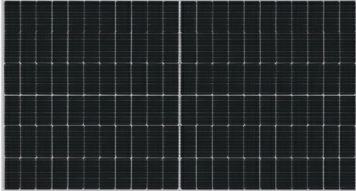
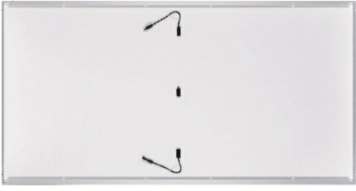


Specifiche tecniche		SUN2000-500LT-M3		Specifiche tecniche		SUN2000-500LT-M3	
Materiali ed/ovvero		Efficienza		Ingresso			
Efficienza ambientale (Europea)		Sicurezza		384 kA (da 100 Hz a 120 Hz (50 Hz/60 Hz))			
				2000 A (50/60 Hz)			
Tensione massima (a 50/60 Hz)				4			
Corrente massima per IGBT				50000 A			
Tensione di blocco				4			
Tensione di recupero antiparallelo				50000 A			
Numero di IGBT per IGBT				50000 A			
				50000 A			
Peripico di blocco (a 50/60 Hz)				50000 A			

Front		Back
		
Maximum Power: Pmax [W]	510	
Open Circuit Voltage: Voc [V]	46.05	
Short Circuit Current: Isc [A]	14.00	
Voltage at Maximum Power: Vmp [V]	37.87	
Current at Maximum Power: Imp [A]	13.47	
Module Efficiency: $\eta$ [%]	21.5	
Cells		TPC
Cell Orientation		132[6x22]
Dimension	2093±2 X 1134±2X35mm	
Weight	25.4kg	
Front Glass	3.2mm high transmittance, AR coated tempered glass	
Backsheet	White	
Frame	Anodized aluminum alloy frame	
Junction Box	IP68, 3 diodes	
Output Cable	4.0mm <sup>2</sup>	
Cable Length	+1200mm, -1200mm, length can be customized	
Wind/Snow Load	2400Pa/5400Pa	
Backaging	31pcs per pallet, 662pcs per 40'HQ	

DATI IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
POT. PICCO	59,16 kW
POT. IMMESSA	50,00 kW
MODULI	120 SOLAR TMWPD-66HS10 da 510W
INVERTER 1	HUAWEI SUN2000-50KTL-M3

CONFIGURAZIONE INVERTER			
Ingresso	N. Moduli	kW	Tot
A	16	8,16	59,16
	16	8,16	
	16	8,16	
B	16	8,16	
	16	8,16	
C	16	8,16	
	-	-	
D	18	9,18	
	18	9,18	

UBICAZIONE:		Via Ragazzi del '99 15, 25065 Lumezzane (BS)					
COMMITTENTE:		COMUNE DI LUMEZZANE				Redatto da: M. C.	
<div>PROGETTO ESECUTIVO SCHEMA UNIFILARE <i>Scuola Terzi Lana</i></div>							
<div>Nuovo impianto fotovoltaico con 50,00 kW di Potenza immessa con connessione trifase in bassa tensione <i>Scuola Terzi Lana</i></div>							
REV.	COMMESSA	NOME REVISIONE		SCALA	DATA	APPROVATO	
00	203/005	Prima emissione		-	10/04/2025	Ing. Zanierato Enrico	

