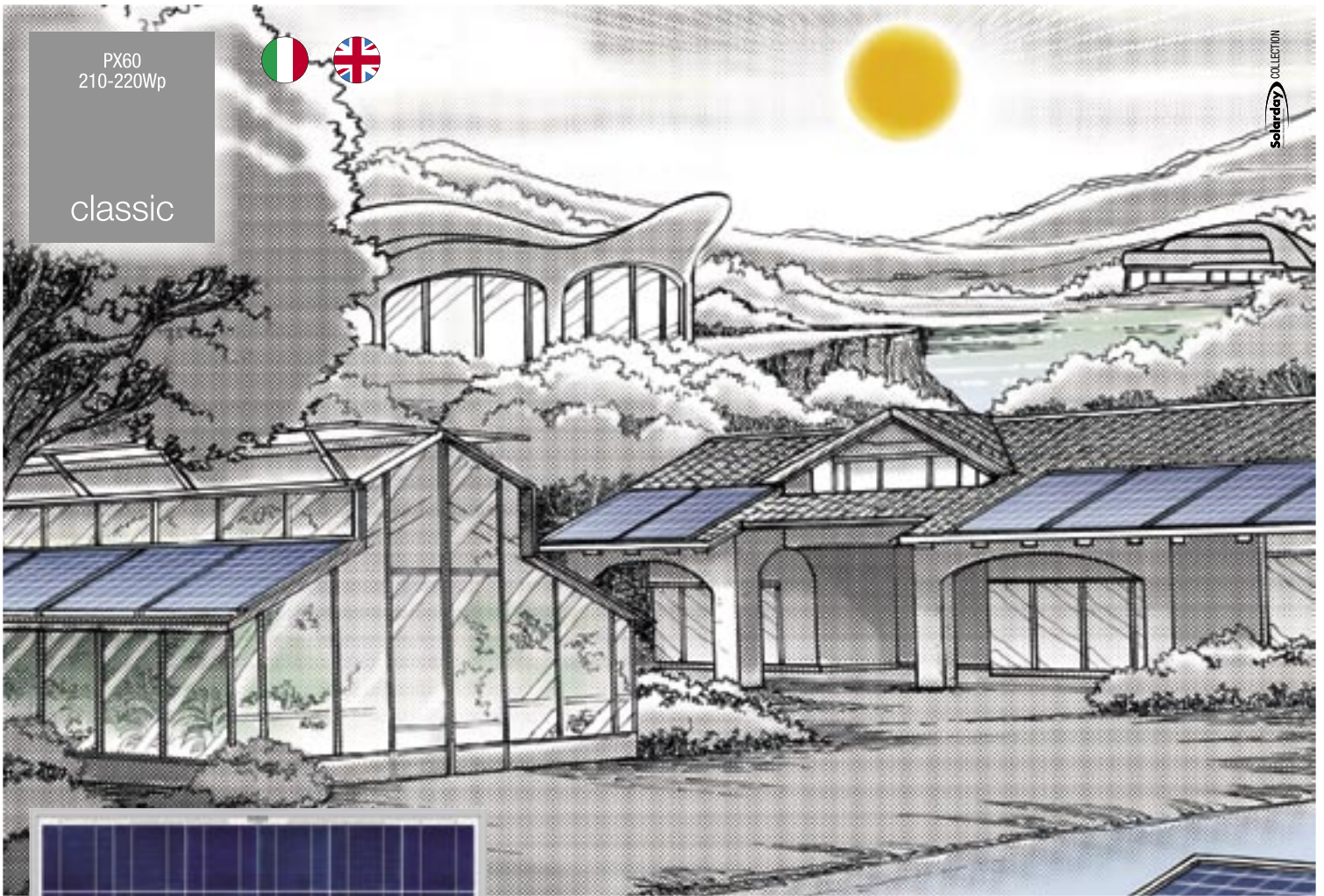


PX60
210-220Wp



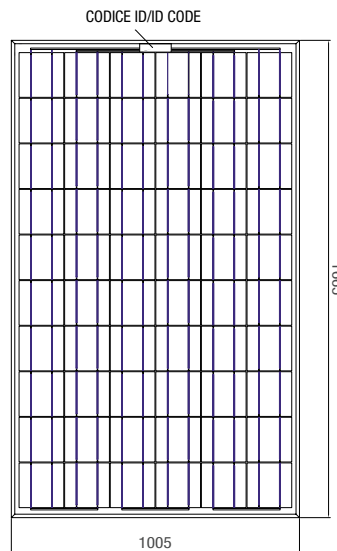
classic

Solarday
COLLECTION



MODULO FOTOVOLTAICO PX60 / PHOTOVOLTAIC MODULE PX60

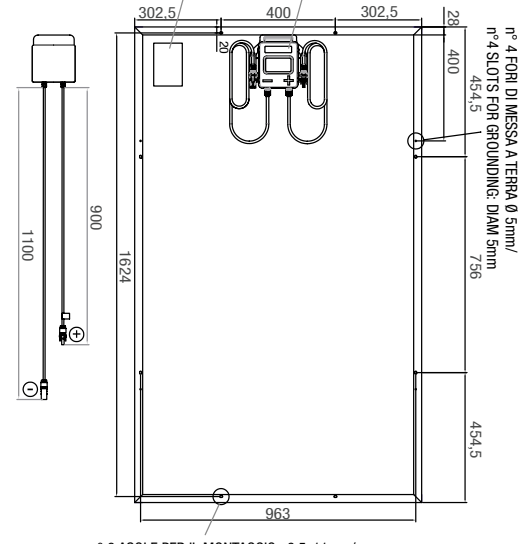
FRONTE/FRONT



RETRO/BACK

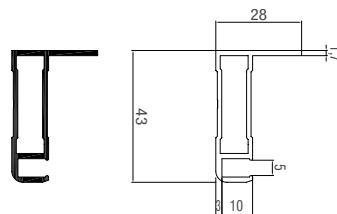
ETICHETTA CON DATI DI TARGA/ LABEL PLATE DATA

SCATOLA DI GIUNZIONE/ JUNCTION BOX



n° 8 SOLE PER IL MONTAGGIO : 6.5x11mm/
n° 8 BUTTON HOLES FOR THE ASSEMBLY: 6.5x11mm

PROFILO/PROFILE



**QUALITÀ CHE DURA NEL TEMPO
RELIABILITY ALONG THE TIME**

QUALIFICHE E CERTIFICAZIONI QUALIFICATION & CERTIFICATION

Il modulo SOLARDAY PX60 è certificato nel rispetto delle seguenti normative.
SOLARDAY module PX60 fulfils the requirements of the following directives.

TÜV IEC 61215- Ed.2
IEC EN 61730 1-2
Safety Class II

Factory Inspection TÜV ID 0000020717

TYPE APPROVAL TEST
PERFORMED BY:



EUROTEST
Laboratori

MODULO FOTOVOLTAICO PX60 / PHOTOVOLTAIC MODULE PX60

CARATTERISTICHE FISICHE / MECHANICAL SPECIFICATIONS

	Con cornice/With frame	Laminato/Frameless
Lunghezza / Length	1.665 mm	1.657 mm
Larghezza / Width	1.005 mm	997 mm
Spessore / Thickness	43 mm	5 mm
Area / Area	1,67 m ²	1,65 m ²
Superficie attiva / Active Area	1,46 m ²	1,46 m ²
Peso / Weight	22 kg	19,5 kg
CELLE SOLARI / PV SOLAR CELLS	SILICIO MULTICRISTALLINO / MULTICRYSTALLINE SILICON	
Dimensioni / Dimension	mm 156 x 156 / 6"	
Forma / Shape	Quadrata / Square	
Quantità / Quantity	60	
Numero celle per stringhe / Layout	10 x 6	
Vetro frontale / Frontal Glass	Basso contenuto di ferro, temperato, prismatico, spessore 4mm Tempered, prismatic glass with low iron contents, thickness 4 mm	
Incapsulante / Cell Encapsulation	E.V.A. (Etilen Vinil Acetato) / E.V.A. (Ethilen Vinil Acetate)	
Protezione Posteriore / Backsheet	PVF/PET/PVF o PET/PET	
Cornice / Frame	Estruso in alluminio anodizzato / Extruded Anodised Aluminium	
Scatola di giunzione / Junction Box	Classe di protezione IP65 con N° 3 diodi di by-pass, inclusi n° 2 cavi Ø 4 mm ² con connettori polarizzati in classe IP67 IP65 class with 3 by-pass diodes, no.2 cables Ø 4 mm ² with IP67 polarized connectors included	

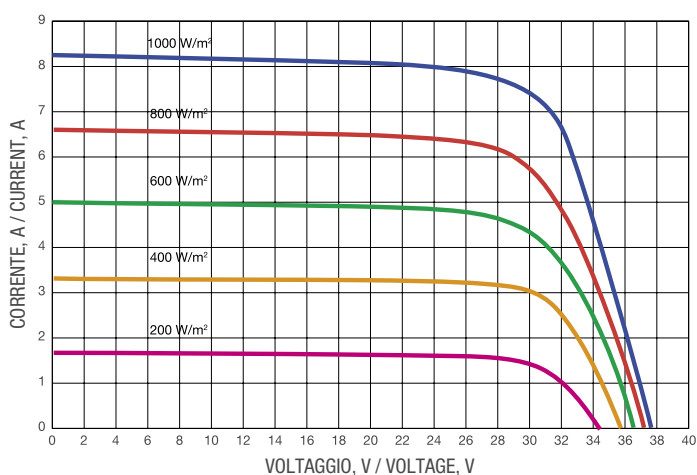
CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL SPECIFICATIONS

		PX60-210	PX60-220
Potenza nominale modulo / Module class Peak power ($\pm 5Wp$)	W	210	220
Tensione alla massima potenza / Rated Voltage (Vmpp)	V	28,3	28,5
Corrente alla massima potenza / Rated Current (Impp)	A	7,42	7,72
Tensione a circuito aperto / Open Circuit Voltage (Voc)	V	36,9	37,1
Corrente di corto circuito / Short-circuit Current (Isc)	A	8,05	8,29
Efficienza modulo / Module Efficiency (%)	area modulo / module area	12,55	13,15
	superficie attiva / active area	14,38	15,07
Resa modulo / Module productivity	W / m ²	125	131
Area per Kw / Area per Kw	m ² / Kw	8,0	7,6
Tensione massima di sistema / Maximum System Voltage	Vdc	1000	1000

Le specifiche possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso / The specifications are subject to change without notice

ANDAMENTO ENERGETICO / GRAPHS OF ENERGETIC BEHAVIOUR

MODULO FOTOVOLTAICO PX60 (prestazioni a differenti livelli di irradiazione)
PHOTOVOLTAIC MODULE PX60 (performance at different solar radiations)



Coefficiente di temperatura Isc / Temperature coefficient of open circuit voltage	mA / °C	4
Coefficiente di temperatura Voc / Temperature coefficient of short circuit	mV / °C	-125
Coefficiente di temperatura Pmpp / Temperature coefficient of power	% / °C	-0,43
NOCT	°C	48

I valori si riferiscono alle condizioni standard di test (STC: irraggiamento 1000 W/m², AM 1,5, temperatura 25°C)
The values refer to the standard test conditions (STC: irradiation 1000 W/m², AM 1,5, temperature 25°C)

- Intervallo di temperatura: da -40°C a +85°C
- Carico massimo superficiale: 540 kg/m²
- Resistenza impatto alla grandine: diametro 25 mm a 83 km/h
- SOLARDAY garantisce la potenza del modulo non inferiore al 90% del valore iniziale dopo 10 anni e all'80% dopo 25 anni
- SOLARDAY garantisce i propri moduli 10 anni da difetti di fabbricazione
- Temperature range: from -40°C to +85°C
- Maximum surface load capacity: 540 kg/m²
- Hail impact: diameter of 25 mm with impact speed of 83 km/h
- SOLARDAY assures that the modules output will still be: 90% in 10 years and 80% in 25 years
- 10 years warranty for manufacturing defects



SOLARDAY S.p.A. produzione e uffici/factory and offices:

Via delle Industrie 27 - 20050 Mezzago (Monza Brianza) Italia - Tel. (+39) 039 6883188 - (+39) 039 6020617 - E-mail: info@solarday.it - Web: www.solarday.it