

GÜNEŞ ENERJİLİ AKILLI AYDINLATMA SİSTEMLERİ

Bizim İşimiz Sizin Aydınlığınız...



NETİKLİM

natural technologies solar lighting



Hakkımızda

Elektronik İmalat sektöründe faaliyette bulunan firmamız NET İKLİM LTD.ŞTİ., yenilenebilir enerji kaynakları kullanarak dış mekan aydınlatma ve güç çözümleri geliştirmektedir. Kuruluşumuzda benimsediğimiz estetik odaklı teknolojik ürünler sunma hedefinden ayrılmadan dünyanın farklı coğrafyalarında sorunsuz çalışan sistemleri hayata geçiriyoruz.

NET İKLİM LTD.ŞTİ. ailesi olarak enerji teknolojilerindeki gelişmeleri ve tasarım trendlerini yakından takip ederek ürünlerimizde estetik ve mühendisliği bir araya getiriyoruz. Yenilikçi ve çevre dostu olarak tasarladığımız ürünlerimizi, endüstriyel pazarın kalite beklentisini karşılayacak şekilde malzeme temini ve üretim prosedüründen geçirecek saha ve sertifika testlerine girdikten sonra piyasaya sunmaktayız.

NET İKLİM markalı ürünlerin tamamı, fikir aşamasından bitmiş ürün olarak sahada yerini alana kadar tasarım, AR&GE ve üretim aşamalarında konusunda uzman mühendis ekiplerimizce firma bünyesinde geliştirilmekte ve üretilmektedir.

Yurtiçi ve yurtdışında farklı saha koşullarında denenmiş Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemlerimiz ile tüm mekanlarda güvenle kullanabileceğiniz ürünler sağlamaktan mutluluk duyuyoruz.





Güneş Enerjili

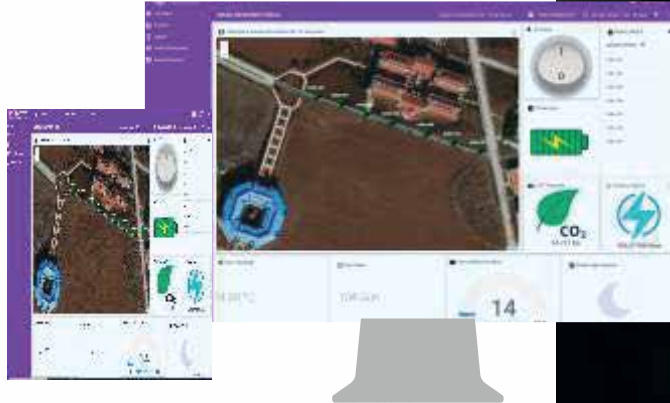
Akıllı Şehir Ürünleri:





Dış mekân uygulamaları için yerli üretim akıllı çözümler

- Uzun ömürlü, güvenilir endüstriyel sistemler
- Kaliteli aydınlatma
- IoT uyumlu - Uzaktan erişim
- Yaygın teknik servis ağı
- Sıfır karbon emisyonu





BOLA N

REFA-L

ROTA

REFA-T

IPA



ALIA

LONA

ILKA

ISMA

REFA-L

1000lm – 3600lm

Park Tipi Güneş Enerjili Aydınlatma

REFA-L Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, özellikle park, bahçe, yaya yolları, bisiklet yolları için tasarlanmış güneş enerjili dış mekân aydınlatma ürünüdür. Elektrik enerjisini şebekeden kullanmadığı için bağlantı izinleri, kablolama ve peyzaj işleri gerektirmez. Kullanıcılara ve teknik ekibe hızlı, kolay uygulama imkânı sunmaktadır.

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden, otonom olarak çalışmaya devam eder. REFA-L Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, elektrik kesintileri, afetler ve depremler gibi acil durumlarda da güvenli ve sürdürülebilir dış mekân aydınlatması sağlar. Şebekeden bağımsız yapısı ile gerekli durumlarda kolaylıkla yer değişikliği yapılabilir.

Uzun ömürlü LED ve yüksek geçirgenliğe sahip lensler kullanılmaktadır. 3.600 lümeneye kadar ışık şiddeti verebilmektedir. Dış mekân ve yol aydınlatma standartlarına göre üretilen REFA-L modeli, S-A-ES aydınlatma sınıfları için tercih edilebilecek bir üründür.

REFA-L Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi'nde yüksek verimli, monokristal güneş panelleri kullanılmıştır. Sistemin güneş panelinin kış aylarında ihtiyaç halinde temizlenmesi dışında bakım ihtiyacı yoktur.

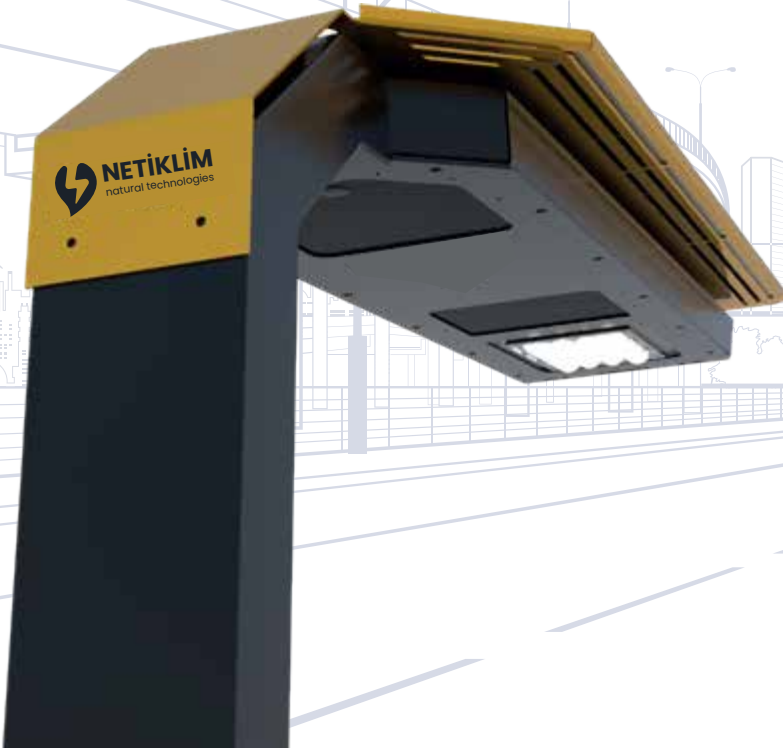
REFA-L Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, "ALL-IN-ONE" şeklinde tasarlanmış olup tüm elektronik yapıyı barındıran armatür kasası IP65 koruma sınıfına sahiptir.

Direk çelikten imal edilmiş olup, paslanmaya karşı sıcak daldırma galvaniz yapılmaktadır. Gövde ve armatür alüminyumdan imal edilmiş olup elektrostatik fırın boya uygulanmaktadır. Cıvata ve somunlar paslanmaz özelliğe sahiptir.

Sistem, -40°C / +65°C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir.

Tüm NET İKLİM Akıllı Şehir ürünleri gibi, REFA-L de kablosuz haberleşme teknolojileri ile uzaktan kontrol edilebilir.

Standart modelde, tavsiye edilen direk boyu 3 metre ile 4.5 metre arasındadır.

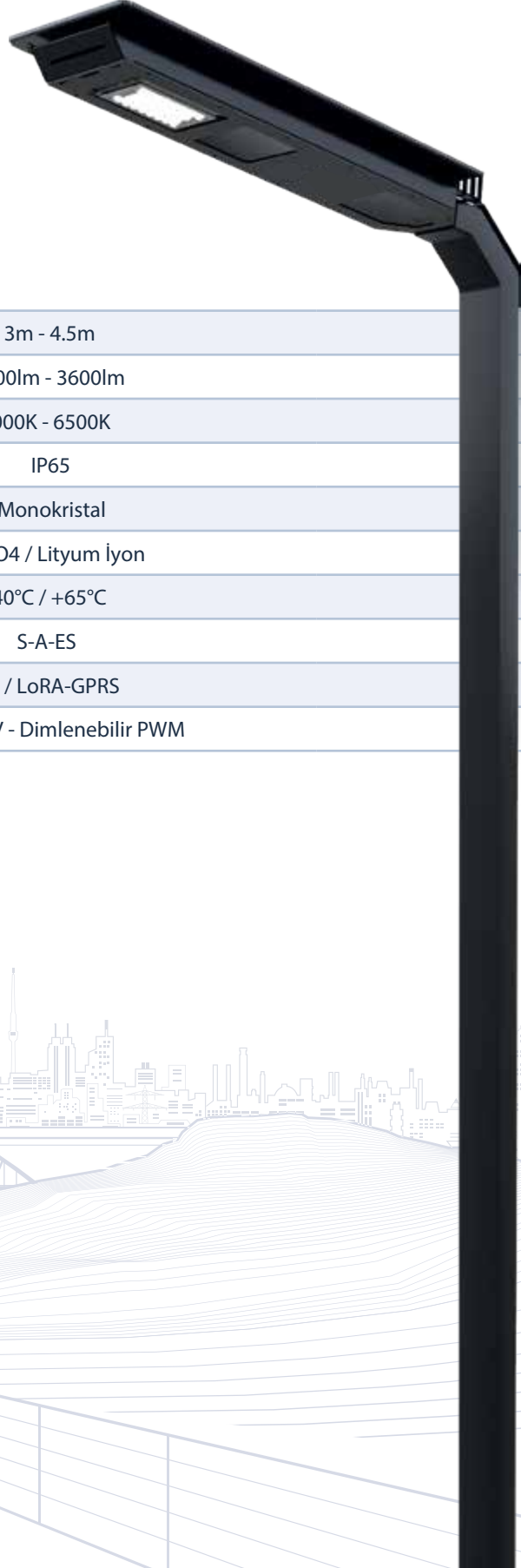


DATA LOG
1 0 0 1
1 1 1 0



REFA-L

Direk Yükseklikleri	3m - 4.5m
Çıkış Lümen Aralığı	1000lm - 3600lm
Aydınlatma Renk Sıcaklığı	3000K - 6500K
Koruma Sınıfı	IP65
Güneş Paneli	Monokristal
Akü Seçenekleri	LiFePO4 / Lityum İyon
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C / +65°C
Aydınlatma Sınıfı	S-A-ES
Haberleşme Seçenekleri	WiFi / LoRA-GPRS
Güç Çevrim Tipi	MPPT - CCCV - Dimlenebilir PWM



IP65

TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM

REFA-T

1000lm – 5000lm

Park ve Yol Tipi Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi

REFA-T Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, özellikle park, bahçe, kaldırım, yaya ve bisiklet yolları ile halka açık alanlar için tasarlanmış güneş enerjili dış mekân aydınlatma ürünüdür. Elektrik enerjisini şebekeden kullanmadığı için bağlantı izinleri, kablolama ve peyzaj işleri gerektirmez. Kullanıcılara ve teknik ekibe hızlı, kolay uygulama imkânı sunmaktadır.

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden, otonom olarak çalışmaya devam eder. REFA-T Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, elektrik kesintileri, afetler ve depremler gibi acil durumlarda da güvenli ve sürdürülebilir dış mekân aydınlatması sağlar. Şebekeden bağımsız yapısı ile gerekmesi durumunda kolaylıkla yer değişikliği yapılabilir.

Uzun ömürlü LED ve yüksek geçirgenliğe sahip lensler kullanılmaktadır. 5.000 lümeneye kadar ışık şiddeti verebilmektedir. Dış mekân ve yol aydınlatma standartlarına göre üretilen REFA-T modeli, ME-S-A-ES-EV aydınlatma sınıfları için tercih edilebilecek bir üründür.

REFA-T Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi'nde yüksek verimli, monokristal güneş panelleri kullanılmıştır. Sistemin güneş panelinin kış aylarında ihtiyaç halinde temizlenmesi dışında bakım ihtiyacı yoktur.

REFA-T Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, "ALL-IN-ONE" şeklinde tasarlanmış olup tüm elektronik yapıyı barındıran armatür kasası IP65 koruma sınıfına sahiptir.

Direk çelikten imal edilmiş olup, paslanmaya karşı sıcak daldırma galvaniz yapılmaktadır. Gövde ve armatür alüminyumdan imal edilmiş olup elektrostatik fırın boya uygulanmaktadır. Cıvata ve somunlar paslanmaz özelliğe sahiptir.

Sistem, -40°C / +65°C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir.

Tüm NET İKLİM Akıllı Şehir ürünleri gibi, ROTA modeli de kablosuz haberleşme teknolojileri ile uzaktan kontrol edilebilir.

Standart modelde, tavsiye edilen direk boyu 3,5 metre ile 5 metre arasındadır.



DATA LOG
1 0 0 1
1 1 1 0



REFA-T

Direk Yükseklikleri	3.5m - 5m
Çıkış Lümen Aralığı	1000lm - 5000lm
Aydınlatma Renk Sıcaklığı	3000K - 6500K
Koruma Sınıfı	IP65
Güneş Paneli	Monokristal
Akü Seçenekleri	LiFePO4 / Lityum İyon
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C / +65°C
Aydınlatma Sınıfı	ME-S-A-ES-EV
Haberleşme Seçenekleri	WiFi / LoRA-GPRS
Güç Çevrim Tipi	MPPT - CCCV - Dimlenebilir PWM

IP65



TSE

YERLİ
ÜRETİM

ROTA

1000lm – 5000lm

Ayarlanabilir Park ve Yol Tipi Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi

ROTA Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, park, bahçe, yaya ve bisiklet yolları ile halka açık alanlar için tasarlanmış güneş enerjili dış mekân aydınlatma ürünüdür.

Estetik ve modüler tasarıma sahip ROTA modelinin üzerinde bulunan güneş panelinin AZİMUTH ve ZENITH açıları manuel olarak hassas doğrulukla ayarlanabilir. Bu özelliği sayesinde güneş enerjisinden maksimum fayda sağlar. Kısmi güneşlenme sürelerine sahip gölgelenme alan yerler için en ideal aydınlatma aracıdır.

Elektrik enerjisini şebekeden kullanmadığı için bağlantı izinleri, kablolama ve peyzaj işleri gerektirmez.

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden, otonom olarak çalışmaya devam eder. ROTA Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, elektrik kesintileri, afetler ve depremler gibi acil durumlarda da güvenli ve sürdürülebilir bir enerji kaynağıdır. Şebekeden bağımsız yapısı ile gerekli durumlarda yer değişikliği yapılabilir.

Uzun ömürlü LED ve yüksek geçirgenliğe sahip lensler kullanılan ROTA modeli 5.000 lümeneye kadar ışık şiddeti verebilmektedir. Dış mekân ve yol aydınlatma standartlarına göre üretilen ROTA modeli, S-A-ES aydınlatma sınıfları için tercih edilebilecek bir üründür.

ROTA Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi'nde yüksek verimli, monokristal güneş panelleri kullanılmıştır.

Direk çelikten imal edilmiş olup, paslanmaya karşı sıcak daldırma galvaniz yapılmaktadır. Gövde ve armatür alüminyumdan imal edilmiş olup elektrostatik fırın boya uygulanmaktadır. Cıvata ve somunlar paslanmaz özelliğe sahiptir.

Sistem, -40°C / +65°C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir ve elektronik sistem IP65 koruma sınıfına sahiptir.

Tüm NET İKLİM Akıllı Şehir ürünleri gibi, ROTA modeli de IoT (Nesnelerin İnterneti) ile uyumludur. WiFi veya LoRa-GPRS kablosuz haberleşme protokolleri seçenekleri mevcuttur.

Standart üretimde, tavsiye edilen direk boyu 3 metre ile 4.5 metre arasındadır.

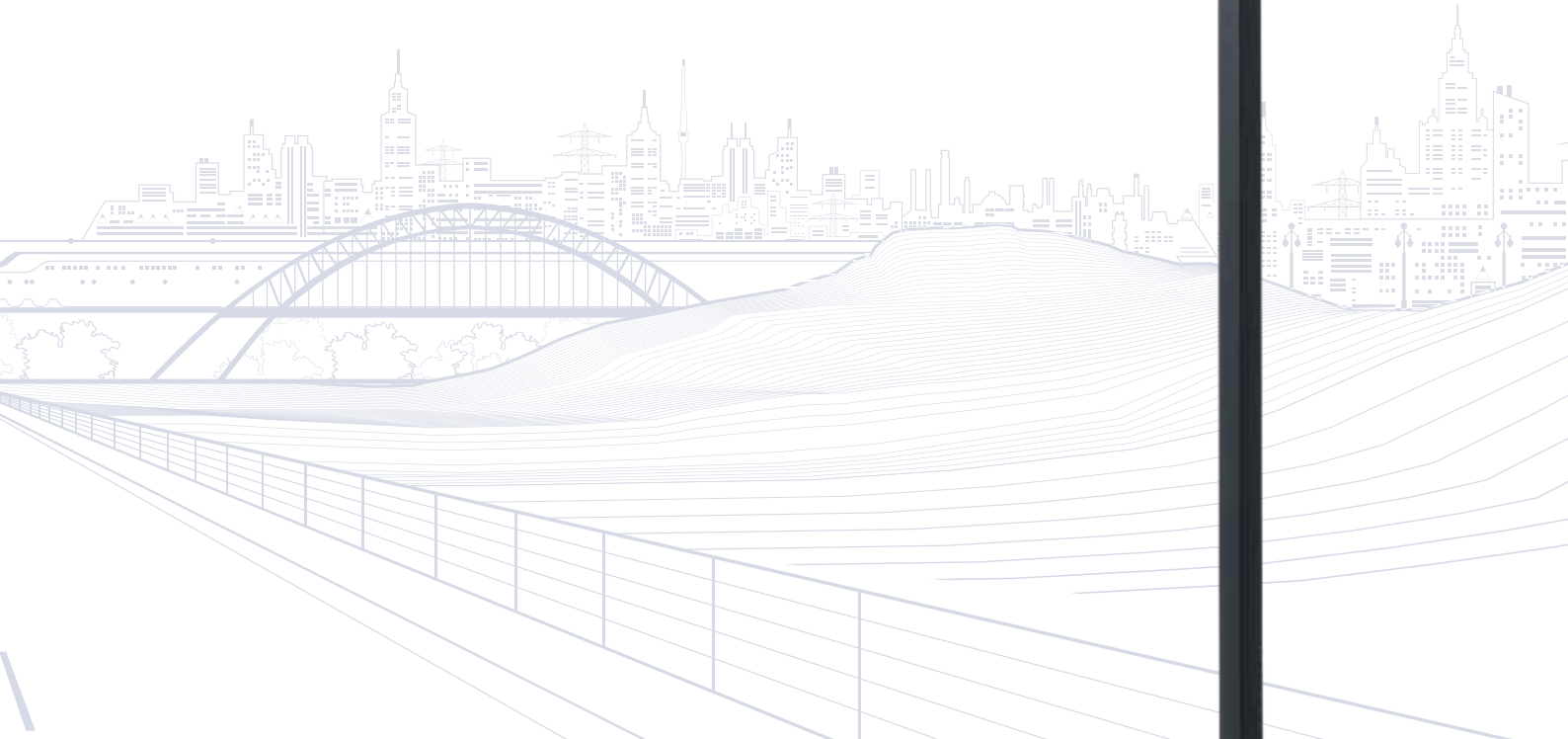


DATA LOG
1 0 0 1
1 1 1 0



ROTA

Direk Yükseklikleri	3m - 4.5m
Çıkış Lümen Aralığı	1000Lm - 5000Lm
Aydınlatma Renk Sıcaklığı	3000K - 6500K
Koruma Sınıfı	IP65
Güneş Paneli	Monokristal
Akü Seçenekleri	LiFePO4 / Lityum İyon
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C / +65°C
Aydınlatma Sınıfı	S-A-ES
Haberleşme Seçenekleri	WiFi / LoRA-GPRS
Güç Çevrim Tipi	MPPT - CCCV - Dimlenebilir PWM



IP65

TSE

YERLİ
ÜRETİM

ALiA

10W – 200W

Çok Fonksiyonlu Güneş Enerjili Güç Sistemi

ALiA Güneş Enerjili Güç Sistemi her türlü sahaya uygun, estetik ve son teknoloji ile tasarlanmış bir güneş enerjili güç çözümüdür.

Kolay kurulum sağlayan özgün mekanik tasarımı sayesinde güneş panelleri AZİMUTH ve ZENITH açılarına uygun olarak ayarlanarak hassas doğrulukla yerleştirilir.

ALiA depoladığı enerji ile üzerine takılacak elektronik cihazlara güç sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Hem elektronik hem de mekanik olarak özgün bir yapıya sahip ALiA modeli, dış mekân aydınlatmanın yanı sıra IoT (Nesnelerin İnterneti) uygulamalarına olanak sağlamaktadır. LoRa-GPRS kablosuz haberleşme teknolojileri barındıran elektronik tasarımı ile veri toplanması, yorumlanması ve iletilmesini sağlayarak her türlü Akıllı Şehir uygulamalarında kullanılabilir.

Elektrik enerjisini şebekeden kullanmadığı için bağlantı izinleri, kablolama ve peyzaj işleri gerektirmez.

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden, otonom olarak çalışmaya devam eder. ALiA Güneş Enerjili Güç Sistemi, elektrik kesintileri, afetler ve depremler gibi acil durumlarda da güvenli ve sürdürülebilir enerji kaynağı olur. Şebekeden bağımsız yapısı ile gerekli durumlarda yer değişikliği yapılabilir.

Aydınlatma amaçlı kullanıldığında uzun ömürlü LED ve yüksek geçirgenliğe sahip lensler kullanılan ALiA modeli 24.000 lümeneye kadar ışık şiddeti verebilmekte ve bu özelliği ile tüm aydınlatma sınıfları (ME-MEW-CE-S-A-ES-EV) için standartları karşılayabilmektedir.

ALiA Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi'nde yüksek verimli, monokristal güneş panelleri kullanılmıştır.

Direk çelikten imal edilmiş olup, paslanmaya karşı sıcak daldırma galvaniz yapılmaktadır. Gövde ve armatür alüminyumdan imal edilmektedir. Direk, gövde ve armatüre elektrostatik fırın boya uygulanmaktadır. Cıvata ve somunlar paslanmaz özelliğe sahiptir.

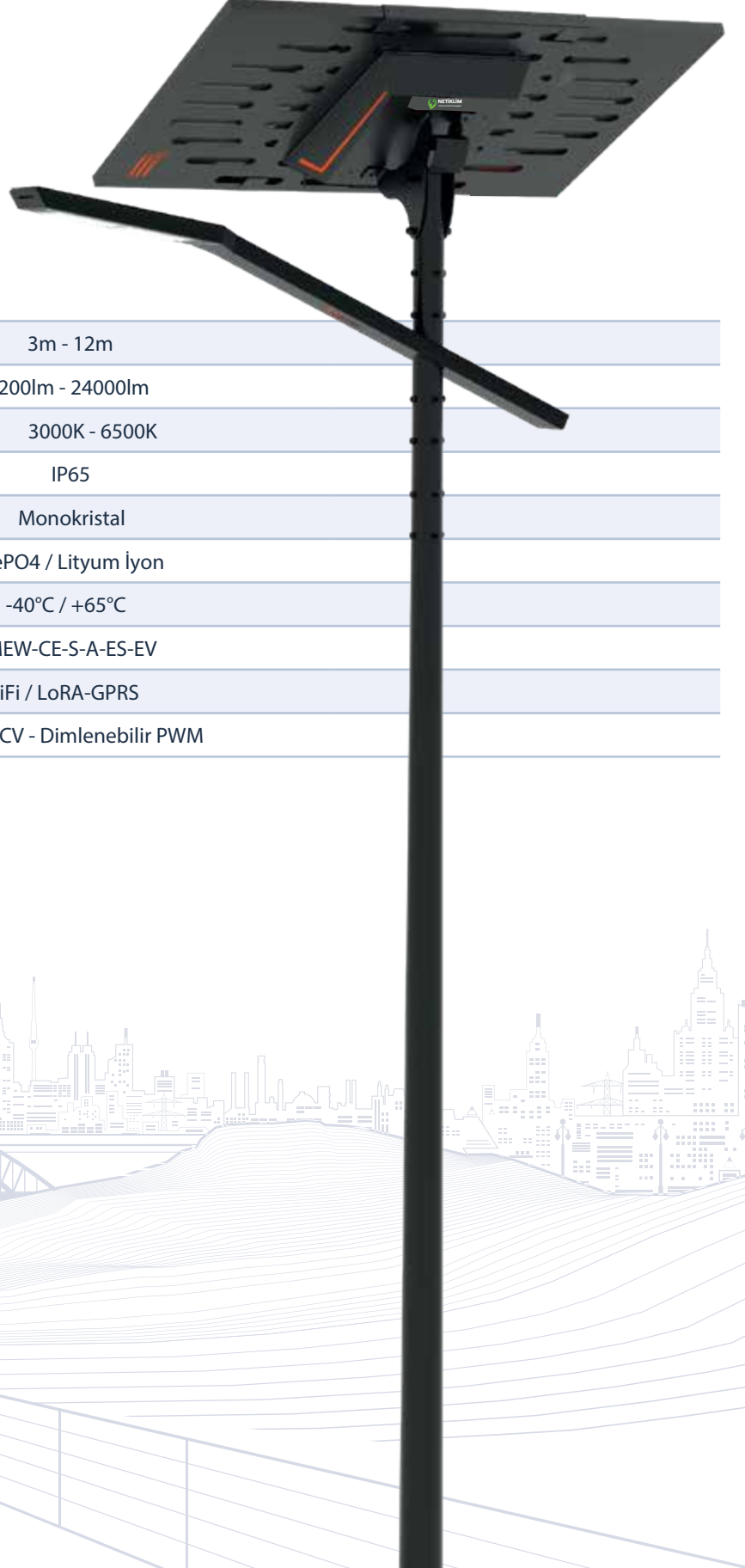
Sistem, -40°C / +65°C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir ve elektronik sistem IP65 koruma sınıfına sahiptir.

3 metreden 12 metreye kadar standart üretimi olan ALiA modelinde sunulan direk boyuna uygun standart güç seçeneklerinin yanı sıra proje özelinde ihtiyaç duyulan farklı yükseklik ve güçlerde varyasyonları üretilebilir.



DATA LOG
1 0 0 1
1 1 1 0





ALIA

Direk Yükseklikleri	3m - 12m
Çıkış Lümen Aralığı	1200lm - 24000lm
Aydınlatma Renk Sıcaklığı	3000K - 6500K
Koruma Sınıfı	IP65
Güneş Paneli	Monokristal
Akü Seçenekleri	LiFePO4 / Lityum İyon
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C / +65°C
Aydınlatma Sınıfı	ME-MEW-CE-S-A-ES-EV
Haberleşme Seçenekleri	WiFi / LoRA-GPRS
Güç Çevrim Tipi	MPPT - CCCV - Dimlenebilir PWM

IP65

ISO
9001:2015

TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM

✓
RoHS
compliant

YERLİ
ÜRETİM

LONA

30W – 200W

Akıllı Güneş Enerjili Güç Sistemi

LONA modeli Güneş Enerjili Güç Sistemi, Akıllı Şehir uygulamaları için tasarlanmış güneş enerjili fonksiyonel bir dış mekân ürünüdür.

Güneş ışınımından optimum fayda sağlamak amacı ile güneş panelleri gövde üzerine yerleştirilmiştir. Depoladığı enerji ile üzerine takılacak elektronik cihazlara güç sağlayabilir.

Hem elektronik hem de mekanik olarak son teknolojiye sahip LONA modeli, dış mekân aydınlatmanın yanı sıra kamera (CCTV) uygulamalarına da olanak sağlamaktadır. Aynı zamanda, IoT uygulamalarına uygun elektronik tasarımı ile her türlü Akıllı Şehir ihtiyaçları için platform olarak kullanılabilir.

Elektrik enerjisini şebekeden kullanmadığı için bağlantı izinleri, kablolama ve peyzaj işleri gerektirmez.

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden, otonom olarak çalışmaya devam eder. LONA Güneş Enerjili Güç Sistemi, elektrik kesintileri, afetler ve depremler gibi acil durumlarda da güvenli ve sürdürülebilir enerji kaynağı olur. Şebekeden bağımsız yapısı ile gerekli durumlarda yer değişikliği yapılabilir.

Aydınlatma amaçlı kullanıldığında uzun ömürlü LED ve yüksek geçirgenliğe sahip lensler kullanılan LONA modeli 24.000 lümeneye kadar ışık şiddeti verebilmekte ve bu özelliği ile tüm aydınlatma sınıfları (ME-MEW-CE-S-A-ES-EV) için standartları karşılayabilecek yapıda üretilmektedir.

LONA Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi'nde yüksek verimli, monokristal güneş panelleri kullanılmıştır.

Sistem, -40°C / +65°C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir ve elektronik sistem IP65 koruma sınıfına sahiptir.

Taşıyıcı yapı çelikten imal edilmiş olup, paslanmaya karşı sıcak daldırma galvaniz yapılmaktadır. Armatür ve dış kaplamalar alüminyumdan imal edilerek elektrostatik fırın boya uygulanmaktadır. Cıvata ve somunlar paslanmaz özelliğe sahiptir.

Tüm NET İKLİM Akıllı Şehir ürünleri gibi, LONA modeli de IoT (Nesnelerin İnterneti) ile uyumludur. WiFi veya LoRa-GPRS kablosuz haberleşme protokolleri seçenekleri mevcuttur.

4 metreden 12 metreye kadar standart üretimi olan LONA modelinde sunulan direk boyuna uygun standart güç seçeneklerinin yanı sıra proje özelinde ihtiyaç duyulan farklı yükseklik ve güçlerde varyasyonları üretilebilir.

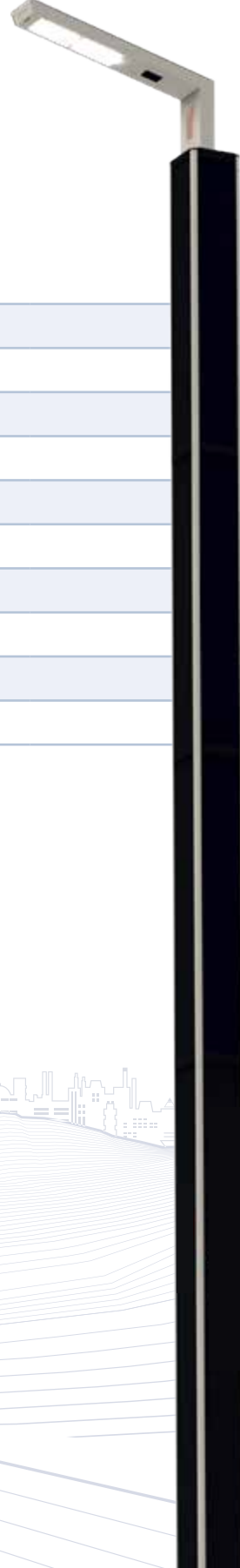


DATA LOG
1 0 0 1
1 1 1 0



LONA

Direk Yükseklikleri	4m - 12m
Çıkış Lümen Aralığı	4800lm - 24000lm
Aydınlatma Renk Sıcaklığı	3000K - 6500K
Koruma Sınıfı	IP65
Güneş Paneli	Monokristal
Akü Seçenekleri	LiFePO4 / Lityum İyon
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C / +65°C
Aydınlatma Sınıfı	ME-MEW-CE-S-A-ES-EV
Haberleşme Seçenekleri	WiFi / LoRA-GPRS
Güç Çevrim Tipi	MPPT - CCCV - Dimlenebilir PWM



IP65

TSE

YERLİ
ÜRETİM

İLKA

1200lm – 24000lm

Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi

İLKA modeli Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi özellikle yollar, sokak ve şehir aydınlatması için tasarlanmış güneş enerjili dış mekân aydınlatma ürünüdür.

Kolay kurulum sağlayan özgün mekanik tasarımı sayesinde güneş panelleri AZİMUTH ve ZENITH açılarına uygun olarak ayarlanarak hassas doğrulukla yerleştirilir.

Elektrik enerjisini şebekeden kullanmadığı için bağlantı izinleri, kablolama ve peyzaj işleri gerektirmez.

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden, otonom olarak çalışmaya devam eden İLKA Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, elektrik kesintileri, afetler ve depremler gibi acil durumlarda da güvenli ve sürdürülebilir enerji kaynağı olur. Şebekeden bağımsız yapısı ile gerekli durumlarda yer değişikliği yapılabilir.

Uzun ömürlü LED ve yüksek geçirgenliğe sahip lensler kullanılan İLKA modeli 24.000 lümene kadar ışık şiddeti verebilmekte ve bu özelliği ile tüm aydınlatma sınıfları (ME-MEW-CE-S-A-ES-EV) için standartları karşılayabilecek yapıda üretilmektedir.

İLKA Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi'nde yüksek verimli, monokristal güneş panelleri kullanılmıştır.

Sistem, -40°C / +65°C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir ve elektronik sistem IP65 koruma sınıfına sahiptir.

Direk çelikten imal edilmiş olup, paslanmaya karşı sıcak daldırma galvaniz yapılmaktadır. Gövde ve armatür alüminyumdan imal edilmiş olup elektrostatik fırın boya uygulanmaktadır. Cıvata ve somunlar paslanmaz özelliğe sahiptir.

Tüm NET İKLİM Akıllı Şehir ürünleri gibi, İLKA modeli de kablosuz haberleşme teknolojileri ile uzaktan kontrol edilebilir.

3 metreden 12 metreye kadar standart üretimi olan İLKA modelinde sunulan, direk boyuna uygun standart güç seçeneklerinin yanı sıra proje özelinde ihtiyaç duyulan farklı yükseklik ve güçlerde varyasyonları üretilebilir.



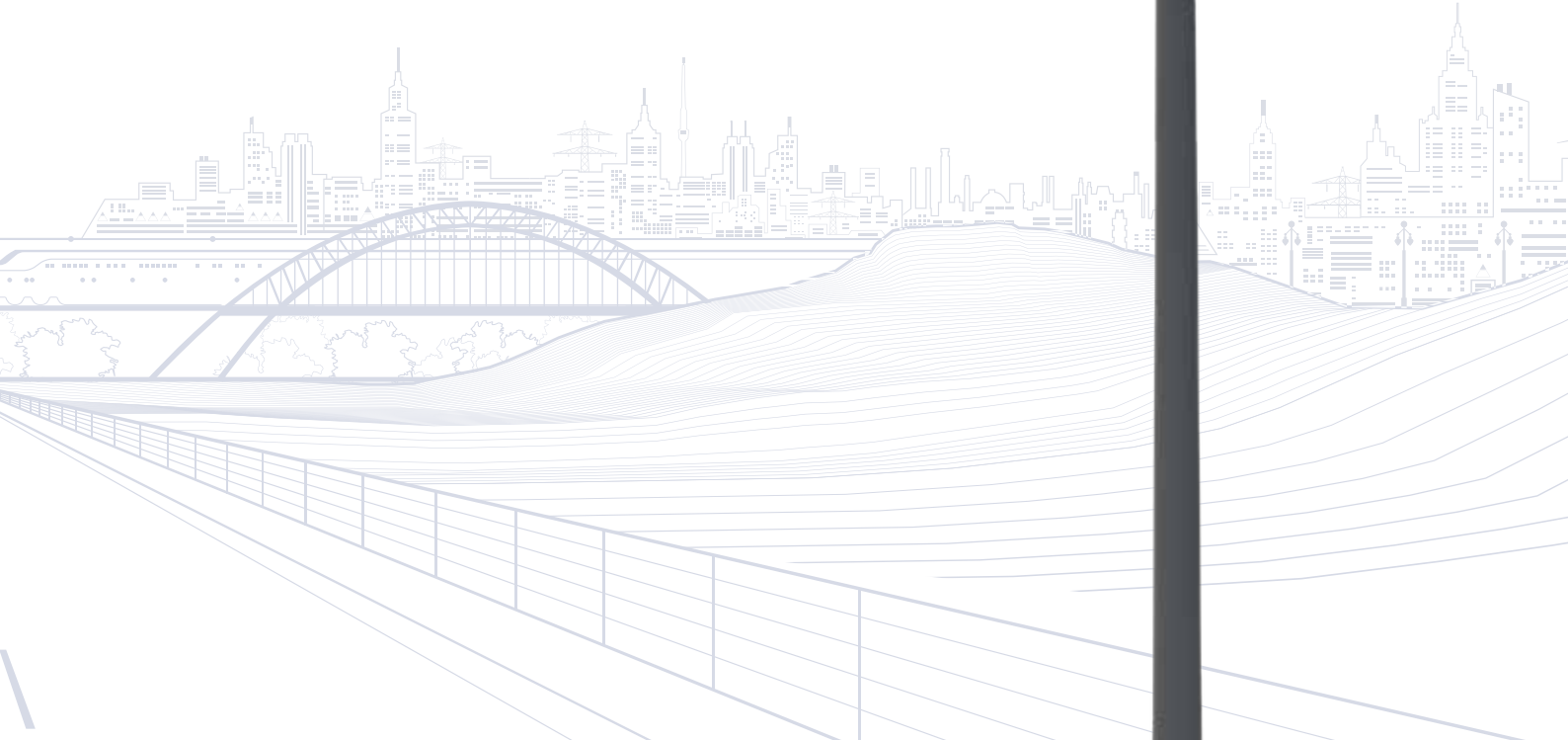
DATA LOG
1 0 0 1
1 1 1 0





İLKA

Direk Yükseklikleri	3m - 12m
Çıkış Lümen Aralığı	1200lm - 24000lm
Aydınlatma Renk Sıcaklığı	3000K - 6500K
Koruma Sınıfı	IP65
Güneş Paneli	Monokristal
Akü Seçenekleri	LiFePO4 / Lityum İyon
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C / +65°C
Aydınlatma Sınıfı	ME-MEW-CE-S-A-ES-EV
Haberleşme Seçenekleri	WiFi / LoRA-GPRS
Güç Çevrim Tipi	MPPT - CCCV - Dimlenebilir PWM



IP65

TSE

YERLİ
ÜRETİM

iPA

1200lm – 7200lm

Mevcut Direkler İçin Güneş Enerjili Aydınlatma Ünitesi

iPA özellikle şehir parkları, yaya ve bisiklet yolları ile halka açık mekânlar için halihazırda kurulu olan aydınlatma direklerine kolaylıkla montajı yapılabilen güneş enerjili dış mekân aydınlatma ürünüdür.

Mevcutta kurulu olan aydınlatma direklerinde de kullanılabilirliği için ilave direk ihtiyacı yoktur ve çok ekonomik ilk yatırım maliyetine sahiptir. Elektrik enerjisini şebekeden kullanmadığı için bağlantı izinleri, kablolama ve peyzaj çalışmaları gerektirmez, tak-çalıştır özelliğine sahiptir.

Güneş enerjisinden optimum fayda sağlamak amacıyla, solar panel yönü konumdan bağımsız ayarlanabilme özelliğine sahiptir.

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden, otonom olarak çalışmaya devam eder. iPA Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi, elektrik kesintileri, afetler ve depremler gibi acil durumlarda da güvenli ve sürdürülebilir dış mekân aydınlatması sağlar. Montaj kolaylığı sağlayan portatif yapısı ile istenilen yere kolayca taşınabilir.

Uzun ömürlü LED ve yüksek geçirgenliğe sahip lensler kullanılan iPA modeli 7200 lümeneye kadar ışık şiddeti verebilmektedir, tercih edilecek yüksekliğe göre tüm aydınlatma sınıfları (ME-MEW-CE-S-A-ES-EV) için standartları karşılayabilecek yapıda üretilmektedir.

iPA Güneş Enerjili Aydınlatma Sistemi'nde yüksek verimli, monokristal güneş panelleri kullanılmıştır.

Sistem, -40°C / +65°C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir ve elektronik sistem IP65 koruma sınıfına sahiptir.

Direk çelikten imal edilmiş olup, paslanmaya karşı sıcak daldırma galvaniz yapılmaktadır. Gövde ve armatür alüminyumdan imal edilmektedir. Direk, gövde ve armatüre elektrostatik fırın boya uygulanmaktadır. Cıvata ve somunlar paslanmaz özelliğe sahiptir.

Tüm NET İKLİM Akıllı Şehir ürünleri gibi, iPA modeli de kablosuz haberleşme teknolojileri ile uzaktan kontrol edilebilir.

Kullanım yükseklikleri 3 metreden başlayarak 6 metreye kadar çıkan iPA modeli farklı tasarım, renk ve güç seçenekleri ile sunulmuştur.

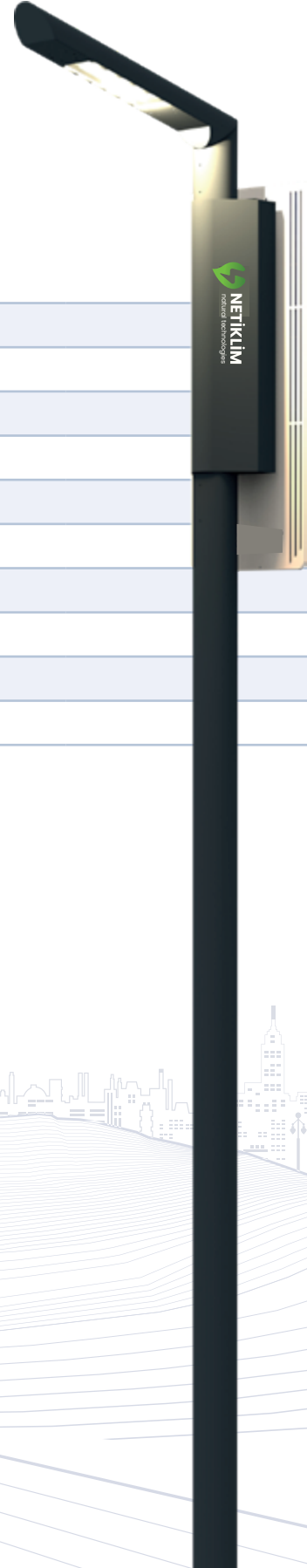


DATA LOG
1 0 0 1
1 1 1 0



İPA

Direk Yükseklikleri	3m - 6m
Çıkış Lümen Aralığı	1200lm - 7200lm
Aydınlatma Renk Sıcaklığı	3000K - 6500K
Koruma Sınıfı	IP65
Güneş Paneli	Monokristal
Akü Seçenekleri	LiFePO4 / Lityum İyon
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C / +65°C
Aydınlatma Sınıfı	ME-MEW-CE-S-A-ES-EV
Haberleşme Seçenekleri	WiFi / LoRA-GPRS
Güç Çevrim Tipi	MPPT - CCCV - Dimlenebilir PWM



IP65

TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM

BOLA N

1200lm – 36000lm

Güneş Enerjili Bollard

BOLA-N modeli Güneş Enerjili Bollard, aydınlatmaya estetik ve teknolojik yaklaşımla şehir parkları, kaldırımlar, siteler için tasarlanmış peyzaj kolaylığı sağlayan güneş enerjili dış mekân aydınlatma ürünüdür.

Elektrik enerjisini şebekeden kullanmadığı için bağlantı izinleri, kablolama ve peyzaj çalışmaları gerektirmez, tak-çalıştır özelliğine sahiptir.

BOLA-N Güneş Enerjili Bollard modelinde 3 yöne dikey yerleştirilmiş paneller ile güneş enerjisinden optimum fayda sağlanması amaçlanmıştır.

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden, otonom olarak çalışmaya devam eder. BOLA-N Güneş Enerjili Bollard, elektrik kesintileri, afetler ve depremler gibi acil durumlarda da güvenli ve sürdürülebilir kullanıma sahiptir. Montaj kolaylığı sağlayan portatif yapısı ile istenilen yere kolayca taşınabilir.

Tüm elektronik aksam ve akü grupları gövde içerisine yerleştirilmiş ve kompakt karkas yapı ile IP65 koruma sınıfına sahiptir.

BOLA-N Güneş Enerjili Bollard Sistemi'nde yüksek verimli, monokristal güneş panelleri kullanılmıştır.

Sistem, -40°C / +65°C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir.

Taşıyıcı yapı çelikten imal edilmiş olup, paslanmaya karşı sıcak daldırma galvaniz yapılmaktadır. Dış kaplamalar alüminyumdan imal edilerek elektrostatik fırın boya uygulanmaktadır. Cıvata ve somunlar paslanmaz özelliğe sahiptir.

Tüm NET İKLİM Akıllı Şehir ürünleri gibi, BOLA-N modeli de kablosuz haberleşme teknolojileri ile uzaktan kontrol edilebilir.

Standart modelde 1.2 ve 2.4m olmak üzere 2 ayrı direk boyu seçenekleri mevcut olan BOLA-N modelinin proje özelinde ihtiyaç duyulan farklı renk, boy ve güçlerde varyasyonları üretilebilir.



DATA LOG
1 0 0 1
1 1 1 0



BOLA N

Direk Yükseklikleri	1.2m - 2.4m
Çıkış Lümen Aralığı	1200lm - 3600lm
Aydınlatma Renk Sıcaklığı	3000K - 6500K
Koruma Sınıfı	IP65
Güneş Paneli	Monokristal
Akü Seçenekleri	LiFePO4 / Lityum İyon
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C / +65°C
Aydınlatma Sınıfı	S-A
Haberleşme Seçenekleri	WiFi / LoRA-GPRS
Güç Çevrim Tipi	MPPT - CCCV - Dimlenebilir PWM



NETIKLİM
natural technologies

IP65



ISO
9001:2015

TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM


RoHS
compliant



YERLİ
ÜRETİM

iSMA

10W - 200W

Akülü Tasarruf Armatürü (Kesintisiz Aydınlatma Sistemi)

iSMA modeli Akülü Tasarruf Armatürü / Kesintisiz Aydınlatma Sistemi, şebekeye ek olarak acil aydınlatmanın da gerekli olduğu bölgeler için tasarlanmış olup şebeke bağlantılı çalışırken elektrik kesintisi olması durumunda, 2-15 saat arasında aydınlatma yapabilmektedir.

Şebeke mevcutken, şebekeden aldığı elektrik ile standart aydınlatma yapan sistem, herhangi bir sebeple şebeke kesintisi meydana geldiğinde, akü sisteminde bulunan gücü otomatik olarak kullanmaya başlayarak kesintisiz aydınlatmaya devam eder. Şebeke kesintisi sona erdiğinde kullanıcı müdahalesi gerektirmeden tekrar otomatik olarak şebekeden çalışmaya sürdürür.

Elektrik kesintileri olduğu zaman devreye giren iSMA modelinin diğer bir özelliği ise istenildiği zaman aktif edilebilen tasarruf özelliğidir. Gece veya gündüz elektriğin ucuz olduğu zamanlarda aküsünü dolduran iSMA elektriğin en pahalı olduğu zamanlarda harcayarak elektrik faturalarında yarı yarıya tasarruf sağlar.

Tüm iSMA modelleri kablosuz haberleşme teknolojileri ile uzaktan açılıp kapatılabilir, dimleme özelliği aktif edilebilir ve dimleme başlangıç ve bitiş saatleri değiştirilebilmektedir.

iSMA Acil Aydınlatma Sistemi, müşteri talebine göre, farklı sürelerde acil aydınlatma yapacak şekilde yapılandırılabilir.

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı müdahalesi gerektirmeden, otonom olarak çalışmaya devam eder. iSMA Kesintisiz Aydınlatma Sistemi, elektrik kesintileri, afetler ve depremler gibi acil durumlarda da güvenli ve sürdürülebilir enerji kaynağı olur.

Uzun ömürlü LED ve yüksek geçirgenliğe sahip lensler kullanılan iSMA modeli 24.000 lümeneye kadar ışık şiddeti verebilmekte ve bu özelliği ile tüm aydınlatma sınıfları (ME-CE-S-A-ES-EV-MEW) için standartları karşılayabilecek yapıda üretilmektedir.

Direk çelikten imal edilmiş olup, paslanmaya karşı sıcak daldırma galvaniz yapılmaktadır. Armatür alüminyumdan imal edilmektedir. Direk ve armatüre elektrostatik fırın boya uygulanmaktadır. Cıvata ve somunlar paslanmaz özelliğe sahiptir.

Sistem, -40°C / +65°C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir ve elektronik sistem IP65 koruma sınıfına sahiptir.

Kullanım yükseklikleri 2 metreden başlayarak 12 metreye kadar çıkan iSMA modeli farklı tasarım, renk ve güç seçenekleri ile sunulmuştur.



DATA LOG
1 0 0 1
1 1 1 0



İSMA

Direk Yükseklikleri	3m - 12m
Çıkış Lümen Aralığı	10W - 200W
Aydınlatma Renk Sıcaklığı	1000lm - 24000lm
Koruma Sınıfı	3000K - 6500K
Güneş Paneli	IP65
Akü Seçenekleri	LiFePO4 / Lityum İyon
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C / +65°C
Aydınlatma Sınıfı	ME-MEW-CE-S-A-ES-EV
Haberleşme Seçenekleri	WiFi / LoRA-GPRS
Güç Çevrim Tipi	CCCV - Dimlenebilir PWM



NETİKLİM
Akıllı Aydınlatma Sistemleri

IP65



ISO
9001:2015

TSE

CE

YERLİ
ÜRETİM


RoHS
compliant



YERLİ
ÜRETİM

DATA LOG
1001
1110



ISO
9001:2015



RoHS
compliant

CE

YERLİ
ÜRETİM

TSE

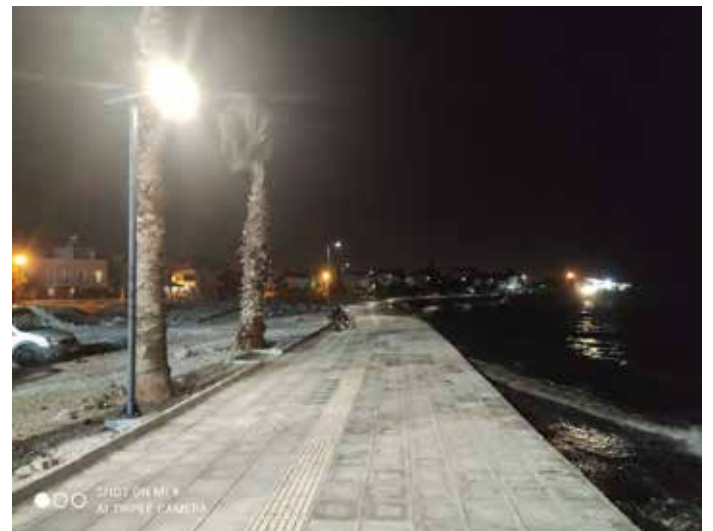
IP65



PROJELERİMİZ



PROJELERİMİZ





NETIKLİM
natural technologies solar lighting

0312 362 22 03
0312 362 10 35
0530 966 01 70

Genel Md.Arif Yıldız Cd. No: 37/1 Mamak /
Ankara

Fabrika :Mehmet Akif Mah. Tavukçuyolu Cad.
Ayyıldızlar İnci İş Merkezi No: 134 Ümraniye /
İstanbul

netiklim@netiklim.com
www.netiklim.com.tr



Navigasyon



Telefon