



Illuminazione fotovoltaica

# SOLARIS

Tecnologia per l'autonomia.



# Serie SOL-DN8

Date tecniche							
<b>Modello</b>	SOL-DN8-40	SOL-DN8-60	SOL-DN8-80	SOL-DN8-100	SOL-DN8-120	SOL-DN8-140	SOL-DN8-160
<b>Lampada</b>							
Efficienza (lm/W)	200-240						
Led CHIP	Philips 3030 (Certificato PER IESNA LM-80 TM-21)						
Temperatura (K)	3000/4000/5000/6000						
Periodo di vita	50 000 h (12 anni)						
Potenza mass. (W)	40	60	80	100	120	140	160
CRI	>80						
Materiale	Alluminio						
Angolo fascio	80°x150°						
Funzionamento	Sensore di movimento/Programma orario						
<b>Pannello fotovoltaico</b>							
Tecnologia	Monocristalli						
Potenza (Wp)	50	70	100	120	140	160	180
Periodo di vita	25 ani						
<b>Batteria</b>							
Tecnologia	LiFePO <sub>4</sub> (fosfato di litio-ferro)						
Capacità (Wh)	384	576	768	960	1152	1536	1920
Autonomia	3-5 giorni nuvolosi						
<b>Regolatore di carica</b>							
Tecnologia	MPPT (Inseguimento del punto di massima potenza)						
Periodo di vita	25 anni						
<b>Dati generali</b>							
Dimensioni (mm)	827x407x150	1037x407x150	1387x407x150	1627x407x165	1367x587x165	1512x587x165	1627x407x165
Peso (kg)	11.4	13.1	15.1	17.3	24.5	26.9	29.6
Grado protezione	IP66						
Temperatura ambientale (°C)	-20 ~ +65						
Altezza racc. (m)	3-5	4-6	5-7	6-8	7-9	8-10	10-12
Distanza rec. (m)	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
Diametro cima palo (mm)	55-60	55-60	55-60	75-80	75-80	75-80	75-80
Certificazioni	EMC: EN55015+A1:2015, EN61547:2009, EN6100-3-2:2018, EN61000-3-3:2013 Radio: AS/NZS CISPR 22(2009) Protezione: EN60529:1991/A1:2000+A2:2013 LVD: IEC60598-1:2015/A1:2018 IEC60598-2-3:2003/A1:2011 Standard: IEC62321:2008, IEC62321-2:2013, IEC62321-1:2013 IEC62321-6:2015, IEC62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013, IEC62321-4:2013 Ambiente Salino: EC60068-2-11:1981 Vibrazioni: IEC60068-2-6:2007						
Garanzia	5 anni						

## Serie SOL-DS8

Il lampione stradale SOLARIS LED della serie SOL-DS8 è una soluzione composta da due blocchi che comprendono: il modulo lampada LED + il modulo che integra il pannello solare, la batteria al litio e il regolatore intelligente. Il pannello fotovoltaico può essere orientato separatamente per catturare al meglio la luce solare, garantendo una maggiore efficienza di ricarica in zone con latitudini e longitudini diverse. Il sistema elimina la necessità di cablaggi sotterranei o l'installazione di scatole esterne per le batterie, rendendo l'installazione rapida, semplice ed economica.

La lampada è dotata di pannelli monocristallini ad alta efficienza, batterie LiFePO4 a lunga durata e chip LED certificati Philips LM80; il sistema offre prestazioni affidabili, illuminazione potente e una lunga durata. Le funzioni intelligenti, come i sensori di movimento e il funzionamento programmato, ottimizzano il consumo energetico. In assenza di attività, la lampada rimane accesa con una potenza ridotta del 50% per ottimizzare il consumo dell'energia accumulata nella batteria.

La serie SOL-DS8 è ideale per progetti che richiedono pannelli solari e batterie di maggiore capacità, offrendo un'elevata adattabilità per le regioni con minore luce solare o con stagioni piovose più lunghe.



# Serie SOL-DS8

Date tecniche						
Modello	SOL-DS8-30	SOL-DS8-60	SOL-DS8-90	SOL-DS8-120	SOL-DS8-150	SOL-DS8-180
Lampada						
Efficienza (lm/W)	200-240					
Led CHIP	Philips 3030 (Certificato PER IESNA LM-80 TM-21)					
Temperatura (K)	3000/4000/5000/6000					
Periodo di vita	50 000 h (12 anni)					
Potenza mass. (W)	30	60	90	120	150	180
CRI	>80					
Materiale	Alluminio					
Angolo fascio	80°x150°					
Funzionamento	Sensore di movimento/Programma orario					
Pannello fotovoltaico						
Tecnologia	Monocristallino					
Potenza (Wp)	60	120	180	250	300	360
Periodo di vita	25 anni					
Batteria						
Tecnologia	LiFePO <sub>4</sub> (fosfato di litio-ferro)					
Capacità (Wh)	384	768	1152	1536	1920	2304
Autonomia	3-5 giorni nuvolosi					
Regolatore di carica						
Tecnologia	MPPT (Inseguimento del punto di massima potenza)					
Periodo di vita	25 anni					
Dati generali						
Dimensioni (mm)	498x180x115	498x180x115	629x250x115	629x250x115	698x280x115	698x280x115
Peso (kg)	8.4	10.4	21.1	22.7	24.5	26.1
Grado protezione	IP66					
Temperatura ambientale (°C)	-20 ~ +65					
Altezza racc. (m)	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14
Distanza recc. (m)	10-20	15-25	20-30	25-35	30-40	40-50
Diametro cima palo (mm)	55-60	55-60	75-80	75-80	75-80	75-80
Certificazioni	EMC: EN55015+A1:2015, EN61547:2009, EN6100-3-2:2018, EN61000-3-3:2013 Radio: AS/NZS CISPR 22(2009) Protezione: EN60529:1991/A1:2000+A2:2013 LVD: IEC60598-1:2015/A1:2018 IEC60598-2-3:2003/A1:2011 Standard: IEC62321:2008, IEC62321-2:2013, IEC62321-1:2013 IEC62321-6:2015, IEC62321-3-1:2013, IEC62321-5:2013, IEC62321-4:2013 Ambient Salin: IEC60068-2-11:1981 Vibrazioni: IEC60068-2-6:2007					
Garanzia	5 anni					

**CHICET EUGEN – Impresa Individuale**

Martiri delle Foibe 17

37014, Castelnuovo del Garda (VR)

Distibuzione materiali elettrici | Impianti elettrici

P. IVA: 05134480234

office@voltmag.it – [www.voltmag.it](http://www.voltmag.it)



*Sfruttate l'energia solare,  
Passate all'energia solare a partire da oggi!*