

TEJADO SOLAR 400 KWn

P.I. BÁLSICAS
RD 1578/2008



DESCRIPCIÓN PLANTA SOLAR:

- 1 planta de 440,00 KWp
- Real Decreto 1578/2008
- Precio KW·h 2009 0,32 €
- Módulo REC 220 Wp
- 2000 Módulos
- Inversor Global Inver Sonne
 - SN 100

TEJADO SOLAR 400 KWn

SOLnet 2000 Catcentral,S.L:
Ctra Vic-Berga, "el guix,2"
(08243) Manresa
Tl/Fax 93/874.23.28
687.873.119

Azimut instalación (A)	228°
Inclinación instalación (B)	20°
Potencia Módulo	220 Wp
Tolerancia Módulos	5%
Número Módulos	2.000 ud
Potencia instalada (kWp)	440,000 kWp

MES	DIAS	FS	Fpol	FCcc	FCca	FD	Finv	FT	PR	PRG
Ene	31	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,938	0,920	0,804	0,780
Feb	28	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,933	0,920	0,800	0,776
Mar	31	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,933	0,910	0,791	0,767
Abr	30	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,928	0,910	0,787	0,763
May	31	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,928	0,900	0,778	0,755
Jun	30	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,923	0,890	0,765	0,742
Jul	31	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,918	0,890	0,761	0,738
Ago	31	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,918	0,880	0,753	0,730
Sep	30	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,923	0,890	0,765	0,742
Oct	31	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,928	0,900	0,778	0,755
Nov	30	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,933	0,920	0,800	0,776
Dic	31	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,938	0,920	0,804	0,780
Promedio	365	1,000	0,970	0,980	0,980	0,970	0,929	0,904	0,782	0,759

Tabla de estimación de rendimientos por diversos factores

MES	DIAS	Superficie Óptima				Legenda	
		dm(20°,228°)/djm(20°,228°)/m	PRG	Ep/día	Epg/mes	FS	Factor solar
Ene	31	3,353	103,94	0,780	2,616	81,09	35681
Feb	28	4,651	130,23	0,776	3,609	101,04	44459
Mar	31	5,881	182,31	0,767	4,513	139,92	61564
Abr	30	6,372	191,16	0,763	4,864	145,91	64199
May	31	6,896	213,78	0,755	5,204	161,31	70977
Jun	30	7,680	230,40	0,742	5,702	171,05	75261
Jul	31	7,774	240,99	0,738	5,739	177,92	78287
Ago	31	6,925	214,68	0,730	5,055	156,71	68953
Sep	30	5,591	167,73	0,742	4,151	124,52	54790
Oct	31	4,762	147,62	0,755	3,595	111,44	49032
Nov	30	3,655	109,65	0,776	2,836	85,08	37434
Dic	31	3,208	99,45	0,780	2,503	77,58	34137
Promedio	365	5,567	2031,94	0,759	4,224	1,533,58	674773

El precio del KW·h el 2009 es de 0,32 €.

Valor en euros anuales: 215.927 €

Producción por planta de 440,00 KWp

- Producción: 674.773 KW·h
- Precio KW·h (2009) 0,32
- Facturación 2009: 215.927 €
- Alquiler: 5% producción
- Coste de la planta FV 2.002.000 €
- Punto conexión estimado 100.000 €