

AYASOFYA

ENERJİ





Solar 30W Park

STANDART ÖZELLİKLER

Solar; Li-Fe batarya, LED ışık kaynağı ve camlı solar panelin aynı kasada bulunduğu entegre solar sokak aydınlatma armatürüdür. Bu yapısı sayesinde armatürün sevkiyatı ve montajı çok pratiktir.

Armatür arka kısmına entegre edilmiş camlı solar panel elektriği Li-Fe bataryaya stoklanmasını sağlar. Kontrol ünitesi ve kontrol ünitesine bağlı sensör ile de ışık çıkışı saatlik dilimlere göre ayarlanır.

STANDARD SPECIFICATIONS

Solar is our integrated solar streetlight which integrates solar panel, Li-Fe battery and LED lamp into single housing that ease installation and shipment process of the luminaire.

Well designed glass solar panel converts sunlight into electricity and stored in Li-Fe battery via controller. The Led light will work automatically by light sensor control.



TEKNİK ÖZELLİKLER (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

Model Kod	Solar 30W Park
Led Gücü (LED Power)	30 Watt
LED Markası (LED Brand)	Osram, Cree
Giriş Gerilimi (DC Input Values)	12V DC
Güç Faktörü (Power Factor)	≥ 0,95
Işık Akısı LED (Watt/Lümen)	~160 Lm/Watt
Toplam Işık Akısı (LED Armature)	4.228 Lm
Junction Temperature (JT)	<80°C
Renk Sıcaklığı (Kelvin)	2500K - 6500K
Çalışma Sıcaklığı (Work Environment)	-40°C - +60°C, %10 ~ %90RH
LED Modül Ömrü (Life)	>50.000 Hours
Materyal (Material)	Aluminium Enjection Body
Ingress Protection (Koruma Sınıfı)	IP66
Darbe Dayanımı (Impact)	IK08
Garanti Süresi (Guarantee period)	5 Years



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ (PRODUCT FEATURES)



Aluminium Body

- Darbe dayanımı ve sızdırmazlık mukavemeti için ekstra çerçeve.
Corrosion resistant die-cast aluminium body

LED

- 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K ve 6000K renk sıcaklıklarına sahip, yüksek verimli power LED.
LED color temperatures are optionally 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K and 6500K.

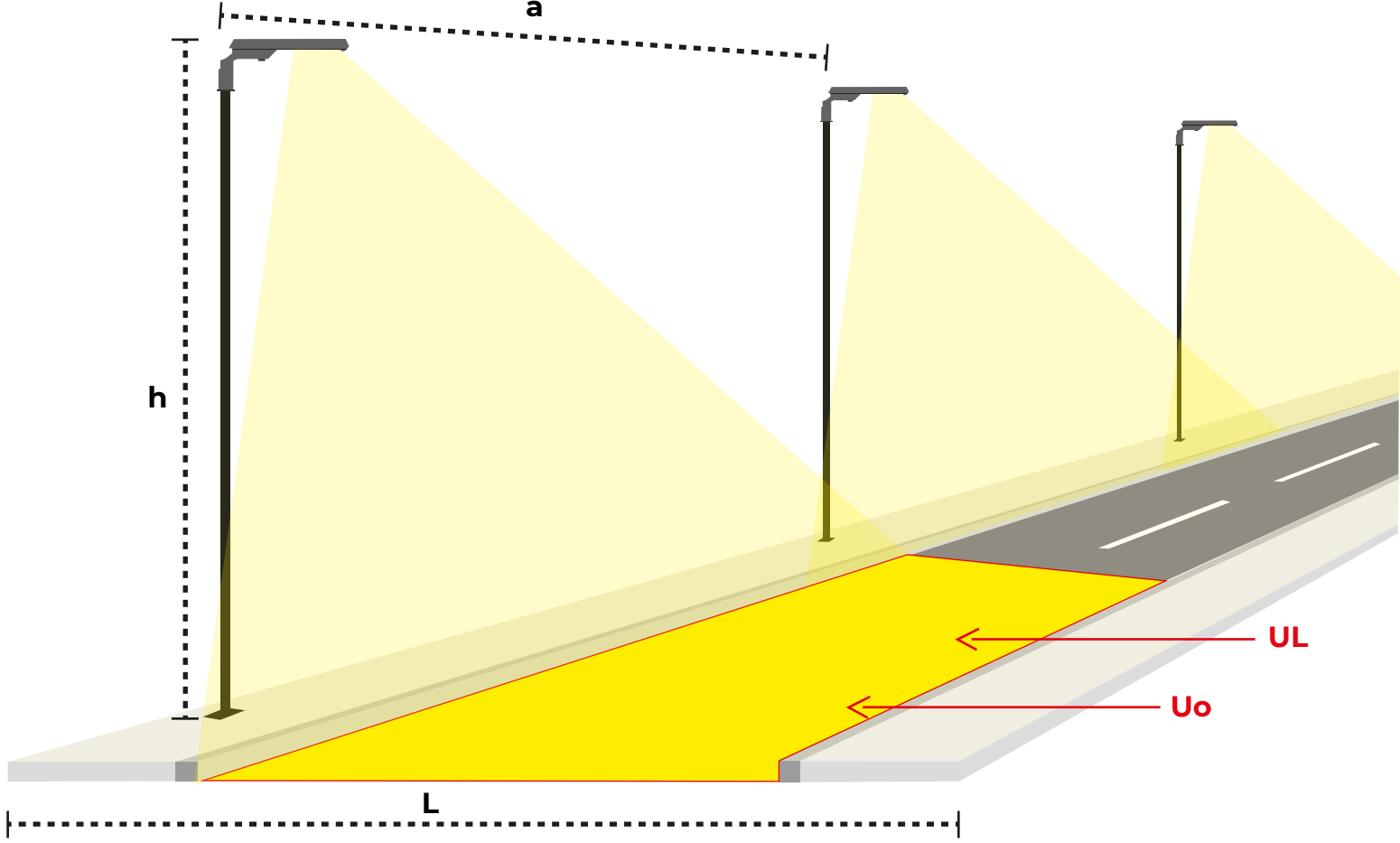
Solar Powered

- Polykristal tamperli camlı solar panel armatür gövdesine silikon conta sistemi ile entegre edilerek IP korunması sağlanır.
Polycrystal tempered glass solar panel integrated to luminaire housing with silicon seal to ensure IP protection.

Multi Function Sensor

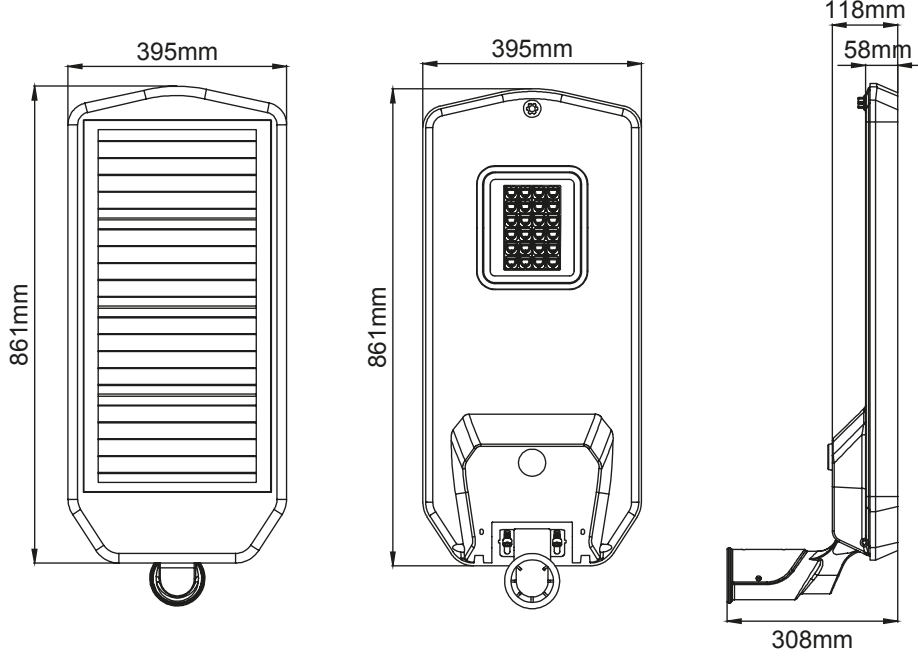
- Armatür gövdesine entegreli kontrol ünitesine bağlı sensör sayesinde Li-Fe batarya içerisine depolanan elektrik daha tasarruflu kullanılır.
Sensor integrated to luminaire connected to the controller enables further saving on the stored electricity at Li-Fe battery.

DİREK ÖZELLİKLERİ (POLE FEATURES)



Direk Açıklığı (Pole Distance) (a)	26m
Direk Yüksekliği (Pole Height) (h)	6m
Yol Geniřlięi (Road Width) (L)	4m
Aydınlatma Sınıfı (Lighting Class)	ME4
Solar Panel Gücü (Power of PV Module)	30W
Liuthium Battery Capacity	LiFePO4 80A 12V
LED Sayısı (Number of Led's)	32
Microwave Motion Sensor	İntegrated

ÖLÇÜLER (DIMENSİOS)



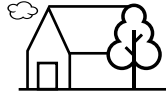
KULLANIM ALANLARI (AREAS OF USAGE)



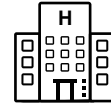
Park ve Mesire Alanları
Park and Picnic Area



Bahçeler
Gardens



Site (Toplu konut)
Site



Hastane
Hospital



Okul ve Kamu Binaları
School and Public Buildings