

# LEADSUN®

"Bright Ideas For An Even Brighter Future."



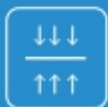
# AE5

# SOLARNA ULIČNA RASVJETA

## ULTRON INAČICA

PREMIUM PERFORMANSE | VISOKA POUZDANOST

AE5 serija je 'sljedeća generacija' solarnih LED rasvjetnih sustava koja postavlja standarde budućnosti. Opremljen je s do 200 WP jako učinkovitim kristalnim foto-naponskim modulom, 1330 Wh dugotrajnom LiFePO4 baterijom koja kontinuirano napaja nekoliko LED rasvjetnih lampi intenziteta do 6000 km. A svi ti enormno snažni moduli ugrađeni su u novo razvijenu strukturu. 7Sve u jednom' rješenje osigurava savršeno korisnički prihvatljivo rješenje bez napajanja iz javne mreže.



Dvostrani solarni panel



Jako učinkoviti kontroler



Sustav upravljanja baterijom



CREE LED



Infracrveni detektor pokreta



IP65

Snaga FN modula

**130W~180W**



## ↑ Sadržaj nadogradnje

### Nadogradnja izgleda

Crni dvostrani stakleni modu s 36 ćelija

### Nadogradnja snage solarnog panela

Visoka snaga do 300W, 10%~15% viša

Pretvorba energije zahvaljujući dvostranim solarnim ćelijama

### Nadogradnja kapaciteta baterije

Novo kućište baterije radi povećanja kapaciteta baterije od 52Ah do 90Ah



## Napredna integracija snage i dizajna

ULTRON inačica preuzela je sve dobre strane AE5 serije i još više ih je poboljšala.

Sa ciljem da bude inovativna i unaprijedi korisničko iskustvo, kompanija Leadsun integriira najnapredniju tehnologiju s jako učinkovitim mono-kristalnim FN modulom, snažnim LiFePO4 baterijama i pametnim kontrolerom sve zajedno uključenim u tanko kućište s modularnim LED lampama s višestrukim kutovima rasvjete što poboljšava instalaciju, učinkovitost, performanse i iskustvo.



SOLARNO  
NAPAJANO  
RASVJETNO  
TIJELO

ULTRON

Inačica



## jako čvrsta mehanička struktura

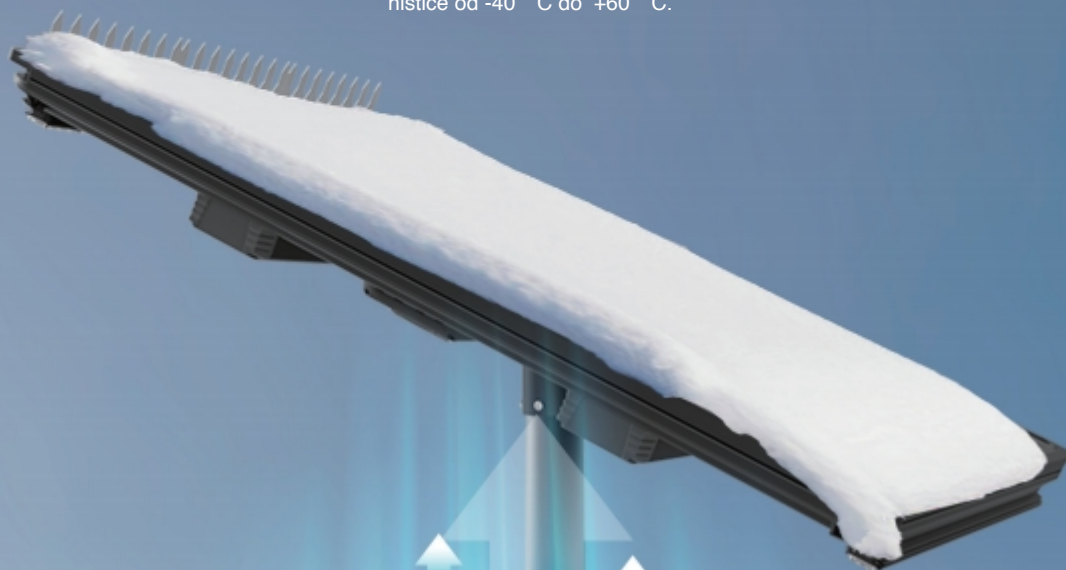
S na koroziju otpornim kavezom od aluminijске slitine, komponentama od SUS316 nehrđajućeg čelika, modularnim dizajnom, pokrovima klase zaštite IP65 i IK08 za dodatnu čvrstoću, konstruirali smo novu ULTRON inačicu koja se može suočiti s bilo čime na vašem putu te je dvostruko izdržljivija od svog prethodnika.

Bilo da se radi o kiši, snijegu ili oluji, AE5 ULTRON inačica će nastaviti osvjetljavati prostor.



# Baterija visokih performansi

Napredna tehnologija baterija s novim dvostruki baterijskim sustavom napajanja automatski grije baterije tijekom rada pri temperaturama ispod ništice od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$ .



Tip A USB  
nadogradnja  
softvera

Uklj / Isklj tipka

Tip B USB

Podešavanje radnih parametara /  
jednostavno punjenje baterije



## Poboljšano sučelje kontrolera

Sučelje za jednostavno i lako  
programiranje s priključkom za punjenje i  
prekidačem, sve u vodootpornom kućištu.



## Izvrsna kvaliteta rasvjete & Podešavanje kuta

CREE vanjske 5W LED lampe prosječnog intenziteta od **150lm** koje osvjetljavaju prostor svjetlije nego ikada prije.

Poboljšani svjetlosni modul je fleksibilan i može se zakrenuti pod praktičnim kutom kako bi odgovarao potrebama okoline.

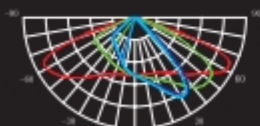


## Raspodjela svjetlosti u obliku krila šišmiša

Novo konstruirana leća za raspršenje svjetlosti uvelike unaprjeđuje efekt rasvjete s 40-40% većom površinom rasvjete i do 200% bojom ujednačenosti rasvjete



Tip 2 FWHM 140° × 70°



Tip 3 FWHM 140° × 70°

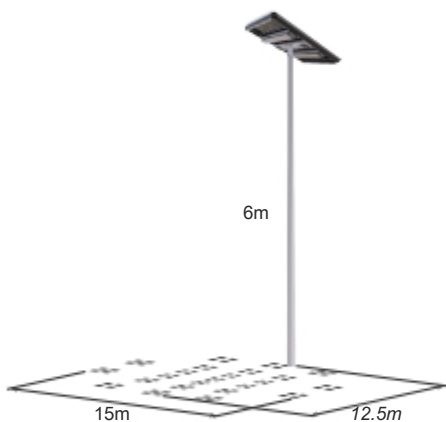


# Detekcija pokreta

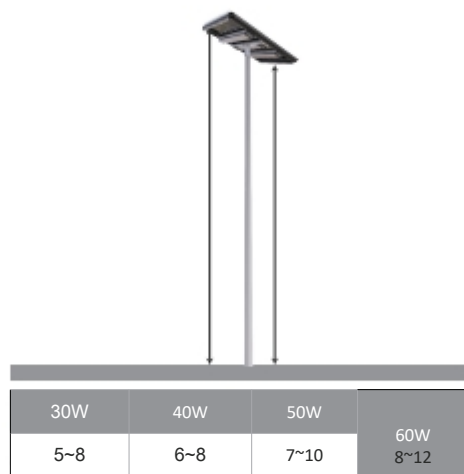
Ugrađen je sustav detekcije pokreta koji automatski kontrolira intenzitet svjetlosti od najvišeg intenziteta (100%) do režima uštede energije (30%).



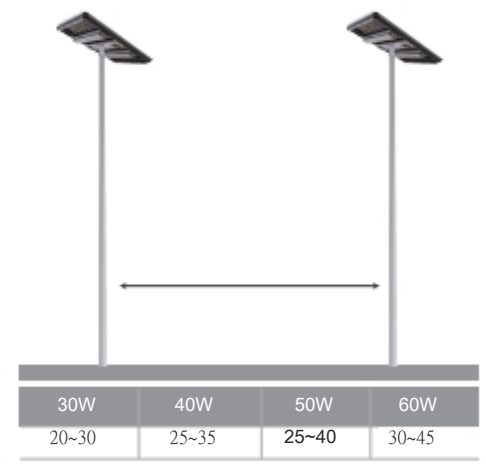
## Zona rasvjete



Površina detekcije infracrvenog senzora pokreta



Preporučena visina ugradnje (m)



Preporučena udaljenost ugradnje (m)



### AE5 Solarna ulična rasvjeta – Tehnički podaci

Oznaka modela	AE5S130V12B58L30	AE5S180V12B83L40	AE5S180V12B102L60	
<b>Fizički parametri</b>				
Snaga FN modula (W)	130	180	180	
Kapacitet litij ionske baterije (Wh)	737	1065	1310	
Kol. LED čipova (kom.)	24	24	24×2	
PIR senzor	√	√	√	
Neto masa proizvoda (kg)	38.2	45	47	
Dimenzije proizvoda (mm)	1226(L)×688(W)×123(T)	1506(L)×688(W)×123(T)	1506(L)×688(W)×123(T)	
Vrsta kontrolera	Touch-tone kontroler	Touch-tone kontroler	Touch-tone kontroler	
<b>Parametri rasvjete</b>				
Snaga rasvjete (W)	1×30	1×40	2×30	
Raspodjela svjetlosti	Krilo šišmiša	Krilo šišmiša	Krilo šišmiša	
Temperatura boje (K)	3000	3000	3000	
Tipični intenzitet (lm)	4500	6000	9000	
Režim rada	4 sata punog intenziteta nakon sumraka i nakon toga promjena u režim detekcije pokreta			
Autonomija baterije (dana)	2~3	2~3	2~3	
Foto osjetljivost (lx)	30	30	30	
<b>Parametri pakiranja</b>				
Glavni paket	Veličina kartona (mm)	1305(L) × 180(W) × 770(T)	1585(L) × 180(W) × 770(T)	1585(L) × 180(W) × 770(T)
	Bruto masa (kg)	42.2	49	52
Dodatni paket (za držač)	Veličina kartona (mm)	240 x 170 x 260	240 x 170 x 260	240 x 170 x 260
	Bruto masa (kg)	2.6	2.6	2.6
<b>Zahtjevi okoline</b>				
Temperatura punjenja	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C	
Temperatura pražnjenja	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	
Temperatura skladištenja	-20°C~45°C	-20°C~45°C	-20°C~45°C	
<b>Preporuke za ugradnju</b>				
EPA (efektivna projicirana površina) (m <sup>2</sup> )	0,42	0,80	0,80	
APA (stvarna projicirana površina) (m <sup>2</sup> )	0,36	0,67	0,58	
Brzina vjetra (km/h)	208	208	208	
Vrh stupa (mm)	80~85	80~85	80~85	

### Fizičke dimenzije (mm)

