



Manufacturer's declaration for company:

ESM-YZAMER, energetické služby a monitoring s.r.o. Skladová 2, 917 01 Trnava, IČO: 36226904
Slovakia, www.yzamer.sk,
Contact for representation: danielizakovic@yzamer.sk, +421 903 720 445 is:

Dedicated and certified importer for the Slovak Republic and the Czech Republic. The company meets all professional and business conditions for distribution, sale and installation of equipment from the SOLINK product range.

Product range:
Cellafredda 400 – hybrid solar panels
Cellafredda 300 – hybrid solar panels
Design series solar panels
Modus panels
Cellafredda ACS system
Cellaredda ACS system
Solaria ACS system
COMBIMIX system
Solar tanks, solar controllers, accessories and spare parts

Date of issue of the declaration: 4 March 2021

Manufacturer's signature

HDEMIAS

SoLink - info@solink.it - www.solink.it
HDEMIAS SRL - Via G. Mattei, 6 - 20037 - Varese - Italy - Tel. +390332183918



Spoločnosť SoLink si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť obsah tejto brožúry s cieľom vylepšiť svoje produkty.

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

Výhradný dovozca a certifikovaný dodávateľ solárnych systémov Solink pre Slovenskú a Českú republiku je spoločnosť ESM-YZAMER, energetické služby a monitoring s.r.o., Skladová 2, 917 01, Trnava

www.yzamer.sk
info@yzamer.sk, danielizakovic@yzamer.sk
Tel.: 033 554 59 13
Mob.: +421 903 720 445



READY

AC SOLAR POWER



READY

AC SOLAR POWER



ENERGETICKÝ SYSTÉM

PRIPRAVENÝ NA POUŽITIE V 3 KROKOCH
An Energy System Ready In 3 Steps

1 OTVORTE KRABICU

Open the box

2 NAINŠTALUJTE

Install it

3 ZAPNITE

Turn It On



Súprava **1.52 kW** obsahuje:
A kit is made of:

1 HLAVNÝ MODUL

Master module

STRIEDAVÝ
PRÚD PŘAMO
ZO STRECHY

Alternate
current directly
from the roof

- Palubná elektronika na konverziu DC / AC
DC/AC converter on board
- Pripojovacie káble k elektrickej sieti
AC grid connection cables
- DC prepojavacie káble k vedľajším modulom
DC slaves modules connection cables
- 380 Wp monokrystalický FV modul
380Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

3 VEDĽAJŠÍ MODUL

Slave modules

- 380 Wp monokrystalický FV modul
380Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

READY SA NEBOJÍ TIEŇOV

Ready Is Not Afraid Of Shadows

V prípade čiastočného zatienenia produkuje menej energie iba tieňovaná časť, zvyšok systému funguje normálne, aby bola zaručená vyššia produkcia energie.

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 JE MODULÁRNY, JEDNODUCHO NEMÁ OBMEDZENIA

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

READY je možné konfigurovať vo veľkostiach od 1,5 kWp a viac. READY môže vytvárať fotovoltaičné systémy s výkonom 3-4,5 a 6 kWp s jedným jednofázovým vedením striedavého prúdu.

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.

READY JE BEZPEČNEJŠIE AKO SYSTÉM S CENTRALIZOVANÝM INVERTOROM

Ready is safer than the system with centralized inverter

Strana DC (jednosmerný prúd) zostáva na streche a pri nižšom napätí ako štandardné systémy (tie môžu v DC dosiahnuť až 1 500 V). Energia, ktorá z panela MASTER pôjde používateľom, je v AC (striedavý prúd) pri 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).

MONITORUJTE VÝROBU VÁŠHO SYSTÉMU POMOCOU APLIKÁCIE, KTORÚ SI MÔŽETE STIAHNUŤ DO SVOJHO SMARTFÓNU.
Monitor the production of your system with the app you can download on your smart phone



ELEKTRICKÉ ÚDAJE MODULU \ Module Electrical Data

NOMINÁLNY VÝKON \ Nominal Power	W	380
AKTUÁLNY KRÁTKY OKRUH \ Short Circuit Current	A	11,45
NAPÄTIE OTVORENÉHO OBVODU \ Open Circuit Voltage	V	42,50
PRÚD PRI P _{MAX} \ Current at P _{max}	A	10,85
NAPÄTIE PRI P _{MAX} \ Voltage at P _{max}	V	35,00
ÚČINNOSŤ BUNIEK \ Cell Efficiency	%	22
ÚČINNOSŤ MODULU \ Module Efficiency	%	20,4
TOLERANCIA VÝKONU \ Power Tolerance	W	0 /+5
POISTKA \ Fuse Rating	A	20
STC IRRAGGIAMENTO \ irradiance 1000 w/m ² - AM 1,5 - T _{celle} \ T _{cells} 25°C		

TEPLOTNÉ KOEFICIENTY \ Temperature Coefficients

NOMINÁLNA TEPLOTA PREVÁDZKOVÝCH BUNIEK \ Nominal Operating Cells Temperature	44°C
KOEFICIENT AKTUÁLNEJ TEPLoty \ Current Temp. Coeff.	+0,06%/K
KOEFICIENT TEPLoty NAPÄTIA \ Voltage Temp. Coeff.	-0,27%/K
KOEFICIENT TEPLoty VÝKONU \ Power Temp. Coeff.	-0,35%/K

VŠEOBECNÉ DÁTA \ General Data

TECHNOLÓGIA BUNIEK \ Cell Technology	Mono-Si Half Cut \ Mono-Si Half Cut
POČET BUNIEK \ Cells Number	120 (158,75 x 79,38)
RÁM \ Frame	Lakovaná eloxovaná hliníková zliatina Painted anodized aluminium alloy
ODOLNOSŤ PROTI POŠKODENIU \ Hail Test	25mm - 23 m/s
MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE \ Max Load	5400 Pa
HRÚBKA SKLA \ Glass Thickness	3,2 mm (temperované antireflexné tempered anti-reflection)
HMOTNOSŤ \ Weight	23 KG (Master) 18,5 KG (Slave)
ROZMERY \ Dimensions	1770 x 1050 x 35 (mm)
CERTIFIKÁCIE \ Compliance	UL1741 IEC TS 62804-1 EN 61215 IEC 61701

HLAVNÝ ELEKTRONICKÝ MODUL \ Master Module Electronic

NAPÁJANIE \ Input Power (STC)	W	max 600 (x4)
MAXIMÁLNE VSTUPNÉ NAPÄTIE \ Max input DC Voltage	V	60
ROZSAH MPPT NAPÄTIA \ MPPT Voltage Range	V	25 ~ 55
PREVÁDZKOVÉ DC NAPÄTIE \ Operating DC Voltage Range	V	20 ~ 60
AKTUÁLNY KRÁTKY DC OKRUH \ DC Short Circuit Current	A	16
MAXIMÁLNY VSTUPNÝ PRÚD \ Max Input Current	A	12,5 x 4
MAXIMÁLNY VÝSTUPNÝ AC VÝKON \ Peak Output Power AC	W	1600
MAXIMÁLNY VSTUPNÝ AC PRÚD \ Max Output Current AC	A	7,3
NOMINÁLNY ROZSAH NAPÄTIA \ Nominal Voltage Range	V	176 ~ 242
NOMINÁLNY FREKVENČNÝ ROZSAH \ Nominal Frequency Range	Hz	59,3 ~ 60,5
SILOVÝ FAKTOR \ Power Factory	-	>0,99
ÚČINNOSŤ CEC \ CEC Efficiency	%	95
MAXIMÁLNA ÚČINNOSŤ \ Peak Efficiency	%	96,5
STATICKÁ ÚČINNOSŤ MPPT \ MPPT Static Efficiency	%	99%
SPOTREBA V NOCI \ Night Time Consumption	mW	50
CERTIFIKÁCIE \ Compliance	UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

PRIRODZENÉ
CHLADENIE
ELEKTRONIKY
Natural cooling of
the electronics

GARANCIE WARRANTIES

Konverzia DC/AC
DC/AC conversion
Fotovoltaičný modul
PV module
80% lineárny výstup
80% linear output

10 rokov
years
15 rokov
years
25 rokov
years