

ID-AIO Series

LAMPU JALAN SURYA

dengan modul LED yang dapat diputar



KEMENTERIAN
PERDAGANGAN
REPUBLIK INDONESIA



Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA



INDOSUN

60 Metri Street, Unit 76 Erbil, Irak



PT NAGARI SANTOSA

Komplek Nagoya Paradise Centre Blok J No.12, Nagoya, Batam
Telp 0778 458417, Hp 0811698217



Energi Hijau
100% tenaga surya



MPPT yang cerdas
Pengendali



LiFePO4 Li-Ion
Baterai



Gerakan
Sensor



Dapat diputar
Modul LED



IP66
Tahan air



ID-AIO Series LAMPU JALAN SURYA

ID-AIO adalah penerangan tenaga surya yang sempurna untuk luar ruangan, memenuhi kebutuhan semua aplikasi. ID-AIO memiliki rentang daya yang luas dari 50W hingga 180W yang menerapkan ketinggian tiang mulai dari 5 meter hingga 14 meter.

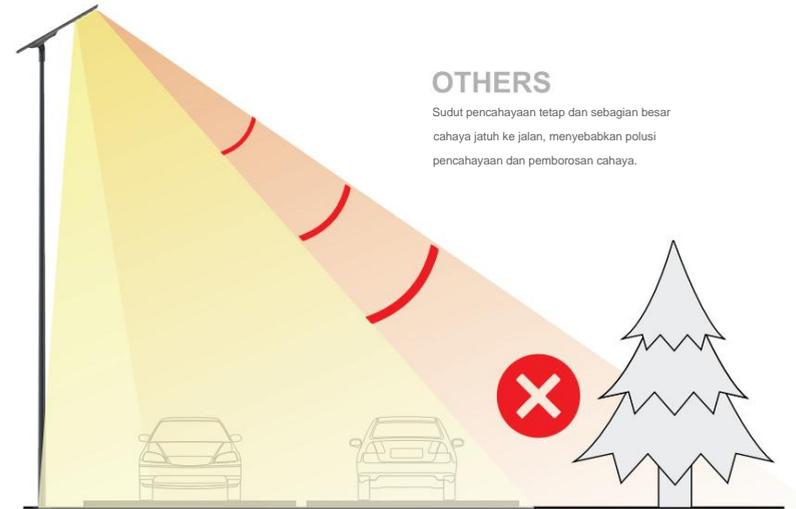
Keunggulan fitur ID-AIO adalah modul lednya yang dapat disesuaikan, sudut modul led mudah diatur secara manual agar lampu jatuh ke jalan dengan benar dan membiarkan panel surya menghadap matahari semaksimal mungkin.

Daya tertinggi panel surya adalah 196W dan kapasitas baterai hingga 25.6V 60AH. Panel surya dan kotak baterai dipasang satu sama lain dengan 6 sekrup sehingga perawatan di masa mendatang dapat diakses dengan mudah untuk perbaikan atau penggantian.

Lampu tenaga surya seri ID-AIO generasi baru adalah pilihan sempurna untuk membantu Anda mengembangkan bisnis penerangan tenaga surya.



Kinerja Lampu Jalan Tenaga Surya ZAIN AIO



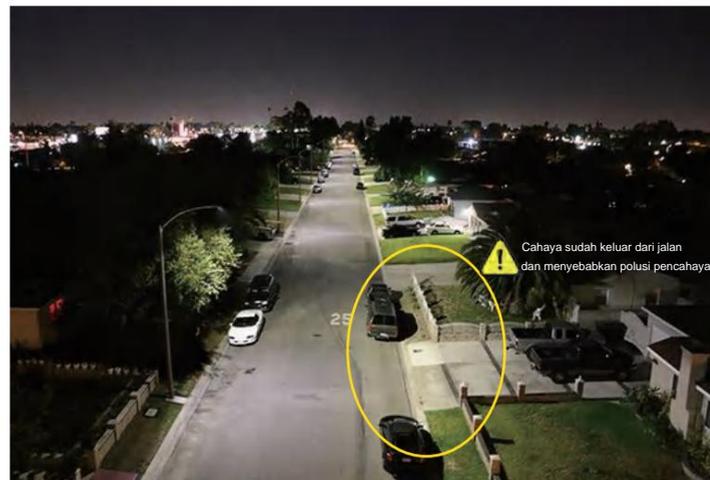
Kinerja Lampu Jalan Tenaga Surya AIO Lainnya

VS

Modul led yang dapat diputar

Karena integrasi yang tinggi dari lampu jalan terintegrasi, pemasangannya mudah dan sangat mengurangi biaya pemasangan dan biaya lainnya. Namun karena sudut matahari berbeda-beda di setiap negara atau wilayah, lampu jalan tenaga surya all-in-one biasa tidak dapat mengatur sudutnya sesuai dengan posisi matahari. Cahaya lampu hanya dapat disinari ke tempat selain permukaan jalan, sehingga menyebabkan pemborosan cahaya dan dapat menimbulkan polusi cahaya. Atau agar cahaya menyinari jalan semaksimal mungkin, namun tidak mungkin menjadikan panel surya pada sudut yang paling sesuai untuk menghadap matahari.

Lampu jalan tenaga surya seri ZAIN dengan sempurna menyelesaikan masalah yang disebutkan di atas. ZAIN mengadopsi braket aluminium die-casting berkekuatan tinggi, dapat disesuaikan sudutnya, dan indah, dan pada saat yang sama memungkinkan modul sumber cahaya LED memiliki fungsi menyesuaikan sudut. Setiap modul LED memiliki sudut yang dapat diatur secara manual, dengan fungsi mengunci sendiri, tanpa penyesuaian kunci pas, sehingga cahaya dapat disinari dengan baik di jalan, yang sangat meningkatkan efisiensi penggunaan cahaya, dan juga dapat membuat panel surya menghadap matahari untuk memaksimalkan efisiensi pembangkit listrik.





ID-AIO50/60

ID-AIO80

ID-AIO100

ID-AIO120

ID-AIO140

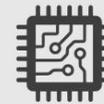
ID-AIO160



Berbagai program dibangun di dalamnya dan dipilih dari jarak jauh dengan mudah. Mode musim panas dan mode musim dingin tersedia untuk masa pakai baterai lebih lama



Skema kontrol Zigbee nirkabel pintar tersedia menggunakan ZHAGA standar Eropa penyambung.



Mengadopsi pengontrol surya MPPT dengan efisiensi hingga 97% untuk meningkatkan efisiensi pengisian daya.



Modul led dapat diputar, sudut pencahayaan dapat disesuaikan untuk membuat lebih banyak cahaya jatuh di jalan tanpa membuang cahaya.



Mengadopsi desain struktur modular, kotak baterai dan panel surya mudah dibongkar



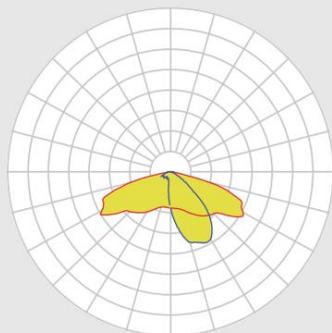
Penggunaan manik-manik lampu 5050 meningkatkan efisiensi cahaya manik-manik lampu, yang bisa mencapai 170lm per watt.



Mesin LED efisiensi tinggi

Mesin penerangan menggunakan LED 5050 efisiensi tinggi, efisiensi cahaya hingga 180lm/W. Optiknya terbuat dari PC anti-ultraviolet, yang memiliki kinerja anti-penuaan dan tahan benturan, sehingga dapat digunakan dalam jangka panjang.

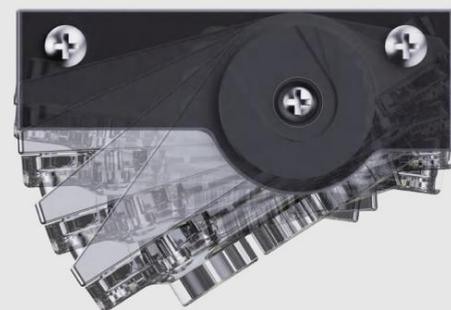
Sudut pancaran optik led yang tepat membantu distribusi pencahayaan tanpa area hitam di antara kutub dan pencahayaan lebih seragam serta meningkatkan pemanfaatan cahaya.



Distribusi cahaya sayap kelelawar

Teknologi sumber cahaya terbaru yang dipatenkan mewujudkan cahaya yang dipancarkan dari sumber cahaya membentuk bentuk sayap kelelawar melalui struktur khusus lensa.

Mencapai pencahayaan seragam terbaik, meningkatkan efek pencahayaan, dan meningkatkan cakupan cahaya. Banyak distribusi pencahayaan tersedia untuk memenuhi segala kebutuhan proyek Anda.



Sistem roda gigi kunci otomatis

Semua modul led dapat diputar dengan roda gigi kunci otomatis bawaan. Sudut pencahayaan dapat dengan mudah diatur secara manual sesuai dengan kondisi pemasangan yang berbeda untuk membuat cahaya jatuh ke jalan sebanyak mungkin tanpa ada yang menyinari jalan.

Kisaran penyesuaiannya adalah $+30^{\circ}$ ~ -10° , yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan lingkungan untuk diterapkan pada berbagai lingkungan pemasangan.



Komponen Berkualitas

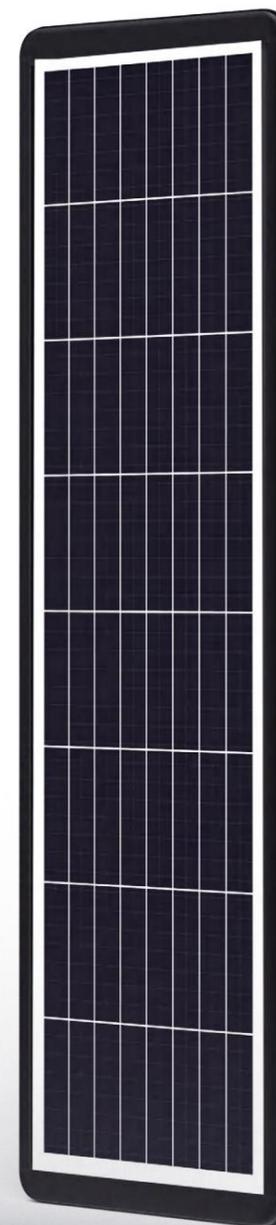
ZAIN berkomitmen untuk memberikan kualitas paling andal untuk tingkat proyek, semua komponen berkualitas super tinggi. ia mengadopsi pengontrol muatan surya MPPT dengan efisiensi pengisian daya 97% dan chip LED efisiensi bercahaya tinggi 210lm/W.

Dilengkapi baterai baru dengan masa pakai hingga 6000 siklus pada DOD 80%. Garansi 5 tahun ditawarkan untuk sistem lampu lengkap.

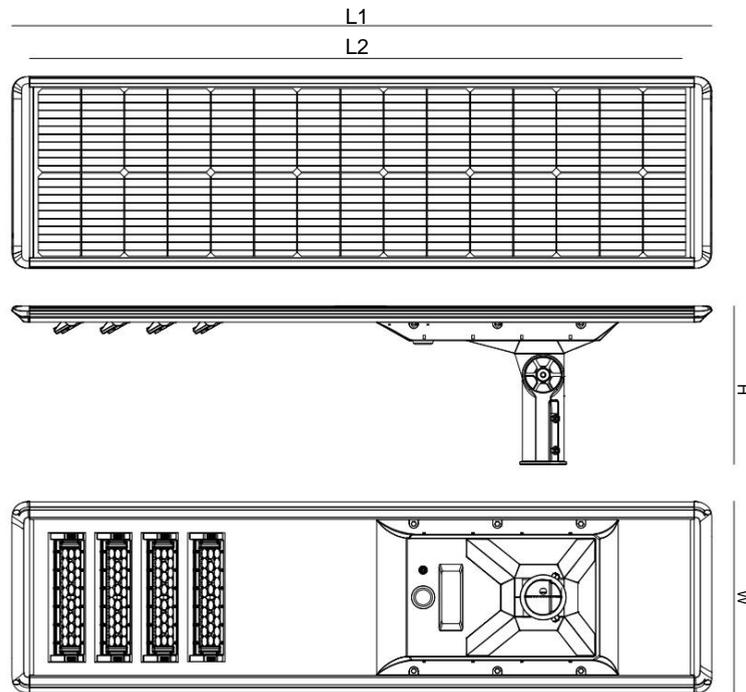
Spesifikasi Utama

Nomor barang	ID-AIO40	ID-AIO60	ID-AIO80
Daya LED & bercahaya	40W 7.200lm	60W 10.800lm	80W 14.400lm
rentang CCT	2200K-6500K	•	•
Modul LED	SMD5050 32 buah	SMD5050 32 buah	SMD5050 48 buah
baterai LiFePO4	12.8V 460WH	12.8V 537WH	12.8V 768WH
Panel surya	18V 125W	18V 155W	18V 185W
Ukuran produk	910*420*350mm	1100*420*350mm	1300*420*350mm
Pengontrol muatan surya	MPPT dengan sensor	•	•
Ukuran tiang	76mm	•	•
Ketinggian instalasi	4 ~ 8m	5 ~ 8m	6 ~ 10m
Sertifikat	CE ROHS CB IP65	•	•
Jaminan	5 tahun	•	•

Nomor barang	ID-AIO100	ID-AIO120
Daya LED & bercahaya	100W \dot{y} 18,000lm	120W \dot{y} 21,600lm
rentang CCT	2200K-6500K	•
Modul LED	SMD5050 64 buah	SMD5050 80 buah
baterai LiFePO4	12.8V 896WH	12.8V 1024WH
Panel surya	18V 215W	18V 235W
Ukuran produk	1360*530*380mm	1480*530*380mm
Pengontrol muatan surya	MPPT dengan sensor	•
Ukuran tiang	76mm	•
Ketinggian instalasi	8 ~ 12m	8 ~ 14m
Sertifikat	CE ROHS CB IP65	•
Jaminan	5 tahun	•



Dimensi Produk



Tingkat Proyek Kelas Atas

IP65: kepadatan debu sepenuhnya mencegah invasi benda asing, dan dapat sepenuhnya mencegah invasi debu, mencegah invasi air semprotan, mencegah dari segala arah melalui semprotan nosel air memasuki lampu dan lensa yang menyebabkan kerusakan; Ko8:10J Impact Force (setara dengan tumbukan benda seberat 5KG yang jatuh dari ketinggian 200mm ke permukaan) .

• IP65



• IK08



Satuan : mm

Model	ID-AIO400	ID-AIO600	ID-AIO800	ID-AIO100	ID-AIO120
L1	1100	1100	1300	1590	1360
L2	1050	1050	1250	1520	1310
W	420	420	420	420	530
H	350	350	350	350	380
Berat bersih	12,30kg	14,60kg	18,50kg	23,50kg	26,50kg

Mekanika Struktural

Sumber cahaya seri kombatan mengadopsi desain modular, cangkang paduan aluminium tahan korosi, dan baja tahan karat temper. Seri kombatan mengadopsi cangkang IP65 dan IK08, yang meningkatkan kekuatan. Ini dirancang dengan hati-hati dan tahan lama, dan dapat dikontrol tidak peduli saat hujan,



Braket yang Dapat Diputar



Aplikasi

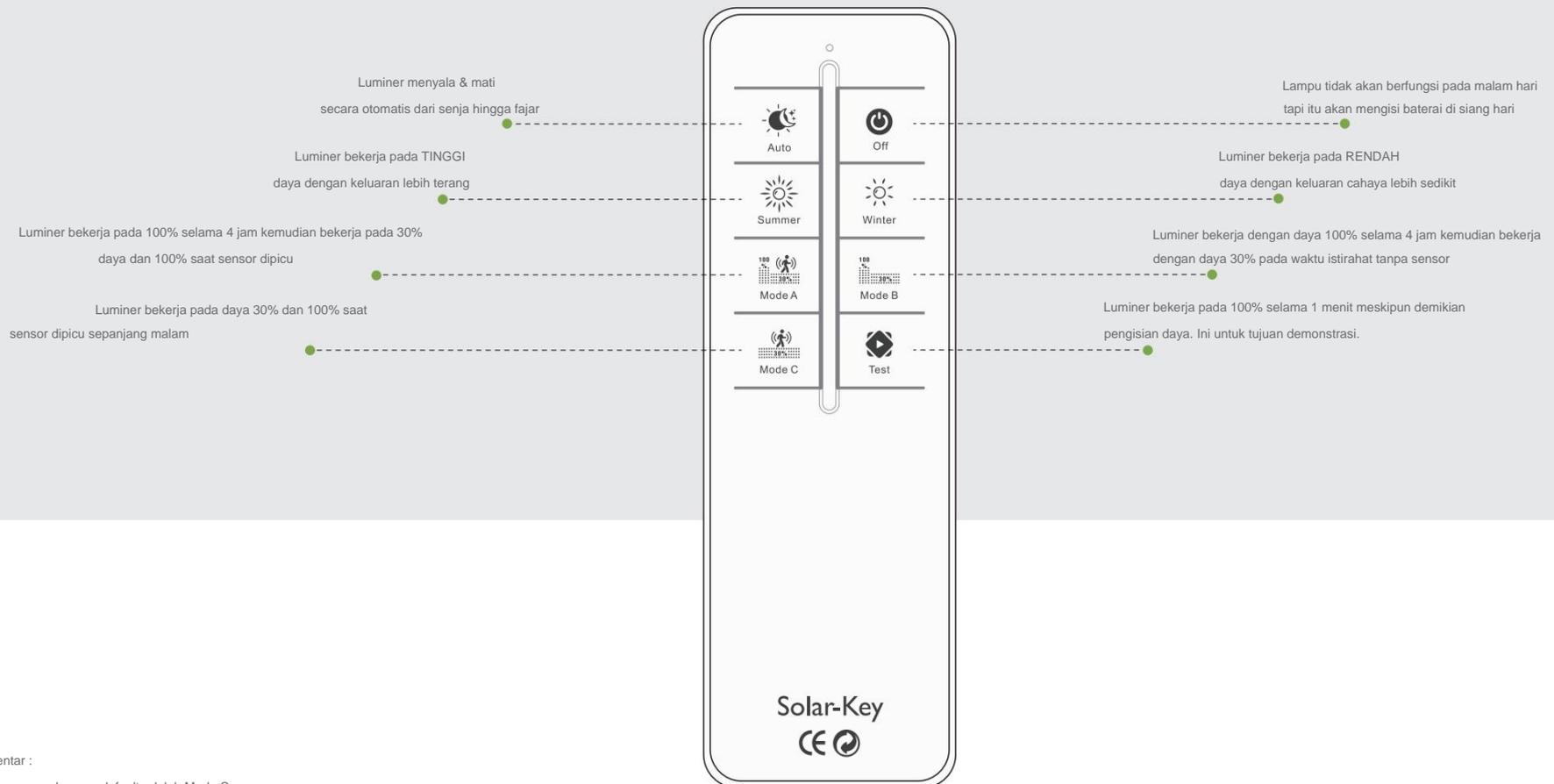
- Jalan, jalan setapak, dan jalur sepeda
- Jalan-jalan perumahan
- Zona bersama, komersial
- Jalan-jalan di perkotaan
- Jalan pedesaan, jalan perkotaan
- Jalan raya dan jalan lingkar



Kontrol jarak jauh

Solar-key adalah remote control yang kuat dengan beberapa program pencahayaan internal. Dengan bantuan pengontrol surya MPPT efisiensi tinggi yang disesuaikan. Hal ini memungkinkan Anda untuk mengubah pengaturan kerja lampu tenaga surya dengan mudah sesuai kebutuhan. Remote Solar-Key berisi program pencahayaan paling populer yang didasarkan pada radiasi matahari berbeda di negara dan wilayah.

Tidak peduli di Timur Tengah dan Amerika Selatan di mana sinar matahari relatif melimpah, atau di Eropa di mana sinar matahari relatif lemah, Anda dapat mengatur kondisi kerja lampu yang paling sesuai.



Komentar :

Program pencahayaan default adalah Mode C.

