

Magnus

 510 W

 Prodotto nell'UE

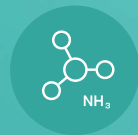
Vetro 2+2 mm



Resistenza alla
nebbia salina



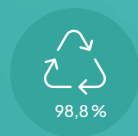
Resistenza alla
grandine di classe 4



Resistenza
all'ammoniaca



35% di vetro
riciclato



98,8 %
riciclabile

30
ANNI

Garanzia
prodotto ed
efficienza

90%

Garanzia potenza



Dati elettrici	STC*	BNPI**
Potenza massima (W)	510	565
Tecnologia celle	N type, TOPCon - bifacciali	
Tensione circuito aperto (V _{oc} /V)	39,06	39,06
Corrente cortocircuito (I _{sc} /A)	15,95	17,55
Tensione max potenza (V _{mpp} /V)	33,34	
Corrente max potenza (I _{mpp} /A)	15,30	
Efficienza modulo (n)	22,93%	
Tensione max sistema (V)	1500	
Corrente max (A)	30	
Tolleranza potenza	0/+5W	

*Under standard test conditions (STC) of irradiance of 1000W/sq.m., spectrum AM 1.5 e temperatura cella di 25 °C. Accuratezza flash test +/-5%.

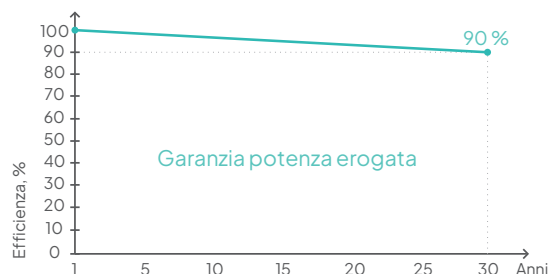
**BNPI: anteriore 1000W/m2, posteriore 135W/m2

Garanzia

Garanzia prodotto 30 anni

Garanzia efficienza 30 anni

Degradazione 1 anno (%)	1
Degradazione annua (%)	0,31
Potenza anno 30 (%)	90



Certificazioni

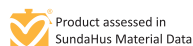
IEC 61215:2021; IEC 61730:2023

Cradle to Cradle (C2C)** Silver livello

IEC 62716:2013	Test corrosione ammoniacale
IEC 61701:2020	Test corrosione nebbia salina
IEC 61215-2:2021	40 mm grandine - Classe resistenza grandine 4 (HW4)
ISO 9001:2015	Sistemi gestione qualità
ISO 14001:2015	Sistemi gestione ambientale
ISO 45001:2018	Salute e sicurezza lavoro
SundaHus	A level assessment

Prodotto con energia rinnovabile al 100%

Adesione a Svensk Solenergi



Info imballaggio

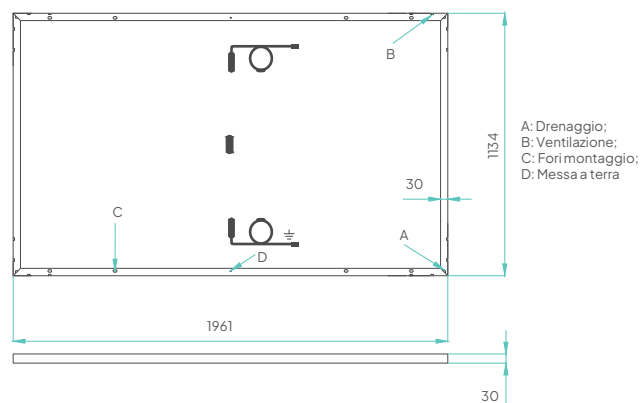
Moduli per pallet (pz)	31
Dimensioni pallet (LxWxH) (mm)	2010x1205x1157
Peso pallet (lordo) (kg)	950
Pallet per camion 13,6 m (pz)	24
Moduli per camion 13,6 m (pz)	744

Dati temperatura

Coeff. temp. corrente (α)	+0,0371% / °C
Coeff. temp. tensione (β)	-0,2173% / °C
Coeff. temp. potenza (δ)	-0,2791% / °C
Temp. nominale modulo	46 °C

Dati meccanici

Dimensioni (LxWxH) (mm)	1961x1134x30
Peso (kg)	28,5
Vetro frontale (mm)	2 strutturato, bassa riflessione, con rivestimento AR
Vetro posteriore (mm)	2, trasparente
Dim. cella (mm)	182,2x105
Busbar	16
Configurazione celle	6x18
Telaio	Telaio alluminio anodizzato nero
Altitudine esercizio (m)	Fino a 2000
Temperatura esercizio (°C)	-40 ÷ +85
Carico max test (vento/neve) (Pa)	3600/8100
Scatola giunzione / classe IP	Scatola giunzione divisa / IP68
Sezione cavo (mm ²)	4
Lunghezza cavo (m)	1,2
Diodi bypass	3
Connettore	MC4-EVO2



Prestazioni a basso irraggiamento

