

PHOTOVOLTAIC SERIES

SOLAR POLIS FV



Progettato e prodotto
in Italia



Comunicazione con il telecomando
tramite bluetooth



Autoalimentazione, grazie al
pannello solare integrato



Peso ridotto: basta una
persona per montarlo



 **DETAS
DLEDs**

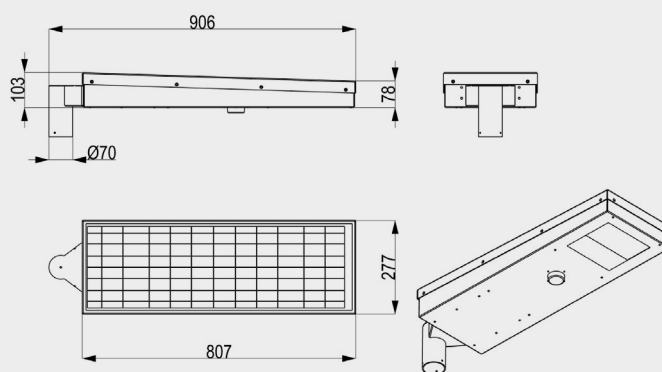
CARATTERISTICHE

- Ottiche full cut-off per installazioni di tipo stradale o piazzale.
- Nessun costo per il consumo di energia elettrica.
- Combinazione unica fra ottiche full cut-off alla massima efficienza, alimentazione fotovoltaica e perfetta gestione dell'energia a disposizione.
- Ottiche certificate rischio fotobiologico esente.
- Dotato di un regolatore di carica MPPT, di un sensore di presenza e di un programma di gestione della luminosità con molteplici scenari di funzionamento assicura per ogni installazione la massima resa luminosa.
- Eliminazione dell'inquinamento luminoso.
- Massima precisione di controllo della luce per aumentare il tempo di funzionamento lampade.
- Facilità d'installazione.
- Design moderno e attento ai dettagli.
- Pannello fotovoltaico interamente integrato.
- Grado protezione esterna IP66.

Una soluzione d'avanguardia a basso impatto ambientale, manutenzione minima e alta efficienza prestazionale: SOLAR POLIS FV è l'ultima creazione di DLeds.

Solar Polis FV è un corpo illuminante a Led con pannello fotovoltaico integrato, ottimizzato per funzionare anche nei mesi con minor irraggiamento solare. Nasce dalla nostra esperienza e ricerca nel campo delle tecnologie per il risparmio energetico e delle risorse alternative. Inoltre, è dotato di un dimmer intelligente e di un sensore di presenza che, in caso di installazione in aree verdi o pedonali, è in grado di gestire molteplici scenari di funzionamento. Su richiesta è possibile dotare il prodotto di un dispositivo IOT per il controllo remoto dello stato.

DIMENSIONI



DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	Detas by Lumileds
Step Mac-Adam	3
Tipologia Driver	Corrente Costante
Efficienza min.-max.	170 - 182
Tasso di guasto totale Tp,Tc	F10 @ 100'000h, <0,02% @ 1000h
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	L90B10 >100'000 (8D450)
Materiale Corpo	Alluminio
Tipologia vetro di protezione	Temprato
Spessore vetro	4
Temperatura di colore	2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Indice resa cromatica (CRI)	>70
Grado Protezione (EN 60529)	IP66
Codice IK (EN 62262)	IK09
Classe d'isolamento	III
Temperatura operativa [°C]	-10 ÷ +50
Superficie esposta al vento [m²]	Laterale: 0.08m² / Pianta: 0.23m²
Colore Corpo	Antracite RAL9005
Peso [Kg]	10

MODELLI SENZA SENSORE

Ottica di riferimento: 206A

Modello	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]	Latitudine massima	Massimo funzionam. continuo	Ton presenza
8D230	6 W	1090	1110	48°	-	-
8D340	9 W	1560	1665	42°	-	-
8D460	12 W	2050	2220	36°	-	-

MODELLI CON SENSORE

Ottica di riferimento: 206A

Modello	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]	Latitudine massima	Massimo funzionam. continuo	Ton presenza
8D450	11 W	1971	2035	48°	20 min./h	10 sec.
8D650	16 W	2784	2960	42°	20 min./h	10 sec.
8D840	21 W	3566	3885	36°	20 min./h	10 sec.

OTTICHE

Altre ottiche disponibili sul sito

201A	205A	206A	208A	213A	214A
215A	217A	218S	247A	250A	277A