

READY AC POWER



**SOLink**

YOUR SOLAR TECHNOLOGY

# READY

## AC POWER



### Tecnologia All in One

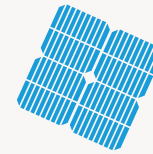
La tecnologia All in One di Ready è completamente cablata e collaudata in fabbrica, il modulo Master è dotato dell'elettronica di conversione (inverter) con 4 MPPT indipendenti, cavi e connettori AC-DC, antenna Wi-Fi e robusta carenatura in alluminio anodizzato forato con tecnologia Laser Fiber, l'accoppiamento con il modulo fotovoltaico è fissato tramite supporti in alluminio e viti in acciaio inox. A fine assemblaggio e collaudo il modulo Master è confezionato in una robusta scatola di cartone con altri tre moduli Slave in modo da formare un kit da 1500 Wp pronto per essere consegnato e installato da solo o con altri kit per raggiungere la potenza dell'impianto desiderata. Con la tecnologia Ready è possibile realizzare impianti di qualsiasi potenza a partire da un minimo di 300Wp sia monofase e trifase.

### All in One Technology

The Ready All in One Technology is completely cabled and tested in the factory, the Master module mounts the conversion electronic (inverter) with 4 independent MPPT, cables and AC-DC connectors, Wi-Fi antenna and strong anodized aluminium carter, drilled with Laser Fiber technology. It is coupled with the PV module with aluminium brackets and inox screws. After being mounted and tested, the Master module is packaged in a strong carton box with other three Slave modules to form a kit of 1500Wp ready to be delivered and installed, alone or with other kit to increase the power.

MADE IN ITALY

### Celle PERC HalfCut Silicio Monocristallino \PERC HalfCut Monocrystalline Silicon Cells



**Tecnologia cella half-cut 10BB**  
 \10BB half-cut cell technology



**Rischio di hot spot molto basso**  
 \Significantly low risk of hot spot



**NOCT 42°C, LCoE più basso**  
 \NOCT 42°C, Lower LCoE

**Anti  
 PID**

**Eccellente performance Anti-PID**  
 \Excellent Anti-PID performance



**Scatola di giunzione IP68**  
 \IP68 junction box



**Prodotto ecologico e riciclabile al 100%**  
 \Eco-friendly and 100% recyclable

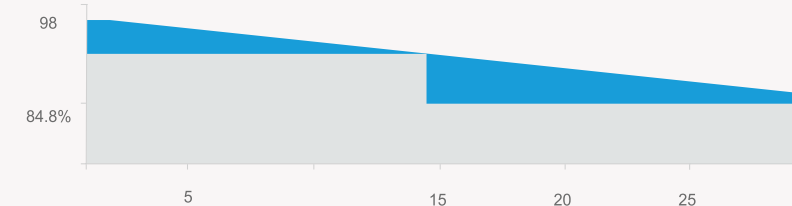
Fino a  
 \Up to  
**20.5%**  
**Efficienza**  
 Efficiency

Fino a  
 \Up to  
**375W**  
**Potenza**  
 Power

**15**  
**Garanzia**  
 Warranty

**30**  
**Garanzia lineare**  
 Linear Warranty

### Garanzia prodotto \Warranty



RAEE



IT22030000013783

### Certificazioni \Certifications



# 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 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  
 \ 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 a higher production of energy.

READY È PIÙ SICURO DEGLI IMPIANTI CON INVERTER CENTRALIZZATO  
 \ Ready is safer than the system with centralized inverter

\ Ready is safer than the system with centralized inverter

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).

## 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> - AM1,5 - Tcelle \ Tcells 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	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

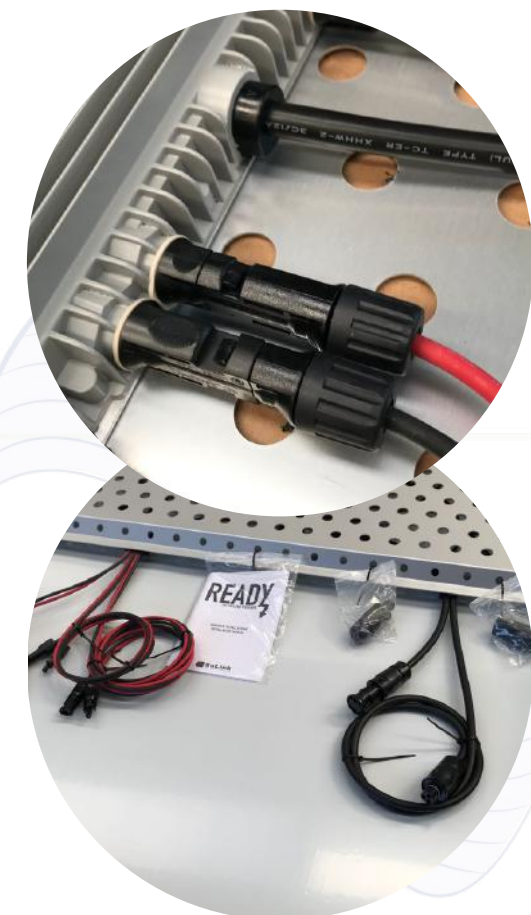
POTENZA IN INGRESSO \ Input Power (STC)	W	max 600 (x4)
MAX TENSIONE DC IN INGRESSO \ Max input DC Voltage	V	60
TENSIONE MPPT \ MPPT Voltage Range	V	25 ~ 55
TENSIONE OPERATIVA DC \ Operating DC Voltage Range	V	20 ~ 60
CORRENTE DC CORTO CIRCUITO \ DC Short Circuit Current	A	16
MAX CORRENTE IN INGRESSO \ 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	

Ready è un brevetto depositato ed esclusivo SoLink \ Ready is an exclusive patent by SoLink

RAFFREDDAMENTO NATURALE DELL'ELETTRONICA  
 \ Natural cooling of the electronics

## GARANZIE \ WARRANTIES

Conversione DC/AC \ DC/AC conversion	10	anni \ years
Modulo fotovoltaico \ PV module	15	anni \ years
Output lineare 84% \ 84% linear output	30	anni \ years



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 kWp 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.

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



# READY CELLAFREDDA

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 1A **1.52kW 2.58kWt**

## 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 380Wp  
 \ 380Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

## 1 MODULO SLAVE FOTOVOLTAICO

\ Slave photovoltaic modules

- Modulo PV monocristallino Half-cut 380Wp  
 \ 380Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

## 2 MODULI SLAVE IBRIDI

\ Slave hybrid modules

- Modulo PVT monocristallino Half-cut 380Wp 1291Wt  
 \ 380Wp 1291Wt Monocrystalline Half-Cut PV module

CORRENTE ALTERNATA DIRETTAMENTE SUL TETTO  
 \ Alternate current directly from the roof

10+ LT DI ACQUA CALDA PER GOLO PER  
 \ 10+ lt of hot water per single kit



## CELLAFREDDA READY NON TEME GLI OMBREGGIAMENTI

\ Cellafredda 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.

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

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

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

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

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

## CELLAFREDDA READY È PIÙ SICURO DEGLI IMPIANTI CON INVERTER CENTRALIZZATO

\ Cellafredda Ready is safer than the system with centralized inverter

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).



## DATI ELETTRICI PANNELLO \ Module Electrical Data

POTENZA NOMINALE \ Nominal Power	W	380
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO \ Short Circuit Current	A	11,45
TENSIONE CIRCUITO APERTO \ Open Circuit Voltage	V	42,50
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO \ Current at Pmax	A	10,85
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO \ Voltage at Pmax	V	35,00
EFFICIENZA DELLA CELLA \ Cell Efficiency	%	22
EFFICIENZA MODULO \ Module Efficiency	%	20,4
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

## DATI TERMICI \ Thermal Data

POTENZA TERMICA NOMINALE \ Nominal Thermal Power	W	1291
AREA LORDA \ Gross Area	m <sup>2</sup>	1,86
MASSIMA TEMPERATURA \ Max Temperature	°C	83
PORTATA MASSIMA \ Max Flow Rate	lt/min	2
EFFICIENZA ZERO PERDITE \ Zero-loss efficiency	η <sub>0</sub>	0,68
COEFF. DI PRIMO ORDINE \ First-order coeff.	α <sub>1</sub> W/m <sup>2</sup> K	10,04
COEFF. DI SECONDO ORDINE \ Second-order coeff.	α <sub>2</sub> W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,00

TC IRRAGGIAMENTO \ irradiance 1000 w/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - T<sub>m</sub> - T<sub>a</sub> = 2°K Portata media \ flow rate = 0,028 kg/s

## DATI GENERALI \ General Data

TECNOLOGIA CELLA \ Cell Technology	Mono-Si Half Cut \ Mono-Si Half Cut	
NUMERO DI CELLE \ Cells Number	120 (158,75 x 79,38)	
TELAIO \ Frame	Lega d'alluminio anod. verniciato \ Painted anodized aluminium alloy	
RESISTENZA ALLA GRANDINE \ Hail Test	25mm - 23 m/s	
CARICO MASSIMO \ Max Load	5400 Pa	
VETRO \ Glass	3,2 mm (temperato antiriflesso \ tempered anti-reflection)	
PESO \ Weight	23 KG (Master) 18,5 KG (Slave PV) 26 KG (Slave PVT)	
DIMENSIONI \ Dimensions	1770 x 1050 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	59,3 ~ 60,5
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	

## T coeff

NOCT	44°C
T COEFF CORRENTE \ Current	+0,06%K
T COEFF TENSIONE \ Voltage	-0,27%K
T COEFF POTENZA \ Power	-0,35%K



RAFFREDDAMENTO NATURALE DELL'ELETTRONICA  
 \ Natural cooling of the electronics

## GARANZIE \ WARRANTIES

Scambiatore termico \ Heat exchanger	5 anni \ years
Conversione DC/AC \ DC/AC conversion	10 anni \ years
Modulo fotovoltaico \ PV module	15 anni \ years
Output lineare 80% \ 80% linear output	30 anni \ years

Ready AC Power è un brevetto depositato ed esclusivo SoLink  
 \ Ready is an exclusive patent by SoLink

# 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**

CORRENTE ALTERNATA DAL TETTO O DAL BALCONE  
 \ Alternate current from the roof or balcony

## 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.

## READY È PIÙ SICURO DEGLI IMPIANTI CON INVERTER CENTRALIZZATO

\ Ready is safer than the system with centralized inverter

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).

## 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 - Tcelle \ Tcells 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 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	

Ready è un brevetto depositato ed esclusivo SoLink \ Ready is an exclusive patent by SoLink N° 102021000011054

RAFFREDDAMENTO NATURALE DELL'ELETTRONICA  
 \ Natural cooling of the electronics

## GARANZIE \ WARRANTIES

Conversione DC/AC **10** anni

Modulo fotovoltaico **15** anni

Output lineare 84% **30** anni

184% linear output

## 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.

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



# 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 \ <i>Nominal Power</i>	W	375
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO \ <i>Short Circuit Current</i>	A	11,56
TENSIONE CIRCUITO APERTO \ <i>Open Circuit Voltage</i>	V	41,1
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO \ <i>Current at Pmax</i>	A	10,87
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO \ <i>Voltage at Pmax</i>	V	34,5
EFFICIENZA DELLA CELLA \ <i>Cell Efficiency</i>	%	22
EFFICIENZA MODULO \ <i>Module Efficiency</i>	%	20,5
TOLLERANZA DI POTENZA \ <i>Power Tolerance</i>	W	0 /+5
CORRENTE INVERSA MASSIMA \ <i>Fuse Rating</i>	A	20

STC IRRAGGIAMENTO \ irradiance 1000 w/m<sup>2</sup> - AM1,5 - Tcelle \ Tcells 25°C

## COEFFICIENTI DI TEMPERATURA \ *Temperature Coefficients*

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

## DATI GENERALI \ *General Data*

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

## ELETTRONICA PANNELLO \ *Module Electronic*

POTENZA IN INGRESSO \ <i>Input Power (STC)</i>	W	max 400 (x1)
MAX TENSIONE DC IN INGRESSO \ <i>Max input DC Voltage</i>	V	60
TENSIONE MPPT \ <i>MPPT Voltage Range</i>	V	25 ~ 55
TENSIONE OPERATIVA DC \ <i>Operating DC Voltage Range</i>	V	24,5 ~ 55
CORRENTE DC CORTO CIRCUITO \ <i>DC Short Circuit Current</i>	A	19,5
MAX CORRENTE IN INGRESSO \ <i>Max Input Current</i>	A	13 x 1
POTENZA DI PICCO IN USCITA AC \ <i>Peak Output Power AC</i>	W	300
MAX CORRENTE IN USCITA AC \ <i>Max Output Current AC</i>	A	1,3
RANGE TENSIONE NOMINALE \ <i>Nominal Voltage Range</i>	V	176 ~ 242
RANGE FREQUENZA NOMINALE \ <i>Nominal Frequency Range</i>	Hz	45 ~ 55
FATTORE DI POTENZA \ <i>Power Factory</i>	-	>0,99
EFFICIENZA CEC \ <i>CEC Efficiency</i>	%	95
EFFICIENZA DI PICCO \ <i>Peak Efficiency</i>	%	96,5
EFFICIENZA STATICA MPPT \ <i>MPPT Static Efficiency</i>	%	99%
CONSUMO NOTTURNO \ <i>Night Time Consumption</i>	mW	50
CERTIFICAZIONI \ <i>Compliance</i>	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	30	anni years

RIVENDITORE AUTORIZZATO:



IT22030000013783



SoLink SRL

**Sede commerciale e amministrativa:**

Via Mameli, 6

23807 - Merate (LC) - Italy

**Sede produttiva:**

Via Bergamo, 44

23807 - Merate (LC) - Italy

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

