

# READY AC POWER



# SOLink

YOUR SOLAR TECHNOLOGY

# 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 <sup>2</sup> - AM 1,5 - T <sub>celle</sub> \\ T <sub>cells</sub> 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



# READY 800

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



Un kit da **0.75 kW** è composto da:  
A kit is made of:

**CORRENTE  
ALTERNATA  
DAL TETTOO  
DAL BALCONE**

Alternate  
current from  
the roof or  
balcony

**+20%  
PRODUZIONE  
ANNUA**

Annual  
production

## 1 MODULO MASTER

Master module

- Elettronica di conversione DC/AC a bordo  
DC/AC converter on board
- Cavi di connessione AC alla rete elettrica  
AC grid connection cables
- Cavi di connessione DC al modulo slave  
DC slave module connection cables
- Modulo PV monocristallino Half-cut 375Wp  
375Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

## 1 MODULO SLAVE

Slave module

- Modulo PV monocristallino Half-cut 375Wp  
375Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

## READY NON TEME GLI OMBREGGIAMENTI

Ready Is Not Afraid Of Shadows

In caso di ombreggiamenti parziali, solo la parte oscurata produrrà meno energia, il resto dell'impianto funzionerà regolarmente, così da garantire una maggiore produzione di energia totale.

In case of partial shadowing, only the shadowed part produces less energy, the rest of the system works normally, so to guarantee an higher production of energy.

## COMPATIBILE CON TUTTI I SISTEMI DI ACCUMULO IN CORRENTE ALTERNATA

Works with every alternate current  
storage system.

## READY È MODULARE, NON C'È LIMITE ALLA SEMPLICITÀ

Ready is a modular system. there's no  
limit to simplicity

READY 800 è scalabile fino a 6 kit ed è abbinabile  
al sistema READY 1500 per realizzare impianti di  
maggiore potenza e della taglia desiderata.

Ready can be set up in groups of 6 kits and it's compatible  
with the system READY 1500 to realize bigger plants of the  
desired size and power.

## READY È PIÙ SICURO DEGLI IMPIANTI CON INVERTER CENTRALIZZATO

Ready is safer than the system with centralized

Il lato DC (corrente continua) rimane all'esterno e ad una tensione  
inferiore rispetto agli impianti standard (che possono arrivare a  
fino 1500V in DC). L'energia che dal pannello MASTER andrà alle  
utenze è in AC (corrente alternata) a 220V.

The DC side remains on the outside and has a lower voltage than the standard  
systems (which can reach up to 1500V in DC). The energy from the MASTER  
module that powers the utilities is in 220V AC (alternate current).

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 <sup>2</sup> - AM 1,5 - T <sub>celle</sub> \ T <sub>cells</sub> 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 (Master) 18,5 KG (Slave)
DIMENSIONI \ Dimensions	1765 x 1048 x 35 (mm)
CERTIFICAZIONI \ Compliance	UNI9177 IEC TS 62804-1 EN 61215 IEC 61701

## ELETTRONICA PANNELLO MASTER \ Master Module Electronic

POTENZA IN INGRESSO \ Input Power (STC)	W	max 500 (x2)
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	33 ~ 55
CORRENTE DC CORTO CIRCUITO \ DC Short Circuit Current	A	19,5
MAX CORRENTE IN INGRESSO \ Max Input Current	A	13 x 2
POTENZA DI PICCO IN USCITA AC \ Peak Output Power AC	W	800
MAX CORRENTE IN USCITA AC \ Max Output Current AC	A	3,5
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	

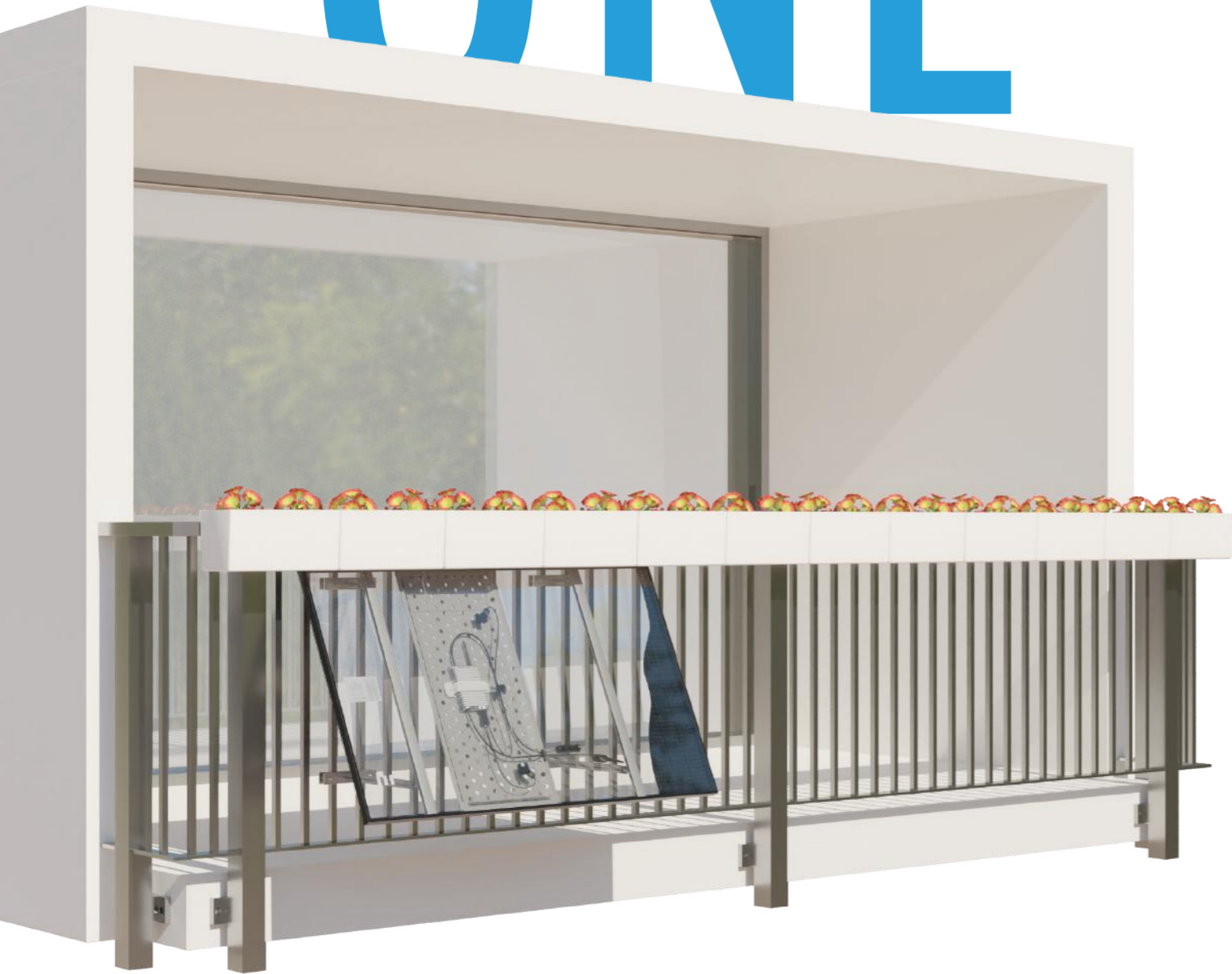
**RAFFREDDAMENTO  
NATURALE DELL'  
ELETTRONICA**

Natural cooling of  
the electronics

## GARANZIE WARRANTIES

Conversione DC/  
AC **10** anni  
Modulo fotovoltaico  
PV module **15** anni  
Output lineare 84%  
84% linear output **25** anni

# READY TO GO



Particolare principali componenti sistema \System main components details

# READY TO GO



Particolare principali componenti sistema \System main components details

# READY 1500

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



Un kit da 1.5 kW è composto da:  
 \ A 1.5 kW kit is made of:

**CORRENTE ALTERNATA DIRETTAMENTE DAL TETTO**  
 \ Alternate current directly from the roof

**+20% PRODUZIONE ANNUA**  
 \ Annual production

## 1 MODULO MASTER \ Master module

- Elettronica di conversione DC/AC a bordo  
 \ DC/AC converter on board
- Cavi di connessione AC alla rete elettrica  
 \ AC grid connection cables
- Cavi di connessione DC ai moduli slave  
 \ DC slaves modules connection cables
- Modulo PV monocristallino Half-cut 375Wp  
 \ 375Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

## 3 MODULI SLAVE \ Slave modules

- Modulo PV monocristallino Half-cut 375Wp  
 \ 375Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

## READY NON TEME GLI OMBREGGIAMENTI

In caso di ombreggiamenti parziali, solo la parte oscurata produrrà meno energia, il resto dell'impianto funzionerà regolarmente, così da garantire una maggiore produzione di energia totale.

\ In case of partial shadowing, only the shadowed part produces less energy, the rest of the system works normally, so to guarantee an higher production of energy.

## COMPATIBILE CON TUTTI I SISTEMI DI ACCUMULO IN CORRENTE ALTERNATA

\ Works with every alternate current storage system.

## READY È MODULARE, NON C'È LIMITE ALLA SEMPLICITÀ

\ Ready is a modular system. there's no limit to simplicity

READY può essere configurato in taglie da 1,5 kW e più READY possono formare impianti fotovoltaici da 3-4,5 e 6 kWp con una sola linea di discesa in corrente alternata monofase e trifase con maggiore potenza.

\ Ready can be set up in sizes from 1,5 kWp and more READY can form 3-4,5 and 6 kWp PV system with just one single-phase alternate current line and three-phase with higher power.

## READY È PIÙ SICURO DEGLI IMPIANTI CON INVERTER CENTRALIZZATO

\ Ready is safer than the system with centralized

Il lato DC (corrente continua) rimane sul tetto e ad una tensione inferiore rispetto agli impianti standard (che possono arrivare a fino 1500V in DC). L'energia che dal pannello MASTER andrà alle utenze è in AC (corrente alternata) a 220V.

\ The DC side remains on the roof and has a lower voltage than the standard systems (which can reach up to 1500V in DC). The energy from the MASTER module that powers the utilities is in 220V AC (alternate current).

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
<small>STC IRRAGGIAMENTO \ irradiance 1000 w/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - T<sub>celle</sub> \ T<sub>cells</sub> 25°C</small>		

## 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	23 KG (Master) 18,5 KG (Slave)
DIMENSIONI \ Dimensions	1765 x 1048 x 35 (mm)
CERTIFICAZIONI \ Compliance	UNI9177 IEC TS 62804-1 EN 61215 IEC 61701

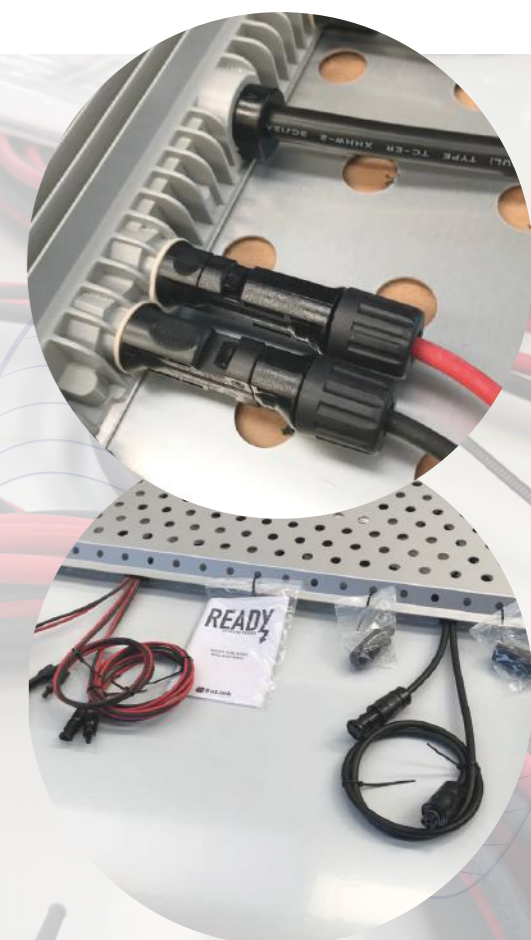
## ELETTRONICA PANNELLO MASTER \ Master Module Electronic

POTENZA IN INGRESSO \ Input Power (STC)	W	max 600 (x4)
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	20 ~ 60
CORRENTE DC CORTO CIRCUITO \ DC Short Circuit Current	A	16
MAX CORRENTE IN INGRESSO \ Max Input Current	A	12,5 x 4
POTENZA DI PICCO IN USCITA AC \ Peak Output Power AC	W	1600
MAX CORRENTE IN USCITA AC \ Max Output Current AC	A	7,3
RANGE TENSIONE NOMINALE \ Nominal Voltage Range	V	176 ~ 242
RANGE FREQUENZA NOMINALE \ Nominal Frequency Range	Hz	45 ~ 55
FATTORE DI POTENZA \ Power Factor	-	>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  
 Modulo fotovoltaico **15** anni  
 Output lineare 84% **25** anni  
 \ 84% linear output



RIVENDITORE AUTORIZZATO:



IT22030000013783



SoLink si riserva il diritto di modificare il contenuto di questa brochure in qualsiasi momento per migliorare i propri prodotti

*SoLink reserves the right to change the contents of this brochure at any time to improve its products*

[www.solink.it](http://www.solink.it) - [info@solink.it](mailto:info@solink.it)