

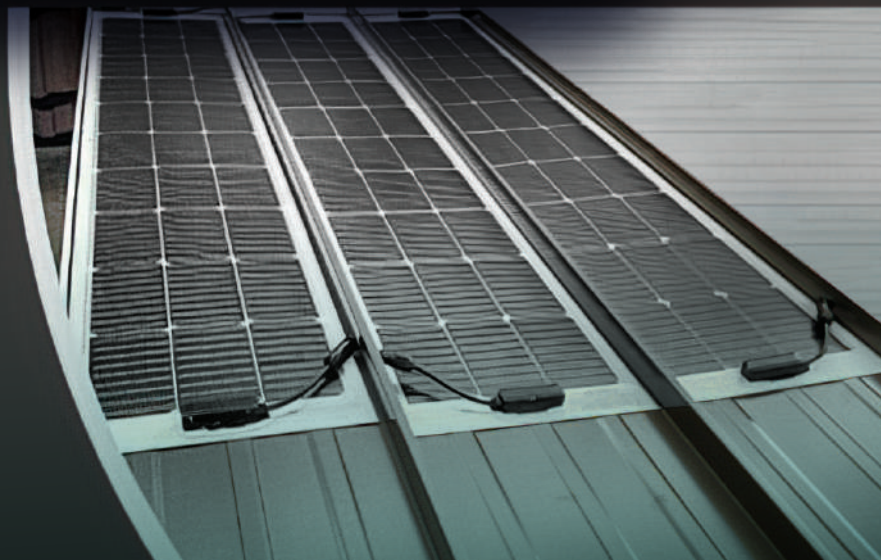
KUBILOC SOLAR 90W

by **KUBIEC**
MÁS QUE UN BUEN ACERO



BELLEZA FOTOVOLTAICA

El techo que produce energía limpia.



VENTAJAS



Mantiene el estilo original de tu cubierta



Delgado y liviano

Pesa 4.6 kg/m², la quinta parte del peso de un panel tradicional. Ahorro en estructura soportante.



Ahorro en tu factura de luz

Produce hasta el 100% de la energía que consumes.



Fácil instalación

Al estar integrado en la cubierta se reduce el tiempo, costo y el riesgo de accidentes en la instalación.



Diseño arquitectónico

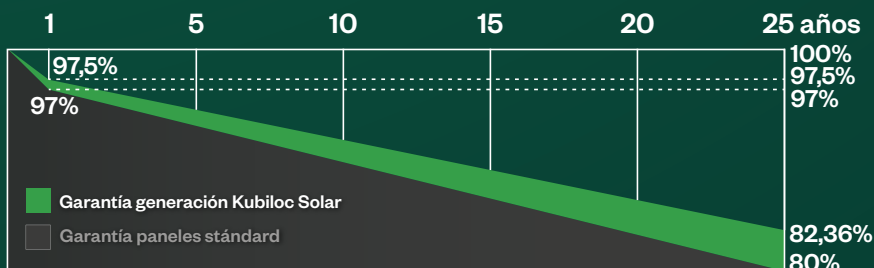


Amigable con el ambiente

Reduce la huella de carbono de tu construcción.

GARANTÍA

25 AÑOS DE GARANTÍA



kubiec.com

KUBIENERGÍA

KUBIEC
MÁS QUE UN BUEN ACERO

Características eléctricas en condiciones STC (Standard Test Conditions)

	Unidad	Kubiloc Solar 90
Máxima Potencia Pm	W	90
Tolerancia potencia	W	0, +5
Voltaje máxima potencia Vmp	V	17.1
Corriente máxima potencia Imp	A	5.27
Voltaje de circuito abierto Voc	V	20.6
Corriente de corto circuito Isc	A	5.54
Eficiencia de módulo	%	17

STC: irradiancia 1000 W/m². Temperatura del módulo 25°C

Características eléctricas en condiciones NMOT (Nominal Module Operating Temperature)

	Unidad	Kubiloc Solar 90
Máxima Potencia Pm	W	68
Voltaje máxima potencia Vmp	V	16
Corriente máxima potencia Imp	A	4.25
Voltaje de circuito abierto Voc	V	19.3
Corriente de corto circuito Isc	A	4.51

NMOT: irradiancia 800 W/m². Temperatura ambiente 20°C. Viento 1 m/s

Coefficiente de temperatura

Temperatura nominal de operación	43 ± 2 °C
Coefficiente de temperatura Pmax	-0.36%/°C
Coefficiente de temperatura Vmax	-0.28%/°C
Coefficiente de temperatura Imax	0.06%/°C

Condiciones de operación

Voltaje máximo del sistema	1000 V (DC)
Fusible máx. trabajo en serie	9A
Rango de temperatura de operación	-40°C - +85°C

Características físicas

Ancho útil	310mm
Long.	Fabricado a medida
Long. Módulo fotovoltaico	1840mm
Peso del panel	2.4 kg/m ²
Peso de la plancha de techo	3.95 kg/m ²
Celdas fotovoltaicas	3x10 Monocristalina
Cajas de unión	IP68
Conductor	4 mm ²
Conector	MC4

I-V Curve

