Hizmark®
Group

Solar Lighting

Solar Aydınlatma

Introduction
Önsöz

Hizmark Group is established in 2004 to operate on Alternative Energy and Energy Efficiency fields.

As the pioneer company on solar applications in Turkey, Hizmark Group has taken active role in exhibitions, seminars, conferences and NGOs to popularize this sector which will have a big contribution to the country's economy. In this respect the company is one of the founding members of GENSED – Association of Solar Energy Industrialists and Industry, the NGO that operates on the field of solar energy applications in Turkey .

To use the energy resources more efficiently and on energy efficiency products, Hizmark Group also conducts activities on the field of LED lighting. Hizmark Group, with the help of its granted representatives both local and abroad since 2004, aims to be more effective in the sector of solar energy and LED lighting and to have a widespread dealer network.

Our products are also on sale on many e-Sales sites under the Hizmark brand.

What we say in a world where the energy resources are rapidly coming to an end is 'Come lets use our energy efficiently and build together a liveable world for the future using clean and solar energy.'

Lets Spread Our Slogan Together To The Whole World
"Now, Your Electricity Is From The Sun"

Hizmark Group, 2004 yılında Alternatif Enerji ve Enerji Verimliliği alanında faaliyet göstermek üzere kurulmuştur.

Güneş enerjisi uygulamalarında Türkiye'de öncü kuruluş olan Hizmark Group, ülke ekonomisine çok büyük katkı sağlayacak bu sektörün yaygınlaştırılması için fuarlar, seminerler, kongreler ve sivil toplum örgütlerinde aktif rol almıştır. Bu kapsamda Türkiye'de güneş enerji uygulamaları konusunda çalışan sivil toplum örgütü olan GENSED - Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği'nin ilk kurucu üyelerinden biri olmuştur.

Hizmark Group, enerji kaynaklarını daha verimli kullanabilmek için enerji verimliliği ürünleri konusunda LED aydınlatma alanında da faaliyetlerini yürütmektedir. Hizmark Group, 2004 yılından itibaren vermeye başladığı yurtiçi ve yurtdışı temsilcilikleri sayesinde güneş enerji ve LED aydınlatma sistemleri konusunda sektörde çok daha etkin olmayı ve geniş bir bayii ağına sahip olmayı hedeflemektedir.

Ürünlerimiz aynı zamanda birçok E-satış sitesinde Hizmark markasıyla satılmaktadır.

Enerji kaynaklarının hızla tükenmekte olduğu bir dünyada diyoruz ki 'Gelin enerjimizi verimli kullanalım, temiz ve güneş enerjisini kullanarak gelecekte yaşanacak bir dünyayı birlikte kuralım.'

Sloganımızı Tüm Dünyaya Birlikte Yayalım
"Artık Elektriğiniz Güneşten"

Our Main Business Activities / *Başlıca Faaliyetlerimiz;*

- Solar PV Turn-key EPC Solutions / *Solar PV Anahtar Teslim Kurulum Çözümleri*
- Solar PV Module Sale / Solar PV Modülü Satışı
- Solar PV Steel Construction Production and Installation / Solar PV Konstrüksiyon İmalatı ve Montajı
- Solar PV Engineering / *Solar PV Mühendislik*
- Solar PV Off-Grid Systems / *Solar PV Şebekeden Bağımsız Sistemler*
- Solar PV On-Grid Systems / *Solar PV Şebekeye Bağlı Sistemler*
- Solar Lighting / *Solar Aydınlatma*
- LED Lighting / *LED Aydınlatma*
- BYD Turkey Distributor / *BYD Türkiye Distribütörü*
- EPC Partner SunEnergy Gmbh Germany / EPC Partneri SunEnergy Gmbh Almanya

Our Products
Ürünlerimiz

Hizmark® Group

Our Products and Services
Ürün ve Hizmetlerimiz

Solar Farms	Solar Home Energy Systems	Basic Energy Products	Solar / Led Lighting	Exterior Lighting	Industrial Lighting	General Lighting
Solar Santraller	*Solar Ev Enerji Sistemleri*	*Temel Enerji Ürünleri*	*Solar / Led Aydınlatma*	*Dış Aydınlatma*	*Sanayi Tipi Aydınlatma*	*Genel Aydınlatma*

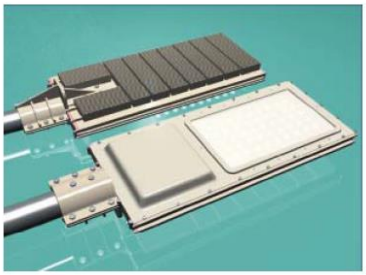
Our Partners
Partnerlerimiz

Si-Fe Module
Si-Fe Modülü

SI-FE MODULE

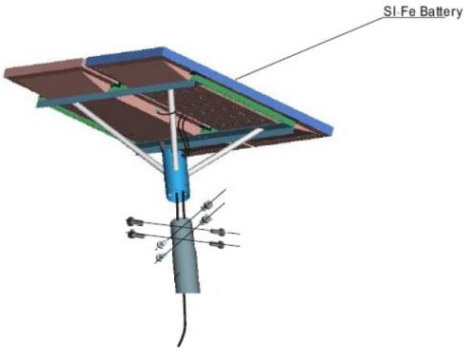
LED Street Lighting

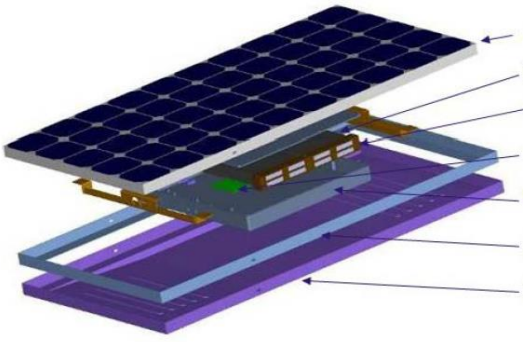
- Outdoor Lighting
- Street Lighting
- Plant District Light
- Energy-Saving
- Long Life
- Good Optical Control
- DC Input
- Environmentally Friendly



LED Sokak Aydınlatması

- *Dış Aydınlatma*
- *Sokak Aydınlatması*
- *Tesis Alanı Aydınlatması*
- *Enerji Tasarruflu*
- *Uzun Ömürlü*
- *İyi Optik Kontrolü*
- *DC Giriş*
- *Çevre dostu*





BYD's main advantage is the Si-Fe technology it uses. Si means solar panel, Fe means Ferrousbattery. BYD combines panel and battery in a single framework. Solar panel generates electricity, then stores into the Fe battery.

BYD Solar LED street lamps are connected by high-power LED sources, dedicated BYD Fe battery, a self-developed charge- and discharge control system and a DC photosensitive control system with the advantages of reliability, 40.000-hour life span, energy-saving, environment-friendly and cost-saving.

BYD'nin ana avantajı kullandığı Si-Fe teknolojisidir. Si, solar panel (silikon), Fe, demir batarya (ferrous) anlamına gelir. BYD, panel ve bataryayı tek çerçeve altında birleştirir. Solar panel elektriği üretip demir bataryada saklar.

BYD Solar LED sokak lambaları bağlı oldukları yüksek güçlü LED kaynağı, özel BYD demir bataryası, DC ışığa karşı duyarlı, doldurma ve boşaltma kontrol sistemleri ile birlikte güvenilirlik, 40.000 saat ömür, enerji tasarrufu ve doğa dostu olma avantajlarını sunuyor.

BYD Turkey Distributor

Solar & LED Lighting
Solar & LED Aydınlatma

Street and Field Lightings with Solar Applications
Solar Uygulamalı Yol ve Saha Aydınlatmaları

About Projects

- At the time of realisation, the first street and field lighting solutions fed by solar energy in Turkey.
- Independent from the grid. Energy source solely from the sun.
- Long lasting and powerful lighting with high efficient lighting fixtures and quality batteries and equipment.

Projeler Hakkında

- *Kurulum zamanında Türkiye'nin ilk solar enerjisiyle beslenen yol ve açık saha aydınlatma çözümleri*
- *Şebekeden bağımsız tamamen güneş enerjisi ile aydınlatma*
- *Yüksek verimli Armatür ve kaliteli batarya kullanımı ile uzun ömürlü ve güçlü aydınlatma*

Avcılar Istanbul Shore – *Avcılar Sahili*

Arçelik Factory / *Fabrikası*

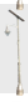
Şişecam Factory / *Fabrikası*

Toyota Factory / Fabrikası

Standard Solar Lighting
Standart Solar Aydınlatma

Standard Solar Lighting - *Standart Solar Aydınlatma*

STANDARD SOLAR LIGHTING

Product Code *Ürün Kodu*	Picture *Resim*	LED Light *Led Armatür*	Technical Specification *Teknik Özellikler*	LED Armature Options - *Led Armatür Seçenekleri* A1	A2	A3	A4	A5
STASOL01		7Watt	2 Meter Pole 30 Watt PV Panel 20 Ah Battery	●				
STASOL02		14Watt	2 Meter Pole 60 Watt PV Panel 36 Ah Battery	●				
STASOL03		15Watt	2-2,5 Meter Pole 60 Watt PV Panel 36 Ah Battery		●	●	●	
STASOL04		20Watt	2,5-3 Meter Pole 80 Watt PV Panel 50 Ah Battery		●	●	●	
STASOL05		30Watt	4-4,5 Meter Pole 120 Watt PV Panel 75 Ah Battery		●	●	●	
STASOL06		45Watt	5-6 Meter Pole 180 Watt PV Panel 120 Ah Battery		●	●		
STASOL07		60Watt	7-8 Meter Pole 240 Watt PV Panel 150 Ah Battery		●	●		
STASOL08		90Watt	9-10 Meter Pole 360 Watt PV Panel 220 Ah Battery					●

Si-Fe Solar Lighting
Si-Fe Solar Aydınlatma

Si-Fe Solar Lighting - *Si-Fe Solar Aydınlatma*

SI-FE SOLAR LIGHTING

Product Code *Ürün Kodu*	**Picture** *Resim*	**Component** *Bileşenler*	**Power** *Güç*	**Operating Temperature** *Çalışma Sıcaklığı*	**Average Illuminance** *Işıksal Aydınlık*	**Charging Time** *Şarj Süresi*	**Lighting Time/Hour** *Aydınlatma Süresi/Saat*	**Continuous Working Time/Day** *Kesintisiz Çalışma Süresi / Gün*
BOL-SOL030-AL*		LED PV Fe-Battey	40W 130W 594Wh	-20~50	9.83lux8m	5,4	5 h full-power 5 h full-power	2
BOL-SOL030-AH*		LED PV Fe-Battey	40W 130W 1188Wh	-20~50	9.83lux8m	10,8	5 h full-power 5 h full-power	4
BOL-SOL060-AL*		LED PV Fe-Battey	80W 260W 1188Wh	-20~50	11.56lux8m	5,4	5 h full-power 5 h full-power	2
BOL-SOL060-AH*		LED PV Fe-Battey	80W 260W 2376Wh	-20~50	11.56lux8m	10,8	5 h full-power 5 h full-power	4
BOL-SOL090-AL*		LED PV Fe-Battey	120W 260W 1188Wh	-20~50	10.56lux8m	5,4	5 h full-power 5 h full-power	1,4
BOL-SOL090-AH*		LED PV Fe-Battey	120W 520W 2376Wh	-20~50	11.56lux8m	5,4	5 h full-power 5 h full-power	2,8

LED Exterior Lighting
LED Dış Aydınlatma

Led Street and Field Lighting – *Led Sokak ve Alan Aydınlatması*

Watt Power - *Watt Gücü*	20	30	45	60	20	30	45
Voltage - *Voltaj*	12/24/220	12/24/220	12/24/220	12/24/220	12/24/220	12/24/220	12/24/220
Lumen - *Işık Akısı*	2000	3000	4500	6000	2000	3000	4500
Light Colour - Işık Rengi*	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL
Lifetime - *Kullanım Ömrü*	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
Product Code – *Ürün Kodu*	20WATT	30WATT	45WATT	60WATT	20WATTS	30WATTS	45WATTS

Led Street and Field Lighting – *Led Sokak ve Alan Aydınlatması*

Watt Power - *Watt Gücü*	20	30	45	60	90	60	90
Voltage - *Voltaj*	12/24/220	12/24/220	12/24/220	12/24/220	12/24/220	12/24/220	12/24/220
Lumen - *Işık Akısı*	2000	3000	4500	6000	9000	6000	9000
Light Colour - Işık Rengi*	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL
Lifetime - *Kullanım Ömrü*	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
Product Code – *Ürün Kodu*	20WATTY	30WATTY	45WATTY	60WATTY	90WATTY	60WATTK	90WATTK

Led Projector - *Led Projektör*

Watt Power - *Watt Gücü*	30	60	90	135
Voltage - *Voltaj*	220	220	220	220
Lumen - *Işık Akısı*	3000	6000	9000	13500
Light Colour - Işık Rengi*	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL
Lifetime - *Kullanım Ömrü*	40.000	40.000	40.000	40.000
Product Code – *Ürün Kodu*	30WATTP	60WATTP	90WATTP	135WATTP

Led Wallwasher / Duvar Boyama

30	Watt Power - *Watt Gücü*
220	Voltage - *Voltaj*
3000	Lumen - *Işık Akısı*
WW / DL	Light Colour - Işık Rengi*
40.000	Lifetime - *Kullanım Ömrü*
WALLW	Product Code – *Ürün Kodu*

* **Light Colour / *Işık Rengi*:** WW: Warm White / *Sıcak Beyaz*. DL: Daylight / *Günışığı*

BYD Turkey Distributor

Solar & LED Lighting
Solar & LED Aydınlatma

LED Lighting
LED Aydınlatma

Why Led?
Neden Led?

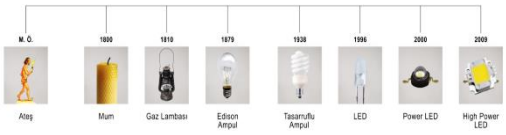
High Savings and Beneficial
Yüksek Tasarruflu ve Kazançlı

40 Watt	14 Watt	6,9 Watt
Invandescent Bulb	CFL Bulb	Hizmark BYD Led
Akkor Flamanlı Ampul	*Tasarruflu Ampul*	*Hizmark BYD Led*

Long Life
Uzun Ömürlü

53 pcs x 750 hours	6 pcs x 6.000 hours	1 pcs x 40.000 hours
53 adet x 750 saat	*6 adet x 6.000 saat*	*1 adet x 40.000 saat*
Invandescent Bulb	CFL Bulb	Hizmark BYD Led
Akkor Flamanlı Ampul	*Tasarruflu Ampul*	*Hizmark BYD Led*

New Technology
Yeni Teknoloji



Healthy & Safe
Sağlıklı & Güvenilir

- No Mercury
  Cıva İçermez
- No Eye Dazzles
  Göz kamaşmasına yol açmaz
- No UV nor Infrared radiation
  UV ya da Kızılötesi radyasyon yaymaz

Nature Friendly
Çevre Dostu

- Low Energy Consumption
  Düşük enerji tüketimi
- Low Carbon Emission
  Düşük karbon salınımı

Benefits of LED Lighting

1. Long Life
2. Energy Efficiency
3. Ecologically Friendly
4. Durable Quality
5. Zero UV Emissions
6. Design Flexibility
7. Operational in Extremely Cold or Hot Temperatures
8. Homogeneous Light
9. Instant Lighting
10. Low-Voltage

LED Aydınlatmanın Faydaları

1. *Uzun Ömür*
2. *Enerji Verimliliği*
3. *Doğa Dostu*
4. *Dayanıklı Kalite*
5. *Sıfır UV Yayımı*
6. *Tasarım Esnekliği*
7. *Aşırı Soğuk ve Sıcaklarda Çalışma*
8. *Homojen Işık*
9. *Anında Yanma*
10. *Düşük Voltaj*

Hizmark®
Group

Hizmark Corporate

Hizmark Kurumsal

Hizmark Corporate
Hizmark Kurumsal

Exhibitions - *Fuarlar*

Active in the solar energy and led lighting sector since 2004, Hizmark has attended many exhibitions and conferences as exhibitior and/or spokesman.

2004 yılından bugüne kadar solar enerji ve led aydınlatma sektöründe faaliyet gösteren Hizmark bir çok fuar ve konferansta katılımcı ve konuşmacı olarak yer almıştır.

Kocaeli Sanayi 2005
Recyling 2006
Recycling 2007
Solar Energy 2008
Ulusal Temiz Enerji 2008
Solar Energy 2009
İnşaatda Yeni Ürünler 2009
Greenpower 2009
Solar Energy 2010
Solarex 2011
İstanbullight 2013
Solarex 2014

2005

2006

2007

2008

2008

2009

2009

2009

2010

2011

2013

2014

Hizmark Corporate
Hizmark Kurumsal

GENSED Membership
GENSED Üyeliği

Hizmark Group is one of the founding and first two term's board members of GENSED - the first and largest solar energy NGO in Turkey.

Hizmark Group, Türkiye'nin ilk ve en büyük solar enerji derneği olan GENSED'in hem kurucu hem de ilk iki yönetim kurulu üyelerinden biridir.

Global Distributors and Partners
Global Distribütör ve Partnerler

Media
Medya

Press – *Basın*

Hürriyet

Radikal

Sabah

Dünya

Zaman

Yeni Şafak

Magazines - *Dergiler*

Global Enerji
Flora Plus
İnşaat Yatırım
Tesisat
Gelişim
Enerji
Yeni Enerji
Güneş Enerjisi
E-Belediye
Tütev Teknik
Yapı
Mall Report
Best
AVM Marka

Visual Media – *Görsel Medya*

CNN Türk
Gece
Görüşü
Yenigün

Kanal A
Ana Haber
Haberler

STAR
Hayatın
İçinden

TGRT
Ana Haber

Hizmark Corporate
Hizmark Kurumsal

Some References - *Bazı Referanslar*

TOYOTA FABRİKASI · PALMETTO PARIS · İSTANBUL SAPPHIRE · dagi · arti&arti teknoloji hizmetleri
DPC DOĞAN PRINTING CENTER · TRUMP TOWERS MALL İSTANBUL / ŞİŞLİ · Dogan · Grand Yavuz Hotel · Ph The Plaza Hotel İstanbul
kent FABRİKASI · DÜNYA · SAİT HALİM PAŞA YALISI · AMERİKAN HASTANESİ · AVCILAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI

Some E-Sales Sites - *Bazı E-Satış Siteleri*

hepsiburada.com · arabulsar içinde her şey var · hızlıal.com Alışverişin Hızlı Adresi · gitti gidiyo · Evim.net
sahibinden.com · markafoni · evmanya · morhipo.com · n11.com

Our Global Cooperations - *Global İşbirliklerimiz*

Hizmark®
Group

Sun is our future

Güneş Geleceğimizdir

Emniyetevleri Mh. Yeniçeri Sk. No:24A 4. Levent 34416 Kağıthane - Istanbul / Turkey
T: +90 2122641717 F: +90 2122642252
www.hizmark.com solar@hizmark.com led@hizmark.com