

# VIGESTSOLAR



**MODULO POLICRISTALINO VG – P130W**

**Célula Policristalina de Alta Eficiencia**

**Especial para Instalaciones Aisladas**



• Qualif. n.º. B.C. 01278  
• Heavy Green Lead  
• Pollution Impression



• Qualif. n.º. IEC 61755  
• Safety System  
• Heavy Green Lead  
• Pollution Impression



## CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

Potencia (Pmpp)	watios	<b>130</b>
Tolerancia	%	0 ~ + 3
Voltage Máximo (Vmpp)	voltios	17.80
Intensidad Máxima (Impp)	amperios	7.30
Voltage circuito abierto (Voc)	voltios	21.80
Corriente de cortocircuito (Isc)	amperios	8.11
Voltage Máximo Sistema (Vsyst)	voltios	715 (UL)
Eficiencia ( $\eta$ m)	%	14.47

## CARACTERISTICAS MECÁNICAS

Tamaño	mm	1478x674x35
Peso	kg	12 kg
Estructura	Material	Aluminio Anodizado AL6063-T5, min. 15 $\mu$ m
	Tipo	Polycrystalline
Células	Cantidad	4 x 9 = 36
	Dimensiones	156 x 156 mm.
Encapsulación	Materiales	3,2mm Glass/EVA/Cells/EVA/TPT
Caja de Conexiones	Tipo	IP-65 – TÜV-IEC/EN 61215
	Aislamiento	Contra humedad e inclemencias climáticas
Cables	Tipo	900 mm, polarizado y simétrico con una sección de 4 mm <sup>2</sup>
Conectores	Tipo	Compatible con conectores Tipo III y Tipo IV

[www.vigestsolar.com](http://www.vigestsolar.com)

[info@vigestsolar.com](mailto:info@vigestsolar.com)

Manufacturing Plant: WF Company

ESTABILIDAD Y EFICIENCIA

**COEFICIENTES ELECTRICOS**

Coefficient of short circuit current $\alpha$ (Isc)	+ 0.02 %/° C
Coefficient of open circuit voltage $\beta$ (Voc)	- 0.33 %/° C
Coefficient of power $\gamma$ (Pmpp)	- 0.48 %/° C
Maximum power temperature coefficient (Impp)	+ 0.10 %/° C
Voltage coefficient of maximum power (Vmpp)	- 0.38 %/° C
NOCT (Temperatura Nominal de Funcionamiento de la Célula)	+ 50 ± 2 ° C

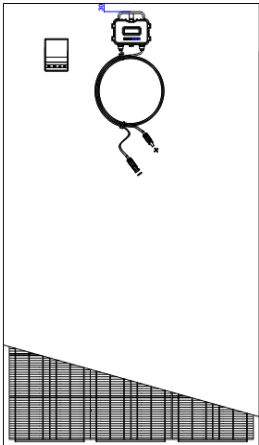
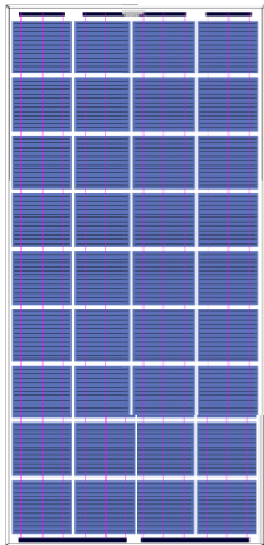
**COEFICIENTES MECÁNICOS**

Temperatura de Funcionamiento	- 40 ~ + 85 ° C
Voltaje de Aislamiento Dieléctrico	2000 V
Resistencia al Viento	60 m/s
Resistencia a Carga Mecánica	451 kg./m <sup>2</sup> (5400Pa) IEC
Resistencia al Fuego	Clase C

El cálculo del NOCT se realiza bajo las siguientes condiciones: radiación 0.8 KW/m<sup>2</sup>, temperatura de 20°C y velocidad de viento de 1m/s

**GARANTÍAS**

Defecto de Fabricación - 12 años
Potencia - 90 % 12 años; 80 % 25 años.



<p><b>Spain</b>                  Calle Almendralejos 25                  2814 Madrid                  Tel./Fax: (+34) 91623245                  Mobile: (+34) 646180927</p>	<p><b>Italy</b>                  Via Della Poesia 5                  547030 (FC)                  Tel./Fax: (+39) 5411793069                  Mobile: (+34) 3474533429</p>	<p><b>Bulgaria</b>                  D. Manov street                  1408 Sofia                  Mobile: (+359) 886 497607</p>
---	--	--

<http://www.vigestsolar.com>