Híbridos SOLARIX PLI	24
STECA Inversores AJ	24
STECA Inversores XTENDER	24
STECA Accesorios Steca Off-grid	25
OUTBACK Controladores Solares	26
OUTBACK Accesorios FM30/FM40	26
OUTBACK Inversores Cargadores Serie FX and RADIANT	26
OUTBACK Sistemas Pré-cabelados	27
OUTBACK Inversores Híbridos/MPPT	27
EXIDE Baterías ENERSOL	28
EXIDE Baterías Sonnenschein Powercycle	28
EXIDE Baterías Sonnenschein dryfit Solar	28
EXIDE Baterías Sonnenschein dryfit Solar Block	29
EXIDE Baterías Sonnenschein OPzV sin mantenimiento	29
EXIDE Baterías Blocos OPzS con mantenimiento	29
EXIDE Baterías Elementos OPzS con mantenimiento	30
PYLONTECH Baterías Litio LV	31
GROWATT Baterías Litio HV	31
GROWATT Baterías Litio LV	31
HUAWEI Baterías Litio HUAWEI LUNA 2000 HV	31
BYD Batería Litio Premium	32
TURBO ENERGY Baterías Litio LV	32
Cable solar, fichas e accesorios	33
MODEMS E CONTADORES / METERS, MODEMS	33
OWL Monitorización de Energía, Consumo Y Producción FV	34
SOLARLOG Gestión y Control de Energía, Consumo y Producción	34
Mantenimiento y Control	36
Condiciones comerciales	37

## Paneles Solares Fotovoltaicas

Nº producto	Producto		Unidad	Precio
<b>Paneles fotovoltaicos</b>				
ModP0019	Solar Panel PV 20W, 12V		Un	39,00 €
ModP0025	Solar Panel 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	precio bajo petición
ModM0072	JASOLAR JAM60S20-385MR - 30mm		Un	precio bajo petición
ModM0081	JASOLAR JAM54S31-400MR Black Frame		Un	precio bajo petición
ModM0080	JASOLAR JAM54S30-415/GR		Un	precio bajo petición
ModM0050	JASOLAR JAM72S20-460MR		Un	precio bajo petición
ModM0049	JASOLAR JAM72S30-535MR EOL		Un	precio bajo petición
ModM0053	JASOLAR JAM72S30-540 MR		Un	precio bajo petición
ModM0075	JASOLAR JAM72S30-545 MR 30mm		Un	precio bajo petición
ModM0077	JASOLAR JAM66S30-500/MR SF		Un	precio bajo petición
ModM0078	JASOLAR JAM72D30-540/MB double glass		Un	precio bajo petición
ModM0079	JASOLAR JAM72S30-550/GR		Un	precio bajo petición
ModM0076	PHONO SOLAR PS550M6H-24/TH, silver, 35mm		Un	precio bajo petición
ModM0062	MEYER-Burger 370 White		Un	precio bajo petición
ModM0063	MEYER-Burger >370 Black		Un	precio bajo petición
ModM0073	MEYER-Burger 375 White		Un	precio bajo petición
ModM0064	MEYER-Burger 370 Glass-Glass		Un	precio bajo petición

## Cargadores de Vehículos Eléctricos

Nº producto	Producto		Unidad	Precio
CVE0001	SMA EV Charger 22 (EVC22-3AC-10) cable 5 m		Un	1 937,57 €
CVE0002	SMA EV Charger 7.4 (EVC 7,4-1AC-10) cable 5 m		Un	1 493,24 €
CVE0015	SMA EV Charger 22 (EVC22-3AC-10) cable 10 m		Un	2 024,98 €
CVE0014	SMA EV Charger 7.4 (EVC 7,4-1AC-10) cable 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	NUEVO	Un	309,31 €
CVE0025	SMA EV 3-phase AC charging cable as spare part 10.0m	NUEVO	Un	379,61 €
CVE0026	SMA EV 1- phase AC charging cable as spare part 5.0m	NUEVO	Un	217,92 €
CVE0027	SMA EV 1- phase AC charging cable as spare part 7.5m	NUEVO	Un	271,57 €
CVE0028	SMA EV 1-phase AC charging cable as spare part 10.0m	NUEVO	Un	312,57 €
CVE0029	SMA EV Charger Business AC-double Charger 2x22KW Type 2 RFID	NUEVO	Un	4 982,16 €
CVE0030	SMA EV Charger Business AC-double Charger 2x22KW Type 2	NUEVO	Un	5 392,91 €
CVE0031	SMA EV Grounding - EV Charger Business	NUEVO	Un	507,77 €
CVE0032	SMA EV Cable bracket for wall mounting- alumimium	NUEVO	Un	63,27 €

Nº producto	Producto		Unidad	Precio
CVE0033	SMA EV Pedestal Wallbox EV charger Business 1 lado 1500x370x140mm	NUEVO	Un	1 474,10 €
CVE0034	SMA EV Pedestal Wallbox EV charger Business 2 lados 1500x370x140mm	NUEVO	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	NUEVO	Un	739,00 €
INVM0168	KOSTAL Software Smart Energy Meter (ENECTOR) (sin descuento)	NUEVO	Un	227,84 €
CVE0016	BENY CVEBCPAT2SL Carrega hasta 32A; Trifásico; 22kW; IP65; tarjeta RFID; 6m ; WIFI y Bluetooth; APP; RCD 30mA y Tipo B (dc>6mA)		Un	740,74 €
CVE0017	BENY CVEBCPA1L Carrega hasta 32A; Monofásico; 7,4kW; IP65; 6m		Un	588,22 €
CVE0018	BENY CVEBCPB2L Carrega hasta 32A; Monofásico; 7,4kW; IP55; tarjeta RFID; con Tomada		Un	489,36 €
CVE0019	BENY CVEBCPA2NL Carrega hasta 32A; Monofásico; 7,4kW; IP65; tarjeta RFID; 6m ; WIFI y Bluetooth; APP; Caja DLB (balanciamento de cargas)		Un	667,31 €

## APsystems Micro-Inversores e Accesorios



Nº producto	Producto		Unidad	Precio
<b>Microinversores APS, garantía: 2 años base, hasta 10 años con ECU y registro</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 CA Bus Y-CONN Cap para YC600(Y)/DS3 y QS1, protección dos terminales CA no 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 producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Optimizadores Huawei, 25 años de garantía</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 producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares de red Híbridos Huawei, 10 años de garantía</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 €

Compatibles con LG Chem Resu HV / Huawei LUNA 2000

## HUAWEI Residencial FusionHome 4-in-1

3/4/5/6/8/10 KTL-M1 Trifásicos 2 MPPT

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares de red trifásicos Huawei, 10 años de garantía</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 €

Compatibles con Huawei LUNA 2000

## HUAWEI Comercial Fusion 2 MPPT

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares de red Huawei, 10 años de garantía</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 proyectos de 4 a 10 MPPT

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
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	precio bajo petición
	Huawei SUN2000-115KTL-M2	Un	precio bajo petición
	Huawei SUN2000-330KT-H1	Un	precio bajo petición

Solicitar precios especiales para proyectos

## HUAWEI Accesorios & Monitorización

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Accesorios 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 producto	Producto	Unidad	Precio
<b>SMA Optimizadores TS4R, 25 años de garantía (con registro)</b>			
OpT0005	SMA CloudConnectedAdvanced Kit, for outdoor use, incl. CloudConnectedAdvanced , Gateway and DIN rail power supply	Un	327,72 €

## SMA Inversores Storage

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>SMA Inversores, 5 años de garantía 10 años con registro</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 producto	Producto	Unidad	Precio
<b>SMA Inversores, 5 años de garantía 10 años con registro</b>			
INVS0113	SMA Sunny Tripower Smart Energy 5.0	NUEVO Un	2 835,42 €
INVS0114	SMA Sunny Tripower Smart Energy 6.0	NUEVO Un	3 055,43 €
INVS0115	SMA Sunny Tripower Smart Energy 8.0	NUEVO Un	3 474,84 €
INVS0116	SMA Sunny Tripower Smart Energy 10.0	NUEVO Un	3 914,88 €

Compatibles con baterías de alto voltage

## SMA Sunny Boy Inversores

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>SMA Inversores, 5 años de garantía</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

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>SMA Inversores, 5 años de garantía</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

Nº produto	Produto		Unidad	Precio
<b>SMA Inversores, 5 años de garantía</b>				
INVL0392	SMA Sunny Tripower STP X 12-50	NUEVO	Un	3 137,94 €
INVL0393	SMA Sunny Tripower STP X 15-50	NUEVO	Un	3 351,08 €
INVL0394	SMA Sunny Tripower STP X 20-50	NUEVO	Un	3 577,98 €
INVL0395	SMA Sunny Tripower STP X 25-50	NUEVO	Un	3 742,99 €

## SMA CORE Inversores

Nº produto	Produto		Unidad	Precio
<b>SMA Inversores, 5 años de garantía; Accesorios 2 años de garantía</b>				
INVL0274	SMA Sunny Tripower CORE2		Un	7 586,43 €
INVL0108	SMA Sunny Tripower CORE1		Un	6 747,61 €
INVA0001	SMA overvoltage protection type II AC SPD_KIT1-10, for STP50-40		Un	39,02 €
INVA0002	SMA overvoltage protection DC type II SPD_KIT4-10, for STP50-40		Un	75,26 €
INVA0146	SMA overvoltage protection type I + II AC_SPD_KIT2-T1T2, for STP50-40		Un	63,62 €
INVA0147	SMA DC overvoltage protection type I + II DC_SPD_KIT5-T1T2, for STP50-40		Un	145,63 €
INVA0148	SMA UMS_KIT-10 Universal Mounting System, for wall, floor and pole installation		Un	167,09 €
INVA0004	SMA MD.SEN40 Sensor interface as retrofit kit for STP 50-40 (Sunny Tripower CORE1)		Un	160,27 €
INVA0006	SMA EXTANT-40 Outdoor Retrofit Antenna Kit		Un	58,53 €
INVA0007	SMA I/O interface as retrofit kit for STP 50-40 (Sunny Tripower CORE1) MD.IO-40		Un	127,89 €
INVA0009	SMA RS485 as retrofit for SMA STP 50-40 (Sunny Tripower CORE1) MD.485-40		Un	133,59 €

## SMA SHP Inversores Comercial/Industrial



Nº produto	Produto		Unidad	Precio
<b>SMA Inversores, 5 años de garantía; Accesorios 2 años de garantía</b>				
INVL0406	SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK3(SHP100-21), 100000W	NUEVO	Un	10 819,54 €
INVL0407	SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK3 (SHP150-21), 150000W	NUEVO	Un	11 287,08 €
INVL0408	SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK3 (SHP172-21), 172000W	NUEVO	Un	12 703,45 €
INVL0409	SMA SUNNY HIGHPOWER PEAK3 (SHP180-21), 180000W	NUEVO	Un	13 239,74 €
INVA0166	SMA PV-SW-Box-1500 - PV Switchbox	NUEVO	Un	540,57 €
INVA0167	SMA SHP-CONN-Plate-2	NUEVO	Un	43,32 €
INVA0168	SMA COM-WS-100-10 Weather Station 100	NUEVO	Un	1 636,39 €
INVA0169	SMA COM-WS-200-10 Weather Station 200	NUEVO	Un	2 440,83 €

## SMA Otros Productos y Accesorios

- Contadores de Energía
- Gestión de Energía
- Cables de conexión
- Monitorización
- Relés
- Sensores

Nº producto	Producto		Unidad	Precio
<b>SMA Accesorios, 2 años de garantía</b>				
INVM0023	SMA HM-20 Sunny Home Manager		Un	749,44 €
INVM0005	SMA EMETER-20		Un	405,66 €
INVA0064	Edimax SP-2101W V2	NUEVO	Un	83,23 €
INVM0216	Edimax - SP 210W V3	NUEVO	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	precio bajo petición
MON0079	Module Temperature Sensor with Platinum Resistance Tmodul, Pt100, for SMA DATA MANAGER		Un	precio bajo petición
MON0080	Silicon Irradiance Sensor Si-I-420TC, for SMA DATA MANAGER		Un	precio bajo petición

## SMA Sunny Island Inversores

Nº producto	Producto		Unidad	Precio
<b>SMA Inversores, 10 años de garantía</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 Sunny Island Accesorios

Nº producto	Producto		Unidad	Precio
<b>SMA Accesorios, 2 años de garantía</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 Accesorios, 5 años de garantía</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 red



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares Kostal, 5 años de garantía</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 €

Solicitar precios especiales para proyectos

## KOSTAL PIKO CI Inversores proyecto

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares Kostal proyectos</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 €

Solicitar precios especiales para proyectos

## KOSTAL PIKO MP Plus Inversores

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares híbridos Kostal 5 años de garantía</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 €

Compatibles con baterías BYD

## KOSTAL PLENTICORE Plus Inversores Híbridos

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares Kostal, 2 años de garantía, extensible hasta 5 años a través de la inscripción 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 €

Compatibles con baterías BYD

## KOSTAL Inversores de Baterías PLENTICORE BI

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares Kostal, 2 años de garantía, extensible hasta 5 años a través de la inscripción 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 €

Compatibles con baterías BYD

## KOSTAL PIKO Accesorios

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Accesorios inversores solares Kostal, 2 años de garantía</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 (sin descuento)	Un	375,00 €
INVM0153	Kostal Software Key Plenticore Plus (sin descuento)	Un	375,00 €
INVM0168	Kostal Software Key Smart Energy Meter (ENECTOR) (sin descuento)	Un	255,00 €

## KACO Blueplanet TL3 Inversores de red

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares Kaco, 5 años de garantía</b>			
INVLO365	Kaco Blueplanet 3.0 NX1 M2	Un	925,45 €
INVLO366	Kaco Blueplanet 3.7 NX1	Un	966,86 €
INVLO367	Kaco Blueplanet 4.0 NX1	Un	1 021,02 €
INVLO368	Kaco Blueplanet 5.0 NX1	Un	1 071,99 €
	KACO NX1 Series RS485 connection kit	Un	48,21 €
	KACO NX1 Smart Meter - Eastron	Un	96,09 €

## KACO Blueplanet TL3 grid inverters

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares Kaco, 5 años de garantía</b>			
INVLO396	Kaco Blueplanet 3.0 NX3 M2	Un	1 536,00 €
INVLO397	Kaco Blueplanet 5.0 NX3 M2	Un	1 705,60 €
INVLO398	Kaco Blueplanet 8.0 NX3 M2	Un	1 792,00 €
INVLO399	Kaco Blueplanet 10.0 NX3 M2	Un	1 979,20 €
INVLO400	Kaco Blueplanet 15.0 NX3 M2	Un	2 228,80 €
INVLO401	Kaco Blueplanet 20.0 NX3 M2	Un	2 475,20 €
INVLO402	Kaco Blueplanet 25.0 NX3 M3	Un	1 800,00 €
INVLO403	Kaco Blueplanet 30.0 NX3 M3	Un	3 179,20 €
INVLO404	Kaco Blueplanet 33.0 NX3 M3	Un	3 478,40 €
	NX3 Smart Meter - Eastron	Un	274,36 €

## KACO Inversores de red Blueplanet 50 - 60 1 MPPT

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares Kaco, 5 años de garantía</b>			
INVLO002	Kaco Blueplanet 50.0 TL3 – M *	Un	3 858,86 €
INVLO003	Kaco Blueplanet 50.0 TL3 – XL*	Un	4 047,77 €
INVLO059	Kaco Blueplanet 50.0 TL3 - XL - F*	Un	4 901,22 €
INVLO371	Kaco Blueplanet 60.0 TL3 – M*	Un	5 116,26 €
INVLO372	Kaco Blueplanet 60.0 TL3 – XL*	Un	5 500,14 €
INVLO373	Kaco Blueplanet 60.0 TL3 - XL - F*	Un	5 578,19 €

Solicitar precios especiales para proyectos >100kW

## KACO Accesorios Blueplanet 50 - 60

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Accesorios inversores solares Kaco, 2 años de garantía</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 Overvoltage Protection Module 1000 VD T1/2, for version M; DC side Phoenix I+II (3 per MPPT required)	Un	26,79 €
INVA0119	Kaco Overvoltage Protection Module 7P.10 T1, for M and XL version; AC Side: Finder SPD I+II (3 per drive required)	Un	48,21 €
INVA0153	Kaco fuses 15A (bp 50 XL), Fuse-PV 14x51mm	Un	75,00 €
INVA0189	Kaco fuses 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 HISkon Inlinefuse 1000 V Sunclix	Un	26,79 €

## KACO Blueplanet C & I Inversores

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares Kaco, 5 años de garantía</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 precios especiales para proyectos

## KACO Blueplanet Utility Inverters

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares Kaco, 5 años de garantía</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	under consultation

Solicitar precios especiales para proyectos

## KACO Accesorios

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Accesorios Inversores solares Kaco, 2 años de garantía</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 Red



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores de red Growatt 10 años de garantía</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 Grid Inversores de Red

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Inversores solares de red Growatt, 5 años de garantía</b>			
INVL0361	Growatt MID 20KTL3-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 Hybrid Inverters

Nº produto	Produto		Unidad	Precio
<b>Inversores solares híbridos de red Growatt, 10 años de garantía</b>				
INVS0074	Growatt MIN 2500TL-XH		Un	608,04 €
INVS0075	Growatt MIN 3000TL-XH <b>PROMO</b> con baterías		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> con baterías		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> con baterías		Un	1 121,93 €
INVS0118	Growatt MOD4000TL3-XH		Un	1 203,09 €
INVS0119	Growatt MOD5000TL3-XH <b>PROMO</b> con baterías		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> con baterías		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> con baterías		Un	1 885,71 €
INVS0047	Growatt SPH 6000TL3 BH <b>PROMO</b> con baterías		Un	1 995,71 €
INVS0048	Growatt SPH 7000TL3 BH <b>PROMO</b> con baterías		Un	2 042,86 €
INVS0049	Growatt SPH 8000TL3 BH <b>PROMO</b> con baterías		Un	2 105,71 €
INVS0050	Growatt SPH 1000TL3 BH <b>PROMO</b> con baterías		Un	2 303,27 €
INVS0096	Growatt SPH 4000TL3 BH-UP	NUEVO	Un	1 906,80 €
INVS0097	Growatt SPH 5000TL3 BH-UP	NUEVO	Un	1 955,44 €
INVS0098	Growatt SPH 6000TL3 BH-UP	NUEVO	Un	2 068,94 €
INVS0099	Growatt SPH 7000TL3 BH-UP	NUEVO	Un	2 117,59 €
INVS0100	Growatt SPH 8000TL3 BH-UP	NUEVO	Un	2 182,44 €
INVS0101	Growatt SPH 10000TL3 BH-UP	NUEVO	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 Accesorios

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Accesorios Inversores solares Growatt, 2 años de garantía</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 MPPT

Maximum power point tracker  
12/24 V, max. panel 50/85 V



Nº produto	Produto	Unidad	Precio
<b>Controladores de carga Phocos MPPT, 5 años de garantía</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 Controlador de carga solar CML MPPT 50/10, 12/24V, 10A, Indicadores LED, ROHS (EOL) (sin desconto)	Un	36,27 €

## PHOCOS Controladores PWM

Nº produto	Produto	Unidad	Precio
<b>Controladores de carga Phocos PWM, 2 / 5 años de garantía</b>			
CCA0017	Phocos Controlador de carga solar CA 06-2.2, 12 V (EOL) (sin desconto)	Un	8,34 €
CCA0018	Phocos Controlador de carga solar CA 08-2, 12 V (EOL) (sin desconto)	Un	8,74 €
CCA0019	Phocos Controlador de carga solar CA 10-2.2, 12 V (EOL) (sin 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 (EOL) sem desconto/no discount	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 Híbrido AnyGrid

Inversor cargador híbrido con MPPT compatible con baterías de ácido Led y LiFePO4; PSW-H: LIBRE DE BATERÍA até 9 unidades en paralelo o trifásico; IP21

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

## PHOCOS Inversores Off-Grid

Nº producto	Producto		Unidad	Precio
<b>Inversores offgrid Phocos, 2 años de garantía</b>				
INVO0003	Phocos SI350-12230-1.0, 350W, 12V, 230V (EOL) (sin desconto)		Un	182,67 €
INVO0005	Phocos SI700-12230-1.0, 700W, 12V, 230V (EOL) (sin desconto)		Un	395,79 €

## PHOCOS Accesorios Controladores

Para cargadores solares  
Aumente la funcionalidad de su controlador solar

Nº producto	Producto		Unidad	Precio
<b>Accessories for Phocos solar controllers, 2 year warranty</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 producto	Producto		Unidad	Precio
<b>Inversores offgrid Growatt, 2 años de garantía</b>				
INVO0247	Growatt SPF 3500 ES /48V	NUEVO	Un	714,29 €
INVO0239	Growatt SPF 5000 ES /48V		Un	850,00 €
INVO0246	Growatt SPF 5000 ES (Wi-Fi) /48V	NUEVO	Un	867,86 €
ACEO0212	Growatt Wifi-F		Un	46,36 €

## STECA TAROM

2x relés AUX  
registradores de dados Interno y microSD



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Controladores solares Steca 5 años de garantía</b>			
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

Dos MPPT independientes  
2x relés AUX (Tarom MPPT 6000-M)  
Dos MPPT independientes  
registradores de dados Interno y, para Tarom MPPT 6000 -M, registradores de dados microSD

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Controladores solares Steca 5 años de garantía</b>			
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 ; con LCD  
Para aplicaciones industriales y telecom

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Controladores solares Steca 5 años de garantía</b>			
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

Monitor intuitivo con estado de carga

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Controladores solares Steca 5 años de garantía</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

Cargador USB integrado  
Monitor intuitivo con estado de carga

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Controladores solares Steca 5 años de garantía</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  
Monitor intuitivo con estado de carga

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Controladores solares Steca 5 años de garantía</b>			
CCA0043	Steca PR 2020-IP, 12/24V, 20A with LCD, IP65	Un	145,41 €

## STECA SOLARIX MPPT

Con monitor  
Interrupor de carga manual  
Programable



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Controladores solares Steca 5 años de garantía</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

Monitor intuitivo a 5-LED  
Luz nocturna programable

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Controladores solares Steca 5 años de garantía</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

Monitor intuitivo a 5-LED  
Cargador USB integrado

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Controladores solares Steca 5 años de garantía</b>			
CCA0042	Steca Solsum 2525, 12/24V, 25A	Un	69,05 €
CCA0064	Steca Solsum 4040, 12/24V, 40A	Un	83,59 €

## STECA Accesorios

For solar chargers  
increase the functionality of your solar controller

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Accesorios para controladores solares Steca 2 años de garantía</b>			
ACEO0130	Steca DIN-Rail mounting kit, Kit montage top hat/DIN (2 un./controlador)	Un	1,49 €
ACEO0032	Steca PA IRS 1008/180, detector de movimiento CC 12V / 5A	Un	89,95 €
ACEO0033	Steca PA IRS 1008/180, detector de movimiento CC 24V / 5A	Un	139,01 €
<b>Accesorios Steca Solsum F, Solarix PRS, Solarix MPPT 1010, Solarix MPPT 2010, 2 años garantía</b>			
ACEO0034	Steca PA RC100, Unidad de programación		90,86 €
<b>Accesorios Steca Power Tarom, 2 años de garantía</b>			
ACEO0035	Steca PA Tarcon 01, registrador de datos (Serial)	Un	489,64 €
ACEO0037	Steca PA Tarcon GSM, registrador de datos (GSM)	Un	1 013,06 €
ACEO0028	Steca PA CAB1 Tarcon, Tarcon cable de datos para conexión al PC via USB	Un	73,14 €
ACEO0031	Steca PA HS200, Shunt sensor de corriente bidireccional, 200A CC	Un	295,48 €
<b>Accesorios Steca Tarom 4545 y Steca Tarom 4545-48, 2 años de garantía</b>			
ACEO0129	Steca PA CAB2 Tarcon, cable de datos, conexión al PC via USB	Un	54,51 €
ACEO0126	Steca PA HS400, Shunt current sensor bi-directional, 400A DC	Un	337,69 €
<b>Accesorios Steca Tarom 4545(-48) y Steca Tarom MPPT 6000(-M/-S), 2 años de garantía</b>			
ACEO0044	Steca RCC-CAB-2 StecaLink cable conexión, 2m	Un	12,30 €
ACEO0125	Steca RCC-CAB-5, StecaLink cable de conexión, 5m	Un	21,77 €
ACEO0045	Steca RCC-CAB-20, StecaLink cable conexión, 20m	Un	35,70 €
<b>Steca Sensores de Temperatura, 2 años de garantía</b>			
ACEO0123	Steca PA TS20 IP10, sensor de temperatura externo para PR2020 IP, 0m	Un	23,66 €
ACEO0039	Steca PA TS10, sensor de temperatura ext. PR, S MPPT, P Tarom, 2.8m	Un	23,66 €
ACEO0124	Steca PA TS-S, sensor de temperatura ext. Tarom 4545(-48), MPPT 6000-M/-S, 2.8m	Un	28,39 €

## STECA Inversores Híbridos SOLARIX PLI

All-in-one: Inversor Cargador con controlador MppT 80A  
 Entrada CA para conexión al generador o a la red  
 Programación de prioridades de las fuentes de energía  
 Compatible con baterías de plomo y batería de lítio Pylontech

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Steca inversores cargadores PLI, 2 años garantía</b>			
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

Very high efficiency off-grid inverter  
 P30, 230V/50Hz AC

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Steca inversores Off Grid, 5 años garantía</b>			
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

Muy alta eficiencia  
 Preable hasta 9 un. (tb 3-fases)  
 Programable

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Steca inversores Off Grid, 5 años garantía</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 Accesorios Steca Off-grid

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Accesorios para inversores AJ, 5 años de garantía</b>			
ACEO0026	Steca JT 8, control remoto para Steca AJ 1000-12 y AJ 2100-12	Un	72,29 €
ACEO0112	Steca RCM-01, control remoto opcional para AJ 275-12 hasta AJ 700-48 (surcharge)	Un	96,93 €
Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Accesorios para inversores XTS / XTM / XTH, 5 años de garantía</b>			
ACEO0042	Steca RCC-02, programación remota para XTH / XTM / XTS incl. 2m cable	Un	280,00 €
ACEO0043	Steca RCC-03, monitor frontal para central de control remoto del XTender con 2m cable	Un	312,00 €
ACEO0114	Steca Xcom-232i, RS232 interface para Steca Xtender con cable 2m RJ45	Un	376,00 €
ACEO0115	Steca Xcom-LAN, monitorización remota via Ethernet for XTS/XTM/XTH	Un	772,54 €
ACEO0116	Steca Xcom-GSM, monitorización remota via GSM for XTS/XTM/XTH	Un	756,61 €
ACEO0117	Steca Xcom-SMS, monitorización remota via SMS for XTS/XTM/XTH	Un	451,82 €
ACEO0118	Steca Xcom-CAN, CAN interface para Steca Xtender con cable RJ45 2m	Un	392,00 €
ACEO0069	Steca BSP 500, regulador de batería shunt 500A con 5m cable	Un	536,00 €
ACEO0070	Steca BSP 1200, regulador de batería shunt 1200A con 5m cable	Un	568,00 €

## OUTBACK Controladores Solares



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

## OUTBACK Accesorios FM30/FM40

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Accesorios Outback FM30/40, 2 años de garantía</b>			
ACEO0073	Outback Mate Micro, monitor & control remoto (para FM30/FM40)	Un	68,57 €
ACEO0074	Outback RST Micro, sensor remoto de temperatura, (FM30/FM40)	Un	13,71 €
ACEO0075	Outback FM Micro con Cable, comunicación cable USB to RS-485 (FM30/FM40)	Un	12,00 €

## OUTBACK Inversores Cargadores Serie FX and RADIAN

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>OUTBACK inversores / cargadores Off Grid, 2 años garantía</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 cargador	Un	1 811,20 €
INVO0063	Outback FXR 2012E - 12 V / 2000W, Inversor cargador	Un	1 955,20 €
INVO0064	Outback FXR 2024E - 24 V / 2000W, Inversor cargador	Un	1 992,00 €
INVO0053	Outback FXR 2348E - 48 V / 2300W, Inversor cargador	Un	1 979,20 €
INVO0066	Outback VFXR 2612E - 12 V / 2600W / 125A, Inversor cargador	Un	1 979,20 €
INVO0067	Outback VFXR 3024E - 24V / 3000W , Inversor cargador	Un	2 000,00 €
INVO0068	Outback VFXR 3048E - 48 V / 3000W / 45A, Inversor cargador	Un	2 006,40 €
INVO0083	Outback GS3548E RADIAN 48V-3500VA, 50A , Inversor cargador	Un	2 780,80 €
INVO0082	Outback GS7048E RADIAN 48V-7000VA, 115A , Inversor cargador	Un	3 049,60 €

## OUTBACK Sistemas Pré-cabelados

Los sistemas pré-montados e pré-cabeados de Outback, para una instalación rápida y sencilla. Todo lo que tiene que hacer es instalar la estructura de fijación, fijar el sistema a la pared, enchufarlo y el sistema.

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>OUTBACK inversores / cargadores Off Grid, 2 años garantía</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

Los sistemas pré-montados e pré-cabeados de Outback, para una instalación rápida y sencilla. Todo lo que tiene que hacer es instalar la estructura de fijación, fijar el sistema a la pared, enchufarlo y el sistema.

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>OUTBACK inversores híbridos, 2 años garantía</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 o trifásicos)	Un	140,44 €
ACEO0209	Outback SPC GPRS , caja GPRS para monitorización remota (incl. Software) para SPC II & SPC III	Un	213,09 €
ACEO0210	Outback SPC Wifi , caja wifi para monitorización remota (incl. Software) (fonte de alimentação não incluída) para SPC II & SPC III	Un	213,09 €
ACEO0211	Outback SPC Wifi S, stick wifi para monitorización remota (incl. Software) para SPC II & SPC III	Un	166,27 €

## EXIDE Baterías ENERSOL

2V, lead acid battery

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
BAT0008	Liquid electrolyte 1.285 (1.000 ml) battery (EOL)	Un	1,51 €
<b>Exide baterías Enersol, 2 años garantía</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 Baterías Sonnenschein Powercycle

PowerCycle es ideal para países con condiciones climáticas severas y con redes instanciables que carecen de respaldo. Esta nueva batería dryfit Gel® permite a los operadores reducir los costos de mantenimiento, visitas, electricidad y diesel.

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Exide baterías Powercycle, 2 años garantía</b>			
BAT0221	Sonnenschein PowerCycle - GEL PC12/180 FT, 12 V , con configuración de Terminales frontales.	Un	535,08 €

## EXIDE Baterías Sonnenschein dryfit Solar

12V, Batería de gel sellado, a prueba de fugas

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Exide baterías Sonnenschein, 1 años garantía</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 Baterías Sonnenschein dryfit Solar Block

12V/6V, Bateria de gel  
sellado, a prueba de fugas

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Exide baterías Sonnenschein, 2 años garantía</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 sin mantenimiento

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Exide baterías Sonnenschein OPzV, 2 años garantía</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 con mantenimiento

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Exide baterías Classic blocos OPzS, 2 años garantía</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 con mantenimiento

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

### Plazo de entrega standard:

2V Classic OPzS Solar elements: 6 a 8 semanas

Enersol 2V elementos - 3 a 5 semanas

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

12V Batería Sonnenschein Solar y Solar Block - stock rotativo

Batería Powerfit S100 / S100L - 2 semanas

**Plazos indicativos, sujetos a confirmación en la fecha del pedido**

## PYLONTECH Baterías Litio LV

El US2000B es ideal para sistemas fotovoltaicos con acumulación, compatible con marcas como Growatt SPH, Steca, Victron, SoleX, Solis, VOLtronic, Sungrow, entre otras.



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>US2000B Plus baterías, 7 años garantía, con registro online + 3 años</b>			
BAT0239	Pylontech US2000B Plus, 48V	Un	precio bajo petición
BAT0312	Pylontech US2000C 50A/48V	Un	precio bajo petición
BAT0266	Pylontech US3000B , 74Ah/48V (3.5kWh)	Un	precio bajo petición
BAT0220	Pylontech comunicación HUB LV-Hub	Un	precio bajo petición
BAT0219	Pylontech conjunto de cables (batería-inversor) para LV y HV	Un	precio bajo petición
BAT0301	Battery Rack 6 U S2000	Un	precio bajo petición

## GROWATT Baterías Litio HV

Ideal para sistemas fotovoltaicos con acumulación, compatible con inversores Growatt Híbrido -XH



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Baterías Growatt, 10 años garantía, con o registro 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>NUEVO</b> Un	72,00 €

## GROWATT Baterías Litio LV

Ideal para sistemas fotovoltaicos con acumulación, compatible con inversores Growatt Híbrido SPH



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Baterías Growatt, 10 años garantía, con o registro 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 Baterías Litio HUAWEI LUNA 2000 HV

Ideal para sistemas fotovoltaicos con acumulación, compatible con Huawei



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Baterías Huawei, 10 años garantía</b>			
BAT0285	Huawei Battery Module LUNA-2000-5-E0; 5,10,15kWh. conexión en paralelo hasta 30kWh <b>PROMO</b>	Un	3 210,44 €
BAT0286	Huawei Power Module DC/DC LUNA2000-5KW-C0	Un	1 107,04 €
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 €

Se requiere un DC/DC para cada instalación, pero si > se requieren 15 kWh 2 por instalación. Los precios promocionales pueden

## BYD Bateria Lítio Premium

Para sistemas fotovoltaicos con acumulación, compatible con inversores, Kostal, SMA entre otros



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>BYD Battery-Box LV baterías, 10 años garantía</b>			
BAT0256	BYD Módulo batería Premium HVS 2,56 kWh - 102,4 V (requiere de BCU+Base Bat.0258 ), Min. 2x, máx.5x.	Un	1 792,69 €
BAT0257	BYD Módulo batería Premium HVM 2,76 kWh - 51,2 V (requiere 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 batería Premium LVL 15,4 kWh (requiere BMU Bat.0260)	Un	8 994,95 €
BAT0260	BYD BMU para BYD Premium LVL , adicional à PDU -Base-.	Un	190,11 €
BAT0261	BYD Módulo batería Premium LVS 4kWh (requiere de PDU -Base- y BMU) , Min. 1x, máx. 4x.	Un	2 461,03 €
BAT0262	BYD PDU (Base) para Battery Box Premium LVS (requiere la BMU Bat.02572 y /dos módulo/s LVS Bat.0261	Un	533,97 €
BAT0288	BYD Connector 2- p/ cable 50mm2 p/BYD LVS*	Un	38,25 €
BAT0299	BYD Connector 2- p/ cable 70mm2 p/ BYD LVS*	Un	38,25 €

\* Precio en conjunto con batería

## TURBO ENERGY Baterías Litio LV

Es ideal para sistemas fotovoltaicos con acumulación, compatibles con marcas como Growatt SPH, Steca PLI, Victron, SoleX, Solis, entre otras.

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>US2000B Plus baterías, 7 años garantía, con o registro online + 3 años</b>			
BAT0310	Pylontech by Turbo Energy US2000C 48V 2,4kWh (cada 2 baterías - incl 1 cabo)	Un	1 156,60 €
BAT0316	Pylontech by Turbo Energy US3000C 48V 3,55kWh (cada 2 baterías - incl 1 cabo)	Un	1 156,60 €
BAT0306	Turbo Energy lithium battery 48V 2,4kWh	Un	1 177,12 €
BAT0307	Turbo Energy cable KIT 2,4	Un	43,54 €
BAT0308	Turbo Energy lithium battery 24V 2,24kWh	Un	1 112,55 €
BAT0309	Turbo Energy cable KIT 2,24	Un	68,18 €



## Cable solar, fichas e accesorios

Nº producto	Producto	Unidad	Precio
CAB0061	Cable Topsolar PV ZZ-F (AS) 1x4 VM (R100)	Mt	0,94 €
CAB0062	Cable Topsolar PV ZZ-F (AS) 1x4 PT (R100)	Mt	0,94 €
CAB0063	Cable Topsolar PV ZZ-F (AS) 1x6 VM (R100)	Mt	1,30 €
CAB0064	Cable 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	Conexión Distribuição 2 x Fêmea y 1 x Macho Tipo MC	Un	4,32 €
CAB0070	Conexión Distribuição 2 x Macho y 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 cable de 10 mm	Un	4,32 €
CAB0022	MC Ficha KST3 I (tipo3) para cables c/ diâmetros 2-4mm <sup>2</sup>	Un	1,78 €
CAB0033	MC tomada KBT3 I (tipo3) para cables c/ diâmetros 2-4mm <sup>2</sup>	Un	2,02 €
CAB0023	MC Ficha KST3 II (tipo 3) para cables c/ diâmetro 2-4mm <sup>2</sup>	Un	1,78 €
CAB0034	MC tomada KBT3 II (tipo3) para cables c/ diâmetros 2-4mm <sup>2</sup>	Un	2,02 €
CAB0024	MC Ficha KST3 III (tipo3) para cables c/ diâmetro 2-4mm <sup>2</sup>	Un	1,89 €
CAB0035	MC tomada KBT3 III (tipo3) para cables c/ diâmetro 2-4mm <sup>2</sup>	Un	2,13 €
CAB0025	MC Ficha KST3/6 III (tipo3) para cables c/ diâmetro 6mm <sup>2</sup>	Un	2,10 €
CAB0036	MC tomada KBT3/6 III (tipo3) para cables c/ diâmetros 6mm <sup>2</sup>	Un	2,41 €
Fer0010	Alicate MC4/SY-CT01-2,5/4/6 mm <sup>2</sup>	Un	98,43 €

## MODEMS E CONTADORES / METERS, MODEMS



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Equipamentos Honeywell, ITRON y Siemens 2 años garantía</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 (sin desconto)	Un	267,50 €
MON0132	Cable conexión kit GSM Itron Contador	Un	17,12 €
MON0052	Modem Itron- compatibilidad Janz (sin desconto)	Un	143,58 €
MON0053	Modem Itron- compatibilidad Siemens (sin desconto)	Un	143,58 €

## OWL Monitorização de Energia, Consumo Y Producción FV



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Equipamentos OWL, 2 años garantía</b>			
MON0113	OWL+USB Small Business Pack, trifásico S;	Un	96,21 €
MON0114	OWL Intuition-Ic Std ; 3PH, incl sensor standard	Un	119,79 €
MON0115	OWL Intuition-Ic 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 y Control de Energía, Consumo y Producción



Nº producto	Producto	Unidad	Precio
<b>Equipamentos SolarLog</b>			
MON0101	SolarLog CT 100A-o (EOL)	Un	27,43 €
MON0040	SolarLog 300 (Standard). Up to 15 kWp , extendable up to 30 kWp (EOL)	Un	422,54 €
MON0099	SolarLog 1200 Meter . Até 100 kWp , extensível até 250 kWp (EOL)	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. radiation and panel sensor, no connectivity for wind and room temperature sensor	Un	530,96 €

Nº produto	Producto	Unidad	Precio
<b>Equipamentos SolarLog</b>			
MON0083	SolarLog wind sensor for connection to SensorBox Plus	Un	328,69 €
MON0084	SolarLog room temperature sensor for connection to SensorBox Plus	Un	171,66 €
MON0085	SolarLog - SensorBox Professional Plus. Incl. radiation and panel sensor and connection for wind and room temperature sensor	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 , w/ open core 18mm diam. max. includes 2.5m cables	Un	179,65 €
MON0019	Solar-Log™ PRO380-CT 100A w/ open core 18mm diam. max. includes 2.5m cables	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 €

## Mantenimiento y Control

Teste a su instalación. Herramientas esenciales para O&M:

- Curva IV
- corriente de cortocircuito
- Voltaje de circuito abierto
- Certificados



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

## Condições comerciais

### Aviso geral:

Precios recomendados sin IVA. Venta sólo a empresas especializadas, no vendemos a clientes finales.  
 Todos los precios no incluyen el IVA ni los gastos de transporte.  
 Todos los acuerdos son válidos sólo después de nuestra confirmación del pedido por escrito o por la entrega del material, por lo que en el segundo caso la factura sustituye a la confirmación del pedido.  
 Se aplican nuestras condiciones comerciales.  
 Los precios están sujetos a cambios sin previo aviso.

1. Las siguientes condiciones ("CONDICIONES GENERALES") regulan, además de las condiciones particulares, los términos en los que DONAUER SOLAR SYSTEMS, LDA, con domicilio social en Núcleo Empresarial, Zona Sula, Armazém 92, Quinta dos Estrangeiros, Venda do Pinheiro, Mafra, inscrita en la Conservatória do Registo Comercial de Lisboa con el n.º16578/2007 ("DONAUER") o ("ENTREPRISE"), suministrará tecnología social y medioambiental ("Muebles") según lo acordado con el Cliente.

2. Las ofertas presentadas por DONAUER están sujetas a la renuncia legal. Todos los acuerdos o compromisos que se celebren con el Cliente o que se le presenten sólo serán válidos tras la confirmación por escrito de DONAUER.

A los precios indicados en las ofertas o en las notas de confirmación del pedido se les añadirá el IVA al tipo legal vigente en cada momento. Los precios indicados en las notas de confirmación de los pedidos se fijan de acuerdo con las condiciones indicadas en dichos pedidos, es decir, en relación con las cantidades especificadas, la fecha de entrega del material, las características del material, los márgenes de tolerancia y las condiciones del fabricante. Cualquier modificación posterior de las condiciones de pedido mencionadas, para hacerse efectiva, requiere la autorización expresa de DONAUER, además de otorgar a DONAUER el derecho a revisar los precios en consecuencia.

La información contenida en los folletos de DONAUER y otros medios de suministro, como imágenes, dibujos y otras especificaciones, son meramente indicativos y sólo serán vinculantes tras la confirmación expresa de la Compañía. Los dibujos, bocetos, presentaciones y otros documentos son propiedad de DONAUER y no pueden ser transmitidos a terceros sin su consentimiento expreso. El Cliente asume toda la responsabilidad en los casos en que la cesión de dichos dibujos, bocetos, presentaciones y otros documentos pueda violar cualquier derecho de propiedad intelectual y/o industrial y derechos de autor.

3. Los pedidos realizados sólo se considerarán válidos y definitivos una vez aceptados y confirmados por DONAUER. Para ello, DONAUER confirmará el pedido mediante una nota de confirmación. Todos los pedidos se basan exclusivamente en los términos de estas Condiciones Generales, sin perjuicio de las adiciones o alteraciones que puedan acordar las partes. Las adiciones, modificaciones y acuerdos posteriores que alteren de algún modo los términos en los que se basó la nota de confirmación sólo serán válidos si se confirman por escrito por acuerdo de las partes. El Cliente no podrá anular el pedido una vez confirmado por DONAUER en los términos anteriormente expuestos, salvo en los casos en que la ley le otorgue el derecho de devolución.

En el caso de los pedidos programados, las mercancías sólo se suministrarán después de haber sido solicitadas por el Cliente. El cliente debe realizar el pedido o en un plazo de 3 meses a partir de la confirmación del mismo. La mercancía que no se recoja en este plazo se facturará al Cliente.

4. Los plazos de entrega aparecerán en el formulario de confirmación del pedido y son meramente indicativos. Circunstancias de fuerza mayor, tales como estados de guerra, periodos de suspensión del trabajo, interrupción del tráfico, disturbios, huelgas y cierres patronales, medidas de orden público, entre otras, que afecten directa o indirectamente al suministro de la mercancía por parte de DONAUER o de sus proveedores, eximen a la empresa de sus obligaciones contractuales durante el período en que se vea impedida de cumplirlas.

5. Sin perjuicio de las obligaciones de garantía que expresamente se deriven de la ley, el Cliente asume la total responsabilidad por los daños que pueda sufrir la mercancía y los que ésta pueda ofrecer desde el momento en que es enviada desde la fábrica o puesta a disposición del Cliente para su recogida.

Las cantidades solicitadas por el Cliente se suministrarán según la disponibilidad de stock y distribución de DONAUER y sus proveedores. Cualquier diferencia cuantitativa encontrada en el albarán o en la factura debe ser notificada a DONAUER por escrito dentro de los 3 días siguientes a la recepción de la mercancía. DONAUER está autorizado a realizar entregas parciales.

6. Si no se han acordado condiciones especiales, la mercancía deberá ser revisada en las instalaciones del Cliente de acuerdo con las instrucciones del fabricante de los productos suministrados o de productos similares. Bajo pena de caducidad, cualquier reclamación o denuncia de no conformidad de la mercancía deberá ser notificada por el Cliente a Donauer por escrito en un plazo de dos meses a partir de la fecha de detección.

En caso de que se detecten defectos en parte de los bienes suministrados, el Cliente no podrá reclamar la totalidad de los bienes, ni, en modo alguno, exigir la reparación o sustitución de todos los bienes. Si las reclamaciones se consideran justificadas, DONAUER podrá optar por reparar los bienes, reponerlos o rebajar el precio en consecuencia. En cualquier caso, DONAUER se reserva el derecho de solicitar a los respectivos fabricantes la comprobación/confirmación de los defectos materiales.

En caso de reclamación, la mercancía será devuelta o entregada a DONAUER. Si la reclamación resultara infundada o extemporánea, el Cliente correrá con todos los gastos en que incurra DONAUER, incluidos los relativos al transporte, almacenaje del material y posterior control de la mercancía.

7. El precio de compra debe pagarse de acuerdo con las disposiciones establecidas en la nota de confirmación del pedido. En caso de mora en el pago, se aplicarán intereses de demora al tipo complementario legal vigente, más un recargo del 2%, sin perjuicio del derecho a la indemnización de los daños y perjuicios sufridos y del lucro cesante, que se determinará en la ley general. términos de ley.

Como regla general, los títulos de crédito no son admisibles como forma de pago. En caso de que DONAUER se comprometiera a aceptar cualquier instrumento de crédito como forma de pago, los cargos por descuentos y cobros y otros relativos a protestos o gastos análogos correrán a cargo del Cliente.

Todos los pedidos se aceptan con la condición y en el supuesto de que el Cliente tiene capacidad económica para pagar íntegramente el precio de compra y cumplir con las demás obligaciones derivadas del contrato celebrado con DONAUER. Si el Cliente incumple estas condiciones - evidenciado por información negativa sobre su situación financiera y verificación de casos de incumplimiento - DONAUER se reserva el derecho de exigir el pago en efectivo y contra entrega de los bienes, independientemente del precio y otras condiciones. de pago que hayan sido previamente pactadas, es decir, las que resulten del pedido y/o nota de confirmación. En caso de deterioro significativo de la situación económica del Cliente tras la celebración del contrato o de situación de reiterados retrasos en el pago, si el cliente no pone fin a la situación de morosidad o presenta las garantías oportunas en el plazo que DONAUER razonablemente establece para el En efecto, DONAUER tiene derecho a rescindir el contrato y exigir la liquidación inmediata de todos los créditos vencidos o vencidos. Si DONAUER ejerce el derecho de resolución del contrato, el Cliente está obligado a indemnizarlo por el lucro cesante y/o daño emergente, en los términos generales de la ley. Todos los pagos realizados deberán ser realizados exclusivamente a DONAUER.

8. Sin perjuicio del régimen de transferencia de riesgos establecido en el apartado 5 anterior, todas las entregas se realizan en régimen de reserva de dominio hasta el pago de la totalidad del precio de compra y, en el caso de pago con cheque, previo cobro del mismo, sin afectando a la validez, eficacia y perfección del contrato celebrado entre DONAUER y el Cliente.

Sin perjuicio del derecho de resolución e indemnización a que se refiere el punto anterior, DONAUER podrá exigir la devolución de todos y cada uno de los bienes suministrados, si tuviera conocimiento de que el Cliente se encuentra en una situación de insolvencia, habiéndosele solicitado la apertura del proceso de liquidación, se haya solicitado moratoria, se haya abierto concurso de acreedores o se haya prestado declaración de garantía bajo juramento, sin perjuicio del régimen jurídico establecido por el Código Concursal y de Recuperación de Empresas.

El Cliente tiene derecho de posesión sobre la mercancía y puede disponer de ella en el ejercicio normal de su actividad comercial. La validez y eficacia de la venta de los bienes por parte del Cliente a terceros, es decir, a sus clientes, depende del consentimiento previo de Donauer, debiendo el Cliente informar al comprador de la existencia del derecho de reserva de propiedad a favor de DONAUER. Cualquier acto o contrato del Cliente que exceda los términos normales de su actividad comercial, a saber, la constitución de prendas o la prestación de garantías, también depende del consentimiento previo de DONAUER.

Con carácter general, el Cliente deberá informar a DONAUER de todas las medidas adoptadas por terceros que afecten o puedan afectar al derecho a reservarse la propiedad de los bienes suministrados (por ejemplo, acciones de ejecución ejercitadas por otros acreedores).

Sin perjuicio de lo dispuesto en el Punto 8 anterior, el Cliente se compromete a contratar un seguro de las mercancías sujetas a reserva de dominio contra todo riesgo, en particular los riesgos de incendio. A requerimiento de DONAUER, el Cliente está obligado a acreditar la existencia y vigencia del mencionado contrato de seguro.

9. El contrato se rige por la ley portuguesa. El foro competente para todas las cuestiones derivadas del presente contrato es el del distrito de Lisboa, con renuncia expresa a cualquier otro, salvo pacto en contrario de las Partes.

10. Si alguna de las disposiciones de estas condiciones de venta y suministro se considera inválida, ello no afectará a las disposiciones restantes.