

ALL IN ONE SLIGHT

Scheda Tecnica



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Descrizione	Armatura solare stradale a LED all-in-one in pressofusione di alluminio, verniciata a polveri epossidiche
Applicazione	Illuminazione stradale solare ed esterna
Classe isolamento	NA
Grado protezione	IP66
Certificazioni	CE, RoHS, IP66
Montaggio	Attacco palo Ø60 mm
Dimensioni	832 x 345 x 115 mm
Peso	8 kg

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo	Alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche
Inclinazione	Regolazione orientabile -15° / +15° ~ 90°
Attacco	Palo Ø60 mm
Temperatura esercizio	-10°C / +60°C
Altezza consigliata	6 - 8 m
Distanza pali	20 m / 25 m consigliati
Confezione	880 x 390 x 170 mm

SISTEMA SOLARE E ACCUMULO

Pannello solare	Potenza massima 75 W; celle in silicio policristallino ad alto rendimento
Vita pannello	>25 anni
Batterie	EVE / CATL / CALB LiFePO4 prismatiche 32 Ah - 3,2 V o similari
Accumulo	4S1P - 12,8 V 32 Ah - circa 409 Wh con BMS e Bilanciamento Attivo
Vita batterie	>10 anni; 3500 cicli di carica/scarica
Regolatore	MPPT
Sensore	PIR / RADAR con range sferico fino a 7 m
Autonomia	≥20 h a pieno rendimento con traffico; ≥24 h in risparmio energetico

CARATTERISTICHE LED E CONTROLLO

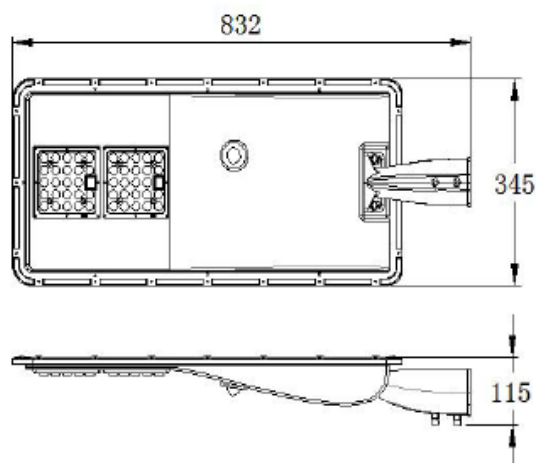
Lampada LED	Con sensore integrato
Potenza massima	40 W / 60 W / 80 W
Chip LED	CREE XP-G3 S6/S7, >188 lm/W
Vita LED	>353.000 h L90-B10
CCT	3000 K / 4000 K / 5700 K; altro a richiesta
CRI	Ra ≥ 70
Controllo	Programmazione parametri IRDA / WiFi

ALL IN ONE SLIGHT

Dimensioni e Sistema Solare



DIMENSIONI



Modello	L [mm]	W [mm]	H [mm]	Confezione [mm]	Attacco	Peso
ALL IN ONE SLIGHT	832	345	115	880 x 390 x 170	Ø60 mm	8 kg

CONFIGURAZIONE SOLAR

Parametro	Descrizione	Default
S-C POWER	Potenza durante l'attraversamento (veicoli / pedoni)	100%
S-D TIME	Durata accensione massima	60 sec
S-L POWER	Potenza in assenza di ostacoli (veicoli / pedoni)	20% standard; 50% per SOLAR_ALL_IN_ONE 40W_12LED 2P

PROGRAMMAZIONE

Funzione	Descrizione
Programmatore	Programmatore per setting parametri IRDA / WiFi
Modalità operative	Configurazione potenza, durata accensione e livello di risparmio energetico



ALL IN ONE SLIGHT

Dati Tecnici & Code Structure



PRESTAZIONI LUMINOSE

I valori sono da considerare con tolleranza +/- 5%. I flussi alla sorgente variano in funzione di CCT e corrente di pilotaggio. L'autonomia dipende da profilo di dimmerazione, traffico rilevato, irraggiamento e condizioni ambientali.

Versione	P. lorda	P. netta	LED	Flusso sorgente	Accumulo con BMS
SOLAR_ALL_IN_ONE 40W - 12 LED LiFePO4	40 W	38 W	12	>6400 lm	4S1P - 12,8 V 32 Ah - 409 Wh
SOLAR_ALL_IN_ONE 60/80W - 24 LED LiFePO4	60/80 W	57/76 W	24	>10500...12700 lm	4S1P - 12,8 V 32 Ah - 409 Wh

NOTE PRESTAZIONALI

Temperatura colore	3000 K / 4000 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta.
Autonomia	≥20 h a pieno rendimento solo in presenza di traffico; ≥24 h in risparmio energetico.
Installazione	Altezza consigliata 6-7 m; distanza tra pali consigliata 20/25 m.
Configurazione	Pannello solare, batteria, sensore e profili di lavoro sono configurabili in funzione del progetto.

STRUTTURA CODICE PRODOTTO

La struttura seguente è una proposta ordinata per configurare la famiglia ALL IN ONE SLIGHT in modo coerente con le varianti tecniche disponibili.

Pos.	Campo	Valori	Descrizione
1	Famiglia	SOLAR-ALL-IN-ONE	Armatura solare stradale all-in-one
2	Potenza	040 / 060 / 080	Potenza lorda nominale
3	N. LED	12 / 24	Numero LED installati
4	CCT	30K / 40K / 57K / ALT	3000 K / 4000 K / 5700 K / altro
5	Batteria	LIFEPO4	Batteria LiFePO4 con BMS
6	Sensore	PIR / RADAR	Sensore di prossimità
7	Controllo	IRDA / WIFI	Programmazione parametri
8	Installazione	POLE-60	Attacco palo Ø60 mm

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

ESEMPIO	SOLAR-ALL-IN-ONE-040-12-40K-LIFEPO4-RADAR-WIFI-POLE60
Descrizione	All In One Slight 40 W, 12 LED, 4000 K, batteria LiFePO4, sensore RADAR, programmazione WiFi, attacco palo Ø60 mm.