

Ekonomik, Sağlam ve Estetik Dizayn!

Klasik aydınlatma direklerine ekonomik ve estetik bir alternatiftir. Mevcut enerji altyapısını kullanarak yüksek verimli ve dekoratif aydınlatma sağlar.



Yüksek Verimli
LED



Gece/Gündüz
Otomasyonu



360°
Aydınlatma



Alüminyum
Komposit Panel



Alüminyum
Gövde



Bütünleşik
Sistem

12000 LÜMEN
Işık Akışı

100 Watt
LED Gücü

220V AC
Çalışma Voltajı

Temel Özellikler

Aydınlatma direkleri; 4 köşesinde yer alan LED barlar içerisine entegre edilmiş LED'ler ile birlikte 360 derece aydınlatma sağlar. Beyaz ve yeşil renk ışık akışına sahip olup, opsiyonel olarak RGB veya farklı renk ve ölçü seçeneklerinde üretilebilir.

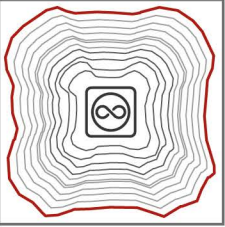
Korozyona ve darbelere dayanıklı ekstrüzyon kalıp alüminyum gövdeye sahiptir. Suya ve diğer çevresel etmenlere dayanıklı yapıdadır.

Tüm elektronik komponentler üst muhafaza kapağı içerisinde konumlandırılmıştır. Üst kapakta yer alan on/off anahtarı ile kolayca aktif edilerek çalışmaya başlar.

Gövdede yer alan ahşap kompozit paneller farklı renk seçenekleri ile görsel zenginlik sunar.

Tek parça halinde sevk edilir, 4 adet civata bağlantısı ile istenilen nokta üzerinde kolayca montajı gerçekleştirilebilir.

Aydınlık Dağılımı



10M 8 6 4 2 0 0 2 4 6 8 10M



Bütünleşik
Sistem



Tak Çalıştır
Yapı



Ürün Detayları

Ölçüler	Ağırlık	Çalışma Sıcaklığı	Işık Rengi
Gövde 15cm x 15cm x 300cm Flanş 25cm x 25cm	28 Kg	-40°C ~ +60°C	6500K Beyaz ve Yeşil *Opsiyonel Renkler (Gün Işığı, RGB, Yeşil..)

200cm x 4 Köşe Beyaz Led

15cm x 4 Köşe Yeşil Led

300cm



Ekonomik, Sağlam ve Estetik Dizayn!

Klasik aydınlatma direklerine ekonomik ve estetik bir alternatiftir. Mevcut enerji altyapısını kullanarak yüksek verimli ve dekoratif aydınlatma sağlar.



Yüksek Verimli
LED



Gece/Gündüz
Otomasyonu



360°
Aydınlatma



Alüminyum
Komposit Panel



Alüminyum
Gövde



Bütünleşik
Sistem

*Altyapılı Uygulama Dahil

12000 LÜMEN
Işık Akışı

100 Watt
LED Gücü

220V AC
Çalışma Voltajı

Temel Özellikler

Aydınlatma direkleri; 4 köşesinde yer alan LED barlar içerisine entegre edilmiş LED'ler ile birlikte 360 derece aydınlatma sağlar. Beyaz ve yeşil renk ışık akışına sahip olup, opsiyonel olarak RGB veya farklı renk ve ölçü seçeneklerinde üretilebilir.

Korozyona ve darbelere dayanıklı ekstrüzyon kalıp alüminyum gövdeye sahiptir. Suya ve diğer çevresel etmenlere dayanıklı yapıdadır.

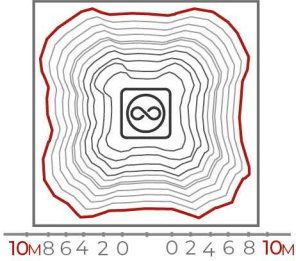
Tüm elektronik komponentler üst muhafaza kapağı içerisinde konumlandırılmıştır. Üst kapakta yer alan on/off anahtarı ile kolayca aktif edilerek çalışmaya başlar.

Gövdede yer alan ahşap kompozit paneller farklı renk seçenekleri ile görsel zenginlik sunar.

Tek parça halinde sevk edilir, 4 adet civata bağlantısı ile istenilen nokta üzerinde kolayca montajı gerçekleştirilebilir.

* Nakliye,
Ankraj Tij Takımı, Ankraj Betonlu,
10m Kazı, Kapama ve Borulama,
10m 3x2,5mm NYM Enerji Kablolama,
Pano ve Otomasyon,
Saf Bakır Topraklama Çubuğu ve Kablosuz,
giderleri dahil olarak anahtar teslim uygulanacaktır.

Aydınlık Dağılımı



Bütünleşik
Sistem

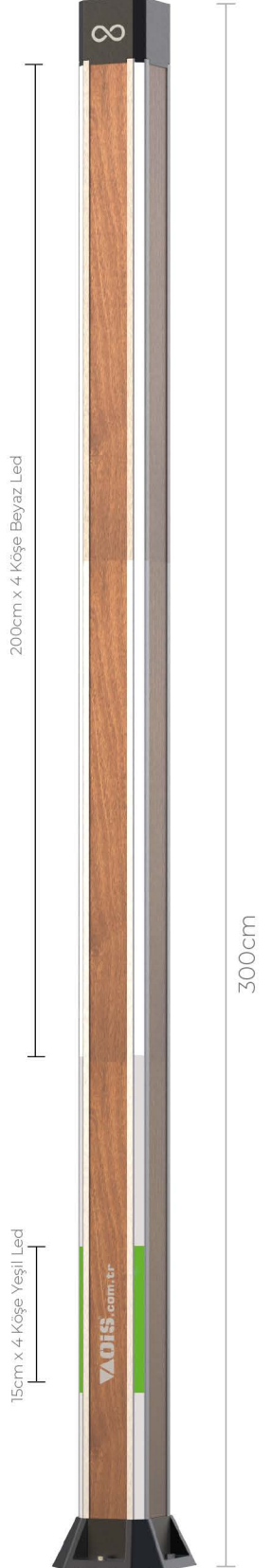


Tak Çalıştır
Yapı



Ürün Detayları

Ölçüler	Ağırlık	Çalışma Sıcaklığı	Işık Rengi
Gövde 15cm x 15cm x 300cm Flanş 25cm x 25cm	28 Kg	-40°C ~ +60°C	6500K Beyaz ve Yeşil *Opsiyonel Renkler (Gün Işığı, RGB, Yeşil..)



Ekonomik, Çevre Dostu, Sürdürülebilir Aydınlatma Çözümleri!

Solar aydınlatma direkleri; aydınlatma için gereken enerjinin tamamını güneşten üretir, depolar ve hiçbir elektrik bağlantısına ihtiyaç duymadan çalışır. İstenilen her alana kolayca kurulum sağlanarak kablolu, altyapı, enerji ve zamandan tasarruf sağlanır.

Rekreasyon Alanları, Tarihi ve Kültürel Alanlar, Park, Bahçe, Site Bloklar, Rezidans vb. birçok alanda kablosuz ve altyapısız olarak hızlı ve kolay kurulumun yanı sıra enerji abonelik giderlerinden bağımsız aydınlatma çözümü sunar.



VP Teknoloji
Solar Paneller



360 Derece
Aydınlatma



Alüminyum
Gövde



Yüksek Verimli
LED



Gece/Gündüz
Sensörü



Dahili Jel
Batarya



Şebekeden
Bağımsız
Çalışma



Sıfır Karbon
Salınımı

40 Watt LED Gücü

5000 LÜMEN Işık Akışı

80 Watt Solar Gücü

Temel Özellikler

Solar aydınlatma direkleri; 4 köşesinde yer alan LED barlar içerisinde entegre edilmiş LED'ler ile birlikte 360 derece aydınlatma sağlar. Beyaz ve yeşil renk ışık akışına sahip olup, opsiyonel olarak RGB veya farklı renk ve ölçü seçeneklerinde üretilebilir.

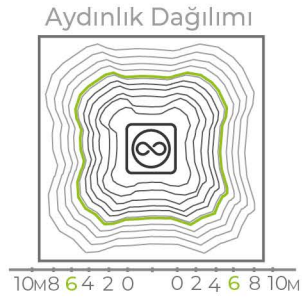
Korozyona ve darbelere dayanıklı ekstrüzyon kalıp alüminyum gövdeye sahiptir. Suya ve diğer çevresel etmenlere dayanıklı yapıdadır.

Tüm elektronik bileşenler ve batarya grubu dahili IP66 elektronik ünite ile üst muhafaza kapağı içerisinde konumlandırılmıştır. Üst kapakta yer alan on/off anahtarı ile kolayca aktif edilerek çalışmaya başlar.

Gövdede yer alan ahşap kompozit paneller farklı renk seçenekleri ile görsel zenginlik sunar.

Batarya; uluslararası standartlara ve boyutlara uygundur. Minimum üç yıl batarya ömrüne sahiptir.

Tek parça halinde sevk edilir, 4 adet civata bağlantısı ile istenilen nokta üzerinde kolayca montajı gerçekleştirilebilir.



Ölümcül Voltaj
YOK



Altyapı YOK



Kablolu YOK



Bütünleşik
Sistem



Elektrik YOK



Enerji Gideri YOK



Tak Çalıştır
Yapı

Ürün Detayları

Ölçüler	Ağırlık	Batarya	Çalışma Sıcaklığı	Işık Rengi
Gövde 15cm x 15cm x 300cm Flanş 25cm x 25cm	39 Kg	12V 28Ah Jel	-40°C ~ +60°C	6500K Beyaz ve Yeşil *Opsiyonel Renkler (Gün Işığı, RGB, Yeşil..)



Ekonomik, Çevre Dostu, Sürdürülebilir Aydınlatma Çözümleri!

Solar aydınlatma direkleri; aydınlatma için gereken enerjinin tamamını güneşten üretir, depolar ve hiçbir elektrik bağlantısına ihtiyaç duymadan çalışır. İstenilen her alana kolayca kurulum sağlanarak kablolu, altyapı, enerji ve zamandan tasarruf sağlanır.

Rekreasyon Alanları, Tarihi ve Kültürel Alanlar, Park, Bahçe, Site Bloklar, Rezidans vb. birçok alanda kablosuz ve altyapısız olarak hızlı ve kolay kurulumun yanı sıra enerji abonelik giderlerinden bağımsız aydınlatma çözümü sunar.



VP Teknoloji
Solar Paneller



360 Derece
Aydınlatma



ALU
Alüminyum
Gövde



Yüksek Verimli
LED



Gece/Gündüz
Sensörü



Dahili Jel
Batarya



Şebekeden
Bağımsız
Çalışma



Sıfır Karbon
Salınımı

100cm x 4 Köşe Beyaz Led

* UZAKTAN İZLEME
YÖNETİM
GPS/DATALOGGER

7000 LÜMEN
Işık Akışı

60 Watt
LED Gücü

80 Watt
Solar Gücü

Temel Özellikler

Solar aydınlatma direkleri; 4 köşesinde yer alan LED barlar içerisine entegre edilmiş LED'ler ile birlikte 360 derece aydınlatma sağlar. Beyaz ve yeşil renk ışık akışına sahip olup, opsiyonel olarak RGB veya farklı renk ve ölçü seçeneklerinde üretilebilir.

Korozyona ve darbelere dayanıklı ekstrüzyon kalıp alüminyum gövdeye sahiptir. Suya ve diğer çevresel etmenlere dayanıklı yapıdadır.

Tüm elektronik komponentler ve batarya grubu dahili IP66 elektronik ünite ile üst muhafaza kapağı içerisinde konumlandırılmıştır. Üst kapakta yer alan on/off anahtarı ile kolayca aktif edilerek çalışmaya başlar.

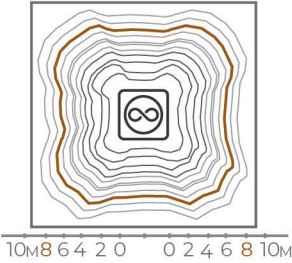
Gövdede yer alan ahşap kompozit paneller farklı renk seçenekleri ile görsel zenginlik sunar.

Batarya; uluslararası standartlara ve boyutlara uygundur. Minimum üç yıl batarya ömrüne sahiptir.

Tek parça halinde sevk edilir, 4 adet civata bağlantısı ile istenilen nokta üzerinde kolayca montajı gerçekleştirilebilir.

* Uzaktan izleme ve yönetim için modül eklenti yuvasına sahiptir. Opsiyonel olarak entegre edilecek GPS veya SmartDATALOGGER ile akıllı kontrol uygulamaları ile izleme ve yönetim imkanı sunar. Bu sayede uzaktan, flaşör olarak uygulama, aç/kapa, şarj ve akü durumu, ışık hassasiyeti gibi kontrol argümanlarının yönetimi ve takibi sağlanır.

Aydınlık Dağılımı



Ürün Detayları

Ölçüler	Ağırlık	Batarya	Çalışma Sıcaklığı	Işık Rengi
Gövde 15cm x 15cm x 300cm Flaş 25cm x 25cm	44 Kg	12V 42Ah Jel	-40°C ~ +60°C	6500K Beyaz ve Yeşil *Opsiyonel Renkler (Gün Işığı, RGB, Yeşil..)



Ölümcül Voltaj
YOK



Altyapı YOK



Kablolu YOK



Elektrik YOK



Enerji Gideri YOK

ALL IN
ONE

Bütünleşik
Sistem



Tak Çalıştır
Yapı

15cm x 4 Köşe Yeşil Led

300cm



SIK SORULAN SORULAR

2,5mm Et Kalınlığı Ekstrüzyon Alüminyum Gövde
10 Gün Enerjisiz/Kesintisiz Tüm Gece Aydınlatma
OSRAM Marka çipli LED Paneller
PVC Korunmalı LED Paneller
Yiğit Akü Marka Jel Batarya Grubu
IP66 Koruma Sınıfı İç Kabin
10A PWM Şarj Kontrol
Yazılım İle Gömülü Aydınlatma Kontrolü

1- Solar Panel ömrü ne kadardır?

Minimum 25(YirmiBeş) yıl panel ömrü vardır.

2- Solar Panel özellikleri nedir, bakım ve temizlik gerektirir mi?

VP Teknoloji dikey tip solar paneller ile donatılmıştır. Solar paneller direk ile bütünleşik gövde üzerinde olarak yer almakta olup, kendini temizleyen yapıya sahiptir. Üzerinde toz, kar vb. birikimler barındırmaz, temizlik ve bakım gerektirmez.

3- Hangi tipte bataryalar kullanılmakta ve ömrü ne kadardır?

Sistemlerimizde Yiğit AKÜ markalı JEL tip bataryalar kullanılmakta olup, 3(yıl) batarya ömrü vardır.

4- Bataryalar özel üretim midir?

Uluslararası standartlarda bataryalar kullanılmakta olup, tedarikçilerden kolaylıkla temin edilebilir yapıdadır.

5- Darbelere, vandalizme dayanıklı mıdır?

Özel temperli katmana sahip solar paneller darbelere dayanıklı olup, hasar görmesi halinde bile çalışmaya devam edebilecek bağımsız hücre yapısındadır. Alüminyum gövde yapısı ile hafif ve sağlamdır.

6- Yedek parça temini var mıdır?

Sistemde kullanılan tüm parçalar 10(on) yıl yedek parça temin garantisine sahiptir.

7- LED aydınlatma ömrü ne kadardır?

Led panellerimizde OSRAM marka çipler kullanılmaktadır. 50.000 saat led ömrü vardır.

8- Aydınlatma renkleri opsiyonel midir?

Standart olarak beyaz ve yeşil renk ledler kullanılmakta olup, kullanıcı taleplerine istinaden farklı renk seçenekleri ile de temin edilebilmektedir.

9- Kesintisiz olarak çalışmakta mıdır?

Tüm mevsim ve hava koşullarında çalıştırılmak üzere yapılandırılmıştır. Yüksek verimli enerji üretimi ve performans yönetimi ile kesintisiz çalışma sağlamaktadır. 10 gün boyunca hiçbir enerji üretimi olmaksızın kesintisiz tüm gece çalışma sağlamaktadır.

10- Aydınlatmalar ne şekilde açılmaktadır?

Aydınlatmalar havanın kararmasına müteakip şarj kontrol cihazlarımızda yer alan otomasyon ile otomatik olarak devreye girmekte ve aydınlatma sağlamaktadır. Bu kararlar değerlerini solar paneller ile algılayarak ilave sensör hatalarını da ortadan kaldırmıştır. Aynı şekilde gün ağırması akabinde de sistem kendini bekleme ve üretim moduna almaktadır. Harici bir bağlantı olmaksızın kendi üretim depoladığı enerji ile gece boyunca aydınlatma sağlar.

11- Çalışma ortamı ne olmalıdır?

Alüminyum gövde yapısı ile korozyonlara ve diğer dış etmenlere karşı dayanıklıdır. IP koruma standartları sunan kabin yapısı ile elektronik bileşenlerini dış etmenlerden ve hava koşullarından korumaktadır.

12- Can güvenliği sağlar mı, ölümcül voltaj barındırır mı?

DC 12V ile çalışmakta olup, ölümcül voltaj barındırmaz. Harici kablolama gerektirmez. Bu sebepler ile kablo kesikleri, ıslak zeminler vb. tüm dezavantajlı ortamlarda uygulanılarak kaçak akımların yarattığı can kayıplarını önler. Solar panelleri ve diğer donanımları gövde ile bütünleşik yapıda olması nedeniyle rüzgar vb. hava koşullarının etkisiyle kopma, devrilme gibi ölümcül sonuçlara varan kaza risklerini ortadan kaldırır.

12- Kurulumu nasıl yapılmaktadır.

40x50cm ebadında bir ankraj betonu üzerine 4 civata bağlantısı ile montajı gerçekleştirilmektedir. Tepe kısmında yer alan on/off anahtar ile devreye alınmaktadır.

