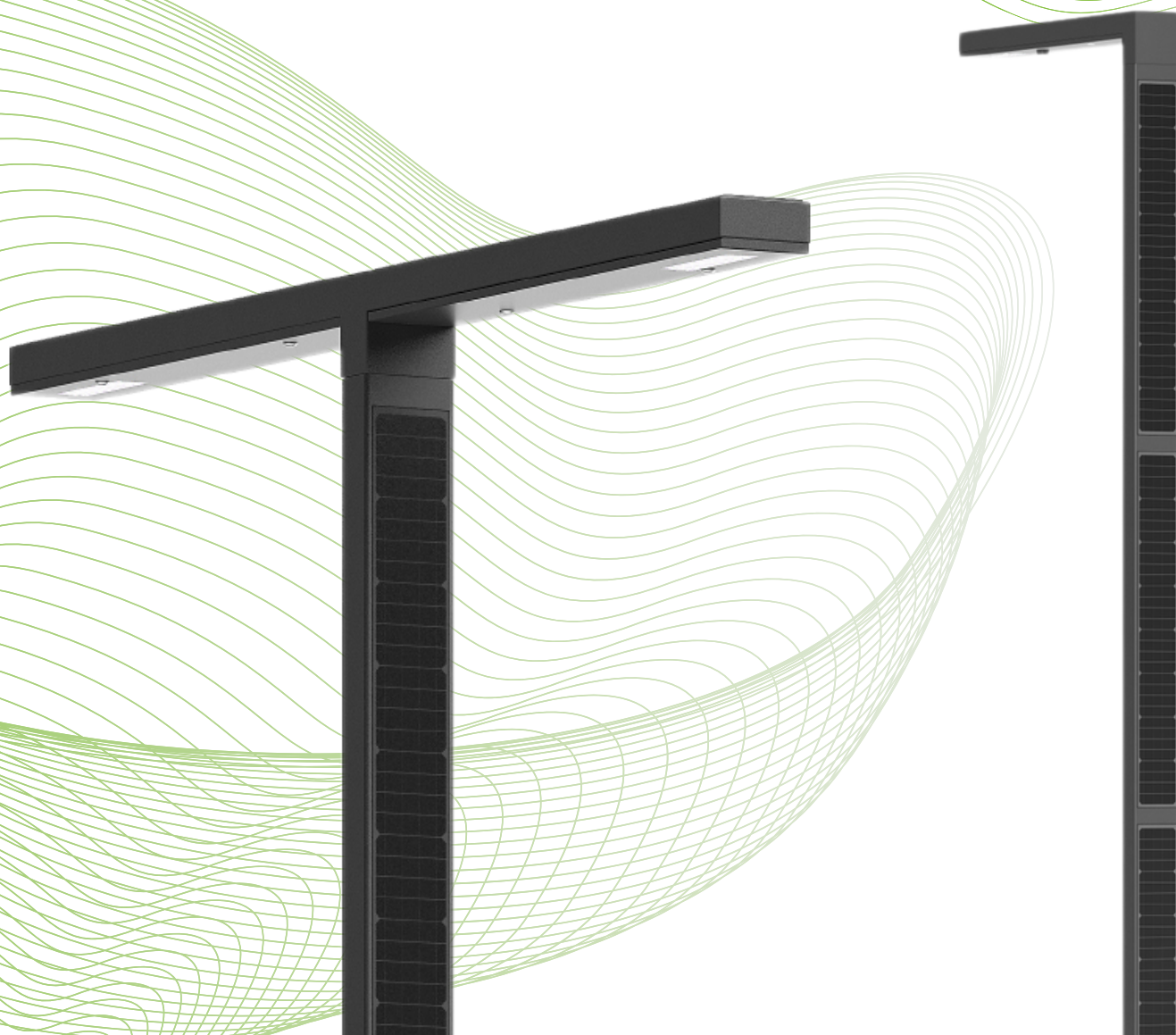


EnGo Slim

Illuminazione stradale solare off-grid



**Sensori
ambientali**



**Sistema di
gestione da
remoto**



**Facile
installazione e
manutenzione**



**Sensori smart
(di movimento)**



**Batteria di
qualità agli
ioni di litio**



**Powered By
The Sun**

EnGo Slim 4

Scheda tecnica

SLIM 4 dati generali

Lampada a LED	25 W 3300 lm (+/- 5%)
Solare	160Wp (4x40Wp), Mono
Batteria	GEL Battery** 12 V, 55 Ah Lithium Ion Phosphate - LiFePO4 12 V, 30 Ah
Controllore di carica	MPPT Controller - 12 V
Palo	Zincato a caldo + verniciato a polvere 4 m
Peso totale	106 kg
Sensori ambientali	Disponibili su richiesta

Caratteristiche del modulo fotovoltaico

Potenza max in uscita (Pmpp)	40 Wp
Tolleranza della potenza	+/-5%
Efficienza celle solari	≥ 20%
Voltaggio a Pmpp (Vmpp)	17.6 V
Corrente a Pmpp (Impp)	2.27 A
Voltaggio a circuito aperto (Voc)	20.8 V
Corrente corto circuito (Isc)	2.45 A
Temperatura di funzionamento	-40 °C ↔ +85 °C / -40 °F ↔ 185 °F
Voltaggio max di sistema	700 V
Rating fusibili max	10 A

Caratteristiche meccaniche del modulo fotovoltaico

Tipo cella	Mono 156.75 x 156.75 mm
Dimensione del modulo	1335 x 170 x 4.5 mm
Cavi solari	2.5mm ² x 1 m
Peso	2.3 kg
Resistenza	800g palla acciaio da 1m altezza 60m/s vento

Caratteristiche temperatura modulo fotovoltaico

Coefficiente temperatura corrente	0.05 % / °C
Coeff. temp. voltaggio	-0.35 % / °C
Coeff. temp. potenza	-0.45 % / °C

Caratteristiche batteria

Tipo	LiFePO4
Voltaggio	12.8 V
Capacità	30.4 Ah
Resistenza interna	≤ 45 Ohm
Dimensioni	936 mm 82 mm 42 mm
Peso	2.9 kg / 6.4 lbs
Materiale del guscio	Poly Vinyl Chloride (PVC)
Voltaggio carica	14.4 +/- 0.15 V
Corrente carica	≤ 5 A
Temp. funzionamento	-15 °C ↔ +70 °C
Protezione passiva	Protezione sovraccarica Protezione scaricamento Protezione temperatura Funzionamento bilanciato

Caratteristiche del palo

Altezza	4m
Spessore palo	circa 4mm / 9 calibro*
Colori	bianco - RAL 9003 o nero - RAL 9005
Capacità batteria	LiFePO4: dentro palo / GEL: interrato
Braccio - angolo del palo	90° o 105°

Caratteristiche del controllore di carica

Modello	VICTRON ENERGY SmartSolar MPPT 75/15 or EnGoPlanet MPPT Controller
Voltaggio batteria (auto select)	12 V
Corrente carica	15 A
Potenza fvt, 12 V	220 W
Max. PV corrente corto circuito	15 A
Max. PV voltaggio circuito aperto	75 V
Efficienza max	98%
Autoconsumo - Load On/Off	12 V: 25 mA
Assorbimento voltaggio	14.4 V (Adjustable)
Variabile voltaggio	13.8V (Adjustable)
Temperatura funzionamento	-30°C ↔ +60°C
Standard di sicurezza	EN/IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2
Colore	Blu (RAL 5012)
Categoria protezione	IP43 (electronic components), IP22 (connection area)
Peso	0.5 kg
Dimensioni	100 x 113 x 40 mm

Caratteristiche lampada a LED

Potenza	25 W
Temperatura funzionamento	-40 °C ↔ +50 °C
Power Factor (PF)	>0.9
Protezione	Class I (Class II Optional)
Voltaggio	12 VDC
Lumen Output	3300lm (+5%)
Temperatura luce colore (CCT)	2200 K ↔ 6500 K
Classe	IP 66 IK 10
Durata	> 100.000 hours - L70 @25°C (77 °F)
Corpo	Aluminum

Dettagli del packaging

Palo	una unità
Dimensione pacco	375 x 300 x 4230 mm
Peso in pacco	86 kg
Braccio	due unità
Dimensione pacco	330 x 300 x 1530 mm
Peso pacco	14 kg

*variabile su richiesta
**GEL Deep cycle battery disponibile,
capacità dipendente dall'autonomia
desiderata

EnGo Slim 6

Scheda tecnica

SLIM 4 dati generali

Lampada a LED	50 W 6600 lm (+/- 5%)
Solare	240Wp (6x40Wp), Mono
Batteria	GEL Battery** 24 V, 75 Ah Lithium Ion Phosphate - LiFePO4 24V 30Ah o 24V 60Ah
Controllore di carica	MPPT Controller - 24 V
Palo	Zincato a caldo + verniciato a polvere 6 m
Peso totale	139 kg
Sensori ambientali	Disponibili su richiesta

Caratteristiche del modulo fotovoltaico

Potenza max in uscita (Pmpp)	40 Wp
Tolleranza della potenza	+/-5%
Efficienza celle solari	≥ 20%
Voltaggio a Pmpp (Vmpp)	17.6 V
Corrente a Pmpp (Impp)	2.27 A
Voltaggio a circuito aperto (Voc)	20.8 V
Corrente corto circuito (Isc)	2.45 A
Temperatura di funzionamento	-40 °C ↔ +85 °C / -40 °F ↔ 185 °F
Voltaggio max di sistema	700 V
Rating fusibili max	10 A

Caratteristiche meccaniche del modulo fotovoltaico

Tipo cella	Mono 156.75 x 156.75 mm
Dimensione del modulo	1335 x 170 x 4.5 mm
Cavi solari	2.5mm2 x 1 m
Peso	2.3 kg
Resistenza	800g palla acciaio da 1m altezza 60m/s vento

Caratteristiche temperatura modulo fotovoltaico

Coefficiente temperatura corrente	0.05 % / °C
Coeff. temp. voltaggio	-0.35 % / °C
Coeff. temp. potenza	-0.45 % / °C

Caratteristiche batteria

Tipo	GEL deep cycle battery
Voltaggio	12 V
Capacità	75 Ah
Resistenza interna	7 mOhm
Dimensioni	260 mm 168 mm 214 mm
Peso	23 kg
Cicli vita	circa 900 cicli 50% DOD
Max corrente carica	18.75 A
Temp. funzionamento	-10 °C ↔ +60 °C

Caratteristiche del palo

Altezza	6m
Spessore palo	circa 4mm / 9 calibro*
Colori	bianco - RAL 9003 o nero - RAL 9005
Capacità batteria	LiFePO4: dentro palo / GEL: interrato
Braccio - angolo del palo	90° o 105°

Caratteristiche del controllore di carica

Modello	VICTRON ENERGY SmartSolar MPPT 75/15 or EnGoPlanet MPPT Controller
Voltaggio batteria (auto select)	24 V
Corrente carica	15 A
Potenza fvt, 12 V	440 W
Max. PV corrente corto circuito	15 A
Max. PV voltaggio circuito aperto	75 V
Efficienza max	98%
Autoconsumo - Load On/Off	24 V: 15 mA
Assorbimento voltaggio	28.8 V (Adjustable)
Variabile voltaggio	27.6V (Adjustable)
Temperatura funzionamento	-30°C ↔ +60°C
Standard di sicurezza	EN/IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2
Colore	Blu (RAL 5012)
Categoria protezione	IP43 (electronic components), IP22 (connection area)
Peso	0.5 kg
Dimensioni	100 x 113 x 40 mm

Caratteristiche lampada a LED

Potenza	50 W
Temperatura funzionamento	-40 °C ↔ +50 °C
Power Factor (PF)	>0.9
Protezione	Class I (Class II Optional)
Voltaggio	24 VDC
Lumen Output	6600lm (+-5%)
Temperatura luce colore (CCT)	2200 K ↔ 6500 K
Classe	IP 66 IK 10
Durata	> 100.000 hours - L70 @25°C (77 °F)
Corpo	Aluminum

Caratteristiche batteria

Tipo	LiFePO4
Voltaggio	12.8 V
Capacità	30.4 Ah
Resistenza interna	≤ 45 Ohm
Dimensioni	936 mm 82 mm 42 mm
Peso	2.9 kg / 6.4 lbs
Materiale del guscio	Poly Vinyl Chloride (PVC)
Voltaggio carica	14.4 +/- 0.15 V
Corrente carica	≤ 5 A
Temp. funzionamento	-15 °C ↔ +70 °C
Protezione passiva	Protezione sovraccarica Protezione scaricamento Protezione temperatura Funzionamento bilanciato

*variabile su richiesta

• RIVENDITORE IN ITALIA •
ECOPRO S.R.L.

info@eco-pro.it • www.eco-pro.it • T. 0737 616 652