

READY ONE

UN SISTEMA ENERGETICO PRONTO ALL'USO IN 3 MOSSE
\\ An Energy System Ready In 3 Steps

- 1 APRI LA SCATOLA
\\ Open the box
- 2 LO INSTALLI
\\ Install it
- 3 LO ACCENDI
\\ Turn It On



READY ONE: PIÙ PICCOLO, MA READY!

\\ Ready One: smaller. still Ready!

Il Kit fotovoltaico da balcone o parete Ready One è il più piccolo della gamma Ready Ac Power. Il kit è preassemblato in fabbrica e dispone di un modulo fotovoltaico da 375 Wp full black con celle monocristalline Perc ad alta efficienza e un microinverter da 300 Wp con Wi-fi incorporato e App gratuita per IOS e Android con la quale si possono monitorare tutte le funzioni.

\\The wall and balcony Ready One Photovoltaic Kit is the smallest of the Ready AC Power Series. The kit is pre-assembled in the factory and features a 375 Wp full black PV module with PERC high efficiency monocrystalline cells and a 300 Wp microinverter with built-in WiFi and free Android and iOS monitoring App.

READY ONE, IL FOTOVOLTAICO PER IL TUO BALCONE

\\ Ready One. the photovoltaic for your balcony

Il kit è completo di staffe di fissaggio universali per balcone e parete, il fissaggio a balcone non è invasivo per l'installazione di fioriere sul corrente superiore.

\\The kit is complete with universal mounting racks for balcony or wall, the balcony mount is not invasive as you can still put flower boxes.

MONITORA LA PRODUZIONE DEL TUO IMPIANTO GRAZIE ALL'APPOSITA APP SCARICABILE SUL TUO SMARTPHONE

\\ Monitor the production of your system with the app you can download on your smartphone



DATI ELETTRICI PANNELLO \\ Module Electrical Data

POTENZA NOMINALE \\ Nominal Power	W	375
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO \\ Short Circuit Current	A	11,56
TENSIONE CIRCUITO APERTO \\ Open Circuit Voltage	V	41,1
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO \\ Current at Pmax	A	10,87
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO \\ Voltage at Pmax	V	34,5
EFFICIENZA DELLA CELLA \\ Cell Efficiency	%	22
EFFICIENZA MODULO \\ Module Efficiency	%	20,5
TOLLERANZA DI POTENZA \\ Power Tolerance	W	0 /+5
CORRENTE INVERSA MASSIMA \\ Fuse Rating	A	20
STC IRRAGGIAMENTO \\ irradiance 1000 w/m ² - AM 1,5 - T _{celle} \\ T _{cells} 25°C		

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA \\ Temperature Coefficients

NMOT \\ Nominal Operating Cells Temperature	42°C
COEFFICIENTE TEMPERATURA CORRENTE \\ Current Temp. Coeff.	+0,04%K
COEFFICIENTE TEMPERATURA TENSIONE \\ Voltage Temp. Coeff.	-0,25%K
COEFFICIENTE TEMPERATURA POTENZA \\ Power Temp. Coeff.	-0,34%K

DATI GENERALI \\ General Data

TECNOLOGIA CELLA \\ Cell Technology	PERC Mono-Si Half Cut \\ PERC Mono-Si Half Cut
NUMERO DI CELLE \\ Cells Number	120 (158,75 x 79,38)
TELAIO \\ Frame	Lega d'alluminio anodizzato verniciato \\ Painted anodized aluminium alloy
RESISTENZA ALLA GRANDINE \\ Hail Test	25mm - 23 m/s
CARICO MASSIMO \\ Max Load	5400 Pa
SPESSORE VETRO \\ Glass Thickness	3,2 mm (temperato antiriflesso \\ tempered anti-reflection)
PESO \\ Weight	21 KG
DIMENSIONI \\ Dimensions	1765 x 1048 x 35 (mm)
CERTIFICAZIONI \\ Compliance	UNI9177 IEC TS 62804-1 EN 61215 IEC 61701

ELETTRONICA PANNELLO \\ Module Electronic

POTENZA IN INGRESSO \\ Input Power (STC)	W	max 400 (x1)
MAX TENSIONE DC IN INGRESSO \\ Max input DC Voltage	V	60
TENSIONE MPPT \\ MPPT Voltage Range	V	25 ~ 55
TENSIONE OPERATIVA DC \\ Operating DC Voltage Range	V	24,5 ~ 55
CORRENTE DC CORTO CIRCUITO \\ DC Short Circuit Current	A	19,5
MAX CORRENTE IN INGRESSO \\ Max Input Current	A	13 x 1
POTENZA DI PICCO IN USCITA AC \\ Peak Output Power AC	W	300
MAX CORRENTE IN USCITA AC \\ Max Output Current AC	A	1,3
RANGE TENSIONE NOMINALE \\ Nominal Voltage Range	V	176 ~ 242
RANGE FREQUENZA NOMINALE \\ Nominal Frequency Range	Hz	45 ~ 55
FATTORE DI POTENZA \\ Power Factory	-	>0,99
EFFICIENZA CEC \\ CEC Efficiency	%	95
EFFICIENZA DI PICCO \\ Peak Efficiency	%	96,5
EFFICIENZA STATICA MPPT \\ MPPT Static Efficiency	%	99%
CONSUMO NOTTURNO \\ Night Time Consumption	mW	50
CERTIFICAZIONI \\ Compliance	CEI 0-21 UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

RAFFREDDAMENTO NATURALE DELL'ELETTRONICA

\\ Natural cooling of the electronics

GARANZIE \\ WARRANTIES

Conversione DC/AC	10 ^{anni} \\ years
Modulo fotovoltaico \\ PV module	15 ^{anni} \\ years
Output lineare 84% \\ 84% linear output	25 ^{anni} \\ years

