

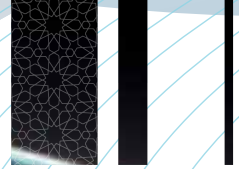


SOLAR LED
STREET LIGHT

SOLAR LED
ÇEVRE GÜVENLİĞİ
ÁYDINLATMA
TEKNOLOJİSİ

SOLAR LED ÇEVRE GÜVENLİĞİ ÁYDINLATMA TEKNOLOJİSİ

SOLAR LED
STREET LIGHT



AGS

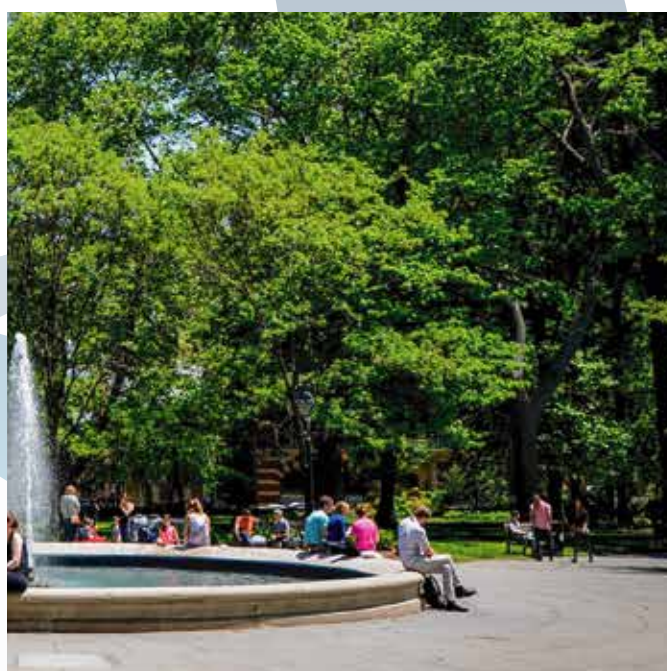


Welcome to the *Kent*

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.

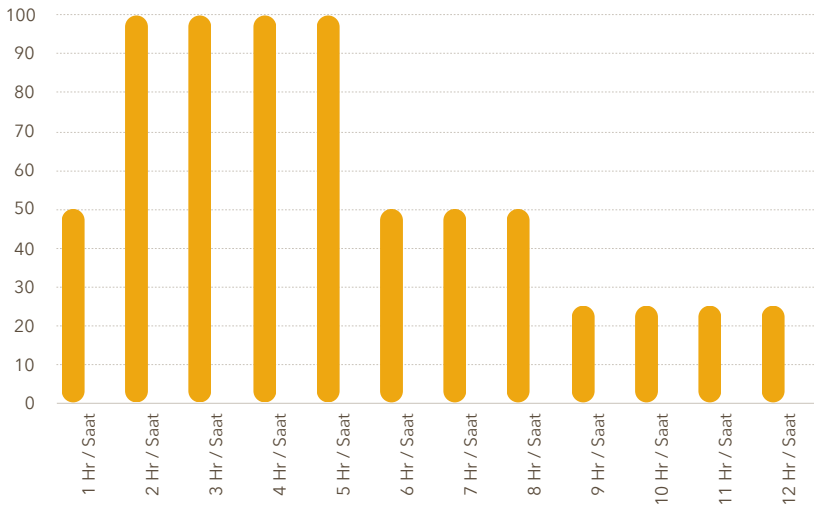


Ürün Bilgileri

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.



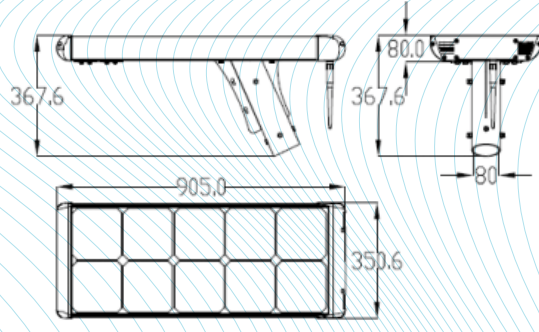
Welcome to the



Working Mode
CALIŞMA MODU



Size of Products Ürünlerin Ebatları



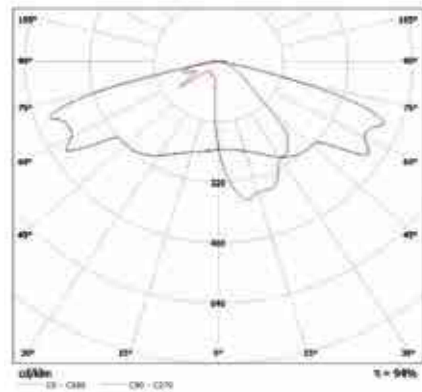
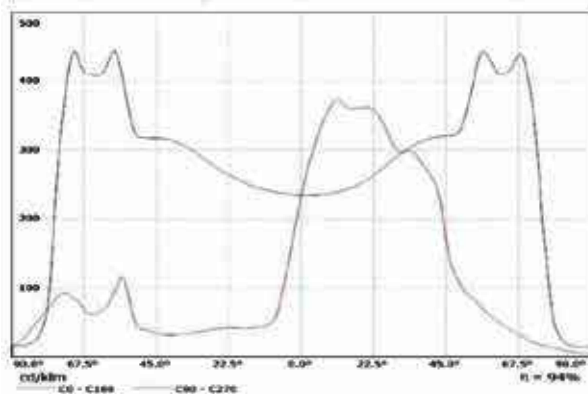
Specification Özellikleri

MODEL AGSIS3000LM

Parametreler Parameters

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

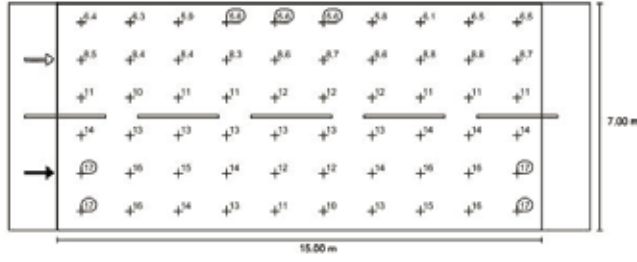
Maintenance factor: 0.67
Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²] ≥ 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
ÁYDINLATMA TEKNOLOJİSİ

 **adorel**
bilgişim :: 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

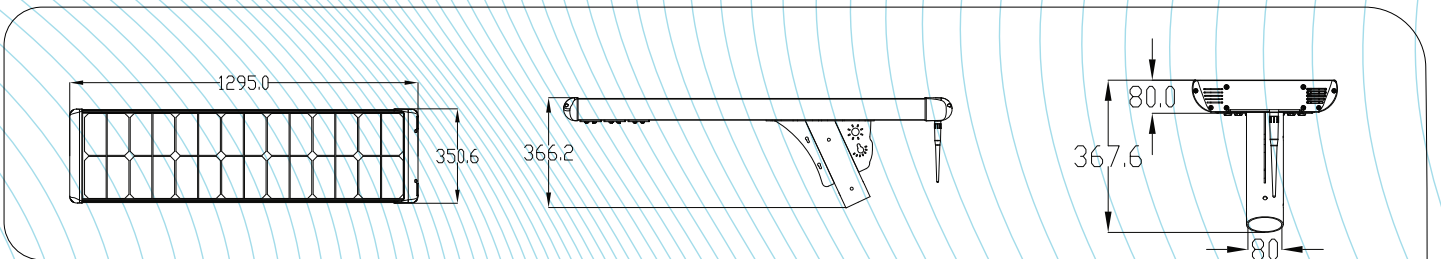
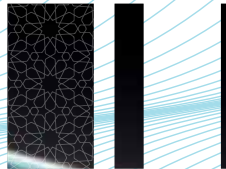
Kutunun Ebatları	1360*410*150mm	1360*410*150mm
------------------	----------------	----------------

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



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 / 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.

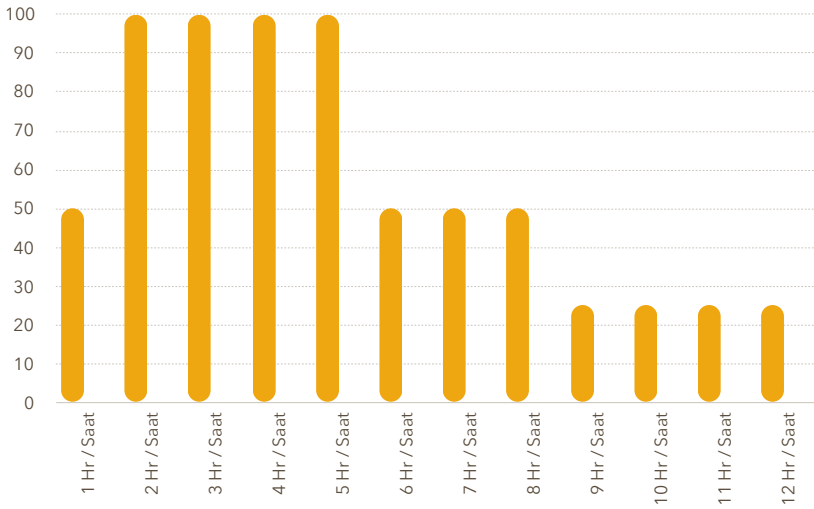
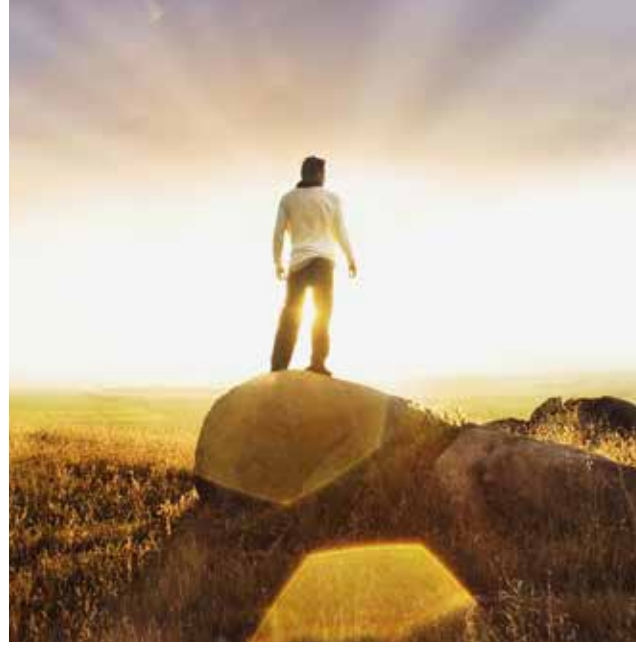
Ürün Bilgileri



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.

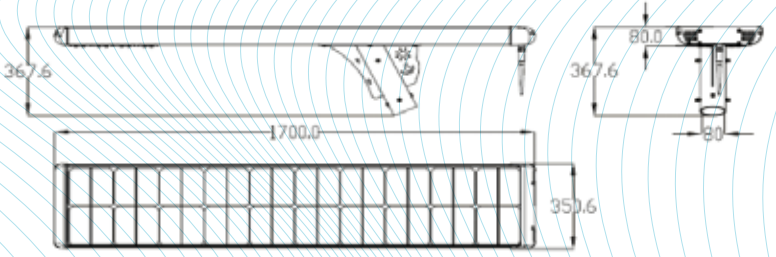


Welcome to the

Working
Mode
**ÇALIŞMA
MODU**



Size of Products Ürünlerin Ebatları



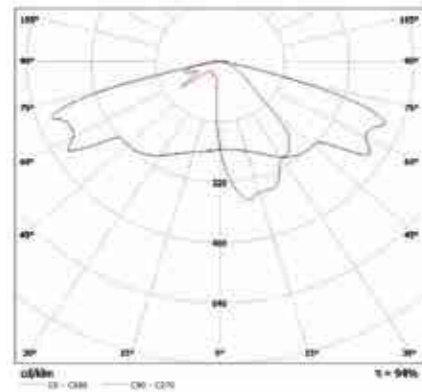
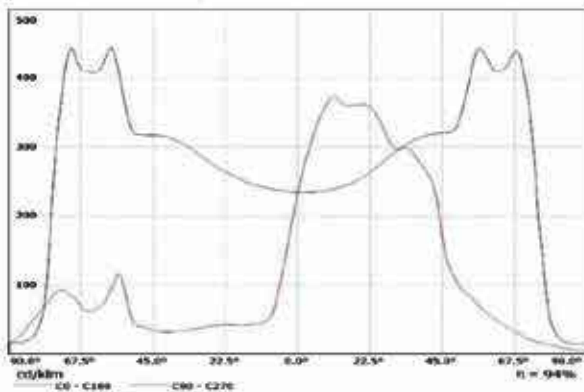
Specification Özellikleri

MODEL AGSiS6000LM

Parametreler Parameters

PV Modülü PV Module	50W
Dayanım Ömrü 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>
LED Aydınlığı LED luminous	3000LM
LED Çipi LED chip	3535 LED
Görüntü Açısı Viewing Angel	70°*140°
Renk Isısı Color Temperature	3000K-6500K, Özgün <i>Typical</i> 15500K-6000K
Renk Oluşturma Endeksi Color rendering index	>70
Dayanım Ömrü Life time	> 5 yıl <i>years</i>
Pil Tipi Battery Tape	LiFePo4 pil <i>battery</i>
Pil Kapasitesi Battery Capacity	230WH
Pil Dayanım Ömrü Battery life time	5-8 yıl <i>years</i>
MPPT Şarj Kontrolörü 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>
Zamanlama Modu Timing mode	1 Saat 50%, 4 Saat 100%, 3 Saat 50%, 4 Saat 25%, <i>1Hr50%, 4Hr100%, 3Hr50%, 4Hr25%</i> . ∴ Kızıl ötesi indüksiyon isteğe bağlıdır <i>Infrared induction is optional</i>
Devre Korunması Circuit Protection	Aşırı yüklemeye, deşarj (boşalm), kısa devre, açık yüklemeye, yıldırımına karşı koruma ve diğer işlevler <i>Overcharge, discharge, short circuit, open load, lightning protection and other functions</i>
Dayanım Ömrü Life time	5-8 yıl <i>years</i>
Şarj Süresi (STC) Charging Time (STC)	6-8 Saat(STC ile birlikte) <i>6-8Hours(With STC)</i>
Sertifika Certificate	CE, ROHS, IP65
Çalışma Sıcaklığı 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>
Depolama Sıcaklığı Storage Temperature	0°C-45°C
Koruma Derecesi Protection Grade	IP67
Ebat Ölçüleri (mm) Dimension Size (mm)	905*350*80mm
Kurulum Yüksekliği Installation Height	4 m to 6m Aydınlatma direği <i>4 m to 6m light pole</i>
Kurulum Çapı Installation Diameter	~80mm
Kurulum Aralığı 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

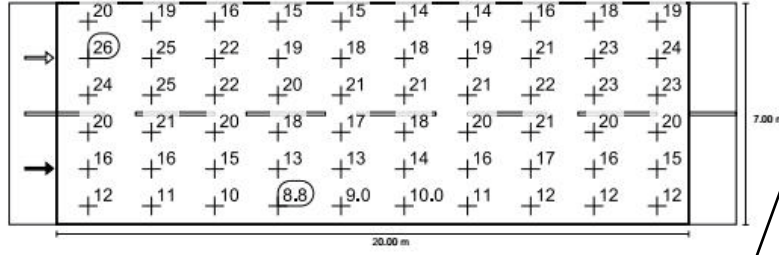
Maintenance factor: 0.67
Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²] ≥ 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

AGSiS

8000LM

SOLAR LED
STREET LIGHT

SOLAR LED
ÇEVRE GÜVENLİĞİ
ÁYDINLATMA TEKNOLOJİSİ

 **adorel**
bilifim :: gúvenlik 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.

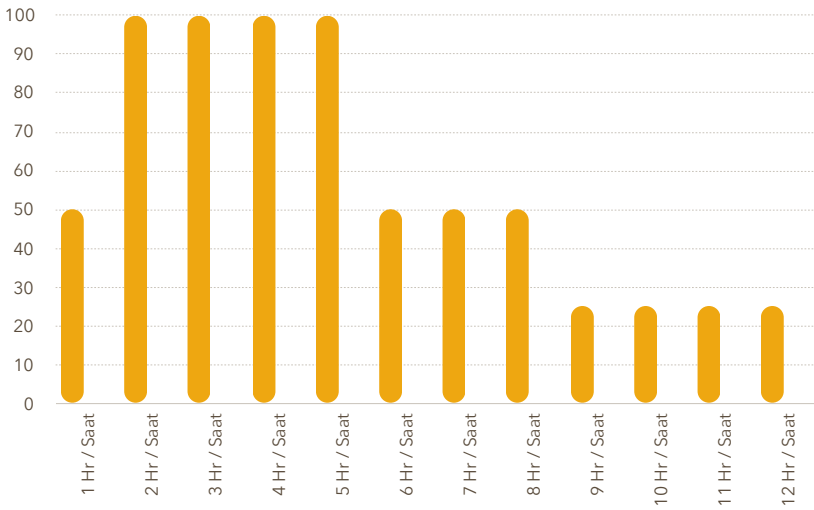
High way /patio
lighting/Building Parking /
Bike Path /Suitable for
Courtyard / Garden / Park /
Street / Roadway / Pathway
/ Parking Lot / Private Road
/ Sidewalk / Public Square /
Plaza / Campus / Farm &
Ranch / Perimeter Security
/ Wildlife area / Remote
Area / Military Base etc.

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

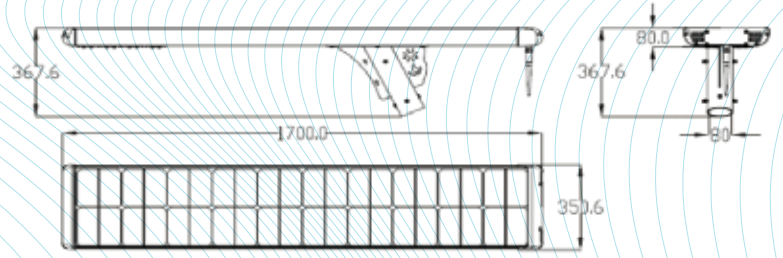
Integrated design, beautiful, simple and convenient
Solar power supply, green environmental protection, zero emissions More energy saving and lighting for longer
LG Chip, high photosynthetic efficiency, long life
Surface anti-corrosion treatment, salt fog 480 h does not rust.



Working Mode
CALISMA MODU



Size of Products Ürünlerin Ebatları



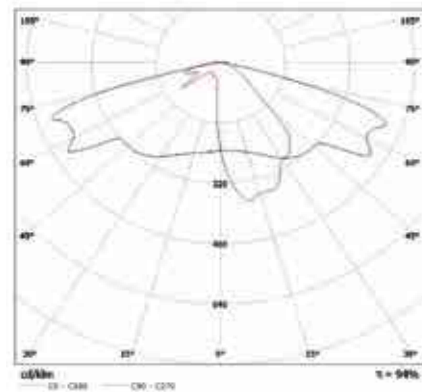
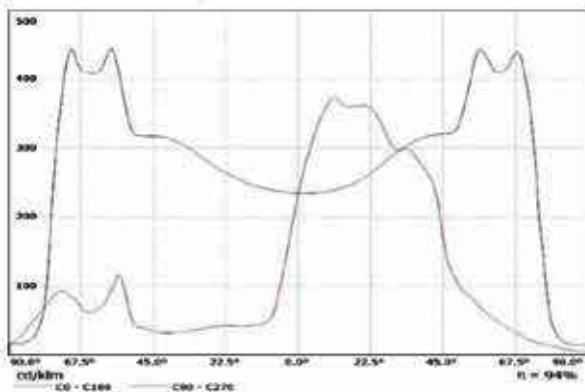
Specification Özellikleri

MODEL AGSiS8000LM

Parametreler Parameters

PV Modülü PV Module	120W
Dayanım Ömrü 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>
LED Aydınlığı LED luminous	8000LM
LED Çipi LED chip	3535 LED
Görüntü Açısı Viewing Angel	70°*140°
Renk Isısı Color Temperatur	3000K-6500K, Özgün <i>Typical</i> 15500K-6000K
Renk Oluşturma Endeksi Color rendering index	>70
Dayanım Ömrü Life time	> 5 yıl <i>years</i>
Pil Tipi Battery Tape	LiFePo4 pil <i>battery</i>
Pil Kapasitesi Battery Capacity	768WH
Pil Dayanım Ömrü Battery life time	5-8 yıl <i>years</i>
MPPT Şarj Kontrolörü 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>
Zamanlama Modu 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>
Devre Korunması Circuit Protection	Aşırı yüklemeye, deşarj (boşalım), kısa devre, açık yüklemeye, yıldırıma karşı koruma ve diğer işlevler <i>Overcharge, discharge, short circuit, open load, lightning protection and other functions</i>
Dayanım Ömrü Life time	5-8 yıl <i>years</i>
Şarj Süresi (STC) Charging Time (STC)	6-8 Saat (STC ile birlikte) <i>6-8Hours (With STC)</i>
Sertifika Certificate	CE, ROHS, IP65
Çalışma Sıcaklığı 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>
Depolama Sıcaklığı Storage Temperature	0°C ~ 45°C
Koruma Derecesi Protection Grade	IP67
Ebat Ölçüleri (mm) Dimension Size (mm)	1700*350*80mm
Kurulum Yüksekliği Installation Height	6 m to 8m Aydınlatma direği <i>6 m to 8m light pole</i>
Kurulum Çapı Installation Diameter	<80mm
Kurulum Aralığı 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

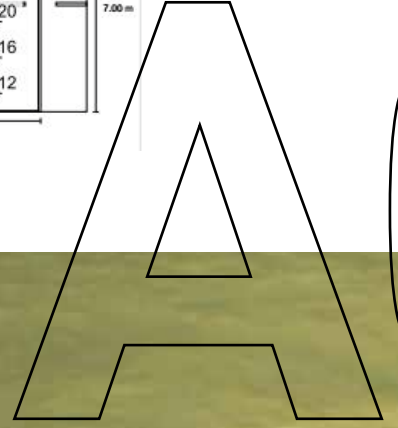
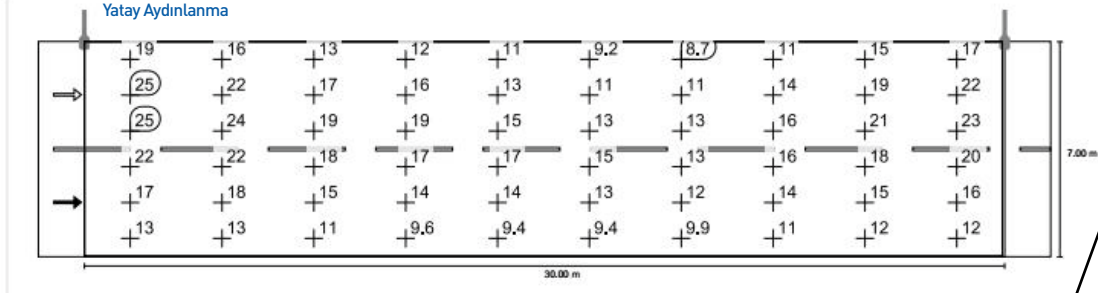
Yükseklik: 6m,
Genişlik:7m,
Direk uzunluğu:15m,
ışıklandırma ayarlaması tek
tarafa

Maintenance factor: 0.67
Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	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

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