CARATTERISTICHE ELETTRICHE

			Leonardo Off-Grid 4kW / 3000 / 48 GE Py			Leonardo Off-Grid 4kW / 5000 / 48 GE Py		
			Min	Tip	Max	Min	Tip	Max
INVERTER	Potenza di uscita	Pout	-	3.000VA	6.000W	-	5.000VA	10.000W
	Tensione di batteria	Vbatt	40,0V	48V	66V	40,0V	48V	66V
	Tensione di uscita	Vac	-	230V	-	-	230V	-
	Frequenza di uscita	Fac	-	50Hz ±0,1%	-	-	50Hz ±0,1%	-
	Tempo di trasferimento Inverter <> Bypass	Tsw	-	10mS	-	-	10mS	-
	Soglia di sovraccarico	Poc	-	85%	-	-	85%	-
	Efficienza	Eff	-	95%	-	-	95%	-
	Assorbimento in bypass	Pbp	-	<5W	-	-	<6W	-
	Autoconsumo in stand-by	Psb	-	16W	-	-	25W	-
	Soglia di attivazione gruppo elettrogeno	Tba	46,9V	47,0V	47,1V	46,9V	47,0V	47,1V
	Soglia di spegnimento gruppo elettrogeno	Tbs	51,9V	52,0V	52,1V	51,9V	52,0V	52,0V
	Allarme sovra-temperatura interna	Tot	-	65°C	-	-	65°C	-
	Temperatura di esercizio	Tamb	-10°C	40°C	60°C	-10°C	25°C	60°C
PV CHARGER			Min	Tip	Max	Min	Tip	Max
	Tensione di batteria	Vbatt	-	48,0V	-	-	48,0V	-
	Ingressi MPPT	Nmpp	-	4	-	-	4	-
	Corrente moduli per canale	Ipan	-	-	13,0A	-	-	13,0A
	Tensione moduli a circuito aperto	Vpan	-	-	200V	-	-	200V
	Massima potenza per canale	Pch	-	1,15kW	-	-	1,15kW	-
	Massima potenza complessiva	Pmax	-	-	4,60 kW	-	-	4,60 kW
	Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION)	VEoC	-	54,0V	-	-	54,0V	-
	Tempo fase di ABSORPTION	Tabs	-	4h	-	-	4h	-
	Tensione di riposo (FLOAT)	Vflt	-	53,8V	-	-	53,8V	-
	Efficienza	Eff	-	97,2%	-	-	97,2%	-
	Autoconsumo	Iq	-	12 mA	-	-	12 mA	-
	Temperatura di esercizio	Tamb	-10°C	25°C	60°C	-10°C	25°C	60°C
	Potenza dissipata	Pdiss	-	-	66W	-	-	66W
ENCLOSURE			Min	Tip	Max	Min	Tip	Max
	Sezione dei cavi batteria		-	25mm²	-	-	35mm²	-
	Lunghezza cavi batteria		-	1,5mt	-	-	1,5mt	-
	Grado di protezione		-	IP20	-	-	IP20	-
	Dimensioni		395x940x250 mm			395x940x250 mm		
	Peso		25 Kg			37 Kg		