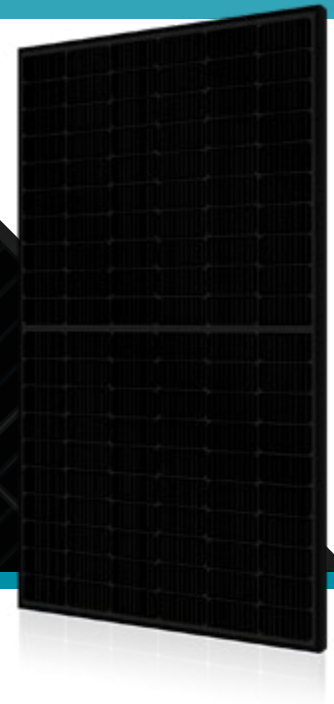
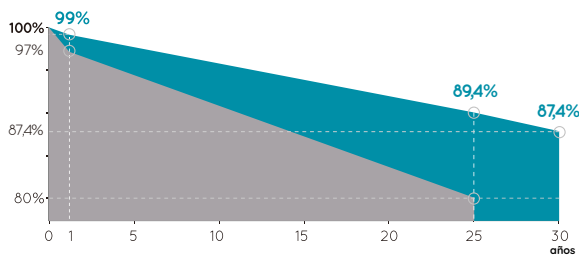


BLACK CRYSTAL

425Wc



Rendimiento lineal



- Garantía de rendimiento lineal Black Crystal
- Garantía de rendimiento estándar de la Industria



MyLight Systems, fabricante francés de soluciones de autoconsumo solar, es producto de la voluntad de que cada uno produzca su propia electricidad.

Nuestros módulos se benefician, en todas las etapas de la fabricación de una experiencia exclusiva combinando la innovación y la exigencia de calidad premium.

MyLight Systems y la French Tech convergen en una misma misión: hacer de Francia uno de los países más atractivos del mundo y construir un futuro con sentido.

Tecnología de celdas Tipo-N

- 108 medias celdas 182 X 91 mm
- Células más potentes
- Mejor rendimiento de la superficie

Estilo

Integración perfecta para un acabado full black óptimo

Más potencia en todas las condiciones meteorológicas:

- Alta eficiencia energética gracias a su rendimiento con poca luz
- Resistencia a condiciones ambientales adversas (arena, ácido, granizo, niebla salina, amoníaco)
- Mejor tolerancia a las sombras

Conector Staübli MC4

Cualificaciones y certificados



Normas de calidad

ISO19001 / ISO14001 / OHSAS18001

0/+5W

Tolerancia de la potencia

25 años

Garantía de producto

30 años

Garantía de rendimiento lineal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (Largo/Ancho/Fondo)	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	21.5kg
Cantidad de celdas, tipo, dimensiones	108 pcs N-Type Monocrystalino 182 x 91mm
Vidrio	3.2mm
Marco	Aluminio anodizado
Tipo de conector	Stäubli MC4
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Cable de conexión	4.0 mm ² , 1200mm
Charge mecánica	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

INFORMACIÓN DEL EMBALAJE

Módulos por palé	36
Módulos por camión	936

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)*

MODELO	425Wc
Potencia máxima P_{max} (W)	425
Voltaje en circuito abierto V_{oc} (V)	38.1
Corriente de cortocircuito I_{sc} (A)	14.05
Voltaje en máxima potencia V_{mp} (V)	32.1
Intensidad en máxima potencia I_{mp} (A)	13.24
Rendimiento del módulo η_m (%)	21.76

*STC (Standard Test Conditions) : Radiación 1000 W/m², temperatura de módulo 25°C; AM = 1,5

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (NOCT*)

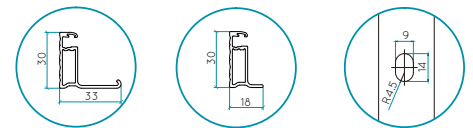
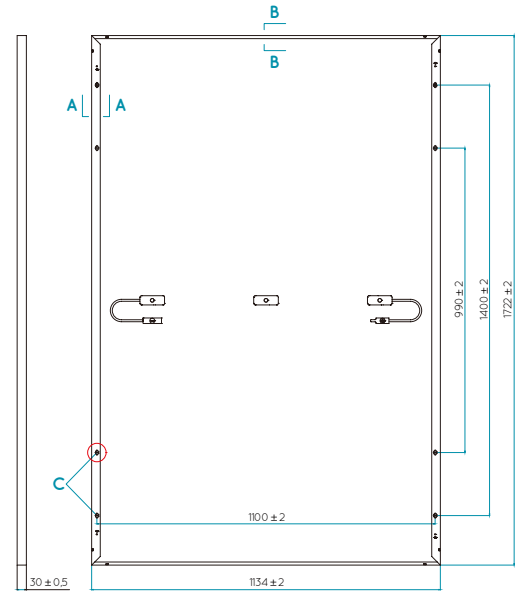
Potencia Máxima P_{max} (W)	322
Voltaje en circuito abierto V_{oc} (V)	36.4
Corriente de cortocircuito I_{sc} (A)	11.33
Voltaje en máxima potencia V_{mp} (V)	30.2
Intensidad en máxima potencia I_{mp} (A)	10.67

*Valores eléctricos en condiciones nominales de funcionamiento de la celda (NOCT) : 800 Wc/m²; temp. ambiente 20°C; vent 1 m/s, Espectro AM = 1,5

CONDICIONES DE USO

Voltaje máximo del sistema	1500VDC
Calibre de los fusibles de serie	30A
Tolerancia de potencia (%)	+/- 5%
P_{max} Coeficiente de temperatura	-0,300%/°C
V_{oc} Coeficiente de temperatura	-0,250%/°C
I_{sc} Coeficiente de temperatura	+0,045%/°C
Temperatura de funcionamiento	-40~+85 °C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula	42+/-2%

DIMENSIONES*



A Long Frame B Short Frame C Mounting Hole

*todas las dimensiones son en mm

CURVAS CARACTERÍSTICAS

