



**OFERTA DE VENTA DE INSTALACIÓN SOLAR  
FOTOVOLTAICA DE CONEXIÓN A RED DE 20 kW  
“ALCOY SOLAR 1” EN ALCOY (ALICANTE)**

**FOTOVOLTAICA EUROPA, S.L.**  
**C/ Llanterner 1 - Pla de Bonaire**  
**Tlfno. 965.734.279 Fax 966.494.017**  
**E-03720 Benissa (Alicante)**

[www.fveu.eu](http://www.fveu.eu)

## Contenido

1. DATOS PRINCIPALES DE LA INSTALACIÓN .....	2
2. OFERTA DE VENTA DE LA INSTALACIÓN SOLAR Y CONDICIONES DE LA INSTALACIÓN.....	4
3. ESTUDIO DE RENTABILIDAD DE LA INSTALACIÓN “ALCOY SOLAR 1”.....	5
4. PLANO DE DISTRIBUCIÓN .....	6
5. INFORMACIÓN TÉCNICA DE EQUIPOS UTILIZADOS .....	7
6. SOBRE FOTOVOLTAICA EUROPA .....	8

## 1. DATOS PRINCIPALES DE LA INSTALACIÓN

### **Antecedentes.**

FOTOVOLTAICA EUROPA es una empresa española especializada en el desarrollo y ejecución de proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas en todo el territorio español.

Actualmente FOTOVOLTAICA EUROPA posee los derechos de la instalación solar fotovoltaica de 20 kW denominada ALCOY SOLAR 1 al ser propietaria de la sociedad vehículo HELIOSINFO SL que es la que se ha utilizado para el desarrollo del proyecto y que figura como única titular de la instalación solar fotovoltaica. HELIOSINFO SL es la titular de todos los derechos, permisos, autorizaciones y contratos necesarios para el desarrollo y ejecución del proyecto.

FOTOVOLTAICA EUROPA a través de este documento informa de su disposición a vender la instalación solar fotovoltaica de 20 kW ALCOY SOLAR 1 a través de la venta de la sociedad vehículo HELIOSINFO SL titular de la instalación.

Las características principales de la instalación solar fotovoltaica de 20 kW ALCOY SOLAR 1 se resumen a continuación:

<b>Instalación solar fotovoltaica de conexión a red de 20 kW</b>	
<b>Nombre de la instalación</b>	<b>ALCOY SOLAR 1</b>
<b>Sociedad vehículo titular de la instalación y todos los derechos</b>	<b>HELIOSINFO SL</b>
<b>Emplazamiento</b>	<b>Sobre de cubierta de edificio industrial</b>
<b>Localidad</b>	<b>ALCOY (Alicante)</b>

<b>Características principales de la instalación</b>	
<b>Potencia nominal</b>	<b>20 kW</b>
<b>Potencia pico instalada</b>	<b>23,00 kWp</b>
<b>Tipo de módulo fotovoltaico</b>	<b>Mono/Poly – 230 Wp</b>
<b>Número de módulos fotovoltaicos</b>	<b>100 módulos</b>
<b>Tipo de inversor de conexión a red *sistema de monitorización remota vía internet no incluido (1.800 €)</b>	<b>SOLARMAX 20C (20 kW), o de similares características</b>
<b>Tipo de estructura</b>	<b>Aluminio</b>
<b>Distribución de los módulos</b>	<b>Según plano adjunto</b>
<b>Azimut</b>	<b>0º</b>
<b>Inclinación de los módulos</b>	<b>34º</b>
<b>Rendimiento energético estimado (PVGIS)</b>	<b>1.490 kWh/kWp</b>

<b>Compañía eléctrica</b>	<b>IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, SAU</b>
<b>Conexión con la red eléctrica</b>	<b>Baja Tensión</b>

Los principales datos económicos y de rentabilidad del proyecto son:

<b>Convocatoria de inscripción de la instalación solar</b>	<b>Segunda Convocatoria de 2011</b>
<b>Tarifa eléctrica asignada</b>	<b>0,288881 €/kWh</b>
<b>% de producción destinado a pago de alquiler de cubierta al propietario del edificio</b>	<b>10%</b>
<b>Ingresos estimados generados por la instalación solar fotovoltaica al cabo de 25 años</b>	<b>245.286,38 €</b>
<b>Rentabilidad TIR del proyecto (25 años)</b>	<b>13,32%</b>

<b>Estado de Ejecución</b>	<b>1 AGOSTO 2011</b> - <b>Pendiente de ejecución inmediata</b>
----------------------------	---

Con el precio de venta de la instalación **ALCOY SOLAR 1** que se presenta a continuación y la tarifa eléctrica asignada a la instalación se estima una **rentabilidad TIR** del proyecto sobre 25 años del **13,32%**.

## 2. OFERTA DE VENTA DE LA INSTALACIÓN SOLAR Y CONDICIONES DE LA INSTALACIÓN

Se realiza a continuación oferta de venta de instalación solar fotovoltaica de conexión a red de 20 kW, sobre cubierta de nave industrial, en Alcoy (Alicante), denominada ALCOY SOLAR 1, con las características principales antes mencionadas, y sujeta a las condiciones que a continuación también se detallan:

<b>Precio de Venta</b>	- <b>2,80 €/Wp</b>  <b>Para un total de 64.400 €</b>
------------------------	--

Sobre este precio de venta, y considerando la tarifa de venta asignada y los gastos como alquiler, mantenimiento anual y seguro de la instalación, la **rentabilidad TIR** del proyecto a 25 años es del **13,32%**.

<b>Condiciones de la instalación</b>	<b>Instalación solar fotovoltaica de 20 kW desarrollada sobre cubierta de edificio industrial en Alcoy (Alicante) bajo la modalidad de contrato de constitución de derecho real de superficie con la propiedad del edificio industrial a favor de la sociedad vehículo titular de la instalación HELIOSINFO SL, por un plazo de 25 años con una contraprestación anual a la propiedad del 10% de la facturación anual correspondiente de la energía eléctrica producida por la instalación solar de 20 kW ALCOY SOLAR 1.</b>
--------------------------------------	--

## Performance of Grid-connected PV

### PVGIS estimates of solar electricity generation

Location: 38°40'58" North, 0°28'26" West, Elevation: 673 m a.s.l.,

Nominal power of the PV system: 1.0 kW (crystalline silicon)

Estimated losses due to temperature: 10.9% (using local ambient temperature)

Estimated loss due to angular reflectance effects: 2.6%

Other losses (cables, inverter etc.): 10.0%

Combined PV system losses: 21.9%

Fixed system: inclination=34 deg., orientation=-2 deg. (optimum)				
Month	Ed	Em	Hd	Hm
Jan	3.13	97.0	3.78	117
Feb	3.61	101	4.43	124
Mar	4.29	133	5.41	168
Apr	4.42	132	5.65	169
May	4.73	147	6.15	191
Jun	4.82	145	6.41	192
Jul	4.87	151	6.55	203
Aug	4.72	146	6.34	197
Sep	4.49	135	5.90	177
Oct	4.00	124	5.13	159
Nov	3.05	91.4	3.76	113
Dec	2.88	89.2	3.47	108
Year	4.09	124	5.25	160
Total for year		1490		1920

Ed: Average daily electricity production from the given system (kWh)

Em: Average monthly electricity production from the given system (kWh)

Hd: Average daily sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system (kWh/m<sup>2</sup>)

Hm: Average sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system (kWh/m<sup>2</sup>)

PVGIS (c) European Communities, 2001-2010

Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged.

<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>

Disclaimer:

The European Commission maintains this website to enhance public access to information about its initiatives and European Union policies in general. However the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to the information on this site.

This information is:

- of a general nature only and is not intended to address the specific circumstances of any particular individual or entity;
- not necessarily comprehensive, complete, accurate or up to date;
- not professional or legal advice (if you need specific advice, you should always consult a suitably qualified professional).

Some data or information on this site may have been created or structured in files or formats that are not error-free and we cannot guarantee that our service will not be interrupted or otherwise affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems incurred as a result of using this site or any linked external sites.

### 3. ESTUDIO DE RENTABILIDAD ORIENTATIVO PARA INSTALACIÓN CONECTADA A RED "ALCOY SOLAR 1"



#### ESTUDIO RENTABILIDAD - PROMOCIÓN "ALCOY SOLAR 1" - 23,00 kWp

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Módulo fotovoltaico	POLY / MONO	230	Wp
Inversor	SOLARMAX	20C	o equiv 20 kW
Tipo de instalación	Metálica	Aluminio, fija	
Potencia contratada		23.000,00	Wp
Precio		2,80	EUR / Wp
Inicio de operación		01/10/2011	
Radiación		1.490	kWh / kWp
Superficie		-----	m <sup>2</sup>

☀ TIR = 13,32%

##### COSTES ANUALES\*\*\*

Mantenimiento	3,00%	*
Arrendamiento	10%	
Seguro	0,020	EUR / Wp
Fondo de reserva**	0,25%	*
Si lo requieren nos encargamos también de la gestión administrativa.		

##### PRÉSTAMO

Tipo de interés estimado	6,00%	/ año
Años préstamo	10	años
Periodo de carencia	0	años
Renta anual	0,00	EUR

☀ Superávit en % de fondos propios = 380,88%

##### CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

Base		64.400,00 EUR
Fondos propios	100%	64.400,00 EUR
Financiación	0%	0,00 EUR
Costes de Financiación	1%	0,00 EUR
IVA Inversión	18%	11.592,00 EUR
Fondos necesarios	TOTAL	75.992,00 EUR
Financiación	TOTAL	0,00 EUR
Inversión	TOTAL	64.400,00 EUR

☀ Retorno de fondos propios = dentro de 8 años

##### INGRESOS

Precio Tarifa ***/****		0,288821 EUR / kWh
Ingresos		9.897,90 EUR / año
Incremento de tarifa*****	hasta fin de 2012	2,25% / año
	a partir de entonces	2,00% / año
Pérdida Eficiencia Panel	en los 10 primeros años	1,00% / año
	los siguientes 15 años	0,80000% / año

##### OTROS FACTORES

IPC estimada*****		2,50% / año
-------------------	--	-------------

☀ Superávit total = 245.286,38 €

\* de la facturación bruta anual

\*\* posible sustitución de componentes electrónicos

\*\*\* se actualizarán anualmente tomando como referencia el incremento del IPC

\*\*\*\* valor estimado para la nueva normativa que sustituya a RD 1578/2008

\*\*\*\*\* IPC estimada - 0,25% (hasta el 31 de diciembre de 2012) ; IPC estimada - 0,5% (a partir de entonces)

\*\*\*\*\* valor medio estimado de los próximos 10 años; valor medio de los últimos 10 años (desde Octubre de 1998 hasta Octubre de 2008) ha sido un 3,81%

IVA no incluido.

Todos los precios en euros.

Este estudio financiero se realiza a título informativo, tomando como referencia datos proyectados y los datos facilitados por entidades bancarias.

Este informe no supone compromiso de ningún tipo por parte de Fotovoltaica Europa S.L.U.

**ESTUDIO RENTABILIDAD - PROMOCIÓN "ALCOY SOLAR 1" - 23,00 kWp**

AÑO	FACTURACIÓN ANUAL ABONADA POR IBERDROLA	COSTES ANUALES	CAPITAL AJENO PENDIENTE PRINCIPIO DEL AÑO	PAGO ANUAL PRÉSTAMO		RENTA ANUAL	CAPITAL AJENO PENDIENTE FINALES DEL AÑO	FONDO DE RESERVA ACUMULADO	FONDOS PROPIOS			
				INTERESES	AMORTIZACIÓN				NETO	ACUMULADO	CONTROLADO	INTERÉS
INICIO												
1	9.897,90	1.790,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.107,50	24,74	8.107,50	56.292,50	12,59%
2	10.043,89	1.809,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.234,04	49,85	16.341,54	48.058,46	12,79%
3	10.191,00	1.829,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.361,55	75,33	24.703,09	39.696,91	12,98%
4	10.339,18	1.849,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.489,99	101,18	33.193,08	31.206,92	13,18%
5	10.488,41	1.869,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.619,33	127,40	41.812,40	22.587,60	13,38%
6	10.638,63	1.889,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.749,53	154,00	50.561,94	13.838,06	13,59%
7	10.789,81	1.909,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.880,57	180,97	59.442,51	4.957,49	13,79%
8	10.941,90	1.929,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.012,39	208,33	68.454,90	-4.054,90	13,99%
9	11.094,85	1.949,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.144,97	236,06	77.599,87		14,20%
10	11.248,61	1.970,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.278,24	264,19	86.878,11		14,41%
11	11.403,13	1.990,97						9.412,16	292,69	96.290,27		14,62%
12	11.584,31	2.015,11						9.569,20	321,65	105.859,47		14,86%
13	11.767,43	2.039,51						9.727,92	351,07	115.587,39		15,11%
14	11.952,46	2.064,17						9.888,29	380,95	125.475,68		15,35%
15	12.139,39	2.089,07						10.050,31	411,30	135.525,99		15,61%
16	12.328,19	2.114,23						10.213,96	442,12	145.739,95		15,86%
17	12.518,85	2.139,64						10.379,21	473,42	156.119,16		16,12%
18	12.711,33	2.165,28						10.546,05	505,20	166.665,21		16,38%
19	12.905,62	2.191,17						10.714,44	537,46	177.379,65		16,64%
20	13.101,67	2.217,30						10.884,37	570,22	188.264,02		16,90%
21	13.299,46	2.243,65						11.055,81	603,47	199.319,83		17,17%
22	13.498,95	2.270,24						11.228,72	637,21	210.548,55		17,44%
23	13.700,11	2.297,04						11.403,07	671,46	221.951,61		17,71%
24	13.902,88	2.324,06						11.578,82	706,22	233.530,44		17,98%
25	14.107,23	2.351,29						11.755,94	741,49	245.286,38		18,25%
<b>TOTAL</b>	<b>296.595,19</b>	<b>51.308,81</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>245.286,38</b>				

Este estudio financiero se realiza a título informativo, tomando como referencia datos proyectados y los datos facilitados por entidades bancarias.

Este informe no supone compromiso de ningún tipo por parte de Fotovoltaica Europa S.L.U.

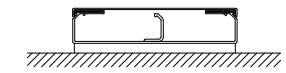
#### 4. PLANO DE DISTRIBUCIÓN



DETALLE DE LAS BANDEJAS PARA CABLES

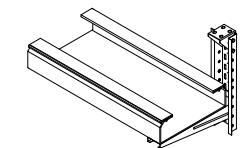
Bandejas Apoyadas

A x B (mm) Ref. 7230			
50 x 75	66070/1	66072	66816
60 x 100	66100/1	66102	
60 x 150	66150/1	66152	
60 x 200	66200/1	66202	66826
60 x 300	66300/1	66302	
60 x 400	66400/1	66402	
100 x 300	66320/1	66302	
100 x 400	66420/1	66402	66836
100 x 500	66520/1	66502	
100 x 600	66620/1	66602	

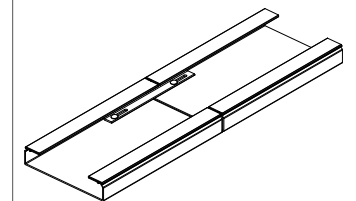


Bandejas Posadas en Fachada

A x B (mm) Ref. 202					
50 x 75	66070/1	66103			
60 x 100	66100/1	66153			
60 x 150	66150/1	66203			
60 x 200	66200/1	66203	66837	66812	
60 x 300	66300/1	66303	66880	66887	
60 x 400	66400/1	66403	66990		
100 x 300	66320/1	66323	66937		(B) 66829
100 x 400	66420/1	66423	66987		
100 x 500	66520/1	66523			
100 x 600	66620/1	66623		66822	



Unión de Bandejas



- Linderos de la Parcela
- Módulos Fotovoltaicos 230 Wp
- Inversor de Conexión a Red 20 kW y Cuadros de Protección Eléctrica en BT
- Caja de Conexión de Módulos Fotovoltaicos

Proyecto: <b>INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE CONEXIÓN A RED DE 20 KW "ALCOY SOLAR 1"</b>		
Plano: <b>4</b>	Denominación: <b>Plano de Distribución en Planta</b>	Escala: <b>1/400</b>
Instalador: <b>FOTOVOLTAICA EUROPA, S.L.U.</b>	Títular: <b>HELIOSINFO, S.L.</b>	
Julio 2010	Situación: <b>Polígono Industrial LA BENIATA, Calle Filà Navarros, 12 - Alcoy (Alicante)</b>	
Autor: <b>PEDRO CECILIA GÁLVEZ</b> Ingeniero Superior Industrial Nº Col: 5.858 C.O.I.S.I. Alicante	Ingeniería: <b>FOTOVOLTAICA EUROPA, SLU</b> B- 54123542 C/ Llanterner, 1 - Pla de Bonaire Benissa (Alicante)	Firma:

## 5. INFORMACIÓN TÉCNICA DE EQUIPOS UTILIZADOS

# SolarMax 20C/25C/30C/35C

Fiabilidad probada.



 SWISS QUALITY

  
20 years Swiss Quality  
and Experience

 **SolarMax**<sup>®</sup>  
by Sputnik Engineering

# Fiabilidad probada.

Sputnik Engineering puso en servicio el primer inversor central fotovoltaico SolarMax en 1992. Desde entonces se han instalado miles de inversores centrales que diariamente ofrecen los mejores rendimientos energéticos. El resultado del perfeccionamiento constante de los eficientes inversores es la serie C. Si necesita un inversor central con separación galvánica y con una potencia de hasta 35 kW, los aparatos de la serie C son ideales para tales fines. Los inversores alcanzan los máximos rendimientos energéticos y la máxima flexibilidad aportando unos costes del sistema mínimos. Los inversores de la serie C convencerán además por su relación precio/rendimiento ventajosa y sus excelentes prestaciones tales como el paquete de servicio MaxControl.



## Swiss Quality

Para nosotros, la calidad es desde siempre la máxima prioridad. El desarrollo, el montaje final y todos los controles de calidad de la serie C se realizan en Suiza. Puede confiar en ello.



## Máxima fiabilidad

Con un inversor central SolarMax de la serie C obtiene un perfeccionado inversor trifásico estable con separación galvánica, perfeccionado, máxima seguridad de servicio y vida útil prolongada.



### Kit equipotencial

Los inversores centrales de la serie C pueden equiparse opcionalmente con un equipo equipotencial (PAS). El PAS permite la puesta a tierra del generador fotovoltaico, lo que permite usar todos los módulos de capa fina o con contacto posterior.



### TÜV Tipo aprobado

Los inversores de la serie C tienen la certificación de „TÜV de tipo aprobado“ y cumplen todas las directivas y normas para la seguridad del producto exigidas.



## Atractiva relación precio/rendimiento

Los inversores de la serie C ofrecen un alto rendimiento, fiabilidad máxima así como interfaces para la supervisión de los dispositivos a precio atractivo.



## Servicio postventa competente

Si un inversor de la serie C deja de funcionar del modo acostumbrado, nuestro Centro de Servicio prestará asistencia de modo competente, sin complicaciones y en cinco idiomas. Si no puede encontrarse la solución rápidamente, nuestros técnicos de servicio se desplazarán rápidamente in situ. Además, nuestra ingeniería organiza regularmente cursos prácticos.



## Garantía completa

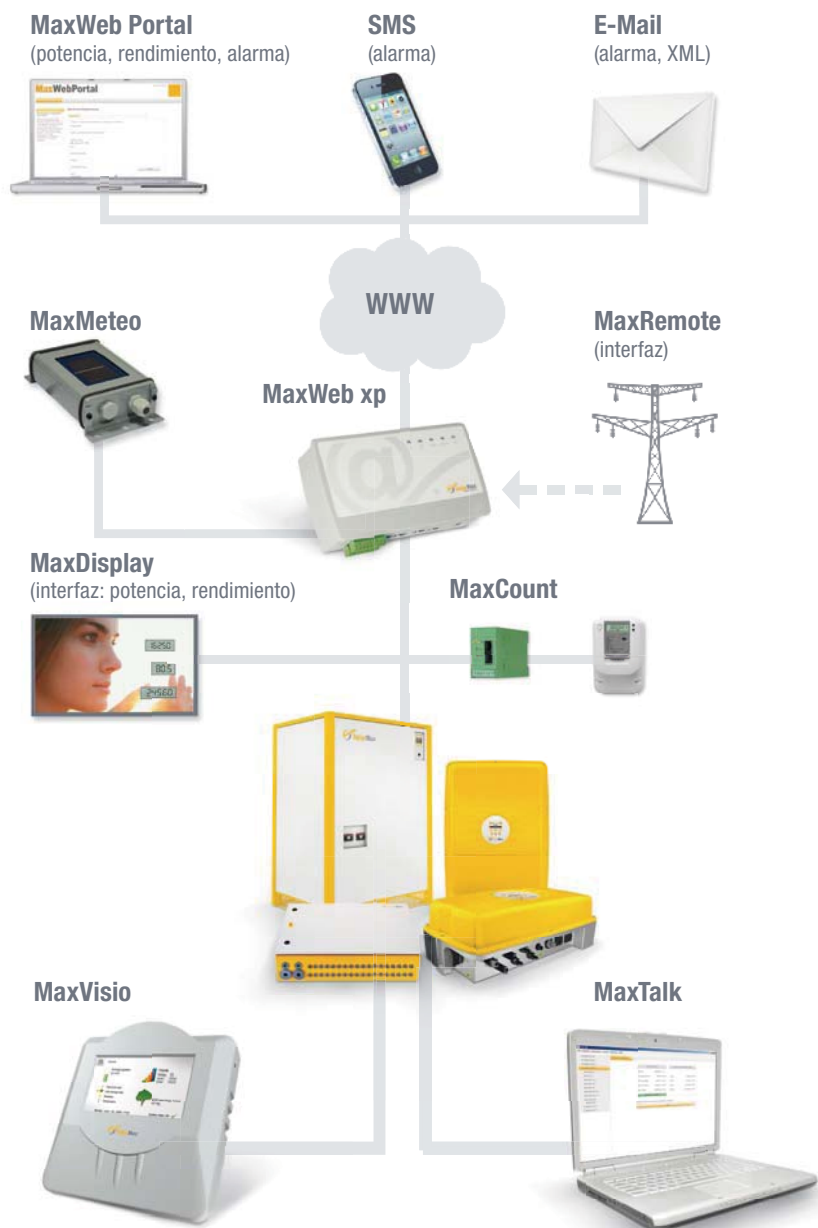
Los inversores centrales de la serie C disponen de una garantía estándar de dos años que se puede ampliar con las opciones "Limited" y "Full" hasta 12 años (incluida la garantía estándar). MaxControl, el paquete de servicio completo, también se puede contratar por un periodo de hasta 20 años. Este paquete de servicios (sistema de alarmas, supervisión de dispositivos y instalaciones, análisis de datos) incluye una garantía de disponibilidad: si la disponibilidad del inversor (al año) no es por lo menos del 97 %, le pagaremos una indemnización global por pérdida de ingresos.



# MaxComm para supervisar la instalación

## MaxWeb

Nuestro registrador de datos MaxWeb xp constituye el núcleo del sistema de monitorización basado en la web; permite una comunicación multimedia con la planta fotovoltaica y envía notificaciones por Internet a los dispositivos elegidos previamente. MaxRemote permite la reducción remota de potencia a instancias del operador.



## MaxVisio

Una pantalla táctil muestra los datos de la instalación fotovoltaica así como de cada uno de los inversores.

## MaxTalk

Software para PC de fácil utilización para la comunicación in situ y la supervisión local de instalaciones.

## Accesorios



## MaxConnect plus

Los dispositivos de la serie MaxConnect plus son cajas de conexiones de ramales para inversores centrales SolarMax. Sirven para agrupar cada uno de los ramales de un generador solar. Con su supervisión de ramales por separado, los dispositivos pueden reconocer a tiempo defectos y oscurecimientos. Con los fusibles de ramal integrados, los descargadores de sobretensión y el seccionador de gran capacidad integrado, el MaxConnect plus está completamente protegido. La conexión se realiza mediante conexiones de bornes.

## MaxConnect plus p

Con la carcasa de plástico y las conexiones enchufables MC4 para la conexión de ramales, MaxConnect plus p cumple las condiciones de la clase de protección II y no requiere puesta a tierra. El dispositivo cumple la norma francesa UTE que prescribe la clase de protección para componentes en el lado de la corriente continua de instalaciones FV.

# Datos técnicos

**SWISS QUALITY**

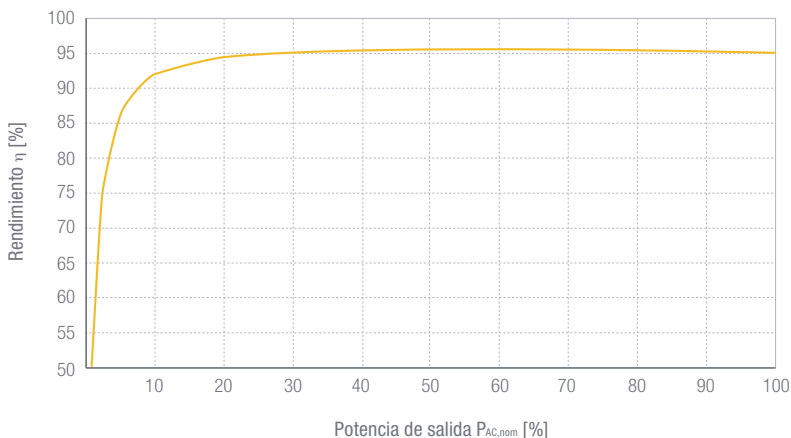


		SolarMax 20C	SolarMax 25C	SolarMax 30C	SolarMax 35C
<b>Valores de entrada</b>	Potencia máxima de generador FV <sup>1)</sup>	24 kW	33 kW	40 kW	45 kW
	Rango de tensión MPP	430...800 V			
	Tensión CC máxima	900 V			
	Corriente CC máxima	48 A	63 A	75 A	78 A
	Número de MPP trackers	1	1	1	1
	Tipo de conector	3 x bornes de rosca 35 mm <sup>2</sup>			
<b>Valores de salida</b>	Potencia nominal	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW
	Potencia aparente máxima	22 kW	27.5 kW	33 kW	38.5 kW
	Tensión nominal de red	3 x 400 V			
	Corriente CA máxima	31 A	38 A	46 A	54 A
	Rango / Frecuencia nominal de red	50 Hz / 45...55 Hz			
	Factor de potencia (cos φ)	> 0.98			
	Coeficiente de dist. no lineal con potencia nom.	< 3 %			
	Tipo de conexión	6 x bornes de rosca 35 mm <sup>2</sup>			
	Conexión de red	Trifásico (con conductor neutro)			
<b>Rendimiento</b>	Rendimiento máximo	96 %			
	Rendimiento europ.	94.8 %			
<b>Consumo de potencia</b>	Consumo nocturno	2...7 W			
<b>Condiciones ambiente</b>	Tipo de protección según EN 60529	IP20			
	Rango de temp. ambiente para potencia nom.	-20 °C ... + 40 °C			
	Humedad relativa del aire	0...98 % (sin condensación)			
<b>Equipamiento</b>	Display	Display LC de dos líneas con iluminación de fondo			
	Registrador de datos	rendimiento de energía del último día, mes y año / horas de servicio totales			
	Separación galvánica	Transformador BF			
<b>Normas &amp; directivas</b>	Conforme CE	Sí			
	CEM	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4			
	Normas / directivas cumplidas	DK 5940 / RD 661			
	Seguridad de aparatos	"Homologación" TÜV según EN 50178			
<b>Interfaces</b>	Comunicación de datos	RS232 / RS485			
	Contacto de señal de fallo	Par de contactos de apriete libres de potencial			
	Entrada de alarma	1 Par de contactos de apriete para la conexión al MaxConnect plus / 1 pareja de contactos de apriete para la conexión de una fuente de tensión externa (5...12 Vdc)			
<b>Peso &amp; dimensiones</b>	Peso	275 kg	275 kg	370 kg	370 kg
	Dimensiones en mm (A x A x F)	570 x 1170 x 570			
<b>Garantía</b>		Estándar 2 años / posibilidad de ampliarla a 5, 10 o 12 años			

<sup>1)</sup> Sobredimensionamiento recomendado del 15% (estudio de ISE Fraunhofer)

Reservados todos los derechos. Texto sujeto a modificaciones o errores.

## Rendimiento SolarMax serie C



## 6. SOBRE FOTOVOLTAICA EUROPA

FOTOVOLTAICA EUROPA (FVEU) como empresa de ingeniería e instalaciones con amplia experiencia en el sector fotovoltaico, ofrece una gama de servicios que incluye todo lo necesario para una ejecución de proyecto exitosa:



Para nuestros clientes significa tener sólo una persona de contacto que se ocupe no sólo de las solicitudes administrativas y las autorizaciones necesarias, sino también una planificación técnica óptima y una ejecución competente en el plazo previsto. Naturalmente un mantenimiento integral y preventivo regular de las instalaciones es también tarea de FVEU.

Son muchos los aspectos a considerar para la adecuada ejecución de una instalación solar fotovoltaica. FOTOVOLTAICA EUROPA y sus empleados están firmemente comprometidos para ofrecer a sus clientes, asociados e inversores, todo el beneficio que esta inversión de bajo riesgo y grandes retornos puede ofrecer, así como la promoción de un medioambiente sostenible mediante la reducción de emisiones contaminantes. Además cualquier propietario o arrendador de tejado de una instalación solar fotovoltaica va a poder en un futuro abastecerse y producir su propia electricidad sin costes adicionales, una vez transcurridos los 25 años de venta a tarifa regulada, permitiendo así que el cliente no esté expuesto a problemas de suministro eléctrico y reduciendo el coste de las facturas eléctricas emitidas por su compañía distribuidora.

Con objeto de garantizar los ingresos que su instalación solar debe producir y generar la máxima energía posible, FOTOVOLTAICA EUROPA presta especial atención en la selección e instalación de los componentes que puedan ofrecer mayores garantías y calidades, al diseño pormenorizado y a la distribución más adecuado de la instalación para así conseguir el desarrollo más equilibrado. Del mismo modo las prioridades y necesidades de nuestros clientes son consideradas con prioridad para así ofrecer su total satisfacción.

Nuestros estándares de trabajo y calidad determinan que los módulos e inversores fotovoltaicos utilizados en nuestras instalaciones FOTOVOLTAICA EUROPA hayan sido fabricados en la Unión Europea (básicamente procedentes de Alemania y España). De esta manera además de optimizar los rendimientos de las instalaciones y reducir la amortización de las inversiones, podemos ofrecer las mayores garantías de mercado, por encima de 10 años, para los productos empleados.



*En 2010 FOTOVOLTAICA EUROPA ha ejecutado más de **1.900 kWp** en instalaciones sobre tejados industriales para nuestros inversores y clientes, habiendo alcanzado además los acuerdos para la ejecución de instalaciones para una potencia superior a **1.000 kWp** en España a lo largo del próximo año 2011. La continuada confianza depositada por nuestros clientes son el mejor aval y garantía sobre nuestro trabajo.*

***Nuestro trabajo consiste en que usted siga ocupándose de su actividad habitual mientras obtiene altas y seguras ganancias sin esfuerzo alguno.***