

# SOLAR POLIS FV

Il Solar Polis FV è un corpo illuminante a LED ad alimentazione fotovoltaica, ottimizzato per funzionare anche nei mesi con minor irraggiamento solare, grazie al dimmer intelligente e alla sensoristica integrata che permette, in caso di installazione in aree verdi o pedonali, di gestire diversi profili di funzionamento. Su richiesta è possibile installare anche un dispositivo IoT per il controllo remoto dello stato.

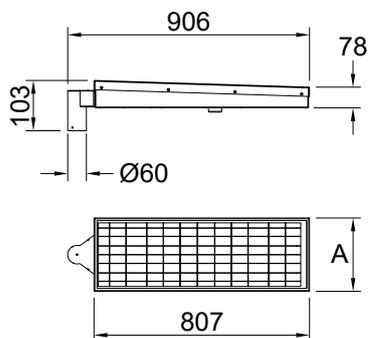
## CARATTERISTICHE

- Pannello fotovoltaico interamente integrato.
- Colore: RAL 9005.
- Adatto per potenze da 6 W (latitudine max 48°) a 21 W (latitudine max 36°).
- Efficienza del sistema > 150 lm/W.
- Batteria: Litio LiFePO4 con BMS.
- Autonomia in assenza di sole: 7 giorni (Ta=25°C).
- Ottiche full cut-off per installazioni di tipo stradale o piazzale.
- Grado protezione armatura: IP66.

## DATI TECNICI

Tipologia Modulo LED	<b>Detas by Lumileds</b>
Step Mac-Adam	<b>3</b>
Tipologia Driver	<b>Corrente Costante</b>
Tensione ingresso [V]	<b>12,8</b>
Protezione sovratensioni	<b>10kV</b>
Efficienza fino a	<b>150lm/w</b>
Tasso di guasto totale Tp,Tc	<b>F10 @ 100.000h, &lt;0,02% @ 1000h</b>
Durata gruppo ottico [ore] @Tc	<b>L90B10 &gt;100.000h</b>
Fattore di potenza	<b>&gt;0,95</b>
Materiale Corpo	<b>Alluminio</b>
Tipologia vetro di protezione	<b>Temprato</b>
Spessore vetro [mm]	<b>4</b>
Temperatura di colore	<b>2200K - 3000K - 4000K - 5700K</b>
Indice resa cromatica (CRI)	<b>&gt;70</b>
Grado Protezione (EN 60529)	<b>IP66</b>
Codice IK (EN 62262)	<b>IK09</b>
Classe d'isolamento	<b>III</b>
Temperatura operativa [°C]	<b>-10 ÷ +50</b>
Superficie esposta al vento [m2]	<b>Laterale: 0.08m<sup>2</sup> / Pianta: 0.23m<sup>2</sup></b>
Colore Corpo	<b>RAL9005 Nero intenso</b>
Peso [Kg]	<b>10</b>

## DIMENSIONI



Modello	(A)
SOLAR POLIS	277 mm
SOLAR POLIS 2	554 mm

## OTTICHE

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

Altre ottiche disponibili sul sito

## MODELLI

	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]
8D230	6	900	1110
8D340	9	1332	1665
8D460	12	1764	2220
8D450	11	1617	2035
8D650	16	2272	2960
8D840	21	2919	3885

Configurazione di riferimento: Ottica 206A - 4000 K



SOLAR POLIS FV

