

SCHEDA TECNICA / ISTRUZIONI D'USO

Art. 21836-21840-21845

Ecosolar 201



CARATTERISTICHE			
In conformità alla norma UNI EN 12352 classe L8M P1; C1; R0; A0; I0; F3; O3; M0; T1; S2			
Codice	21836 / 21840		21845
Sorgente luminosa	Basic 201 luce gialla		2 x Basic 201 luce gialla
Area di emissione	$\geq 250 \text{ cm}^2$		$2 \times \geq 250 \text{ cm}^2$
Intensità luminosa effettiva @12,5V	Giorno	$\geq 500 \text{ cd}$	$2 \times \geq 500 \text{ cd}$
	Notte	$\geq 200 \text{ cd}$	$2 \times \geq 200 \text{ cd}$
Consumi @12,5V (funzionamento diurno)	I media 55 mA		I media 100 mA
Alimentazione	Pannello fotovoltaico 5W, batteria 12V 7Ah AGM		Pannello fotovoltaico 10W, batteria 2x 6V 12Ah AGM
Ingombro (modulo luminoso)	Altezza	210 mm	210 mm
	Larghezza	210 mm	600 mm
	Profondità	120 mm (cod.21836=200 mm)	120 mm
Peso (complessivo)	6 Kg		10 Kg
Autonomia in assenza di sole	25 giorni (temperatura ambiente 5...50°C)		
Durata LED	> 50,000 ore		
Ottica	Monofacciale		
Lampeggi	50 ± 5 al minuto		
Duty cycle	6,5%		
Time on	60 mS		
Tempo necessario per ricarica batteria interna da 50% a 100%	12 ore di sole		
Temperatura operativa	$-10 \div 55 \text{ }^\circ\text{C}$		

Per utilizzare al meglio il sistema "Ecosolar 201" seguire le seguenti istruzioni:

1. Posizionare il supporto del pannello fotovoltaico in cima al palo da 60 mm (su richiesta è disponibile la versione con fissaggio per palo da 90mm) rivolgendolo in direzione sud. **Assicurarsi che non vi siano ostacoli alla luce solare (alberi, edifici, ecc.) dalle ore 10 alle ore 16, in particolar modo nel periodo invernale.**
2. Fissare al palo il dispositivo luminoso posizionandolo in direzione del traffico da avvisare e rispettando l'indicazione dell'etichetta "basso" (fig.2)
3. Collegare, tramite il connettore, il pannello solare al dispositivo luminoso (vedi fig.3).
4. Verificare il corretto funzionamento della lampada. Il sistema è ora correttamente installato.

Fig1



Fig2



Fig3



VER 1.4		Approved TEC	Approved AQ
20 / 04 / 2016			