



**İKON**  
ENERJİ

*the energy of your life*



### Hakkımızda

İKON ENERJİ Elektrik İnşaat Enerji Üretim A.Ş enerji sektörünün lider mühendislik ve taahhüt firmasıdır. Tecrübeli ve genç bir yönetici ekibin liderliğinde; her yeni projede dinamikliğiyle daha ileriye giderek ülke ekonomisine katkıda bulunmaktadır. Şirketimizin başarısı kuruluşundan itibaren çok sayıda tamamlanmış projeye dayanan iş tecrübesine, mühendislik ve taahhüt uzmanlığı hizmetlerinden gelen derin bilgi birikimine dayanır. İKON ENERJİ alanında uzman kadrosuyla müşterilerinin beklentilerinin üzerinde hizmet vermektedir.

### Vizyonumuz

Yenilebilir enerji alanında değer mühendisliği çözümlerine bağlı kalarak yatırımcılarımıza en iyi hizmeti verecek bir şirket kültürü oluşturmaktır.

### Misyonumuz

Güneş Enerjisi sektöründe etki oluşturan büyümeyi gerçekleştirmek, yerli üretime katkı sağlayacak ekonomik kalkınmaya destek olmak, yeşil bir gelecek hedefiyle ülkemiz için değer üretmektedir.



the energy of your life



## Hizmetlerimiz



İkon Enerji; kurulduğu günden bu yana enerji sektörünün saygın kuruluşlarından biri olma konusundaki sorumluluk larını ve misyonunu göz önünde bulundurarak gelişmektedir. Bugün İkon Enerji, iletim hattı ve yer altı güç kablosu için 11 kv'dan 400 kv'a kadar anahtar teslimi tesisler sunmaktadır.

- Galvanizli Kule ve Ahşap Direk
- Elektrik, Mekanik ve İnşaat Tasarımı
- Havai İletim
- Dağıtım Hatları
- Yeraltı Güç Kablosu
- Denizaltı Güç Kablosu
- Kurum ve İnşaat
- Test Etme ve Devreye Alma
- Operasyon ve Bakım

İkon Enerji; hava izoleli ve gaz izoleli şalt sahaları için LV-MV-HV gerilim seviyelerinde aşağıdaki hizmetleri içeren anahtar teslimi çözümler sunmaktadır.

- Tasarım ve Detay Mühendislik ●
- Satınalma ●
- Üretim ●
- Kurulum & Yapı ●
- Test Etme ve Devreye Alma ●
- Operasyon ve Bakım ●
- Eğitim ●



*the energy of your life*

**İKON**  
ENERJİ

# Solar



## Sanayi Tipi Enerji Depolama Sistemleri



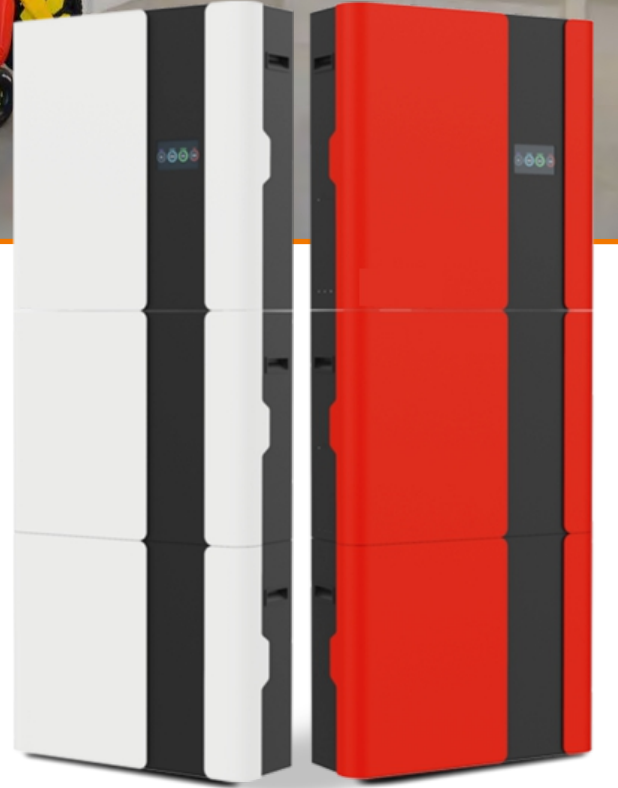
Endüstriyel tesislerin enerji kesintisine ya da dalgalı enerji altyapısına tahammülü olmadığını biliyoruz. Biz de geliştirdiğimiz sanayi tipi enerji depolama sistemleriyle hem fabrikalara kesintisiz hem de daha kaliteli bir enerji altyapısı sağlayacağız. Bu sayede de onlar enerji kesintilerini ya da dalgalanmaları düşünmeden üretimlerine ve daha çok ihracat yapmaya odaklanabilecekler.



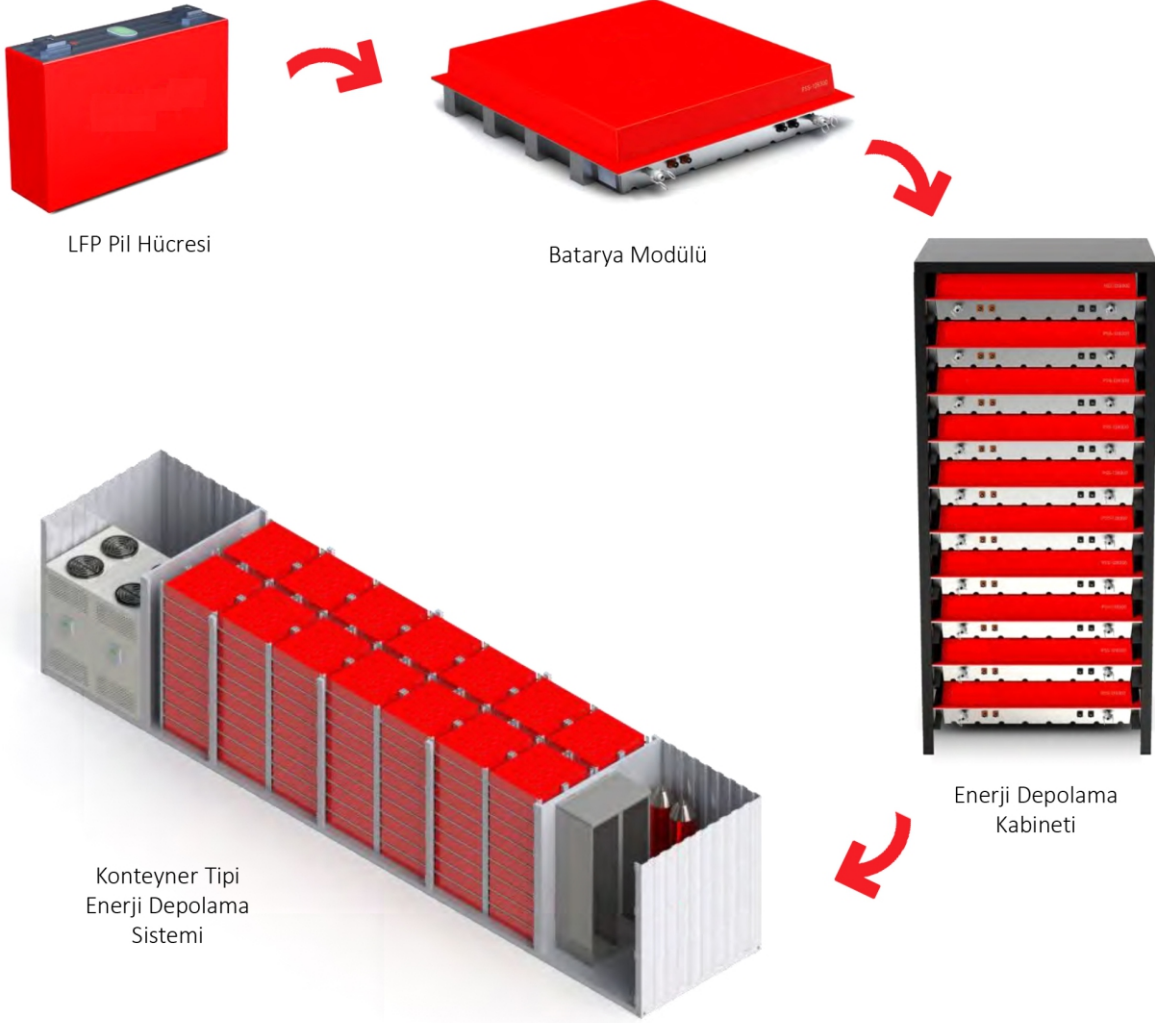
## Ev Tipi Enerji Depolama Sistemleri



Ev tipi enerji depolama sistemleri ile tüketiciler evlerinin çatılarına ya da otopark alanlarına kuracakları güneş enerji santrallerinden üretilen enerjiyi atıl zamanlarda depolayacak, ihtiyaç halinde tekrar kullanabilecek. Bu sayede güneş battığında da güneş varken depolanan enerji ile ihtiyaçlar karşılanabilecek.



# Enerjinin Gelecek Hali



İtemi ürünler Lityum Demir Fosfat (LFP) Prizmatik Pii Hücresi ve Batarya Paketlerinden oluşacaktır. Aynı fabrika altında İkon Enerji, bu ilk ürünlere dayalı olarak başka katma değerli ürünler de üretecek. Bu katma değerli ürün gamı, ağırlıklı olarak enerji depolama sistemleri ve e-mobilite alanında çözüm üreten sanayi kuruluşlarına satılacak.

Raf Tipi, Konteyner Tipi ve Ev Tipi Enerji Depolama Sistemleri, Elektrikli ve Mobil Araç Şarj Destek Sistemleri, Hibrit Yenilenebilir Depolama Konteynerleri ve Stationary Enerji Depolama ürünleri, şebeke operatörlerine, elektrik piyasası bileşenlerine, endüstriyel müşterilere ve e-şarj istasyonları işleten şirketlere enerji depolama konusunda B2B anahtar teslim çözümler sağlayacaktır.

Ağır İş Makinesi Bataryaları, Harici Enerji Depolama Sistemi ve Rack Tip UPS Bataryaları ilgili pazarlar için B2C ürünlerdir.

Elektrikli Araç Dönüşüm Teknolojileri, kamyon ve otobüs gibi ağır elektrikli araçlara B2B anahtar teslim çözümler sunmayı amaçlamaktadır. Son olarak Çift Yönlü İnverter Çözümleri, tüm enerji depolama sistemleri için kullanılabilen ürünlerdir.

the energy of your life



## Enerjinizi Üretmek İçin

**GES Yatırımlarında 2,9 yıl ile 4 yıl arasında Yatırım Amortismanı**  
Amortisman süresini minimuma indirebilmek için kaliteden ödün vermiyoruz. Sürelerde bölgesel farklılık söz konusudur.

**Performans Yönetimi**  
Uluslararası Yeterlilik sertifikasyonlarına akredite kuruluşlarla malzeme üretim, tedarik ve kurulum süreçlerinde denetim ve kalite yönetimi

**Ürün Tedarik ve Garanti Yönetimi**  
Malzeme ve ekipman tedarikinde sektörün en iyi üretici ve tedarikçi firmalarıyla çözüm ortaklığı ve garantisi sürelerine bağlılık



**Finansman Desteği Yönetimi**  
İşletmelere finansman, teşvik yatırım desteği sağlanması

**Yurtiçi ve Yurtdışı Servis Ağı - 7/24 SLA**  
Termin planına göre profesyonel tedarik, kurulum ve devreye alma

**Profesyonel Bakım ve Onarım Mühendisliği**  
Kurulum ve devreye alma sonrası garanti kapsamında bakım onarım hizmetleri



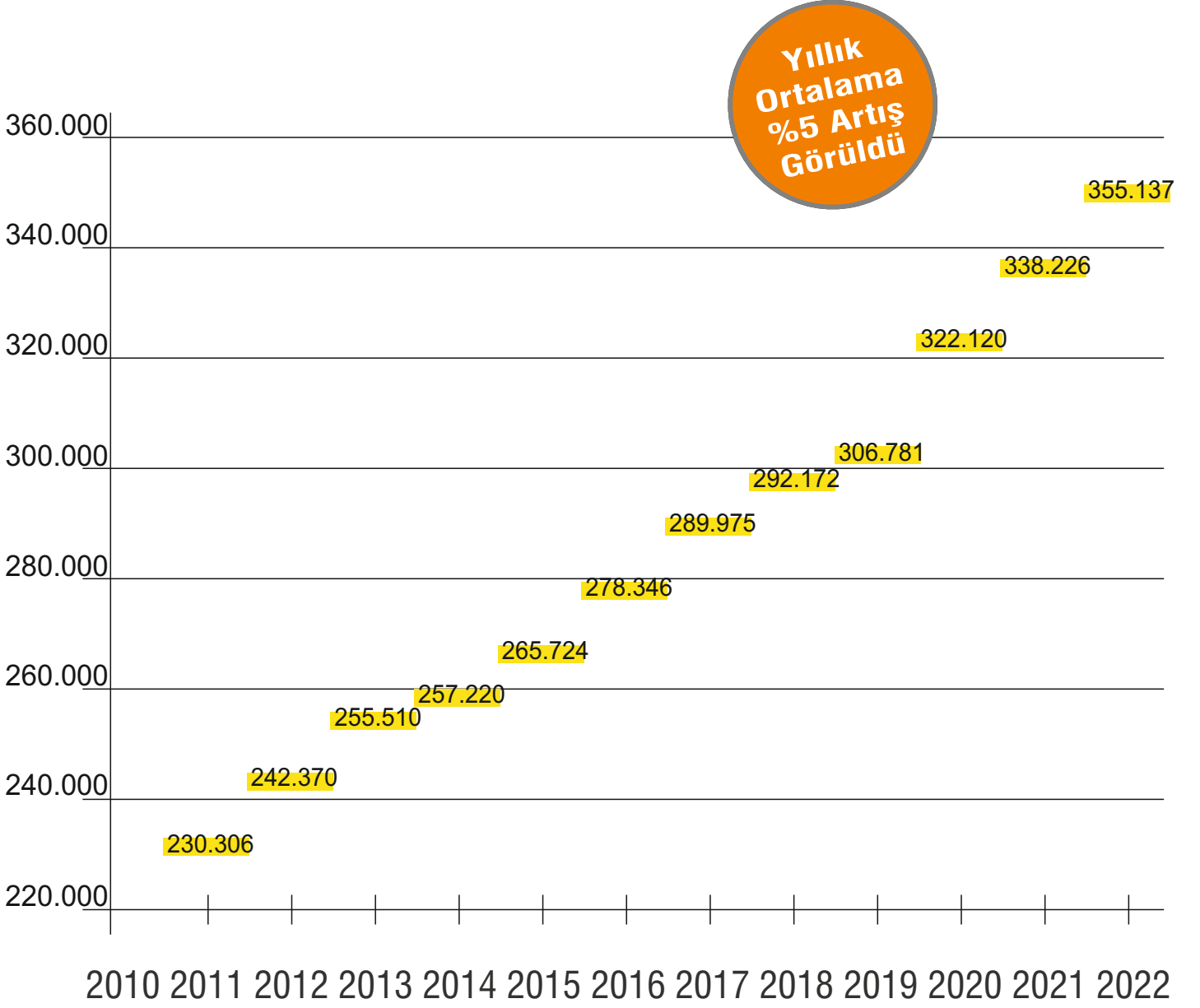
the energy of your life





## Neden Yenilenebilir Enerji?

### Türkiye'de Elektrik Enerjisi Tüketimi



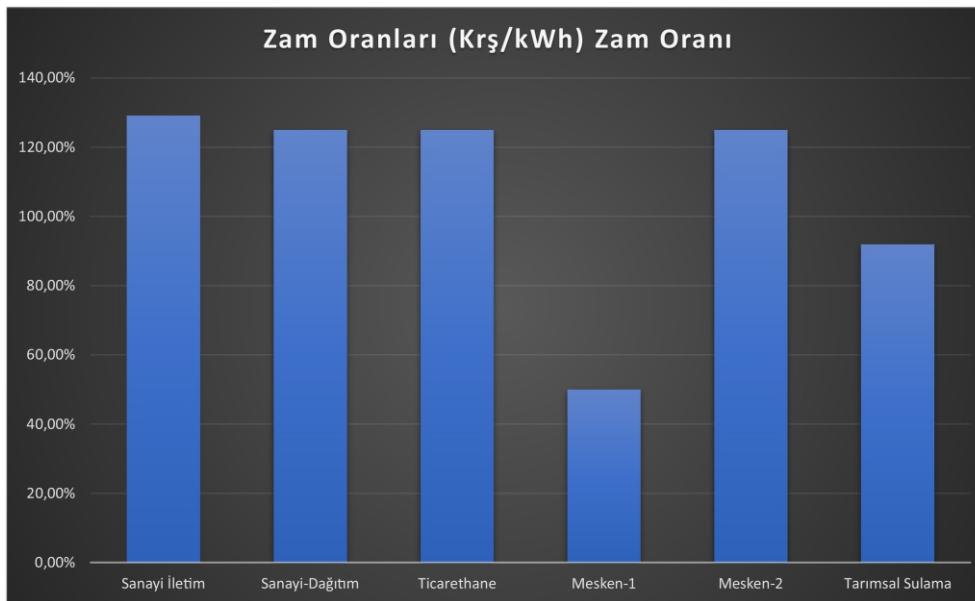
the energy of your life



## Neden Yenilenebilir Enerji?

### Türkiye’de Artan Enerji Maliyetleri

Zam Oranları (Krş/kWh)			
Tarife	Aralık 2021	Ocak 2022	Zam Oranı
Sanayi-İletim	76,65	175,70	129,20%
Sanayi - Dağıtım	101,45	228,26	125,00%
Ticarethane	121,75	273,95	125,00%
Mesken-1	91,56	137,33	50,00%
Mesken-2	91,56	206,00	125,00%
Tarımsal Sulama	107,30	206,00	92,00%



the energy of your life

# Led Aydınlatma

**Akıllı algılama**  
*Intelligent detection*

**Hareketi algıladığında maximum ışık etkinleşir**  
*Bright light activates when sensing motion*

120°  
LENS

max. 9 m

8 m

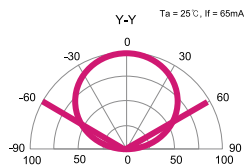
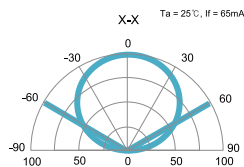


# Solar Led Sokak Armatürü

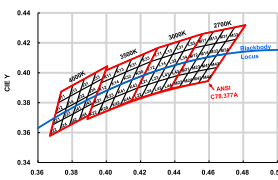
## Solar Street Light 20 Watt



### Radiation Characteristics



### Chromaticity Bins (Continued)



### Teknik Özellikler / Technical Specification

LED Güç	LED Power	20W
Lamba Boyutu	Lamp Dimensions	455x180x70mm
Solar Panel	Solar Panel	6V / 9Wp 1.3A Mono Crystall
Solar Panel Boyutu	Solar Panel Dimensions	170x350mm
Kurulum Yüksekliği	Installation Height	5m
Şarj Süresi	Charge Time	6-8 saat/ hour
Pil	Battery	3.7V / 10000mAh Li-On
Kontrol Sistemi	Control System	Işık ve Hareket Sensörü / Light Sensor, Motion Sensor
LED	LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen	Lumen	700
Koruma Sınıfı	IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi	Operation time	12 saat/hour
Sensör Mesafesi	Sensor Distance	8 m
Çalışma Sıcaklığı	Operation temp	(-25°C) - (75°C)
Gövde	Body	ABS - Policarbon



the energy of your life

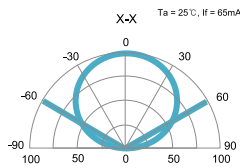


# Solar Led Sokak Armatürü

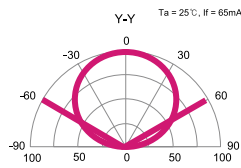
## Solar Street Light 40 Watt



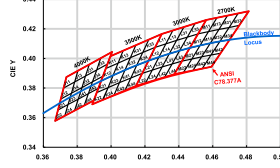
### Radiation Characteristics



LG Innotek



### Chromaticity Bins (Continued)



### Teknik Özellikler / Technical Specification

LED Güç	LED Power	40W
Lamba Boyutu	Lamp Dimensions	455x180x70mm
Solar Panel	Solar Panel	6V / 12Wp 1.8A Mono Crystall
Solar Panel Boyutu	Solar Panel Dimensions	170x350mm
Kurulum Yüksekliği	Installation Height	5m
Şarj Süresi	Charge Time	6-8 saat/ hour
Pil	Battery	3.7V / 12000mAh Li-On
Kontrol Sistemi	Control System	Işık ve Hareket Sensörü / Light Sensor, Motion Sensor
LED	LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen	Lumen	1400
Koruma Sınıfı	IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi	Operation time	12 saat/hour
Sensör Mesafesi	Sensor Distance	8 m
Çalışma Sıcaklığı	Operation temp	(-25°C) - (75°C)
Gövde	Body	ABS - Polycarbon

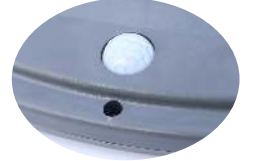


the energy of your life

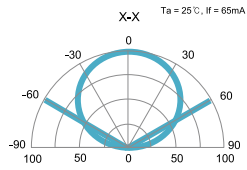


# Solar Led Sokak Armatürü

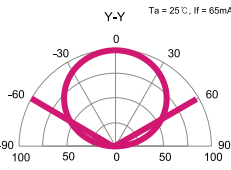
## Solar Street Light 60 Watt



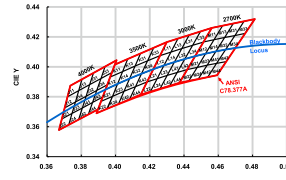
### Radiation Characteristics



LG Innotek



### Chromaticity Bins (Continued)



### Teknik Özellikler / Technical Specification

LED Güç	LED Power	60W
Lamba Boyutu	Lamp Dimensions	635x250x70mm
Solar Panel	Solar Panel	6V / 16Wp 2.6A Mono Crystall
Solar Panel Boyutu	Solar Panel Dimensions	170x350mm
Kurulum Yüksekliği	Installation Height	5m
Şarj Süresi	Charge Time	6-8 saat/ hour
Pil	Battery	3.7V / 12000mAh Li-On
Kontrol Sistemi	Control System	Işık ve Hareket Sensörü / Light Sensor, Motion Sensor
LED	LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen	Lumen	2100
Koruma Sınıfı	IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi	Operation time	12 saat/hour
Sensör Mesafesi	Sensor Distance	8 m
Çalışma Sıcaklığı	Operation temp	(-25°C) - (75°C)
Gövde	Body	ABS - Polycarbon



the energy of your life

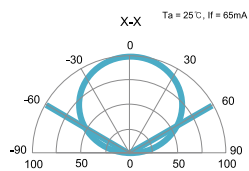


# Solar Led Sokak Armatürü

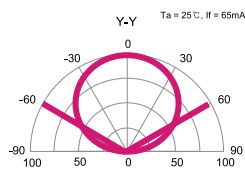
## Solar Street Light 80 Watt



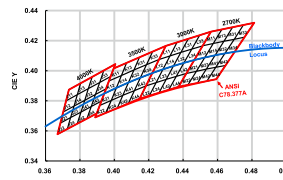
### Radiation Characteristics



### LG Innotek



### Chromaticity Bins (Continued)



### Teknik Özellikler / Technical Specification

LED Güç	LED Power	80W
Lamba Boyutu	Lamp Dimensions	750x415x80mm
Solar Panel	Solar Panel	6V / 22Wp 3.8A Mono Crystall
Solar Panel Boyutu	Solar Panel Dimensions	350x540mm
Kurulum Yüksekliği	Installation Height	5-9m
Şarj Süresi	Charge Time	6-8 saat/ hour
Pil	Battery	3.7V / 26000mAh Li-On
Kontrol Sistemi	Control System	Işık ve Hareket Sensörü / Light Sensor, Motion Sensor
LED	LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen	Lumen	2800
Koruma Sınıfı	IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi	Operation time	12 saat/hour
Sensör Mesafesi	Sensor Distance	9 m
Çalışma Sıcaklığı	Operation temp	(-25°C) - (75°C)
Gövde	Body	ABS - Polycarbon



the energy of your life

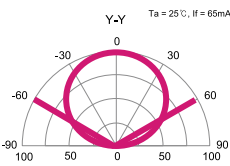
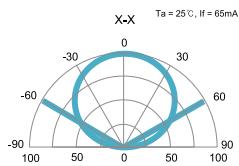


# Solar Led Sokak Armatürü

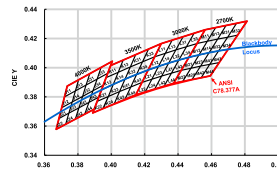
## Solar Street Light 100 Watt



### Radiation Characteristics



### Chromaticity Bins (Continued)



### Teknik Özellikler / Technical Specification

LED Güç	LED Power	100W
Lamba Boyutu	Lamp Dimensions	750x415x80mm
Solar Panel	Solar Panel	6V / 26.6Wp 4.3A Mono Crystall
Solar Panel Boyutu	Solar Panel Dimensions	350x540mm
Kurulum Yüksekliği	Installation Height	5-9m
Şarj Süresi	Charge Time	6-8 saat/ hour
Pil	Battery	3.7V / 3300mAh Li-On
Kontrol Sistemi	Control System	Işık ve Hareket Sensörü / Light Sensor, Motion Sensor
LED	LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen	Lumen	2800
Koruma Sınıfı	IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi	Operation time	12 saat/hour
Sensör Mesafesi	Sensor Distance	9 m
Çalışma Sıcaklığı	Operation temp	(-25°C) - (75°C)
Gövde	Body	ABS - Polycarbon



the energy of your life



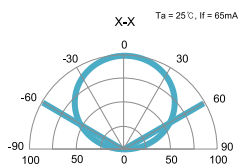


# Solar Led Sokak Armatürü

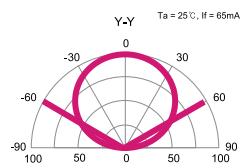
## Solar Street Light 120 Watt



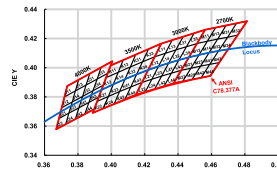
### Radiation Characteristics



LG Innotek



### Chromaticity Bins (Continued)



### Teknik Özellikler / Technical Specification

LED Güç	LED Power	120W
Lamba Boyutu	Lamp Dimensions	750x415x80mm
Solar Panel	Solar Panel	6V / 31.8Wp 5.3A Mono Crystall
Solar Panel Boyutu	Solar Panel Dimensions	350x540mm
Kurulum Yüksekliği	Installation Height	5-9m
Şarj Süresi	Charge Time	6-8 saat/ hour
Pil	Battery	3.7V / 4000mAh Li-On
Kontrol Sistemi	Control System	Işık ve Hareket Sensörü / Light Sensor, Motion Sensor
LED	LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen	Lumen	2800
Koruma Sınıfı	IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi	Operation time	12 saat/hour
Sensör Mesafesi	Sensor Distance	9 m
Çalışma Sıcaklığı	Operation temp	(-25°C) - (75°C)
Gövde	Body	ABS - Polycarbon



the energy of your life



# Solar Hareket Sensörlü Duvar Armatürü

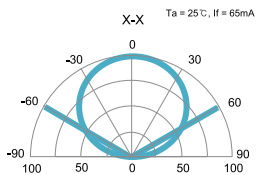
## Solar Motion Sensor Wall Light 20 Watt



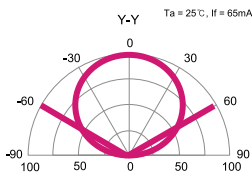
### Teknik Özellikler / Technical Specification

LED Güç	LED Power	20W
Lamba Boyutu	Lamp Dimensions	200x220x100mm
Solar Panel	Solar Panel	6V / 2Wp 300mA Mono Cystal
Solar Panel Boyutu	Solar Panel Dimensions	110x110mm
Kurulum Yüksekliği	Installation Height	2-5m
Şarj Süresi	Charge Time	6-8 saat/ hour
Pil	Battery	3.7V / 2200mAh Li-On
Kontrol Sistemi	Control System	Işık ve Hareket Sensörü / Light Sensor, Motion Sensor
LED	LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen	Lumen	700
Koruma Sınıfı	IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi	Operation time	Harekete Duyarlı Motion Sensör - 90 Second
Sensör Mesafesi	Sensor Distance	8 m
Çalışma Sıcaklığı	Operation temp	(-25°C) - (75°C)
Gövde	Body	ABS - Polycarbon

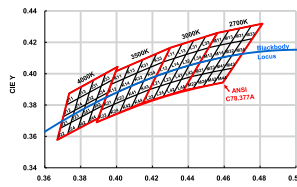
### Radiation Characteristics



### LG Innotek



### Chromaticity Bins (Continued)



the energy of your life



# Sokak Armatürleri



# Led Sokak Armatürü

## İKON S

Models



- \*Aluminum Injection Case
- \*Aluminum Injection Cover
- \*Electrostatic powder paint
- \*Tempered Glass
- \*Console Connection Ø60
- \*Stainless screws
- \* 48 leds

Single



Double



Colour temperature

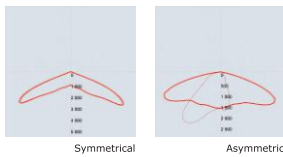


Warm white > 3.000 K

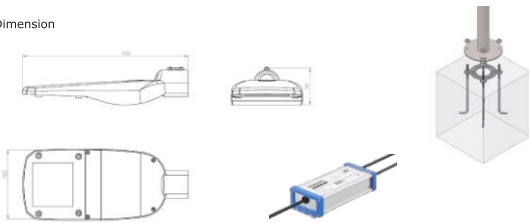
Neutral white > 4.000 K

Cool white > 5000 K

Light distributions



Dimension



LED		Lumen	AC/DC	Pole Height	Pole Top
30 W	DALI controllable	3600	√	3000-5000	60
40 W	DALI controllable	4800	√	4000-6000	60
60 W	DALI controllable	7200	√	5000-8000	60

the energy of your life



# Led Sokak Armatürü

## İKON M

Models



- \*Housing accommodates up to 5 LED lighting units (LED Board: 32 / 48 / 64 / 80 LED)
- \*Current feed: 200 mA-1500 mA, depending on ambient temperature
- \*Electronic operating device with DALI interface, 1-10 V or stand-alone programming
- \*Various light distributions for area, high bay, street or walkway lighting
- \*Lens made from PMMA, with aluminum support plate
- \*Cover in single-pane safety glass
- \*Die-cast aluminum housing, pole adapter made of aluminum, swivels from 0 to 90° in 5° increments, for pole 60 mm
- \*Finish: polyester

Single



Double



Colour temperature



Warm white > 3.000 K



Neutral white > 4.000 K



Cool white > 5000 K

Light distributions

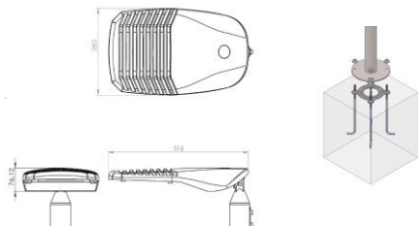


Symmetrical



Asymetric

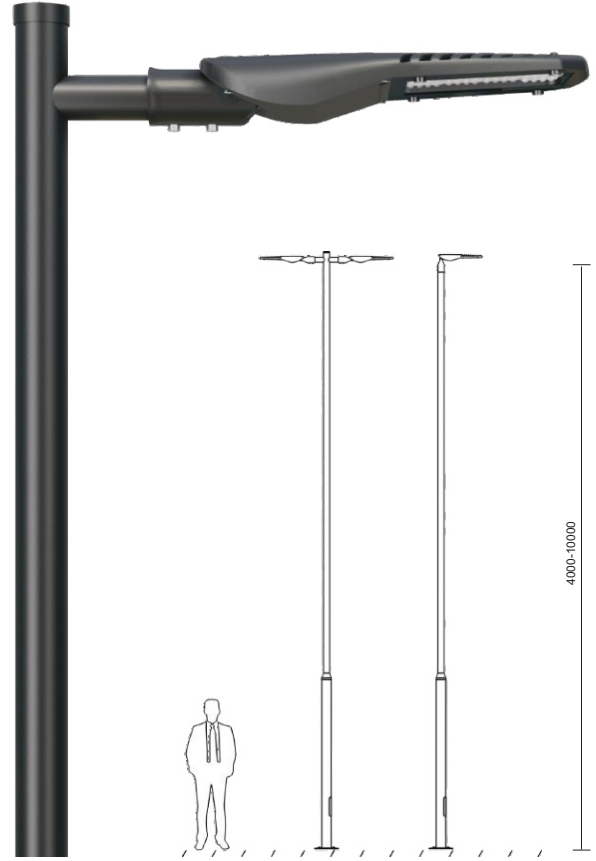
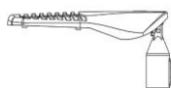
Dimension



Fixed side-entry



Fixed 90° pole-top



LED		Lumen	AC/DC	Pole Height	Pole Top
30 W	DALI controllable	3600	√	3000-5000	60
40 W	DALI controllable	4800	√	4000-6000	60
60 W	DALI controllable	7200	√	5000-8000	60
80 W	DALI controllable	9600	√	6000-10000	60
100 W	DALI controllable	11200	√	8000-11000	60
120 W	DALI controllable	13440	√	8000-12000	60
140 W	DALI controllable	18500	√	8000-12000	60

the energy of your life



# Led Sokak Armatürü

## İKON X

Models



- \*Housing accommodates up to 5 LED lighting units (LED Board: 32 / 48 / 64 / 80 LED)
- \*Current feed: 200 mA-1500 mA, depending on ambient temperature
- \*Electronic operating device with DALI interface, 1-10 V or stand-alone programming
- \*Various light distributions for area, high bay, street or walkway lighting
- \*Lens made from PMMA, with aluminum support plate
- \*Cover in single-pane safety glass
- \*Die-cast aluminum housing, pole adapter made of aluminum, swivels from 0 to 90° in 5° increments, for pole □ 60 mm
- \*Finish: polyester

Single

Double



Colour temperature

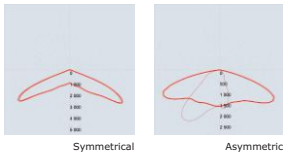


Warm white > 3.000 K

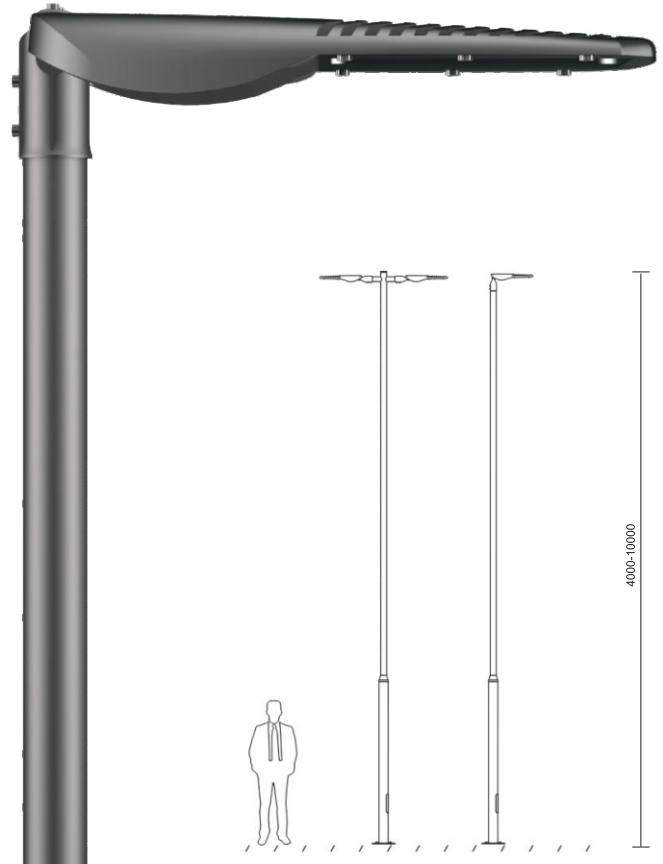
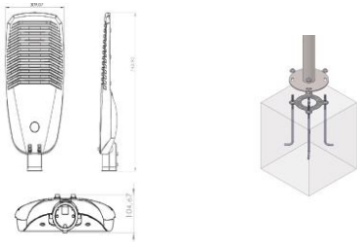
Neutral white > 4.000 K

Cool white > 5000 K

Light distributions



Dimension



LED		Lumen	AC/DC	Pole Height	Pole Top
30 W	DALI controllable	3600	√	3000-5000	60
40 W	DALI controllable	4800	√	4000-6000	60
60 W	DALI controllable	7200	√	5000-8000	60
80 W	DALI controllable	9600	√	6000-10000	60
100 W	DALI controllable	11200	√	8000-11000	60
120 W	DALI controllable	13440	√	8000-12000	60
140 W	DALI controllable	18500	√	8000-12000	60

the energy of your life



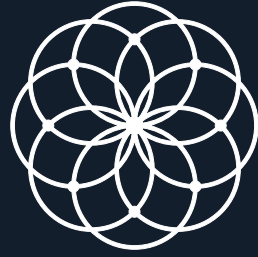
# Sertifikalarımız



the energy of your life



**IKON**  
ENERJİ



**İKON**  
ENERJİ

*the energy of your life*



Fatih Sultan Mehmet Caddesi No:17/A  
Gebze Güzeller OSB Gebze/Kocaeli



0537 035 07 92 - 0262 751 53 00



[www.ikonenerji.com](http://www.ikonenerji.com)