



| ESPECIFICACIONES                       |                        |            |             |              |
|--|------------------------|------------|-------------|--------------|
| Modelo                                 | PS-45                  | PS-85      | PS-135      | PS-220       |
| <b>Especificaciones eléctricas</b>     |                        |            |             |              |
| Potencia máxima (Pmax)                 | 45W ± 5%               | 85W ± 5%   | 135W ± 5%   | 220W ± 5%    |
| Voltaje nominal (Vpm)                  | 18.12V                 | 22.35V     | 17.28V      | 28.79V       |
| Corriente (Ipm)                        | 2.44A                  | 3.83A      | 7.62A       | 7.67A        |
| Tensión en circuito abierto (Voc)      | 21.33V                 | 27.28V     | 22.14V      | 36.72V       |
| Corriente en cortocircuito (Isc)       | 2.60A                  | 4.10A      | 8.16A       | 8.10A        |
| Eficiencia                             | 12.65%                 | 13.04%     | 13.20%      | 13.26%       |
| Tensión máxima                         | 1000Vdc                |            |             |              |
| Serie máxima del fusible               | 10A                    |            |             |              |
| <b>Especificaciones físicas</b>        |                        |            |             |              |
| Celda solar                            | Silicio policristalino |            |             |              |
| Cantidad de celdas                     | 36 (4x9)               | 44 (4x11)  | 36 (4x9)    | 60 (6x10)    |
| Dimensiones (mm)                       | 661x538x25             | 960x679x42 | 1500x682x42 | 1659x1000x42 |
| Peso neto (Kgs)                        | 5                      | 10         | 14          | 21           |
| <b>Especificaciones de temperatura</b> |                        |            |             |              |
| Condiciones de temperatura nominal     | 44.2 °C                |            |             |              |
| Temperatura (NOCT)                     |                        |            |             |              |
| Coefficiente de temperatura de Pmax    | -0.52% °C              |            |             |              |
| Coefficiente de temperatura de Voc     | -0.37% °C              |            |             |              |
| Coefficiente de temperatura de Isc     | +0.07% °C              |            |             |              |
| <b>Garantía de performance</b>         |                        |            |             |              |
| Salida al 90% (Años)                   |                        |            |             | 10           |
| Salida al 80% (Años)                   |                        |            |             | 20           |

## Características

Los paneles solares de silicio policristalino son los que producen más energía por metro cuadrado, siendo idóneos para aplicaciones en las que existe un gran consumo.

### Cualidades

- Construcción robusta
- Alta eficiencia de conversión
- Alto nivel de protección para ambientes severos
- Vidrio de alta calidad que reduce la reflexión de rayos solares
- Minimiza efectivamente la caída de energía por la sombra

DISTRIBUIDOR:

garantía  
2 años  
total

