

## **CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

			Leonardo Off-Grid 4kW / 3000 / 48 GE Py		Leonardo Off-Grid 4kW / 5000 / 48 GE Py			
				-	B GE Py Max			
	Potenza di uscita	Pout	Min -	<i>Tip</i> 3.000VA	6.000W	Min -	<i>Tip</i> 5.000VA	<i>Max</i> 10.000W
	Tensione di batteria	Vbatt	40,0V	48V	66V	40,0V	48V	66V
	Tensione di uscita	Vac	-	230V	-	-	230V	-
		Vac		50Hz			50Hz	
	Frequenza di uscita	Fac	-	±0,1%	-	-	±0,1%	-
	Tempo di trasferimento Inverter <> Bypass	Tsw	-	10mS	-	-	10mS	-
ER	Soglia di sovraccarico	Poc	-	85%	-	-	85%	-
RT	Efficienza	Eff	-	95%	-	-	95%	-
INVERTER	Assorbimento in bypass	Pbp	-	<5W	-	-	<6W	-
1	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	1	65°C	1	1	65°C	-
	Temperatura di esercizio	Tamb	-10°C	40°C	60°C	-10°C	25°C	60°C
			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
	Tanaiana maaduli a airavita							
	Tensione moduli a circuito aperto	Vpan	-	-	200V	-	-	200V
ER		Vpan Pch	-	- 1,15kW	200V -	-	- 1,15kW	200V -
RGER	aperto Massima potenza per canale Massima potenza complessiva	-		- 1,15kW -	200V - 4,60 kW			200V - 4,60 kW
' CHARGER	aperto Massima potenza per canale	Pch	-	- 1,15kW - 54,0V	-	-		-
PV CHARGER	aperto Massima potenza per canale Massima potenza complessiva Tensione di ricarica a 25°C	Pch Pmax	-	-	-	-	1,15kW -	-
	aperto  Massima potenza per canale  Massima potenza complessiva  Tensione di ricarica a 25°C  (ABSORPTION)	Pch Pmax VEoC		- 54,0V	- 4,60 kW -		1,15kW - 54,0V	-
	aperto  Massima potenza per canale  Massima potenza complessiva  Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION)  Tempo fase di ABSORPTION  Tensione di riposo	Pch Pmax VEoC Tabs		- 54,0V 4h	- 4,60 kW -		1,15kW - 54,0V 4h	-
	aperto Massima potenza per canale Massima potenza complessiva Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION) Tempo fase di ABSORPTION Tensione di riposo (FLOAT)	Pch Pmax VEoC Tabs Vflt	- - - -	- 54,0V 4h 53,8V	- 4,60 kW - - -	- - -	1,15kW - 54,0V 4h 53,8V	- 4,60 kW - - -
	aperto Massima potenza per canale Massima potenza complessiva Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION) Tempo fase di ABSORPTION Tensione di riposo (FLOAT) Efficienza	Pch Pmax VEoC Tabs Vflt Eff	- - - -	- 54,0V 4h 53,8V 97,2%	- 4,60 kW - - -	- - -	1,15kW - 54,0V 4h 53,8V 97,2%	- 4,60 kW - - -
	aperto Massima potenza per canale Massima potenza complessiva Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION) Tempo fase di ABSORPTION Tensione di riposo (FLOAT) Efficienza Autoconsumo	Pch Pmax VEoC Tabs Vflt Eff	- - - -	- 54,0V 4h 53,8V 97,2% 12 mA	- 4,60 kW - - - -	- - - -	1,15kW - 54,0V 4h 53,8V 97,2% 12 mA	- 4,60 kW - - - -
PV	aperto Massima potenza per canale Massima potenza complessiva Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION) Tempo fase di ABSORPTION Tensione di riposo (FLOAT) Efficienza Autoconsumo Temperatura di esercizio	Pch Pmax VEoC Tabs Vflt Eff Iq Tamb	- - - -	- 54,0V 4h 53,8V 97,2% 12 mA	- 4,60 kW - - - - - - 60°C	- - - -	1,15kW - 54,0V 4h 53,8V 97,2% 12 mA	- 4,60 kW - - - - - - 60°C
PV	aperto Massima potenza per canale Massima potenza complessiva Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION) Tempo fase di ABSORPTION Tensione di riposo (FLOAT) Efficienza Autoconsumo Temperatura di esercizio	Pch Pmax VEoC Tabs Vflt Eff Iq Tamb	- - - - -10°C	- 54,0V 4h 53,8V 97,2% 12 mA 25°C	- 4,60 kW - - - - - - 60°C 66W	- - - - -10°C	1,15kW  - 54,0V  4h  53,8V  97,2%  12 mA  25°C  -	- 4,60 kW - - - - - - 60°C 66W
PV	aperto  Massima potenza per canale  Massima potenza complessiva  Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION)  Tempo fase di ABSORPTION  Tensione di riposo (FLOAT)  Efficienza  Autoconsumo  Temperatura di esercizio  Potenza dissipata	Pch Pmax VEoC Tabs Vflt Eff Iq Tamb	- - - - - -10°C	- 54,0V 4h 53,8V 97,2% 12 mA 25°C	- 4,60 kW - - - - - - 60°C 66W	- - - - - -10°C	1,15kW  - 54,0V  4h  53,8V  97,2%  12 mA  25°C  - <i>Tip</i>	- 4,60 kW - - - - - - 60°C 66W
PV	aperto  Massima potenza per canale  Massima potenza complessiva  Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION)  Tempo fase di ABSORPTION  Tensione di riposo (FLOAT)  Efficienza  Autoconsumo  Temperatura di esercizio  Potenza dissipata  Sezione dei cavi batteria	Pch Pmax VEoC Tabs Vflt Eff Iq Tamb	- - - - -10°C - Min -	- 54,0V 4h 53,8V 97,2% 12 mA 25°C - Tip 25mm <sup>2</sup>	- 4,60 kW - - - - - - 60°C 66W <i>Max</i> -	- - - - -10°C - Min	1,15kW  - 54,0V  4h  53,8V  97,2%  12 mA  25°C  - Tip  35mm²	- 4,60 kW  60°C 66W Max -
	aperto Massima potenza per canale Massima potenza complessiva Tensione di ricarica a 25°C (ABSORPTION) Tempo fase di ABSORPTION Tensione di riposo (FLOAT) Efficienza Autoconsumo Temperatura di esercizio Potenza dissipata  Sezione dei cavi batteria Lunghezza cavi batteria	Pch Pmax VEoC Tabs Vflt Eff Iq Tamb	- - - - -10°C - Min - -	- 54,0V 4h 53,8V 97,2% 12 mA 25°C - Tip 25mm² 1,5mt	- 4,60 kW  60°C 66W Max	- - - - -10°C - Min - -	1,15kW  - 54,0V  4h  53,8V  97,2%  12 mA  25°C  - <i>Tip</i> 35mm <sup>2</sup> 1,5mt	- 4,60 kW  60°C 66W  Max