

1964'den bugüne..

YAKAN AYDINLATMA®

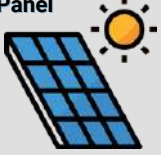
Dış Mekan Dekoratif Aydınlatma Mamülleri İmalat ve Ticaret
Best Globe®



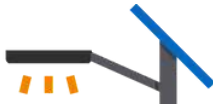
YAKLAŞIK 2 YIL İÇİNDE
ÜCRETİNİ
SİZE GERİ ÖDER



Monokristal
Panel



6-8 Saat
Güneşlenme ile;



20-22 Saat
Sensörlü Çalışma
Kapasitesi

Y.A.127040
YKN GREEN POWER
100W-150W GÜNEŞ ENERJİLİ
(FOTOVOLTAİK SOLAR) LED AYDINLATMA

Faturalarınızı Güneş Ödesin

Solar aydınlatma sistemleri kullanıcıların bütçelerine ve doğamıza oldukça faydalı olan sistemlerdir. Solar aydınlatmalarının, oldukça geniş yelpazesi ile birçok kullanım alanı vardır. Bizler de elektrik masraflarını düşürebilmek ve sürdürülebilir yeşil çevreye sahip olunabilmesi adına, profesyonel solar aydınlatma ürünlerimizi geliştirdik.



5 YIL
Tahmini Minimum PİL Ömrü
Uzun Ömürlü LifePO4 Batarya



100W-150W Led
Muadil Enerji

AR&GE ve Testler

Ürünümüz,
7 Senelik AR&GE geçmişine sahiptir,
2000 üzerinde test yapılmıştır ve
5 yıllık başarılı çalışma ve satış
geçmişine sahiptir

Sensör Modu

Bu modda ışık sürekli yanar haldedir ve bu ışık şiddetinde kişi, yürüyüş, bisiklet sürme vb. aktiviteleri rahatça yapabilir.

Tam Çalışma Modu

Bu modda ışık şiddetinde kişi yemek yeme, kitap okuma vb. aktiviteleri rahatlıkla yapabilir.

Sensör Modu

Yükseklik: 6m

En: 8m

Genişlik: 12.5m

Tam Çalışma Modu

10-14m



IP66 Belgelidir
Su/Toz geçirmeme
özellğine sahiptir.



2 Yıl Garantilidir
(Üretim Hatalarına Karşı)



Türk Patent Tasarım
Tescil ve YKN Green
Power Marka
Tescillidir.

YAKAN AYDINLATMA®

YKAN
green power
SOLAR ENERJİ

best globe®



www.yakanaydinlatma.com



info@yakanaydinlatma.com.tr



+90 212 243 30 08

YKN GREEN POWER

Y.A. 127040 100w-150w Güneş Enerjili (Fotovoltaik Solar) Led Aydınlatma Özellikleri



IP66 WATERPROOF

YKN Green Power Fotovoltaik Solar Aydınlatma Ürünü;

Toza ve her açıdan gelebilecek basınçlı suya karşı tamamen korunmaktadır. **IP66 belgelidir.**

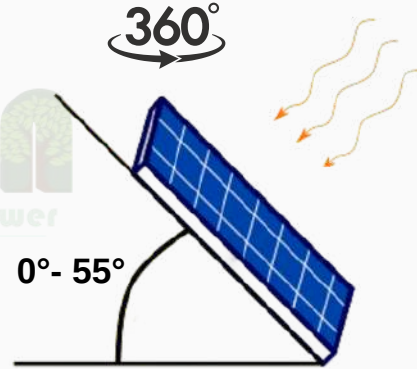
PANEL

Monokristal / Monocrystalline

Tek bir kristal yapısından oluşması sayesinde çok kristalli yapıdan daha verimlidir.

Panel yapısı 360° döndürülebilmeye ve 0°-55° açı ayarlamalarına müsaittir.

Böylece güneş alma açısına göre rahatlıkla ayarlanabilir.



GÖVDE MALZEMESİ

Armatür gövdesi dış mekan uyumlu, **IP66 waterproof alüminyum** gövdelidir.

(Ürün gövdesi, çelik aksamları ve bağlantı civataları paslanmazdır)



Kablo ve PV Bağlantı Kutusu

Dış mekan koşullarına uygun kablo sistemine sahiptir.
Güvenle sökülüp takılabilir.
IP67 PV bağlantı kutusu mevcuttur.



IP66 waterproof yüksek akım korumalı
Açma / Kapama butonu

İlk açılışta butona bir defaya mahsus olmak üzere basılmalıdır.

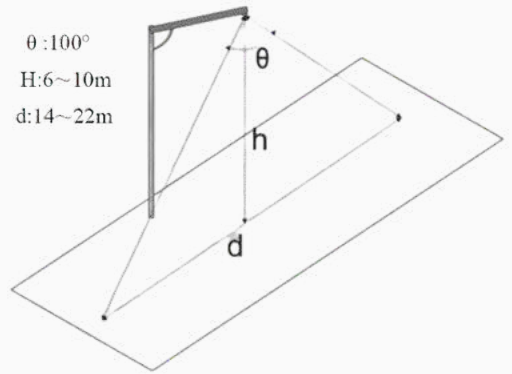
Hareket Sensörü ve Buton

Kullanım alanlarına göre programlanabilir.

Örnek : Sensör devrede (aktif) veya sensör devre dışı (pasif). Aktif ve pasif çalışma durumları çalışma yüzdesine göre de ayrıca programlanabilir özelliktedir (opsiyonel).

-20° / +60° sıcaklık koşullarında çalışmaya uygundur

(Şarj Kontrol Cihazı 0°'ye kadar şarj, -20° 'ye kadar deşarj (çalışma) özelliğine sahiptir)



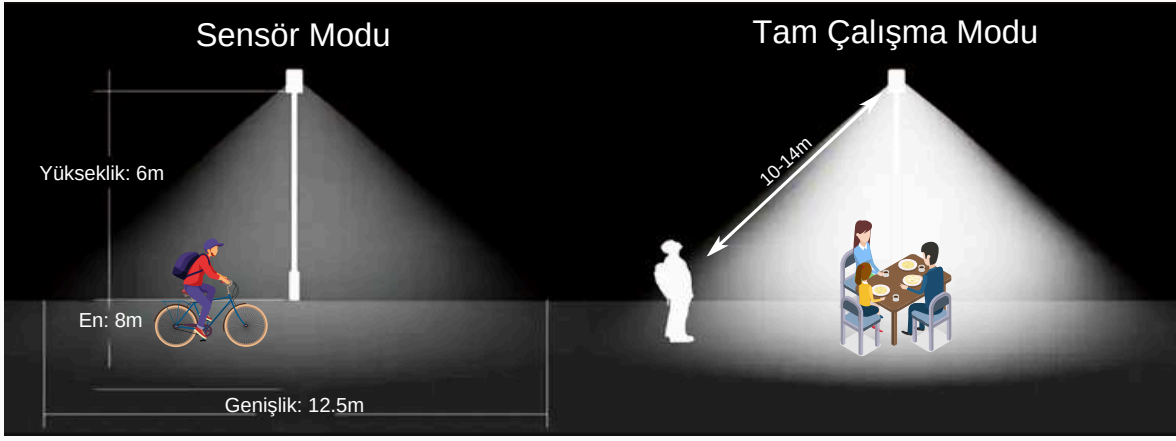
LiFePO4 Batarya (Pil)

LifePO4 batarya, en güvenli batarya türü olarak kabul edilir. Bataryaya dahil olan **akım dengeleyici BMS devresi** sistemi sayesinde aşırı koşullarda ısınma, yanma gibi problemlere sebep olmaz. Güçlendirilmiş güç çıkışı, daha hızlı şarj, azaltılmış ağırlık ve en az 5 yıl kullanım ömrü beklentisi gibi faydalı özelliklere sahiptir.

Ayrıca LiFePO4 bataryalar çevreye zararlı değildir.

(Kurşun içermez belgelidir)





Y.A. 127040 100w-150w Güneş Enerjili (Fotovoltaik Solar) Led Aydınlatma

YKN Green Power fotovoltaik solar ürünümüz **IP66 Waterproof** özelliğine sahiptir. **60w Monokristal Panele** sahip olan **19,3 kg** ağırlığındaki solar ürünümüzün montajı esnasında ürüne dahil olan IP67 özelliğindeki kablo bağlantıları yapılmalıdır. Sonrasında solar ürünümüzün **panel yönü 40° açı ile ve güney yönüne doğru ayarlanmalıdır**. Ürünün ilk çalıştırılması, ön yüzünde bulunan açma-kapama düğmesine basılması ile başlar. Kullanıcı tarafından tekrar müdahale edilmesine gerek yoktur.

Tahmini pil ömrü minimum 5 yıl olan ve bu sayede uzun süre kullanıma uygun olan profesyonel fotovoltaik solar ürünümüz için üretilen **LifeP04 bataryası**, aşırı şarj veya aşırı deşarj durumlarını koruyabilen, **akım dengeliyici BMS devresi** ile korunmaktadır. Bu özelliği sayesinde LifeP04 bataryaları diğer batarya çeşitlerine göre **daha uzun süre ve verimli** çalışacaktır. Ürün içinde bulunan batarya (pil) 2 yıl üretici garantisi kapsamındadır. LifeP04 bataryaları diğer batarya çeşitlerine göre oldukça **güvenlidir** (en güvenli batarya türü olarak kabul edilir). Ayrıca LifeP04 bataryaları çevreye zararlı değildir ve kurşun içermez belgesi bulunmaktadır.

İlk gün **6-8 saat güneşlenme** süresinden sonra yapılan standart programlamaya göre, ürün **12 saat sürekli** olarak çalışacaktır. Sensörlü modda ise ürünün çalışma kapasitesinin %50 (*rahatlıkla gezinti, yürüyüş, bisiklet sürme vb. aktiviteleri yapabileceği şekilde*) performansı olacak şekilde aktif ışık verecektir. 3-6 metrelerde kullanılacak olan solar ürünümüze **Ø10m - Ø14m yaklaşılması halinde hareket sensörü devreye girer ve ürün çalışma kapasitesini %50'den %100** (*rahatlıkla yemek-içme, kitap okuma vb. aktiviteler yapılabilir şekilde*) kapasiteye çıkaracaktır.

Y.A. 127040 100w-150w Fotovoltaik Solar Ürünü, 3m-6m yüksekliğinde kullanıldığında; **Solar sisteme özel 220Lm/w ledler ile ve yüksek ışık geçirgenliği olan yüksek verimli lensler ile, 15-25 lux ışık şiddeti ile yaklaşık 100m² (En: 12,5m x Boy: 8m) alana hakim olacaktır.** Alüminyum gövdesi IP66 waterproof özelliğinde ki solar ürünümüz dış mekan -20° / +60° sıcaklık koşullarında başarı ile çalışacaktır.

Tarafımızdan yapılan saha testlerine göre;

3 metre yükseklikte ki 100w-150w'lık akkor lamba aydınlatmasının yere düşen ışık şiddeti ölçüldüğünde, lambanın düşeyinde 15-25 lux olduğu görülmüştür.

Buna göre, Y.A. 127040 100w-150w Güneş Enerjili (Fotovoltaik Solar) Led Aydınlatma ürünümüz özel ledler ve solar lensler (örn 6500K) ile, 15-25 lux'e eşitlenmiştir. Muadil enerji olarak 100w-150w değerine ulaşmaktadır.

Genel testlere göre LED lambalar, akkor ampullerden **10 kat daha verimli** olduğu açıklanmaktadır.

Ayrıca LED armatürler, akkor lambalara göre **daha uzun ömürlü** olduğu (örn: 60.000 saat) belirtilmektedir.



! Cihazın yetkili servisler dışında daha önce açıldığının veya tamir yapıldığının tespit edildiği durumlarda, cihaz garanti kapsamı dışına çıkmaktadır.

Cihaz, 2 yıl üretici garantisi kapsamındadır

YAKAN AYDINLATMA

3



www.yakanaydinlatma.com



info@yakanaydinlatma.com.tr



+90 212 243 30 08

Y.A. 127040 100w-150w Güneş Enerjili (Fotovoltaik Solar) Led Aydınlatma Ürün Kullanma Montaj ve Bakım Kılavuzu

Önemli Uyarı :

Solar sistem ilk 3 gün 6-8 saat düzenli güneş ışığı aldıktan sonra teknik tabloda belirtilen özelliklerine göre çalışmaya başlayacaktır.



KUTU İÇERİĞİ

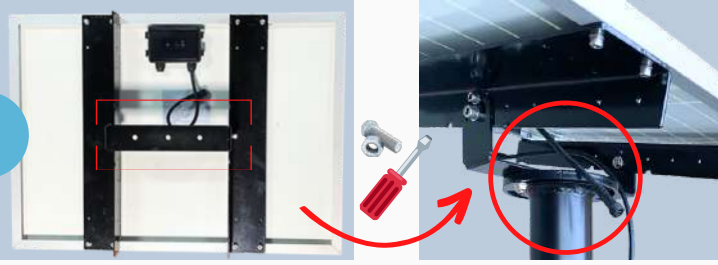
- Güneş paneli
- Güneş Paneli PV bağlantı kutusu (IP67)
- Solar özel kablo (IP66)
- Alüminyum solar gövde, solar özel led ve özel lens (IP66)
- Solar şarj kontrolü (IP68)
- Lityum LifePO4 pil
- Yüksek akım korumalı açma/kapama düğmesi (IP67)
- Paslanmaz civatalar

1



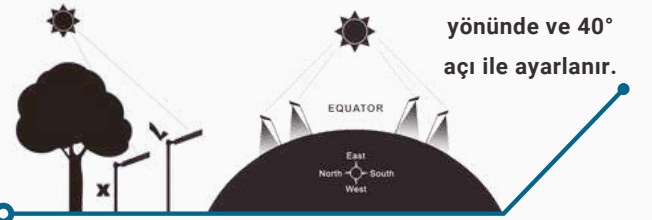
1.Adım : Solar led armatür, gönderilen paslanmaz vidaları ve somunları ile görseldeki gibi direğe monte edilir.

2

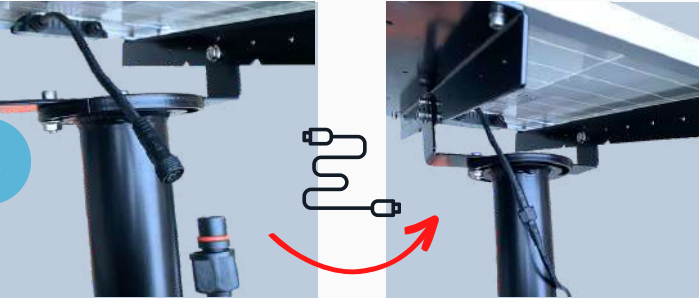


2. Adım : Solar Panel teknik resimde görüldüğü gibi paslanmaz vidaları ile direğin panel bağlama üst aparatına sabitlenir.

Panel, Güney yönünde ve 40° açı ile ayarlanır.



3



3. Adım : Solar panel ile solar led armatüre bağlı olan özel solar kabloların birbiri ile doğru şekilde birleştirilmelidir. Birleşme tırnaklarına dikkat edilmelidir.

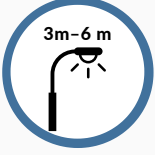
4



4. Adım : Solar led armatürün üzerinde bulunan düğmeye 1 kereye mahsus olmak üzere basılarak açılır ve bir daha kapama-açma işlemi yapmaya gerek yoktur. Kurulum bu şekilde tamamlanır.

Öneri : Panel verimliliği açısından belirli aralıklar ile panel temizliği yapılması tavsiye edilir. Temizlik sıklığı kullanılan bölgeye göre değişebilir.
(Örn : tozlu, kirli havaya sahip bölgeler)

Ürünün kapağı üretim esnasında Yakan Aydınlatma tarafından içeriden mühürlenmiştir. Üretici yetkilileri dışında açılması durumunda ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır



Y.A.127040

SOLAR AYDINLATMA ÖZELLİKLERİ / SPECIFICATIONS OF SOLAR LIGHTING

Ürün Kodu Product Code	Y.A-127040	Tam-Sürekli Çalışma Süresi Working Time Full-Continuous	12 Saat (Ortalama) 12 Hours (Average)
Muadil Enerji Equivalent Power	100W-150W	Sensörlü Çalışma Süresi Working Time with Sensor	20-22 Saat (Ortalama) 20-22 Hours (Average)
Uyumlu Lensler Suitable Lenses	Yüksek Verimli Özel Solar High Efficiency Special Solar	Çalışma Ortamı Sıcaklık Koşulları Working conditions according to temperature	-20°C ~ +65°C
Solar Panel	60W Monocrystalline	Toplam Ağırlığı Total Weight	19.3 KG
Batarya Battery	LiFePO4 Tahmini Pil Ömrü Minimum 5 Yıl Batarya, aşırı şarj ve aşırı deşarj durumlarına karşı akım dengeleyici BMS devresi ile korunmaktadır. LiFePO4 Life Expectancy Minimum 5 Years The current balanced BMS circuit guards the battery from overcharging and over discharging.	Armatür Luminaire	IP66 Alüminyum gövdelidir. Ürün Ø7,6 cm'lik boruya uygundur. The product has an IP66 aluminum body. The product is designed to fit Ø7.6 cm pole.
Yaklaşık Lümen Average Lumen	3100-5200 Lumen	Led Verimliliği Led Efficiency	170-220 Lm/W
Önerilen Kullanım Yüksekliği Suggested Height	3m - 6m	Renk Sıcaklığı Color Temperature	6500K Yüksek Verimli High Efficiency
Yeterli Aydınlik Alanı / Average Area for Lighting	100 m ²	Led Markası ve Ömrü Brand and LifeTime of Led	Nichia / Samsung Japon Menşei Made in Japan 60.000 Saat / Hours
Güneş Altında Şarj Olma Süresi Charging Time Under Sun	6-8 Saat (Ortalama) 6-8 Hours (Average)	Ortalama Işık Seviyesi Average Lighting Level	15-25 lux

Ürünümüzde paslanmaz civata kullanılmıştır / Stainless bolts are used in product.

Garanti / Warranty : 2 Yıl üretim hatalarına karşı garanti / 2 years manufacturer's warranty against manufacturing defects

Üretim hatalarına karşı olan ürün arızası durumlarında ürünler fabrikamıza ulaştırılmalıdır. Yerinde onarım yapılmaz.

Product defects due to manufacturing errors, the products should be delivered to our factory for resolution. On-site repairs are not performed.

Not: Hesaplar ortalama değerler alınarak hesaplanmıştır. / Note: Calculations had been made over average values.

Ürün ölçülerinde +,- %10'a kadar tolerans olabilir / There may be a tolerance of +,-%10 in products dimensions.

KULLANIM YERLERİ/PLACES OF USE



Otoparklar
Car Parkings



Konutlar, Binalar
Residential and
Builds

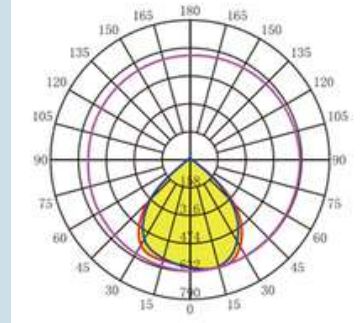


Yollar
Road



Yürüyüş Yolları
Walking Trails

İŞIK DAĞILIMI / LIGHT DISTRIBUTION 90x90



SOLAR AYDINLATMA KULLANMANIN AVANTAJLARI



- Sıfır Karbon Emisyonu,
- Yüksek Maliyetli Kablolama ve Elektrik Masraflarını Sonlandırmak,
- Kolay Kurulum,
- Parça Değişim Olanakları,
- IP66 Waterproof Özelliği,
- Polikarbon (PC) / PMMA Yüksek Verimli Lensler..

Uyarılar

Bataryalara zarar verebilen herhangi taşıma veya saklama şekli tehlikeli ve yasaktır. Bataryalar pil atık kutusuna atılmalıdır.



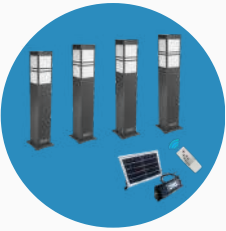
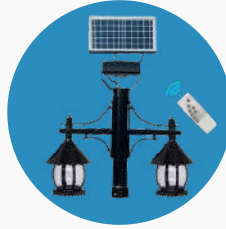
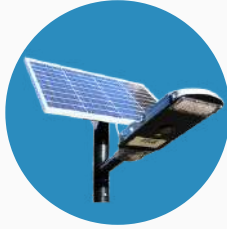
Cautions

It is completely forbidden to get batteries have any effect that may cause damage during transport or storing processes. Batteries should be disposed of in the battery waste bin.

1964'den bugüne...

YAKAN AYDINLATMA®

Dış Mekan Dekoratif Aydınlatma Mamülleri İmalat ve Ticaret
Best Globe®



1964'den bugüne...

YAKAN AYDINLATMA®

Dış Mekan Dekoratif Aydınlatma Mamülleri İmalat ve Ticaret
Best Globe®

İkitelli O.S.B. Tormak Sanayi Sitesi C Blok No 2 Başakşehir İstanbul
Türkiye

Showroom Tel (pbx) : +90 212 243 30 08

Fabrika Tel (pbx) : +90 212 485 13 43

Farika Cep Whatsapp : +90 535 015 90 10

www.yakanaydinlatma.com / info@yakanaydinlatma.com.tr