



Iluminat Fotovoltaic

SOLARIS

Tehnologie pentru autonomie.

Seria SOL-DN8

Lampa stradală SOLARIS LED seria SOL-DN8 Monobloc reprezintă o soluție complet integrată care combină panoul solar, lampa LED, bateria cu litiu și controlerul inteligent într-un singur design compact. Această structură compactă elimină necesitatea cablării subterane sau montarea cutiilor externe pentru baterii, face instalarea rapidă, simplă și rentabilă.

Lampa este echipată cu panouri monocristaline de înaltă eficiență, baterii LiFePO4 de lungă durată și cipuri LED certificate Philips LM80. Sistemul oferă performanțe fiabile, iluminare puternică și durată de viață extinsă. Funcțiile inteligente, precum senzorii de mișcare și funcționarea programată, optimizează consumul de energie. În lipsa activitatilor lampa rămâne aprinsă cu o putere redusă cu 50% pentru optimizarea consumului de energie acumulată în baterie.

Sistem ideal pentru drumurile urbane, comunitățile rurale, parcurile industriale, parcuri, campusuri și spații publice. Lampa stradală solară Seria SOL-DN8 este potrivită în special pentru zonele unde nu este disponibilă energia electrică. Prin valorificarea energiei solare, lampa reduce costurile de exploatare pe termen lung și contribuie la un viitor durabil și sustenabil.



Seria SOL-DN8

Date tehnice							
Model	SOL-DN8-40	SOL-DN8-60	SOL-DN8-80	SOL-DN8-100	SOL-DN8-120	SOL-DN8-140	SOL-DN8-160
Lampa							
Eficiența (lm/W)	200-240						
Led CHIP	Philips 3030 (Certificat PER IESNA LM-80 TM-21)						
Temperatura (K)	3000/4000/5000/6000						
Durata de viață	50 000 h (12 ani)						
Putere max. (W)	40	60	80	100	120	140	160
CRI	>80						
Material	Aluminiu						
Unghi fascicul	80°x150°						
Funcționare	Senzor mișcare/Program orar						
Panou fotovoltaic							
Tehnologie	Monocristali						
Putere (Wp)	50	70	100	120	140	160	180
Durata de viață	25 ani						
Baterie							
Tehnologie	LiFePO ₄ (fosfat de litiu-fier)						
Capacitate (Wh)	384	576	768	960	1152	1536	1920
Autonomie	3-5 zile înorate						
Regulator încărcare							
Tehnologie	MPPT (Urmărirea punctului de putere maximă)						
Durata de viață	25 ani						
Date generale							
Dimensiuni (mm)	827x407x150	1037x407x150	1387x407x150	1627x407x165	1367x587x165	1512x587x165	1627x407x165
Greutate (kg)	11.4	13.1	15.1	17.3	24.5	26.9	29.6
Grad protecție	IP66						
Temperatura ambientală (°C)	-20 ~ +65						
Înălțime recomandată (m)	3-5	4-6	5-7	6-8	7-9	8-10	10-12
Distanța rec. (m)	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
Diametru varf stalp (mm)	55-60	55-60	55-60	75-80	75-80	75-80	75-80
Certificări	EMC: EN55015+A1:2015, EN61547:2009, EN6100-3-2:2018, EN61000-3-3:2013 Radio: AS/NZS CISPR 22(2009), Protecție: EN60529:1991/A1:2000+A2:2013 LVD: IEC60598-1:2015/A1:2018 IEC60598-2-3:2003/A1:2011 Standarde: 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, Vibrații: IEC60068-2-6:2007						
Garantie	5 ani						

Seria SOL-DS8

Lampa stradală SOLARIS LED seria SOL-DS8 reprezintă o soluție compusa din 2 blocuri care contine: Bloc Lampă LED + Bloc care integrează panoul solar, bateria cu litiu și controlerul inteligent într-un singur design compact. Panoul fotovoltaic poate fi orientat separat pentru a capta cât mai bine lumina soarelui, ceea ce asigură o eficiență mai mare a încărcării în zone cu latitudini și longitudini diferite. Sistemul elimină necesitatea cablării subterane sau nontarea cutiilor externe pentru baterii, făcând instalarea rapidă, simplă și rentabilă.

Lampa este echipată cu panouri monocristaline de înaltă eficiență, baterii LiFePO4 de lungă durată și cipuri LED certificate Philips LM80, sistemul oferă performanțe fiabile, iluminare puternică și durată de viață extinsă. Funcțiile inteligente, precum senzorii de mișcare și funcționarea programată, optimizează consumul de energie. In lipsa activitatilor lampa ramane aprinsă cu o putere redusă cu 50% pentru optimizarea consumului de energie acumulată in baterie.

Seria SOL-DS8 este ideală pentru proiectele care necesită panouri solare și baterii de capacitate mai mare, oferă o adaptabilitate ridicată pentru regiunile cu mai puțină lumină solară sau cu sezoane ploioase mai lungi.



Seria SOL-DS8

Date tehnice						
Model	SOL-DS8-30	SOL-DS8-60	SOL-DS8-90	SOL-DS8-120	SOL-DS8-150	SOL-DS8-180
Lampa						
Eficiența (lm/W)	200-240					
Led CHIP	Philips 3030 (Certificat PER IESNA LM-80 TM-21)					
Temperatura (K)	3000/4000/5000/6000					
Durata de viață	50 000 h (12 ani)					
Putere max. (W)	30	60	90	120	150	180
CRI	>80					
Material	Aluminiu					
Unghi fascicul	80°x150°					
Functionare	Senzor miscare/Program orar					
Panou fotovoltaic						
Tehnologie	Monocristalina					
Putere (Wp)	60	120	180	250	300	360
Durata de viață	25 ani					
Baterie						
Tehnologie	LiFePO ₄ (fosfat de litiu-fier)					
Capacitate (Wh)	384	768	1152	1536	1920	2304
Autonomie	3-5 zile innorate					
Regulator încărcare						
Tehnologie	MPPT (Urmărirea punctului de putere maximă)					
Durata de viață	25 ani					
Date generale						
Dimensiuni (mm)	498x180x115	498x180x115	629x250x115	629x250x115	698x280x115	698x280x115
Greutate (kg)	8.4	10.4	21.1	22.7	24.5	26.1
Grad protecție	IP66					
Temp.ambientala (°C)	-20 ~ +65					
Înălțime recondată (m)	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14
Distanța recomandată (m)	10-20	15-25	20-30	25-35	30-40	40-50
Diametru varf stalp (mm)	55-60	55-60	75-80	75-80	75-80	75-80
Certificari	EMC: EN55015+A1:2015, EN61547:2009, EN6100-3-2:2018, EN61000-3-3:2013 Radio: AS/NZS CISPR 22(2009), Protecție: EN60529:1991/A1:2000+A2:2013 LVD: IEC60598-1:2015/A1:2018 IEC60598-2-3:2003/A1:2011 Standarde: 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, Vibrații: IEC60068-2-6:2007					
Garantie	5 ani					



AMPERIA SRL

Strapungere Silvestru 13, Bl. E

Iasi, Jud. Iasi - Romania

+40 749 437109

office@amperia.ro – www.amperia.ro

*Folosiți energia solară,
Adoptați energia solară începând de azi!*