



Soleil DSPX

La gamma trifase Soleil DSPX offre tra i rendimenti più elevati del settore grazie all'utilizzo di componentistica aggiornata e tecnologie progettuali e produttive evolute, ora arricchiti della funzionalità Master&Slave e corredati di rendimento certificato da ente esterno accreditato.

La linea di prodotti si diversifica in tre differenti tipologie

Soleil DSPX TRL/TRH

Dotati di trasformatore a bordo, coprono la gamma da 10kW fino a 250kW in singola macchina.

Soleil DSPX TLH – 280

Senza trasformatore a bordo, per massimizzare l'efficienza, disponibili dalla taglia minima di 90kW fino a 660kW in singola macchina.

Soleil DSPX TLH – 380

Senza trasformatore a bordo, per massimizzare l'efficienza, disponibili fino alla taglia massima di 833kW in singola macchina.

- Rendimento fino al 97,2% con trasformatore
- Rendimento fino al 99,22% (certificato) senza trasformatore
- 3 fasi
- Distorsione armonica THDI <3%
- Adatto per installazioni interne o esterno (su richiesta)
- Equipaggiabili di grounding kit monitorato

The three-phase Soleil DSPX range offers the highest yield in the industry through the use of updated components and advanced design and production technologies, now enriched of the new Master&Slave feature and certified by third party.

The product line is diversified in three different segments:

Soleil DSPX TRL/TRH

From 10kW up to 250kW equipped with built-in transformer.

Soleil DSPX TLH – 280

From 90kW to 660kW without transformer to maximize efficiency and reduce footprint

Soleil DSPX TLH – 380

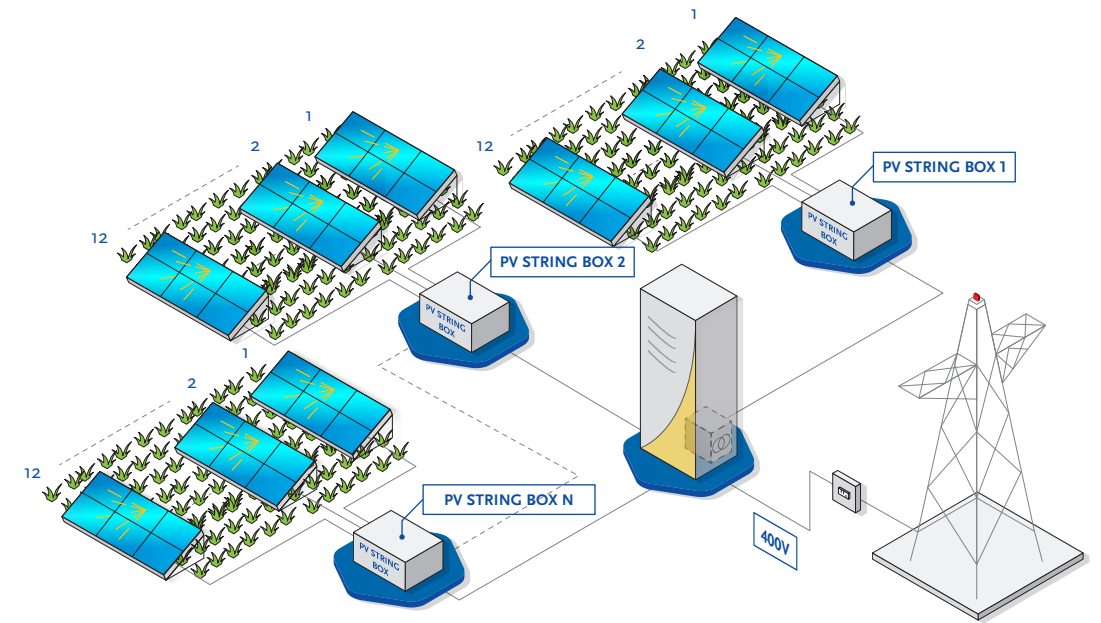
Up to 833kW without transformer to maximize efficiency and reduce footprint

- Efficiency up to 97,2% with transformer
- Efficiency up to 99,22% (certified) transformerless
- 3 phases
- Harmonic distortion THDI <3%
- Suitable for indoor or outdoor (on request)
- Equipped with monitoring grounding kit



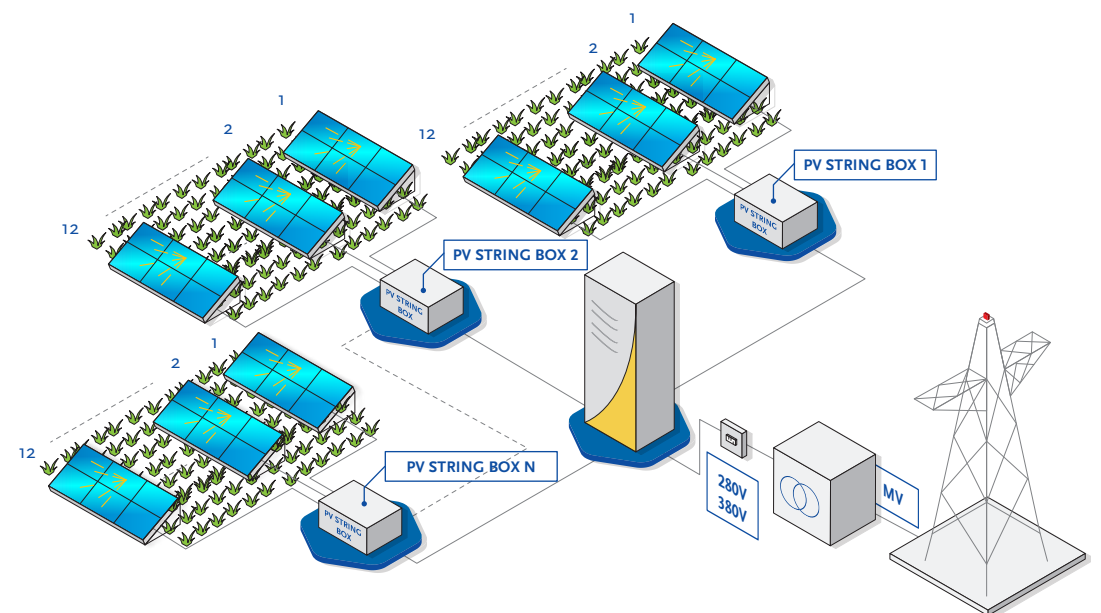
Soleil DSPX TRL / TRH

Esempio di installazione in bassa tensione Installation example in low voltage



Soleil DSPX TLH - 280 / TLH - 380 / OUTDOOR

Esempio di installazione in media tensione Installation example in medium voltage



Soleil DSPX TRL

Caratteristiche Tecniche Technical Data

Modello Model	Soleil 10 TRL	Soleil 20 TRL	Soleil 30 TRL	Soleil 45 TRL	Soleil 55 TRL	Soleil 80 TRL	Soleil 100 TRL	Soleil 110 TRL	Soleil 220 TRL	Soleil 250 TRL
CARATTERISTICHE DI INGRESSO / INPUT PARAMETERS										
Potenza max moduli (kWp) Max power of modules (kWp)	12,8	25,3	37,9	55,2	69	100	123,4	137	274	309,2
Tensione min / max di MPPT (V) Min/max MPPT voltage (V)	330 / 700									
Tensione max (Voc) -10°C Max input voltage (Voc)	780									
N° MPPT No. MPPT	1									
CARATTERISTICHE DI USCITA / OUTPUT PARAMETERS										
Potenza nominale AC (kW/kVA) Nominal Power	9	18	27	36	45	72	90	112,5	220	250
Tensione nominale AC (V) Nominal voltage (V) AC	400									
Efficienza massima (%) Max efficiency (%)	93	94,2	94,5	95,1	95,1	95,5	96,7	96,7	96,5	96,5
Euro rendimento (%) Euro efficiency (%)	92	92,7	93,1	93,7	93,7	94,1	95,4	95,4	95,2	95,4
Fattore di potenza Power factor	0,9 - 1 Leading/Lagging									
CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES										
Temperatura operativa (°C) Operative temperature (°C)	-5°C/ +50°C									
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (WxDxH) mm	550x850x1055		700x865x1415		1100x820x1950			1500x1000x2000		
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 - CEI 0-21 - 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) - VDE-AR-N 4105:2011 - DIN VDE V 0124-100:2012 - AS4777 - Código redes fotovoltaico ASEP									
	altre su richiesta others on request									

Soleil DSPX TRH

Caratteristiche Tecniche Technical Data

Modello Model	Soleil 80 TRH	Soleil 100 TRH	Soleil 110 TRH	Soleil 220 TRH	Soleil 250 TRH
CARATTERISTICHE DI INGRESSO / INPUT PARAMETERS					
Potenza max moduli (kWp) Max power of modules (kWp)	100	123,4	137	274	309,2
Tensione min / max di MPPT (V) Min/max MPPT voltage (V)	460 / 780				
Tensione max (Voc) -10°C Max input voltage (Voc)	1000				
N° MPPT No. MPPT	1				
CARATTERISTICHE DI USCITA / OUTPUT PARAMETERS					
Potenza nominale AC (kW/kVA) Nominal Power	72	90	112,5	220	250
Tensione nominale AC (V) Nominal voltage (V) AC	400				
Efficienza massima (%) Max efficiency (%)	96,1	97	97	97,2	97,2
Euro rendimento (%) Euro efficiency (%)	94,8	95,8	95,8	95,8	95,8
Fattore di potenza Power factor	0,9 - 1 Leading/Lagging				
CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES					
Temperatura operativa (°C) Operative temperature (°C)	-5°C/ +50°C				
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (WxDxH) mm	1100x820x1950			1500x1000x2000	
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 - CEI 0-21 - 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) - VDE-AR-N 4105:2011 - DIN VDE V 0124-100:2012 - AS4777 -Código redes fotovoltaico ASEP				
	altre su richiesta others on request				

Soleil DSPX TLH-280

Caratteristiche Tecniche Technical Data

Modello Model	Soleil 90 TLH	Soleil 110 TLH	Soleil 220 TLH	Soleil 250 TLH	Soleil 330 TLH	Soleil 440 TLH	Soleil 500 TLH	Soleil 660 TLH
CARATTERISTICHE DI INGRESSO / INPUT PARAMETERS								
Potenza max moduli (kWp) Max power of modules (kWp)	109	137	270	306	401	541	613	803
Tensione min / max di MPPT (V) Min/max MPPT voltage (V)	460 / 780							
Tensione max (Voc) -10°C Max input voltage (Voc)	1000							
N° MPPT No. MPPT	1				2			
CARATTERISTICHE DI USCITA / OUTPUT PARAMETERS								
Potenza nominale AC (kW/kVA) Nominal Power	72	90	200	250	330	400	500	660
N° fasi No. Phases	3							
Tensione nominale AC (V) Nominal voltage (V) AC	280							
Efficienza massima (%) Max efficiency (%)	97,3		98,1					
Euro rendimento (%) Euro efficiency (%)	96,45		97,3				97,2	
Fattore di potenza Power factor	0,9 - 1 Leading/Lagging							
CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES								
Temperatura operativa (°C) Operative temperature (°C)	-5°C / +50°C senza dereteng without dereteng							
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (WxDxH) mm	1100x820x1950				1500x1000x2000			
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							

Soleil DSPX TLH-380

Caratteristiche Tecniche Technical Data

Nuovo prodotto serie M ora con funzione Master&Slave
New product M series available with Master&Slave function

Modello Model	Soleil 380 TLH	Soleil 416 TLH	Soleil 500 TLH	Soleil 660 TLH	Soleil 760 TLH	Soleil 833 TLH
CARATTERISTICHE DI INGRESSO / INPUT PARAMETERS						
Potenza max moduli (kWp) Max power of modules (kWp)	459	503	613	803	918	1006
Tensione min / max di MPPT (V) Min/max MPPT voltage (V)	560 / 780					
Tensione max (Voc) -10°C Max input voltage (Voc)	1000					
N° MPPT No. MPPT	1		1 or 2		1	
CARATTERISTICHE DI USCITA / OUTPUT PARAMETERS						
Potenza nominale AC (kW/kVA) Nominal Power	380	416	500	660	760	833
N° fasi No. Phases	3					
Tensione nominale AC (V) Nominal voltage (V) AC	380 Connetibile direttamente alla rete di bassa tensione Ready for direct connection to LV grid					
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 Leading/Lagging					
CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES						
Temperatura operativa (°C) Operative temperature (°C)	-5°C / +50°C senza dereteng without dereteng					
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (WxDxH)	1500x1000x2000					
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					