



**SOLAR LED**  
STREET LIGHT

**SOLAR LED**  
ÇEVRE GÜVENLİĞİ  
ÁYDINLATMA  
TEKNOLOJİSİ

# SOLAR LED CEVRE GÜVENLİĞİ ÁYDINLATMA TEKNOLOJİSİ

SOLAR LED  
STREET LIGHT



# AGS



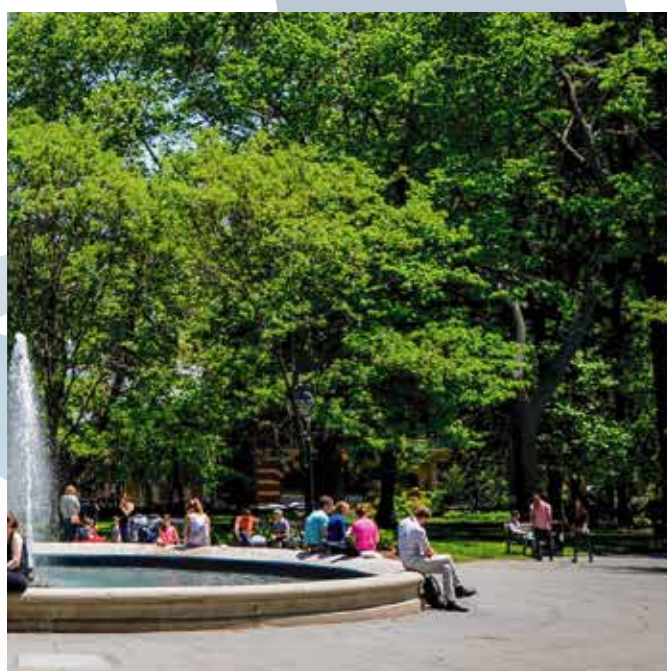
Welcome to the *Kent*



is



re



Welcome to the *future*  
www.adorel.com.tr

# AGSiS

## 3000LM

**SOLAR LED**  
STREET LIGHT

**SOLAR LED**  
ÇEVRE GÜVENLİĞİ  
AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ



Ürün  
BilgileriProduct  
introduction

Ücretsiz bakım ve uzun çalışma ömrü sunan bu ürün kablosuz olup kurulumu basittir. Entegre edilmiş işlevleri ve kendine has kompakt tasarımı nedeniyle güneş ışığı kaynağının bol olduğu yerlerde sokak aydınlatması amacıyla yaygın bir şekilde tercih edilmektedir.

The Hyperion series solar LED street light is researched and developed by ADOREL. It's wireless and easy to be installed, with the free maintenance and long working life. It's very popular in the places where is abundant with solar resource to illuminate the street light due to compact unique design and integrated functions.

Yaygın  
Kullanımlar

## Popular uses

Otoyollar / Teras aydınlatmaları /  
Bina otoparkları / Bisiklet yolları  
/Avlu aydınlatmaları / Bahçe /  
Park / Sokak / Taşıt yolları /  
Yollar / Araç Otoparkları / Kişisel  
Yollar / Yaya kaldırımları / Halk  
meydanları / Plazalar /  
Kampüsler / Tarla & Çiftlikler /  
Çevre Güvenliği / Vaşşi yaşam  
alanları / Sapa alanlar /  
Askeri üsler vs.

High way /patio  
lighting/Building Parking /  
Bike Path /Suitable for  
Courtyard / Garden / Park /  
Street / Roadway / Pathway  
/ Parking Lot / Private Road  
/ Sidewalk / Public Square /  
Plaza / Campus / Farm &  
Ranch / Perimeter Security  
/ Wildlife area / Remote  
Area / Military Base etc.

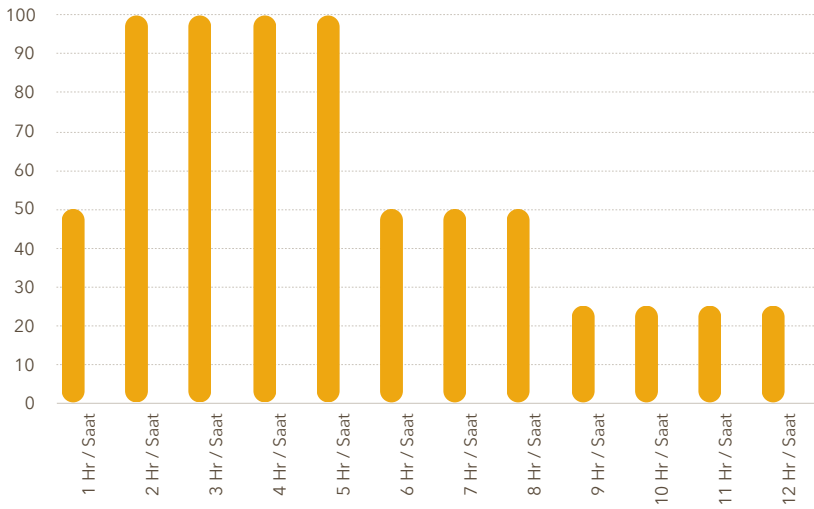


## Ürün Bilgileri

## Product features

**Entegre tasarım, güzel, basit ve kullanımı kolay**  
**Solar güç kaynağı, yeşil ve çevrenin korunmasına yardımcı, sıfır salınım**  
**Daha fazla enerji tasarrufu ve daha uzun bir süre aydınlatma**  
**LG Çip, yüksek fotosentetik verim, yüzey aşınmasına, sise ve tuza dayanıklı, paslanmayan ve uzun ömürlü işleyiş**

Integrated design, beautiful, simple and convenient  
Solar power supply, green environmental protection, zero emissions More energy saving and lighting for longer  
LG Chip, high photosynthetic efficiency, long life  
Surface anti-corrosion treatment, salt fog 480 h does not rust.



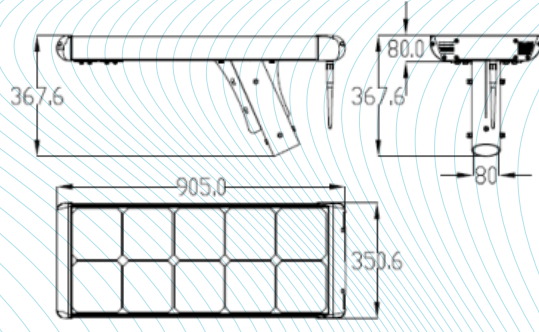
Welcome to the



Working Mode  
**CALISMA MODU**



## Size of Products Ürünlerin Ebatları



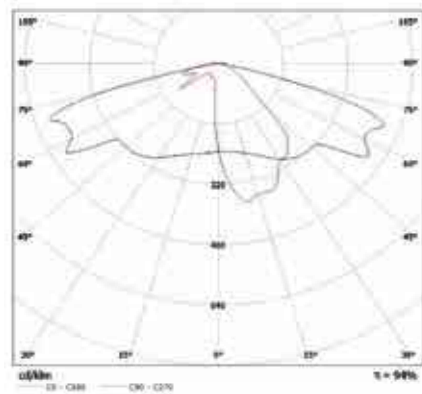
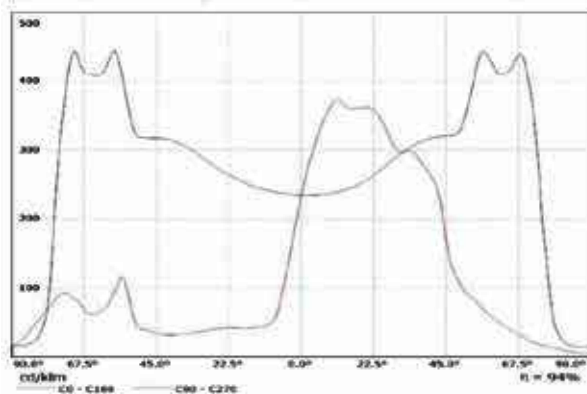
## Specification Özellikleri

### MODEL AGSIS3000LM

### Parametreler Parameters

<b>PV Modülü</b> PV Module	50W
<b>Dayanım Ömrü</b> Life time	25 yıl (Güç yitirimi her bir yıl için yaklaşık %1 civarındadır) 25 years (The power attenuation of each year is around 1%)
<b>LED Aydınlığı</b> LED luminous	3000LM
<b>LED Çipi</b> LED chip	3535 LED
<b>Görüntü Açısı</b> Viewing Angel	70°*140°
<b>Renk Isısı</b> Color Temperature	3000K-6500K, Özgün <b>Typical</b> f5500K-6000K)
<b>Renk Oluşturma Endeksi</b> Color rendering index	>70
<b>Dayanım Ömrü</b> Life time	> 5 yıl,years
<b>Pil Tipi</b> Battery Tape	LiFePo4 pil <b>battery</b>
<b>Pil Kapasitesi</b> Battery Capacity	230WH
<b>Pil Dayanım Ömrü</b> Battery life time	5-8 yıl,years
<b>MPPT Şarj Kontrolörü</b> MPPT charge controller	Kablosuz iletişim modülü de dahil olmak üzere (Lütfen aşağıda bulunan iletişim topolojisine bakınız) <b>including wireless communication module (please see the Communication topology below )</b>
<b>Zamanlama Modu</b> Timing mode	1 Saat 50%, 4 Saat 100%, 3 Saat 50%, 4 Saat 25%, <b>1H:50%, 3H:100%, 3H:50%, 4H:25%</b> , :: Kızıl ötesi induksiyon isteğe bağlıdır <b>Infrared induction is optional</b>
<b>Devre Korunması</b> Circuit Protection	Aşırı yükleme, deşarj (boşalım), kısa devre, açık yükleme, yıldırım karşı koruma ve diğer işlevler <b>Overcharge, discharge, short circuit, open load, lightning protection and other functions</b>
<b>Dayanım Ömrü</b> Life time	5-8 yıl,years
<b>Şarj Süresi (STC)</b> Charging Time (STC)	6-8 Saat(STC ile birlikte) <b>6-8Hours(With STC)</b>
<b>Sertifika</b> Certificate	CE, ROHS, IP65
<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Working Temperature	-20°C ~ +60°C(Sıcaklığın -10°C'nin altında olduğu durumlarda, gerilim oranı azaltımı kullanılır) <b>-20°C ~ +60°C(When the temperature is below -10°C, derating use )</b>
<b>Depolama Sıcaklığı</b> Storage Temperature	0°C~45°C
<b>Koruma Derecesi</b> Protection Grade	IP67
<b>Ebat Ölçüleri (mm)</b> Dimension Size (mm)	905*350*80mm
<b>Kurulum Yüksekliği</b> Installation Height	4 m to 6m Aydınlatma direği <b>4 m to 6m light pole</b>
<b>Kurulum Çapı</b> Installation Diameter	ø80mm
<b>Kurulum Aralığı</b> Clearance of Installation	15m ila 20m

# Lenture



Light  
Distribution  
**İŞIK  
DAĞITIMI**



# Adaptive Road Type Simulation Uyarlanabilir Yol Tipi Simülasyonu

Height: 6m,  
width:7m,  
pole distance:15m,  
lighting arrange on one side,  
simulated data

Yükseklik: 6m,  
Genişlik:7m,  
Direk uzunluğu:15m,  
ışıklandırma ayarlaması tek  
tarafa

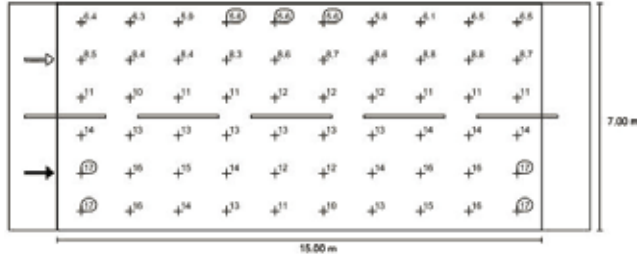
Maintenance factor: 0.67  
Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.66	✓ 0.44	✓ 0.92	✓ 17	✓ 0.30

Bakım Faktörü:  
0.67  
Grid: 10x6 Noktalar

## Horizontal illuminance

Yatay Aydınlanma



# AG



# Sis

## 30000LM



 **adorel**  
bilisim :: guvenlik teknolojileri

Welcome to the *future*

Welcome to the *future*  
www.adorel.com.tr

# AGSiS HP5000

**SOLAR LED**  
STREET LIGHT

**SOLAR LED**  
ÇEVRE GÜVENLİĞİ  
AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ

 **adorel**  
bilgi :: güvenlik teknolojileri





## Fiziksel Parametreler

### MODEL AGSiSHP5000

PV Modüllerinin Gücü	90w	90w
LiFePO4 Pil Kapasitesi	346WH	384WH
LED Çiplerinin adedi	48 adet	48 adet
Kontrolör	MPPT	MPPT
Ürünün Ebatları	1295*350*80mm	1295*350*80*

## Işık Parametreleri

Lümen Çıkışı	4000LM	5000LM
Optik Dağılım	Sınıf II	Sınıf II
Görüntü Açısı	140**70*	140**70*
Isı Sıcaklığı	2700-6500K (Kişiselleştirilmiş)	2700-6500K (Kişiselleştirilmiş)
Çalışma Süresi	3-5 Gün	3-5 Gün

## Paketleme Parametreleri

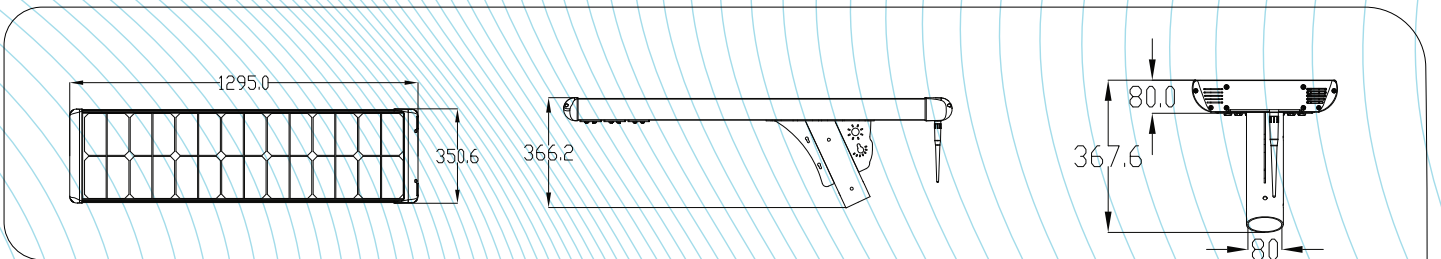
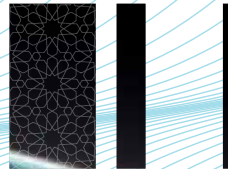
Kutunun Ebatları	1360*410*150mm	1360*410*150mm
------------------	----------------	----------------

## Çevresel Gereksinimler

Çalışma Sıcaklığı	-10C ~ +70C	-10C ~ +70C	-10C ~ +70C
Depolama Sıcaklığı	-20C ~ +45C	-20C ~ +45C	-20C ~ +45C

## Kurulum Önerileri

Rüzgar Yükü Oranı	35 m/s	35 m/s
Direk Tepesi veya Zivana OD	60-80mm	60-80mm
Tavsiye Edilen Kurulum Yüksekliği	4m ila 6m	5m ila 7m
Tavsiye Edilen Kurulum Mesafesi	15m ila 20m	15m ila 20m



Welcome to the

*future*

[www.adorel.com.tr](http://www.adorel.com.tr)



# AGSiS

## 6000LM

**SOLAR LED**  
STREET LIGHT

**SOLAR LED**  
ÇEVRE GÜVENLİĞİ  
AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ

## Ürün Bilgileri

# Product introduction

Ücretsiz bakım ve uzun çalışma ömrü sunan bu ürün kablosuz olup kurulumu basittir. Entegre edilmiş işlevleri ve kendine has kompakt tasarımı nedeniyle güneş ışığı kaynağının bol olduğu yerlerde sokak aydınlatması amacıyla yaygın bir şekilde tercih edilmektedir.

The Hyperion series solar LED street light is researched and developed by ADOREL. It's wireless and easy to be installed, with the free maintenance and long working life. It's very popular in the places where is abundant with solar resource to illuminate the street light due to compact unique design and integrated functions.



## Yaygın Kullanımlar

# Popular uses

Otoyollar / Teras aydınlatmaları /  
Bina otoparkları / Bisiklet yolları  
/Avlu aydınlatmaları / Bahçe /  
Park / Sokak / Taşıt yolları /  
Yollar / Araç Otoparkları / Kişisel  
Yollar / Yaya kaldırımları / Halk  
meydanları / Plazalar /  
Kampüsler / Tarla & Çiftlikler /  
Çevre Güvenliği / Vahşi yaşam  
alanları / Sapa alanlar /  
Askeri üsler vs.

High way /patio  
lighting/Building Parking /  
Bike Path /Suitable for  
Courtyard / Garden / Park /  
Street / Roadway / Pathway  
/ Parking Lot / Private Road  
/ Sidewalk / Public Square /  
Plaza / Campus / Farm &  
Ranch / Perimeter Security  
/ Wildlife area / Remote  
Area / Military Base etc.



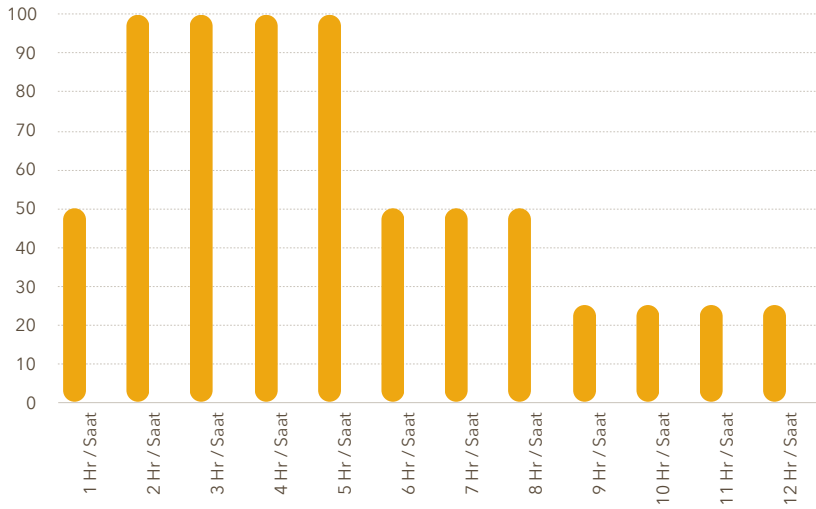
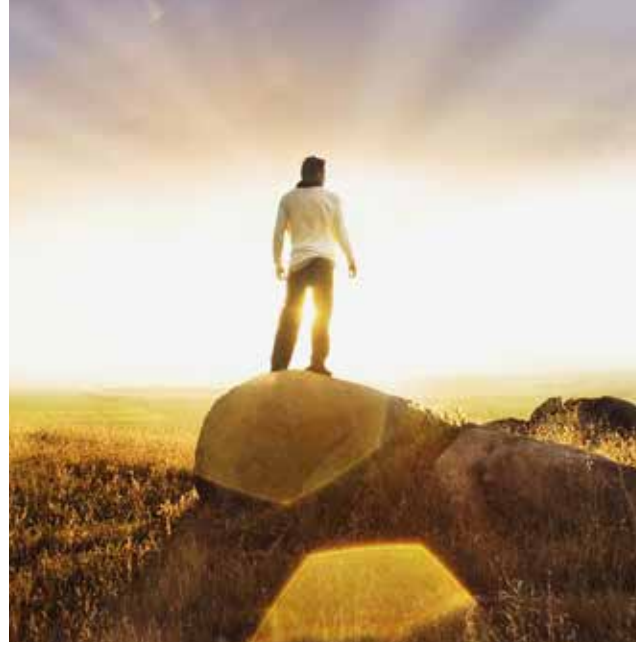
## Ürün Bilgileri



## Product features

Entegre tasarım, güzel, basit ve kullanımı kolay  
Solar güç kaynağı, yeşil ve çevrenin korunmasına yardımcı, sıfır salınım  
Daha fazla enerji tasarrufu ve daha uzun bir süre aydınlatma  
LG Çip, yüksek fotosentetik verim, yüzey aşınmasına, sise ve tuza dayanıklı, paslanmayan ve uzun ömürlü işleyiş

Integrated design, beautiful, simple and convenient  
Solar power supply, green environmental protection, zero emissions More energy saving and lighting for longer  
LG Chip, high photosynthetic efficiency, long life  
Surface anti-corrosion treatment, salt fog 480 h does not rust.

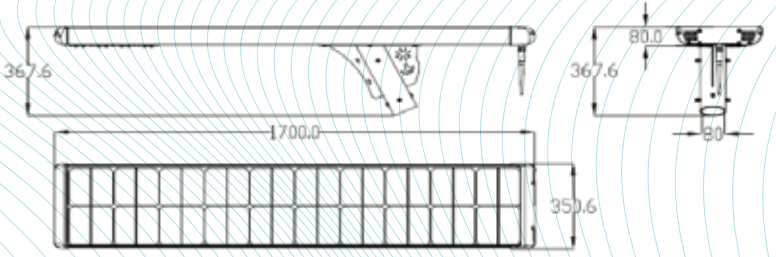


Welcome to the

Working  
Mode  
**ÇALIŞMA  
MODU**



## Size of Products Ürünlerin Ebatları



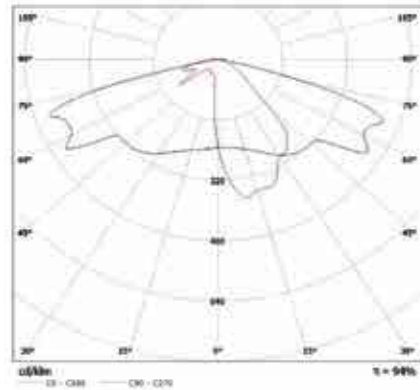
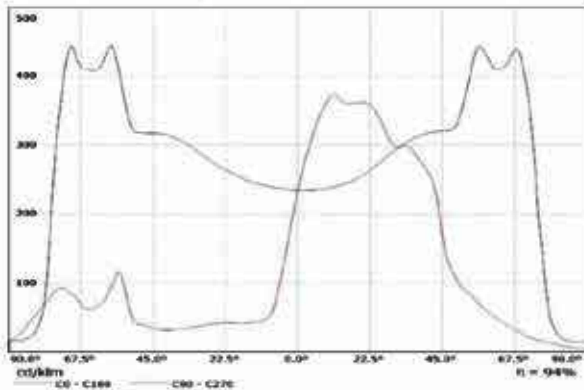
## Specification Özellikleri

### MODEL AGSiS6000LM

### Parametreler Parameters

<b>PV Modülü</b> PV Module	50W
<b>Dayanım Ömrü</b> Life time	25 yıl [Güç yitirimi her bir yıl için yaklaşık %1 civarındadır] <i>25 years (The power attenuation of each year is around 1%)</i>
<b>LED Aydınlığı</b> LED luminous	3000LM
<b>LED Çipi</b> LED chip	3535 LED
<b>Görüntü Açısı</b> Viewing Angel	70°*140°
<b>Renk Isısı</b> Color Temperature	3000K-6500K, Özgün <i>Typical</i> 15500K-6000K
<b>Renk Oluşturma Endeksi</b> Color rendering index	>70
<b>Dayanım Ömrü</b> Life time	> 5 yıl <i>years</i>
<b>Pil Tipi</b> Battery Tape	LiFePo4 pil <i>battery</i>
<b>Pil Kapasitesi</b> Battery Capacity	230WH
<b>Pil Dayanım Ömrü</b> Battery life time	5-8 yıl <i>years</i>
<b>MPPT Şarj Kontrolörü</b> MPPT charge controller	Kablosuz iletişim modülü de dahil olmak üzere [Lütfen aşağıda bulunan iletişim topolojisine bakınız] <i>including wireless communication module (please see the Communication topology below )</i>
<b>Zamanlama Modu</b> Timing mode	1 Saat 50%, 4 Saat 100%, 3 Saat 50%, 4 Saat 25%, <i>1Hr50%, 4Hr100%, 3Hr50%, 4Hr25%</i> , ∴ Kızıl ötesi induksiyon isteğe bağlıdır <i>Infrared induction is optional</i>
<b>Devre Korunması</b> Circuit Protection	Aşırı yüklenme, deşarj (boşalm), kısa devre, açık yüklenme, yıldırımına karşı koruma ve diğer işlevler <i>Overcharge, discharge, short circuit, open load, lightning protection and other functions</i>
<b>Dayanım Ömrü</b> Life time	5-8 yıl <i>years</i>
<b>Şarj Süresi (STC)</b> Charging Time (STC)	6-8 Saat(STC ile birlikte) <i>6-8Hours(With STC)</i>
<b>Sertifika</b> Certificate	CE, ROHS, IP65
<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Working Temperature	-20°C ~ +60°C[Sıcaklığın -10°C'nin altında olduğu durumlarda, gerilim oranı azaltımı kullanılır] <i>-20C~+60C(When the temperature is below -10C, derating use )</i>
<b>Depolama Sıcaklığı</b> Storage Temperature	0°C-45°C
<b>Koruma Derecesi</b> Protection Grade	IP67
<b>Ebat Ölçüleri (mm)</b> Dimension Size (mm)	905*350*80mm
<b>Kurulum Yüksekliği</b> Installation Height	4 m to 6m Aydınlatma direği <i>4 m to 6m light pole</i>
<b>Kurulum Çapı</b> Installation Diameter	<80mm
<b>Kurulum Aralığı</b> Clearance of Installation	15m ila 20m

# Kenture



Light  
Distribution  
**IŞIK**  
DAĞITIMI

Adaptive  
Road Type  
Simulation  
**Uyarlanabilir  
Yol Tipi  
Simülasyonu**

Height: 6m,  
width: 7m,  
pole distance: 15m,  
lighting arrange on one side,  
simulated data

Yükseklik: 6m,  
Genişlik: 7m,  
Direk uzunluğu: 15m,  
ışıklandırma ayarlaması tek  
tarafa

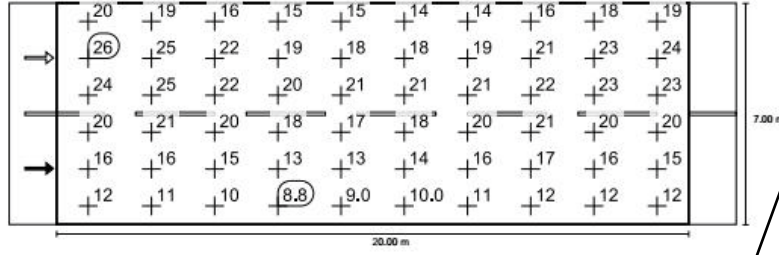
Maintenance factor: 0.67  
Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.05	✓ 0.41	✓ 0.83	✓ 14	✓ 0.30

Bakım Faktörü:  
0.67  
Grid: 10x6 Noktalar

Horizontal illuminance

Yatay Aydınlanma





# asis

## 6000LM

Welcome to the *future*

Welcome to the

*future*

[www.adorel.com.tr](http://www.adorel.com.tr)

# AGSiS

## 8000LM

**SOLAR LED**  
STREET LIGHT

**SOLAR LED**  
ÇEVRE GÜVENLİĞİ  
AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ

 **adorel**  
bilgi :: güvenlik teknolojileri

Ürün  
BilgileriProduct  
introduction

Ücretsiz bakım ve uzun çalışma ömrü sunan bu ürün kablosuz olup kurulumu basittir. Entegre edilmiş işlevleri ve kendine has kompakt tasarımı nedeniyle güneş ışığı kaynağının bol olduğu yerlerde sokak aydınlatması amacıyla yaygın bir şekilde tercih edilmektedir.

The Hyperion series solar LED street light is researched and developed by NOMO group. It's wireless and easy to be installed, with the free maintenance and long working life. It's very popular in the places where is abundant with solar resource to illuminate the street light due to compact unique design and integrated functions.

Yaygın  
Kullanımlar

## Popular uses

Otoyollar / Teras aydınlatmaları /  
Bina otoparkları / Bisiklet yolları  
/Avlu aydınlatmaları / Bahçe /  
Park / Sokak / Taşıt yolları /  
Yollar / Araç Otoparkları / Kişisel  
Yollar / Yaya kaldırımları / Halk  
meydanları / Plazalar /  
Kampüsler / Tarla & Çiftlikler /  
Çevre Güvenliği / Vahşi yaşam  
alanları / Sapa alanlar /  
Askeri üsler vs.

High way /patio  
lighting/Building Parking /  
Bike Path /Suitable for  
Courtyard / Garden / Park /  
Street / Roadway / Pathway  
/ Parking Lot / Private Road  
/ Sidewalk / Public Square /  
Plaza / Campus / Farm &  
Ranch / Perimeter Security  
/ Wildlife area / Remote  
Area / Military Base etc.

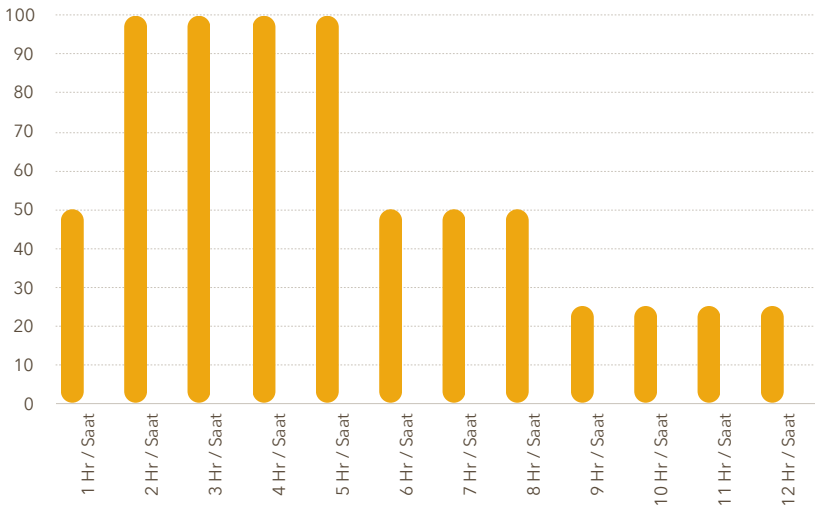


## Ürün Bilgileri

# Product features

**Entegre tasarım, güzel, basit ve kullanımı kolay**  
**Solar güç kaynağı, yeşil ve çevrenin korunmasına yardımcı, sıfır salınım**  
**Daha fazla enerji tasarrufu ve daha uzun bir süre aydınlatma**  
**LG Çip, yüksek fotosentetik verim, yüzey aşınmasına, sise ve tuza dayanıklı, paslanmayan ve uzun ömürlü işleyiş**

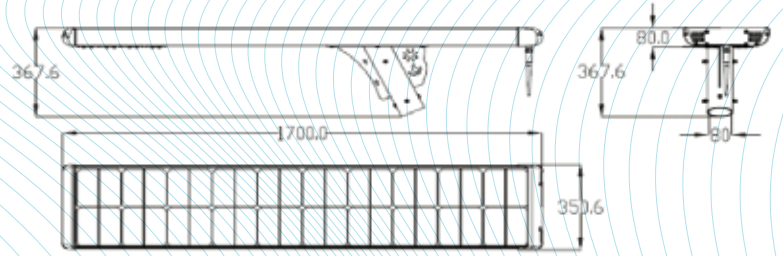
Integrated design, beautiful, simple and convenient  
Solar power supply, green environmental protection, zero emissions More energy saving and lighting for longer  
LG Chip, high photosynthetic efficiency, long life  
Surface anti-corrosion treatment, salt fog 480 h does not rust.



Working Mode  
**CALISMA MODU**



## Size of Products Ürünlerin Ebatları



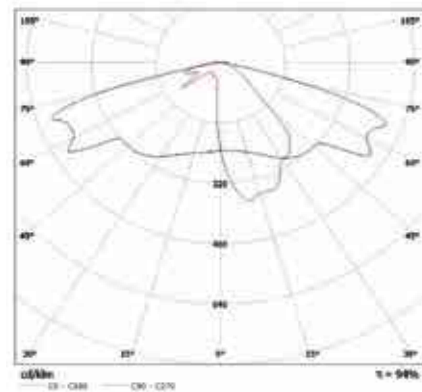
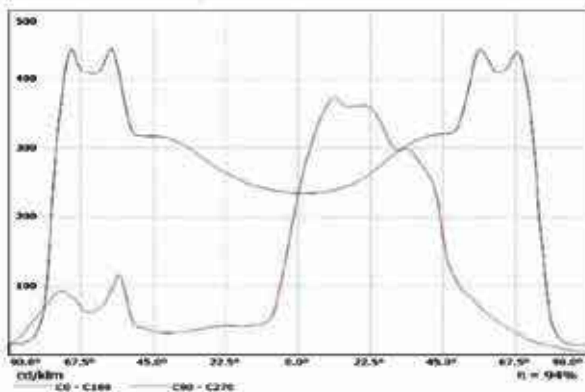
## Specification Özellikleri

### MODEL AGSiS8000LM

### Parametreler Parameters

<b>PV Modülü</b> PV Module	120W
<b>Dayanım Ömrü</b> Life time	25 yıl (Güç yitirimi her bir yıl için yaklaşık %1 civarındadır) <i>25 years (The power attenuation of each year is around 1%)</i>
<b>LED Aydınlığı</b> LED luminous	8000LM
<b>LED Çipi</b> LED chip	3535 LED
<b>Görüntü Açısı</b> Viewing Angel	70°*140°
<b>Renk Isısı</b> Color Temperatur	3000K-6500K, Özgün <i>Typical</i> 15500K-6000K
<b>Renk Oluşturma Endeksi</b> Color rendering index	>70
<b>Dayanım Ömrü</b> Life time	> 5 yıl <i>years</i>
<b>Pil Tipi</b> Battery Tape	LiFePo4 pil <i>battery</i>
<b>Pil Kapasitesi</b> Battery Capacity	768WH
<b>Pil Dayanım Ömrü</b> Battery life time	5-8 yıl <i>years</i>
<b>MPPT Şarj Kontrolörü</b> MPPT charge controller	Kablosuz iletişim modülü de dahil olmak üzere (Lütfen aşağıda bulunan iletişim topolojisine bakınız) <i>including wireless communication module (please see the Communication topology below)</i>
<b>Zamanlama Modu</b> Timing mode	1 Saat 50%, 4 Saat 100%, 3 Saat 50%, 4 Saat 25%, <i>1Hr:50%, 4Hr:100%, 3Hr:50%, 4Hr:25%</i> . ∴ Kıızl ötesi induksiyon isteğe bağlıdır <i>Infrared induction is optional</i>
<b>Devre Korunması</b> Circuit Protection	Aşırı yüklenme, deşarj (boşalım), kısa devre, açık yüklenme, yıldırıma karşı koruma ve diğer işlevler <i>Overcharge, discharge, short circuit, open load, lightning protection and other functions</i>
<b>Dayanım Ömrü</b> Life time	5-8 yıl <i>years</i>
<b>Şarj Süresi (STC)</b> Charging Time (STC)	6-8 Saat (STC ile birlikte) <i>6-8Hours (With STC)</i>
<b>Sertifika</b> Certificate	CE, ROHS, IP65
<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Working Temperature	-20°C ~+60°C (Sıcaklığın -10°C'nin altında olduğu durumlarda, gerilim oranı azaltımı kullanılır) <i>-20C~+60C (When the temperature is below -10C, derating use)</i>
<b>Depolama Sıcaklığı</b> Storage Temperature	0°C-45°C
<b>Koruma Derecesi</b> Protection Grade	IP67
<b>Ebat Ölçüleri (mm)</b> Dimension Size (mm)	1700*350*80mm
<b>Kurulum Yüksekliği</b> Installation Height	6 m to 8m Aydınlatma direği <i>6 m to 8m light pole</i>
<b>Kurulum Çapı</b> Installation Diameter	<80mm
<b>Kurulum Aralığı</b> Clearance of Installation	25m ila 30m

# Kenture



Light  
Distribution  
**IŞIK  
DAĞITIMI**

# Adaptive Road Type Simulation Uyarlanabilir Yol Tipi Simülasyonu

Height: 6m,  
width: 7m,  
pole distance: 15m,  
lighting arrange on one side,  
simulated data

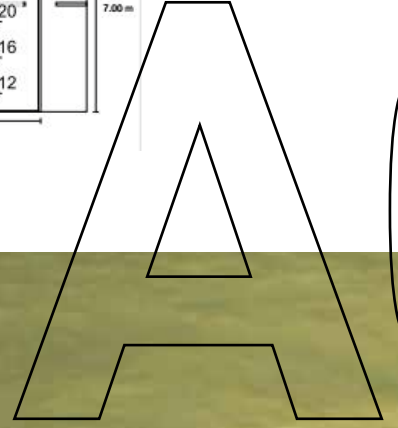
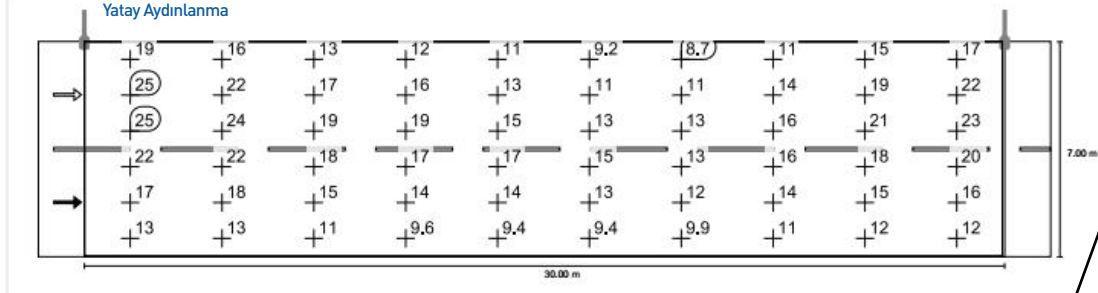
Yükseklik: 6m,  
Genişlik: 7m,  
Direk uzunluğu: 15m,  
ışıklandırma ayarlaması tek  
tarafa

Maintenance factor: 0.67  
Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m <sup>2</sup> ]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30
✓ 1.04	✓ 0.51	✓ 0.75	✓ 11	✓ 0.32

Bakım Faktörü:  
0.67  
Grid: 10x6 Noktalar

## Horizontal illuminance





# GSis

## 80000 LM

Welcome to the *future*

**SOLAR LED**  
ÇEVRE GÜVENLİĞİ  
AYDINLATMA TEKNOLOJİSİ



Welcome to the *future*

- **ANKARA**  
Mustafa Kemal Mah 2147. Sok 4/3  
Çankaya / ANKARA  
T: (0.312) 472 4 472 - (0.312) 472 25 06  
ankara@adorel.com.tr
- **ADANA**  
Orhangazi Mahallesi Atatürk Caddesi  
No: 282 Sarıçam, Buruk / ADANA  
adana@adorel.com.tr
- **ERZURUM**  
Atatürk Üniversitesi Yerleşkesi Teknoloji  
Geliştirme Bölgesi A Blok 130 / 131 / 132  
ERZURUM  
T: (0.442) 214 02 02  
adorel@adorel.com.tr

 **adorel**  
bilisim :: güvenlik teknolojileri

[www.adorel.com.tr](http://www.adorel.com.tr)

Welcome to the *future*



- **ANKARA**  
Mustafa Kemal Mah 2147. Sok 4/3  
Çankaya / ANKARA  
T: (0.312) 472 4 472 - (0.312) 472 25 06  
ankara@adorel.com.tr
- **ADANA**  
Orhangazi Mahallesi Atatürk Caddesi  
No: 282 Şarıçam, Buruk / ADANA  
adana@adorel.com.tr
- **ERZURUM**  
Atatürk Üniversitesi Yerleşkesi Teknoloji  
Geliştirme Bölgesi A Blok 130 / 131 / 132  
ERZURUM  
T: (0.442) 214 02 02  
adorel@adorel.com.tr

[www.adorel.com.tr](http://www.adorel.com.tr)