Hizmark®
Group

LED Lighting

LED 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

LED Lighting
LED Aydınlatma

Interior Lighting - *İç Aydınlatma*

Led Bulb
Led Ampul

Led Spot
Led Spot

Led Downlight,
Led Downlight

Led Tube, Ceiling Light
Led Floresan, Tavandan Aydınlatma

Exterior Lighting - *Dış Aydınlatma*

Led Street and Field Lighting, Projector, Wallwasher
Led Yol ve Saha Aydınlatması, Projektör, Wallwasher

LED Lighting
LED Aydınlatma

LED Saving Rates – *LED Tasarruf Oranları*

LED Application Areas - *LED Kullanım Alanları*

GL-03A
3.6 W

GL-04
4.8 W

GL-06
6.9 W

DL-16AA
3.0 W

LED Interior Lighting
LED İç Aydınlatma

Led Bulb - *Led Ampul*

Watt Power - *Watt Gücü*	3,6	4,8	6,9
Voltage - *Voltaj*	220	220	220
Lumen - *Işık Akısı*	200	280	450
Light Colour - Işık Rengi*	WW / DL	WW / DL	WW / DL
Base - *Duy*	E14	E27	E27
Lifetime - *Kullanım Ömrü*	40.000	40.000	40.000
Product Code – *Ürün Kodu*	GL-03A	GL-04	GL-06

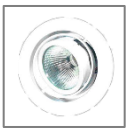
Led Spot - *Led Spot*

Watt Power - *Watt Gücü*	3,6	3,0	5,0	4,7	7,1	4,6
Voltage - *Voltaj*	220	12	12	220	220	220
Lumen - *Işık Akısı*	160/180	160	240	320	280	310
Light Colour - Işık Rengi*	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW
Base - *Duy*	E14	Gu5.3	Gu5.3	Gu10	Gu10	Gu10
Lifetime - *Kullanım Ömrü*	40.000	40.000	25.000	25.000	40.000	15.000
Product Code – *Ürün Kodu*	DL-15AA	DL-16AA	DL-16AB	DL-16GU	TSB-16	SMS-16

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

LED Interior Lighting
LED İç Aydınlatma

Led Downlight - *Led Downlight*



Watt Power - *Watt Gücü*	12	12	26	12	15
Voltage - *Voltaj*	220	220	220	220	12
Lumen - *Işık Akısı*	650/740	1050/1150	2000/2200	1000	750
Light Colour - Işık Rengi*	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW / DL
Lifetime - *Kullanım Ömrü*	40.000	40.000	40.000	40.000	25.000
Product Code – *Ürün Kodu*	CL-48AA	DOW12A	DOW26A	DOW12B	TSBQR111

Led Tube, Ceiling Light - *Led Floresan, Tavandan Aydınlatma*

Watt Power - *Watt Gücü*	10	15	20	14,4 /m	55	55
Voltage - *Voltaj*	220	220	220	24	220	220
Lumen - *Işık Akısı*	650/700	1000/1100	1700	1400	2700/3300	3200
Light Colour - Işık Rengi*	WW / DL	WW / DL	WW / DL	WW	WW / DL	WW / DL
Lifetime - *Kullanım Ömrü*	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
Product Code – *Ürün Kodu*	TB-086A	T8WBB15	T8WBB20	LIN14W	CL-20C	CL-60AA

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

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?

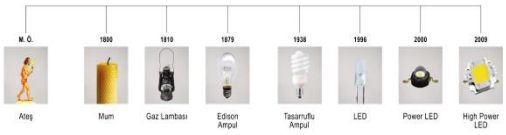
High Savings and Beneficial
Yüksek Tasarruflu ve Kazançlı

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*

LED Lighting
LED Aydınlatma

Lighting **Comparison**
Aydınlatma ***Karşılaştırması***

	Incandescent Bulb *Akkor Ampul*	CFL Bulb *Tasarruflu Ampul*	**LED**
Consumed Power (W) *Tüketilen Güç (W)*	40 W	14 W	6,9 W
Lifetime (Hours) *Kullanım Ömrü (Saat)*	750	6.000	40.000
% Wasted as Heat *Isı Olarak Harcanan %*	90%	70%	10%
Cost Per Bulb *Ampul Fiyatı*	$0,75	$3,75	$17,91
Year Invented *İcat Yılı*	1878	1976	2007
Toxic Mercury *Zehirli Cıva*	No - *Hayır*	Yes - Evet	No - Hayır
Fire Risk *Yangın Riski*	High - *Yüksek*	Medium - *Orta*	Low - *Düşük*
Impact Resistant *Darbeye Dayanıklı*	No - *Hayır*	No - *Hayır*	Yes - *Evet*
Insect Neutral *Sinek Çekmez*	No - *Hayır*	No - *Hayır*	Yes - *Evet*
Instant On *Anında Yanar*	Yes - Evet	No - *Hayır*	Yes - *Evet*
5 YEAR TOTAL LIGHTING COST ***5 YILLIK TOPLAM AYDINLATMA MALİYETİ***		Cost calculation based on 5 Year usage + 10 Hours daily *Maliyet hesaplaması günde 10 Saat + 5 Yıl kullanıma göre yapılmıştır.*	
Bulbs used *Kullanılan Ampul*	25	5	1
Elctricity Consumed *Tüketilen Elektrik*	1095	256	126
Total Bulb Cost *Toplam Ampul Maliyeti*	$18,75	$18,75	$17,91
Total Electric Cost *Toplam Elektrik Maliyeti*	$169,72	$39,70	$19,25
GRAND TOTAL ***GENEL TOPLAM***	**$188,47**	**$58,45**	**$37,16**

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