

EnGo Leaf

Solar Street Light

Award-winning Design



Sensori
ambientali



Sistema gestione da
remoto



Facile installazione e
manutenzione



Sensori smart



Batteria litio
alta qualità



Powered By
The Sun

Dati generali LEAF		CARATTERISTICHE PALO	
Lampada LED	40-60 W 6600-9300 lm	Altezza	4-7m
Potenza solare	270Wp, Flexible Curved Design, SunPower Monocrystalline Solar Cell (Made in USA)	Spessore palo	approx. 4mm / 9 gauge*
Batteria	Gel Deep Cycle 12V, 150Ah Lithium Ion Phosphate - LiFePO4 12V, 60Ah	Colori	Bianco - RAL 9003 or Nero - RAL 9005
Controllore carica	MPPT Controller - 12 V	Accumulo batteria	LiFePO4: dentro il palo / GEL: interrato
Palo	Galvanizzato a caldo + verniciato a polvere 4-7m	Braccio - angolo palo	90°
Sensori ambientali	Disponibile a richiesta	CARATTERISTICHE PRINCIPALI BATTERIA GEL Deep Cycle	
LAMPADA LED - PARAMETRI TECNICI		Tipo	GEL Deep Cycle Battery
Potenza	40 - 60W	Voltaggio	12 V
Temperatura funzionamento	-40 °C ↔ +50 °C / -40 °F ↔ +122°F	Capacità nominale	150 Ah
Fattore potenza (PF)	>0.9	Resistenza interna	3.9 mOhm
Protezione	Class I (Class II Optional)	Dimensioni	485 x 172 x 240 mm
Voltaggio	12 VDC	Peso	43 kg
CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE LAMPADA LED		Cicli vita	Approx. 1100 cycles 50% DOD
Output lumen	6600-9300 lm (+/-5%)	Corrente carica max	37.5 A
Temperatura correlata colore (CCT)	2200 K ↔ 6500 K	Temperatura funzionamento	-10 °C ↔ +60 °C
CARATTERISTICHE MECCANICHE LAMPADA LED		CARATTERISTICHE PRINCIPALI BATTERIA LiFePO4	
Classi	IP 66 IK 10	Tipo	LiFePO4
Durata	> 100.000 hours - L70 @25°C (77 °F)	Voltaggio	12.8 V
Corpo	Anodized Aluminum	Capacità	30.4 Ah
Diametro palo	60 mm (50 mm optional)	Resistenza interna	≤ 45 Ohm
Dimensione	431 x 316 x 136 mm	Dimensioni	936 mm 82 mm 42 mm
Dimensione pacco	480 x 370 x 200 mm	Peso	4.2 kg (with housing)
Peso	5.3 kg	Materiale guscio	Poly Vinyl Chloride (PVC)
Peso pacco	6.3 kg	Volt carica	14.4 +/- 0.15 V
CARATTERISTICHE PRINCIPALI PANNELLO SOLARE		Corrente carica	≤ 5 A
Potenza max uscita (Pmpp)	270 Wp	Temperatura funzionamento	-15 °C ↔ +70 °C
Tolleranza potenza	+/-3%	Protezione passiva	Over-charge Protection Over-discharge Protection Temperature Protection Balanced Function
Efficienza celle solari	≥ 22%	CARATTERISTICHE MODELLO CHARGE CONTROLLER	
Voltaggio a Pmpp (Vmpp)	23.5 V	Modello	VICTRON ENERGY SmartSolar MPPT 75/15 or EnGoPlanet MPPT Controller
Corrente a Pmpp (Impp)	11.5 A	Volt batteria (auto select)	24 V
Voltaggio circuito aperto (Voc)	27.7 V	Corrente carica	15 A
Corrente corto circuito (Isc)	12.4A	Potenza ftv max, 12 V	440 W
Temperatura funzionamento	-40 °C ↔ +85 °C	Max. PV corrente corto circuito	15 A
Maximum System Voltage	700 V	Max. PV voltaggio circuito aperto	75 V
Maximum Series Fuse Rating	20 A	Efficienza max	98%
CARATTERISTICHE MECCANICHE PANNELLO SOLARE		Auto-consumo - Load On/Off	24 V: 15 mA
Tipo cella solare	Monocrystalline 125 x 125 mm	Charge Voltage 'Absorption'	28.8 V (Adjustable)
Dimensione modulo	1570 x 920 x 2.5mm	Charge Voltage 'Float'	27.6 V (Adjustable)
Cavi solari	2.5mm2 x 1m	Temperatura funzionamento	-30°C ↔ +60°C
Peso	4.5 kg	Standard di sicurezza	EN/IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2
CARATTERISTICHE MODULO FTV - TEMPERATURA		Colore	Blue (RAL 5012)
Current Temperature Coefficient	0.05 % / °C	Categoria protezione	IP43 (electronic components), IP22 (connection area)
Voltage Temperature Coefficient	-0.35 % / °C	Peso	0.5 kg
Power Temperature Coefficient	-0.45 % / °C	Dimensioni	100 x 113 x 40 mm

*Variabile in base alle richieste