

МРЕЖА AC (ON-GRID & OFF-GRID)	Imeon 3.6	Imeon 9.12
Номинална мощност	3 000 W	9 000 W
Максимална мощност	6 000 W ⁽¹⁾	12 000 W ⁽¹⁾
АС напрежение / Честота (вх/изх)	230 Vac (±15 %) / 50 Hz, 60 Hz (±5 Hz)	3/N/PE; 230/400 Vac (±15 %) / 50 Hz, 60 Hz (±5 Hz)
Номинален ток	13 A	13 A / фаза
Максимален ток	26 A ⁽¹⁾	17,5A / фаза ⁽¹⁾
Връщане в мрежата	Програмируемо (Да по подразбиране)	
Приоритет на консумация	Програмируемо (PV / Батерии / Мрежа)	

ФОТОВОЛТАИЦИ		
Максимална мощност	1 500 Wp до 3 000 Wp ⁽²⁾	4 000 Wp до 9 000 Wp ⁽²⁾
Стартово напрежение	150 V	350 V
Брой на MPPT входове	1	2
MPPT диапазон на напрежение	120V – 450V	380V – 750V
Максимален входящ ток	18 A	2 x 18 A
Максимално входно напрежение	510 V	850 V
Максимална ефективност	DC към AC : >95,5% (94,5% EU) Програмируемо	
Приоритет на производството	(Консумация / Съхранение / Мрежа)	

БАТЕРИЯ & ЗАРЯД		
DC номинално напр. / DC диапазон	48 Vdc / 42 до 58 Vdc	
Макс. ток на разряд	80 A	200 A
Макс. ток на заряд	25 A	160 A
Тип батерии	Gel, AGM, Lithium ⁽³⁾	
Зарядна крива	3-степенно (Bulk / Absorption / Float)	
Макс. ефективност	PV -> батерия : >94% / Батерия <-> AC : >93%	
Зареждане на батерията	Програмируемо (праг / времеви диапазон за AC мрежата)	
Разреждане на батерията	Програмируемо (2 прага според наличността на мрежата)	

ОБЩИ		
Размер (w x h x d в mm)	440 x 580 x 165	580 x 760 x 176
Защита	IP 20	
Тегло	18 kg	46 kg
Технология	TL (transformless)	
Комуникация	USB / Modbus / Ethernet - IP (option)	
Условия на експлоатация	Влажност: 5 до 90% без конденз Т°С : 0 à + 50°С, намаляваща мощност >40°С (15W/°С)	
Сертификати	EN 62109-2 / EN 62109-1 / EN 62040-1 / DIN V VDE V 0126-1-1 (+VFR2013) / VDE-AR-N 4105 DIN VDE V 0124-100 / Synergrid C10/11 / TF3.2.1 / AS4777.2 / AS4777.3 / NRS 097-2-1	
Гаранция	5 години / до 10 години удължена (опция)	

⁽¹⁾ Максимално допустимо претоварване с активна мрежа.

⁽²⁾ Имайки предвид пълната спецификация.

⁽³⁾ Lithium съвместими батерии.

