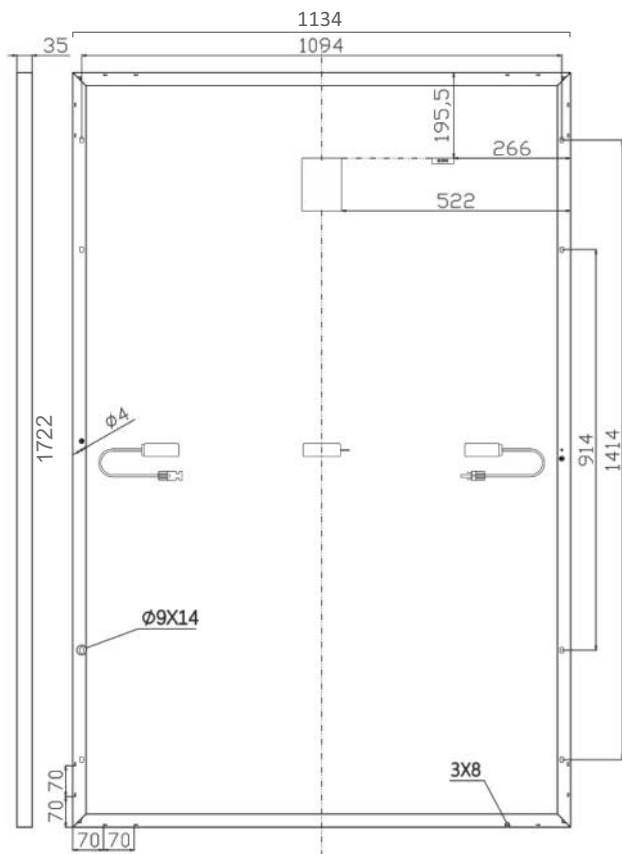




Note: dimensioni in mm; tolleranza +/- 2 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1722 x 1134 x 35 mm
Peso	21,9 kg
Vetro	3,2mm. Temperato, Antiriflesso, Trasparenza $\geq 94\%$ Alte performance con poca luce.
Incapsulante	EVA 0,65mm (etilvinilacetato) ad alta trasparenza $\geq 91\%$
Celle Solari	108 (6x18) celle monocristalline 182x91 mm 9/10/11 BB
Backsheet	Multistrato in poliestere TPT/TPE
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diodi
Cavi e connettori	Cavo solare, lunghezza 1000 mm di 4mmq con connettori MC4 o MC4 compatibili
Massima corrente inversa (Ir)	25 A
Tensione massima di sistema	1500 V (1500 V IEC)
Carico massimo (neve)	Carico di progetto: 3600 Pa 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Carico massimo (vento)	Carico di progetto: 1600 Pa 2400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Protection Class	II - conforme a IEC 61730

31 moduli per Pallet

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO serie PFR-8VM	PFR 400	PFR 405	PFR 410	PFR 415
----------------------	---------	---------	---------	---------

Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1,5 - Cell.T. 25 °C - tolleranze da EN 60904-3

Potenza del modulo (Pmax)	W	400	405	410	415
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,07	37,23	37,32	37,45
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13,79	13,87	13,95	14,02
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31,01	31,21	31,45	31,61
Corrente di massima potenza (Impp)	A	12,90	12,98	13,04	13,13
Efficienza modulo	%	20,48	20,74	21,00	21,25

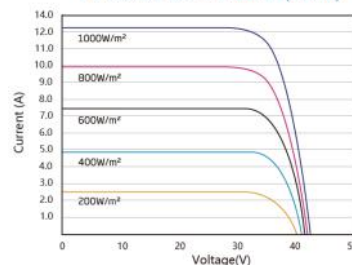
Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - Ta=20 °C Vento a 1 m/s

Massima Potenza (Pmax)	W	302	306	310	314
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	34,88	35,12	35,23	35,37
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,03	11,10	11,16	11,22
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	29,26	29,47	29,72	29,89
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,32	10,38	10,43	10,50

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,32
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	°C	45 ± 2
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +80

I-V CURVES OF PV MODULE(400 W)



P-V CURVES OF PV MODULE(400W)

