



# Soleil DSPX Outdoor

Soleil DSPX OUTDOOR mantiene le caratteristiche largamente testate della serie Soleil DSPX ma grazie ad una nuova ingegnerizzazione si rende adatto ad installazioni outdoor, conservando le caratteristiche di funzionalità di Master&Slave e la certificazione di rendimento.

E' conforme alle caratteristiche richieste dalle normative di generazione di potenza attiva e reattiva, funzioni di LVFRT e OVVRT ed acquisizione di comandi remoti dal gestore di rete mediante semplice configurazione.

- Alta affidabilità operativa: più di 100.000 ore MTBF >
- Rendimento fino al 99,22% senza trasformatore predisposto per collegamento in BT e MT
- Distorsione armonica THDI <3%
- Per impianti di grandi dimensioni
- Combiner box con fusibili
- Equipaggiabili di grounding kit monitorato

Soleil DSPX OUTDOOR maintains the characteristics extensively tested on the Soleil DSPX series and through a new technology makes it suitable for outdoor installations keeping the feature of the Master&Slave function and certified efficiency.

Soleil DSPX OUTDOOR meets the latest standards concerning the generation of active and reactive power, equipped with LVFRT and OVVRT functions, and acquisition of remote commands coming from the local grid operator through a very simple configuration.

- High reliability: MTBF > more than 100.000 hours
- Up to 99,22% efficiency, ready for LV to MV connections
- Harmonic distortion THDI <3%
- For utility scale plants
- Built-in fuse combiner box
- Equipped with monitoring grounding kit



## Caratteristiche Tecniche Technical Data

Modello Model	500M	660M	760M	1000M
CARATTERISTICHE DI INGRESSO / INPUT PARAMETERS				
Potenza max moduli (kWp) Max power of modules (kWp)	608	800	918	1207
Tensione min / max di MPPT (V) Min/max MPPT voltage (V)	560-780			
Tensione max (Voc) -10°C Max input voltage (Voc)	1000			
Tensione min (Voc) +70°C Min input voltage (Voc)	560			
N° MPPT No. MPPT	1			
CARATTERISTICHE DI USCITA / OUTPUT PARAMETERS				
Potenza nominale AC (kW/kVA) Nominal Power	500	660	760	1000
N° fasi No. Phases	3			
Tensione nominale AC (V) Nominal voltage (V) AC	380			
Efficienza massima (%) Max efficiency (%)	certificato fino a certified up to 99,22			
Euro rendimento (%) Euro efficiency (%)	certificato fino a certified up to 98,77			
Fattore di potenza Power factor	0.9 ... 1.0 inductive-capacitive			
CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES				
Temperatura operativa (°C) Operative temperature (°C)	-20°C / +50°C senza dereteng without dereteng			
Range di umidità operativa Operating humidity range	5% / 95% without condensation			
Categoria Category	Indoor /Outdoor			
Classe di sovratensione DC Overvoltage class DC	Class II			
Classe di sovratensione AC Overvoltage class AC	Class III			
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (LxWxH) mm	2700x1000x2200			
Certificazioni nazionali e internazionali National and international certificates	CE - LVD -2004/108/EC - 2006/95/EC - EN62109-1/2 - EMC - EN61000-6-2/6-3/6-4 - Regio Decreto - CEI 0-16 - Allegato A70 di Terna -AEEG 243/2013 - G59 Issue 2 - RT30 Romanian norme 10/2013 - Norma Tecnica de Seguridad De calidad de Servicio (NTSCS-Chile) - BDEW - AS4777 - Código redes fotovoltaico ASEP			

altre su richiesta others on request