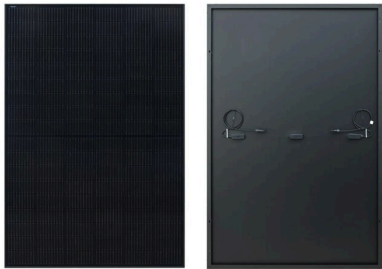


PANELES SOLARES

LS-PV H410

Panel solar · 410 W



410 W

POTENCIA PICO

21 %

EFICIENCIA DEL MÓDULO

20.5 kg

PESO

IP68

CLASE DE PROTECCIÓN

Parámetro	Unidad	LS-PV H410
Panel solar		
Potencia máxima (Pmax)	W	410
Tensión en circuito abierto (Voc)	V	37.35
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	13.92
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmp)	V	31.45
Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	A	13.04
Eficiencia del módulo	%	21
Tolerancia de potencia positiva	%	0 - 3
Tensión máx. del sistema	V	1500
Calibre máx. del fusible en serie	A	25
Condiciones de ensayo estándar (STC)		1000 W/m², 25 °C, AM1.5
Coefficiente de temperatura de Pmax	%/°C	-0.350
Coefficiente de temperatura de Voc	%/°C	-0.270
Coefficiente de temperatura de Isc	%/°C	+0.048
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (NOCT)	°C	45 ± 2
NOCT: Potencia máxima (Pmax)	W	310
NOCT: Tensión en circuito abierto (Voc)	V	35.10
NOCT: Corriente de cortocircuito (Isc)	A	11.07
NOCT: Tensión en el punto de máxima potencia (Vmp)	V	29.70
NOCT: Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	A	10.43
Tipo de célula solar		Silicio monocristalino, células half-cut, multibusbar (MBB)

Parámetro	Unidad	LS-PV H410
Número de células		108 (6 x 9 x 2)
Tamaño de célula	mm	182
Número de diodos		3
Aspecto		Totalmente negro
Sección del cable	mm ²	4
Longitud del cable	m	0.3
Opciones de longitud del cable		Personalizable
Datos generales		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	1134 × 1722 × 30
Peso	kg	20.5
Grado de protección (IP)		IP68
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	−40 – 85
Garantía	años	12
Garantía lineal de potencia	años	25
Tapa frontal		Vidrio templado bajo en hierro, 3.2 mm
Lámina posterior		TPT, negro
Marco		Aleación de aluminio anodizado, negro; marco de cámara hueca en cada lateral
Capacidad de carga, vidrio frontal (nieve, IEC 61215)	Pa	5400
Capacidad de carga, cara frontal y posterior (viento, IEC 61215)	Pa	2400
Unidades por palé	uds.	36
Peso por palé	kg	763
Dimensiones del palé	mm	1750 × 1120 × 1260
Unidades por contenedor de 40HQ (módulos de 30 mm de grosor)	uds.	936
Protección		
Clase de aplicación		Clase A
Clase de protección eléctrica		Class II
Clase de seguridad contra incendios		Clase C
Certificaciones		
Certificaciones y normas		IEC; CE; INMETRO; MCS; CEC; ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001