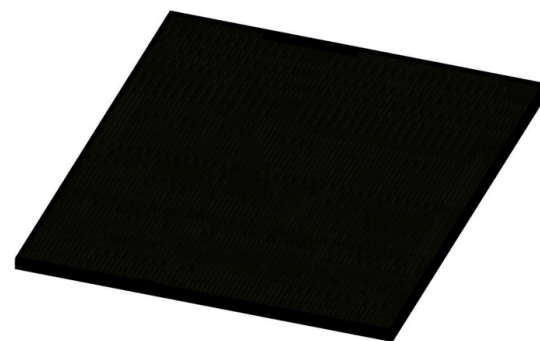
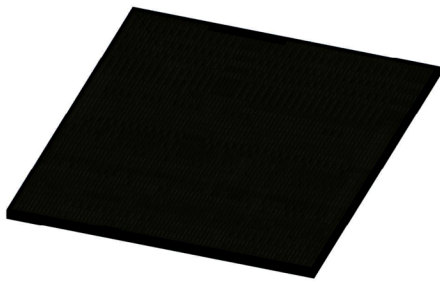


PANEL CAPA FINA

Módulo fotovoltaico hecho en base a capas finas (nano/micrómetros) que se depositan sobre el sustrato base. Usan distintos materiales de captación, se caracterizan por ser más flexibles y tener menor eficiencia. En general son de colores oscuros y opacos, más cómodos para la integración en el diseño, aunque por su eficiencia utilizan más superficie para la misma potencia.



Marca		
Modelo		
DATOS GENERALES		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Número celdas	-	60
Clase protección Junction Box	-	IP65 / IP67
Tipo de conector	-	MC4, Ningbo
Marco	-	Aluminio Anodizado
DIMENSIONES		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Longitud	mm	1645 / 1580
Anchura	mm	992 / 908
Profundidad	mm	40 / 35
Peso	Kg	19,3 / 14,5
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Potencia nominal	W	270 / 230
Tolerancia potencia nominal	%	3 / 3-
Tolerancia potencia nominal	W	5+0
Eficiencia	%	16,70 / 13,32
Voltaje en MPP	V	37,98 / 30,15
Corriente en MPP	A	8,77 / 4,79
Voltaje en circuito abierto	V	45,68 / 34,4
Corriente de cortocircuito	A	9,45 / 5,12
Corriente de cortocircuito	A	9,45 / 5,12



PANEL CAPA FINA

COEFICIENTES DE TEMPERATURA		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Coefficiente de temperatura potencia	%/°C	0,47- / 0,40-
Coefficiente de temperatura voltaje circuito abierto	%/°C	0,35- / 0,31-
Coefficiente de temperatura corriente cortocircuito	%/°C	0,055 / 0,030
LÍMITES		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Voltaje máximo	V	1000
Valor máximo fusible en serie	A	15 / 10
Corriente inversa máxima	A	16 / 15
CERTIFICACIONES		
IEC 61215, IEC 61730, CE, UL 1703, CEC, RoHS, ISO 9001, ISO 14001, CEC, TUV, VDE,		
TÜVdotCOM-ID: 0000026038, MCS, PV CYCLE, SA 8000, IEC 62716, IEC 61701, CE, UL Listed		
GARANTÍAS		
Garantía de producto	años	10
Garantía de potencia	años	25 (lineal)