

# RiDeLi Módulo Fotovoltaico Mono Cristalino

## RDLPVM 125x125-96-P 210Wp, 220Wp, 230Wp, 240 Wp

Los proveedores de RiDeLi, S.I, escogidos tras rigurosa selección, poseen una perfecta tecnología en la fabricación, avalada con una experiencia de casi 40 años. Nuestros módulos solares han estado estrictamente diseñados siguiendo el Standard IEC1215.

### Un cristal solar anti-reflexión.

Los módulos solares de RiDeLi utilizan un recubrimiento de la superficie de las obleas solares texturizada y un cristal templado de uso exclusivo para aplicaciones solares para reducir la reflexión de la radiación solar. El recubrimiento anti-reflexión da un uniforme color azul e incrementa la absorción de la radiación en cualquier condición climática.

### Una larga vida en servicio.

Los módulos de RiDeLi, S.L., estarán en servicio un mínimo de 25 años. Con 5 años de garantía de materiales y fabricación, una garantía de producción del 90% después de 10 años y del 80% después de 25 años.

### Una excelente construcción.

Los módulos de RiDeLi, S.L., han estado encapsulados con el máximo cuidado. Pueden resistir la corrosión causada por la lluvia, el agua y el gas. Su resistencia al choque los hace resistentes al granizo y les permite trabajar en las condiciones climáticas cambiantes súbitamente.

### Dilatada experiencia .

Los módulos de RiDeLi, S.L. se han utilizado en diferentes aplicaciones y situaciones, en la cubierta de edificios, en huertos solares, en estaciones de radiocomunicación, etc., y en todas las partes del mundo, disfrutando en todas estas aplicaciones de una excelente reputación.

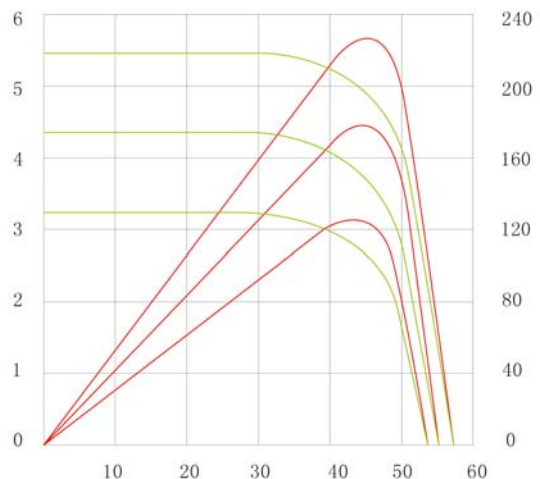


# RiDeLi Módulo Fotovoltaico Mono Cristalino

RDLPVM 125x125-96-P 210Wp, 220Wp, 230Wp, 240 Wp

## Características Eléctricas

Potencia Máxima (Pmáx.)	210	220	230	240	Wattios
Voltaje máximo (Vmp)	47.4	47.8	48.2	48.6	Voltios
Intensidad máxima (Imp)	4.43	4.61	4.77	4.95	Amperios
Voltaje circuito abierto (Voc)	58.3	58.7	59.1	59.5	Voltios
Intensidad cortocircuito (Isc)	4.96	5.07	5.17	5.28	Amperios
Eficiencia módulo ( $\eta$ m)	12.4	13.0	13.6	14.2	%
Tolerancia potencia			±5		%
Voltaje máximo sistema (TUV class II)			750		Voltios DC
Voltaje máximo sistema (IEC61215)			1000		Voltios DC
Coef. Temperatura Voc			-0.35±0.02		%/°C
Coef. Temperatura Isc			+0.025±0.015		%/°C
Coef. Temperatura Potencia			-0.4±0.05		%/°C
NOCT			47°C±2°C		°C

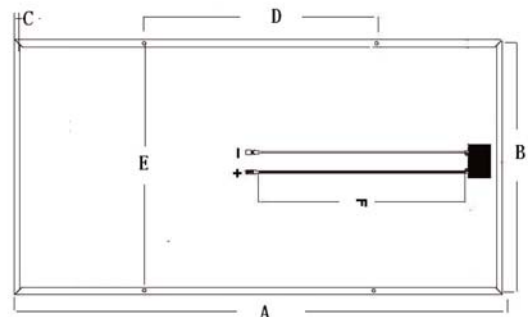


## Condiciones de Test Standart

AM	1,5	
Radiación	1000	W/m2
Tc	25	°C

## Características Mecánicas

Peso	23	Kg
Estructura marco (Material Esquinas)	Aluminio Anodizado	
Frontal	Cristal	
Grosor cristal frontal	3.2	mm
Parte posterior	TPI	
Caja conexión	IP65	
Diodo Bypass	Cuatro	10 Amp
Fusible serie	10A	



## Rango máximo absoluto funcionamiento

Temperatura funcionamiento	-40°C a +90°C	°C
Temperatura almacenaje	-40°C a +90°C	°C
Resistencia máxima carga	200	Kg/m2
Resistencia al granizo diámetro i velocidad	25 mm	80 Km/h

A	B	C	D	E	F
1596mm	1065mm	46mm	1176±2mm	994±2mm	850mm



- Qualified IEC 61215
- Safety tested TUV-Spec 931/2.572.9
- Periodic inspection



RiDeLi, S.L.

Add. C/ Mercè, 30- 32, 08911 Badalona. Barcelona

Tel. +34 93 389 22 99; Fax. +34 93 464 41 00

Http: //www.rideli.com E-mail: info@rideli.com