

PROARC

YOL AYDINLATMA KATALOĐU

ROAD LIGHTING CATALOG



www.etien.com.tr



www.etien.com.tr

PROARC

Kurumsal

2013 yılında Elektrik Dağıtım Panoları üretimi ile faaliyetine başlayan Firmamız Kocaeli Kartepe'deki 7500 m² kapalı alandaki fabrikasında üretim yelpazesini genişleterek devam etmektedir. Deneyimli kadrosuyla sürekli kendini yenileyip geliştiren **ETİEN** Enerji yüksek kalite ve hizmet anlayışı ile müşteri memnuniyetini kendine ilke edinmiştir.

İlkelerine bağlılığı ile öne çıkan ve müşterilerin tam memnuniyetini hedefleyen Firmamız; müşterilerimizin ihtiyaçlarına uygun, kaliteli ürünleri en ekonomik şartlarda sunmakta; karşılıklı güvene dayalı uzun vadeli ilişkiler kurmaktadır. **ETİEN** Enerji ileri teknoloji sistemleri ve geniş makine parkuruna sahip tesisleriyle Ülkemiz pano sektörünün önemli kuruluşlarının başında yer almıştır.

Aynı zamanda yüksek basınçlı sodyum buharlı armatürlerin üretimini de yaparak tecrübesine güç katmıştır. 2021 yılında **ETİEN** Enerji, LMS Pano'nun isim hakkı devrini tamamlayarak sektörün ihtiyaçlarına yönelik sac pano üretiminde önemli bir sorumluluğu üstlenip, başarı ve tecrübesine katkı sağlamıştır. Tüm bu çalışmalar ışığında güçlü arge ekibi; NH Bıçaklı Sigorta ve Dikey Sigortalı Yük Ayırıcı tasarım çalışmalarına başlamıştır.

Test ve Ar-Ge çalışmaları sonucunda ürün gamına şalt ürünlerini de eklemiştir. Uluslararası akreditasyona sahip laboratuvarlarda belgelendirilen **ETİEN** Enerji Dikey Sigortalı Yük Ayırıcılar ve Yeni Nesil Termoset Gövdeli NH Bıçaklı Sigorta Buşonları sektörün hizmetine sunulmuştur.

ETİEN Enerji istikrarlı, güvenilir, ilkeli ve dürüst ticareti ile sektördeki öncülüğünü ve haklı gururunu, çözüm ortaklarıyla paylaşmaya devam edecektir.

“

*Türkiye'nin
Enerji Mühendisi*

”

PROARC Corporate

In 2013, our company started its activities with the production of Electrical Distribution Panels and continues to expand its product range in its production facilities located in Kocaeli Kartepe.

ETİEN Energy, which constantly renews and develops itself with its experienced staff, has adopted customer satisfaction as a principle with its high quality and service understanding.

ETİEN offers high quality products suitable for the needs of its customers under the most economical conditions and establishes long-term relationships based on mutual trust.

ETİEN Energy has become one of the most important companies in the global electrical panel industry with its advanced technology systems and facilities with advanced production capacity. In order to meet the need for high-pressure sodium vapor armatures in the sector, it has started to produce its own high quality products.

In 2021, **ETİEN** Energy incorporated LMS Pano company and assumed an important responsibility in the production of sheet metal panels for the needs of the sector and contributed to its success and experience.

With all this experience, the strong R&D team started to work on NH Blade Fuse and Vertical Fused Load Separator, and added switchgear products to its product range as a result of testing and R&D studies. **ETİEN** Energy Vertical Fused Load Breakers and New Generation Thermoset Body NH Blade Fuse Links, which are certified in internationally accredited laboratories, have been put into the service of the sector.

ETİEN, which has a leading position in the sector with its reliable, principled and honest trade, will continue to work for a better future.

“

*Türkiye's
Energy Engineer*

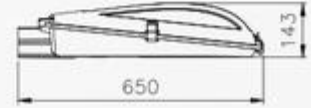
”

İçindekiler / *Index*

SAYFA PAGE	İÇERİK CONTENT
1 - 2	SODIUM - M
3 - 4	SODIUM - L
5	SATÜRN
6	MARS
7	URANÜS
8	MERKÜR
9	SERTİFİKALAR / CERTIFICATES
10	BELGELER / DOCUMENTS

SODIUM-M

Yol Aydınlatma Armatürü / Road Lighting Luminaire



ÜRÜN DETAYLARI / PRODUCT DETAILS

Ürün Kodu Code No	Güç Power (Watt)	Akım Current (Amper)	Işık Akısı Luminous Flux (Lümen)	Ateşleyici Ignitor (Watt)	Kondansatör Capacitor (Mikrofarad)	Ürün Boyutları Dimensions axbxc(mm)
ARCSDM050	50	0,76	2500	50-150	10µF	650x300x143
ARCSDM070	70	1,00	3856	50-150	12µF	650x300x143
ARCSDM100	100	1,20	6478	50-150	14µF	650x300x143
ARCSDM150	150	1,80	11712	50-150	20µF	650x300x143

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Hammadde / Raw Material	: Geri Dönüşümlü Polimer
Kalite Standartı / Quality Standart	: TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-3
Cam / Glass	: Temperli Cam
Renk / Color	: RAL 7035
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	: 220 ± % 5 V AC
Çalışma Frekansı / Operating Frequency	: 50 ± 1Hz
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	: -25°C +50°C,
Kapak Açılma Açısı / Door Opening Angle	: 60
Koruma Sınıfı / Protection Class	: IP 65
UV Dayanımı / UV Resistance	: EVET
Topraklama Sınıfı / Grounding Class	: SINIF I

BALAST ÖZELLİKLER / BALLAST SPECIFICATIONS

- Isıl Anahtarlı / With Thermal Switch
- Düşük Güç Kaybı / Low Power Lost

ATEŞLEYİCİ ÖZELLİKLER / IGNITER SPECIFICATIONS

- Zaman Ayarlı / Cut off time - 5 min.

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

- Karayolları / Highways
- Endüstriyel Alanlar / Industrial Areas
- Döner Kavşaklar / Roundabouts
- Konut Alanları / Housing Areas
- Parklar / Parks
- Otoparklar / Parking
- Çevre Aydınlatması / Environmental Lighting



SODIUM-M

Yol Aydınlatma Armatürü / Road Lighting Luminaire



ÖZELLİKLER

- Duy konumundan ayarlanabilir 3 farklı pozisyon ve açı.
- Kolay sökülebilir kit sistemi.
- Çok amaçlı ve güvenilir yapısal sistem.
- Minimum ışık kirliliği ULOR < %2.
- Görsel rahatlık sunar.
- Yüksek ışık verimliliği sunmak için tasarlanmış optik reflektör sistemi.
- Montaj konsolu sayesinde üstten veya alttan monte edilebilir 42 mm veya 60 mm çap seçeneği.
- Toz ve suya karşı korumalı IP 65.
- Kolay ve güvenli montaj kolaylığı.
- Gövde rengi RAL Kodu seçme özelliği standart RAL 7035.
- Direk yüksekliği 6 mt ve 12 mt aralığında uygun kullanılabilir.
- Geri dönüşümü sağlanabilir malzemenin imal edilmiştir.
- Polikarbon bombeli cam opsiyoneldir.

MALZEMELER

- Gövde 2 kısımdan oluşmaktadır. Ana gövde ve üst kapak polymer malzemenin imal edilmiş olup UV dayanımı sağlanmaktadır.
- Renk kodu RAL 7035.
- Reflektör cam 4 mm kalınlığında temperlidir.
- Montaj konsolu korozyona dayanıklı alüminyum dökümdür.
- Reflektör anodize edilmiş ve parlatılmış yüksek kalitede özel olarak üretilmiştir.
- Klipsler korozyona dayanıklı alüminyum profil.
- Contalar, ana gövde üzerindeki kanala deforme olmayan poliüretan yekpare conta kullanılmaktadır.
- Bağlantı elemanları paslanmaz malzemedir.
- Bağlantı konsolu montaj civataları paslanmaz olup 4 allen veya 13 anahtar olarak seçeneğindedir.
- Montaj konsolu vida sayısı 2 adettir.

KULLANIM ALANLARI

- Karayolları
- Endüstriyel Alanlar
- Döner Kavşaklar
- Konut Alanları
- Parklar
- Otoparklar
- Çevre ve Güvenlik Aydınlatması

TEKNİK BİLGİLER

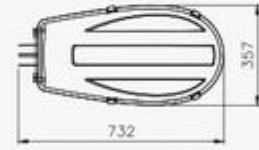
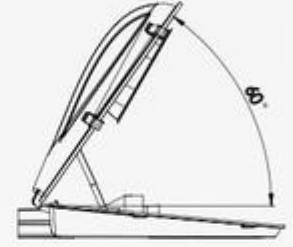
- 220 V- 240 V AC 50-60 Hz. ECG
- 220 V- 240 V AC 50 Hz. CCG
- 3 yollu klemens
- Pg 13,5 rekor
- Boyutlar 300 x 650 x 143 mm

STANDARTLAR

- EMC, LVD, CE, TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-3

SODIUM-L

Yol Aydınlatma Armatürü / Road Lighting Luminaire



ÜRÜN DETAYLARI / PRODUCT DETAILS

Ürün Kodu Code No	Güç Power (Watt)	Akım Current (Amper)	Işık Akısı Luminous Flux (Lümen)	Ateşleyici Ignitor (Watt)	Kondansatör Capacitor (Mikrofarad)	Ürün Boyutları Dimensions axbxc(mm)
ARCSDM250	250	3,00	25000	70-400	32µF	732x357x168
ARCSDM400	400	4,40	48000	70-400	45µF	732x357x168

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Hammadde / Raw Material	: Geri Dönüşümlü Polimer
Kalite Standartı / Quality Standart	: TS EN 60598-1 , TS EN 60598-2-3
Cam / Glass	: Temperli Cam
Renk / Color	: RAL 7035
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	: 220 ± % 5 V AC
Çalışma Frekansı / Operating Frequency	: 50 ± 1Hz
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	: -25°C +50°C,
Kapak Açılma Açısı / Door Opening Angle	: 60
Koruma Sınıfı / Protection Class	: IP 65
UV Dayanımı / UV Resistance	: EVET
Topraklama Sınıfı / Grounding Class	: SINIF I

BALAST ÖZELLİKLER / BALLAST SPECIFICATIONS

- Isıl Anahtarlı / With Thermal Switch
- Düşük Güç Kaybı / Low Power Lost

ATEŞLEYİCİ ÖZELLİKLER / IGNITER SPECIFICATIONS

- Zaman Ayarlı / Cut off time - 5 min.

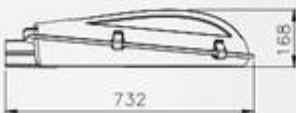
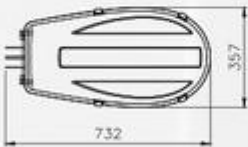
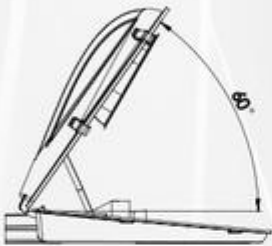
UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

- Karayolları / Highways
- Endüstriyel Alanlar / Industrial Areas
- Döner Kavşaklar / Roundabouts
- Konut Alanları / Housing Areas
- Parklar / Parks
- Otoparklar / Parking
- Çevre Aydınlatması / Environmental Lighting



SODIUM-L

Yol Aydınlatma Armatürü / Road Lightining Luminaire



ÖZELLİKLER

- Duy konumundan ayarlanabilir 3 farklı pozisyon ve açısı.
- Kolay sökülebilir kit sistemi.
- Çok amaçlı ve güvenilir yapısal sistem.
- Minimum ışık kirliliği ULOR < %2.
- Görsel rahatlık sunar.
- Yüksek ışık verimliliği sunmak için tasarlanmış optik reflektör sistemi.
- Montaj konsolu sayesinde üstten veya alttan monte edilebilir 42 mm veya 60 mm çap seçeneği.
- Toz ve suya karşı korumalı IP 65.
- Kolay ve güvenli montaj kolaylığı.
- Gövde rengi RAL Kodu seçme özelliği standart RAL 7035.
- Direk yüksekliği 6 mt ve 12 mt aralığında uygun kullanılabılır.
- Geri dönüşümü sağlanabilir malzemeden imal edilmiştir.
- Polikarbon bombeli cam opsiyoneldir.

MALZEMELER

- Gövde 2 kısımdan oluşmaktadır. Ana gövde ve üst kapak polymer malzemeden imal edilmiş olup UV dayanımı sağlanmaktadır.
- Renk kodu RAL 7035.
- Reflektör cam 4 mm kalınlığında temperlidir.
- Montaj konsolu korozyona dayanıklı alüminyum dökümdür.
- Reflektör anodize edilmiş ve parlatılmış yüksek kalitede özel olarak üretilmiştir.
- Klipsler Korozyona dayanıklı alüminyum profil.
- Contalar, ana gövde üzerindeki kanala deforme olmayan poliüretan yekpare conta kullanılmaktadır.
- Bağlantı elemanları paslanmaz malzemedir.
- Bağlantı konsolu montaj civataları paslanmaz olup 4 allen veya 13 anahtar olarak seçeneklidir.
- Montaj konsolu vida sayısı 2 adettir.

KULLANIM ALANLARI

- Karayolları
- Endüstriyel Alanlar
- Döner Kavşaklar
- Konut Alanları
- Parklar
- Otoparklar
- Çevre ve Güvenlik Aydınlatması

TEKNİK BİLGİLER

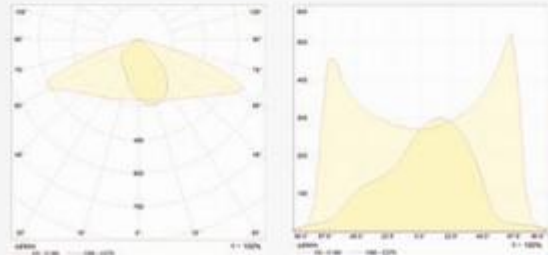
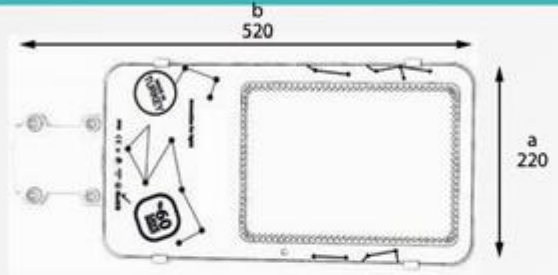
- 220 V- 240 V AC 50-60 Hz. ECG
- 220 V- 240 V AC 50 Hz. CCG
- 3 yollu klemens
- Pg 13,5 rekor
- Boyutlar 357 x 732 x 168 mm

STANDARTLAR

- EMC, LVD, CE, TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-3

SATÜRN

LED Yol Aydınlatma Armatürü / LED Road Lighting Luminaire



ÜRÜN DETAYLARI / PRODUCT DETAILS

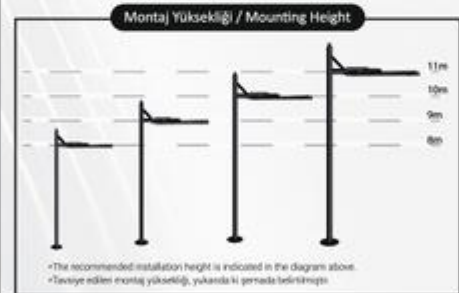
Ürün Kodu Code No	Güç Power (Watt)	Işık Akısı Luminous Flux (Lümen)	Etkinlik Faktörü Efficiency (lm/w)	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Ağırlık Weight (Kg)	Ürün Boyutları Dimensions axbxc(mm)
ARCSAT040	40	4951	124	2700 ~ 6500K	3.4	220x520x65
ARCSAT050	50	5851	117	2700 ~ 6500K	3.4	220x520x65
ARCSAT060	60	6682	111	2700 ~ 6500K	3.4	220x520x65
ARCSAT070	70	7892	113	2700 ~ 6500K	3.4	220x520x65
ARCSAT080	80	8793	110	2700 ~ 6500K	3.4	220x520x65

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Gövde / Body	: Alüminyum Enjeksiyon
Kalite Standartı / Quality Standart	: TS EN 60598-1 , TS EN 60598-2-3
Cam / Glass	: Temperli Cam
Conta / Gasket	: Poliüretan / Epidien
Sürücü / Driver	: Avrupa menşelli yüksek verimli High efficiency of european origin
Optik Lens / Optical Lens	: PMMA / PC Lens
Led / Led	: SMD Mid Power
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	: 185 ~ 265 VAC
Çalışma Frekansı / Operating Frequency	: 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	: -10°C ~ +40°C / -40°C ~ +50°C
Güç Faktörü / Power Factor	: ≥ 0.9
THD (Total Harmonic Distortion)	: < %20
CRI (Colour Rendering Index)	: > 70 CRI
Led Ömrü / Light Life	: TA=50°C 50.000 Saat
Koruma Sınıfı / Protection Class	: IP65
Seçenekler / Options	: 1-10 V / DALI / AstroDIM / Constant Lumen Function

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

- Karayolları / Highways
- Endüstriyel Alanlar / Industrial Areas
- Döner Kavşaklar / Roundabouts
- Konut Alanları / Housing Areas
- Parklar / Parks
- Otoparklar / Parking
- Çevre Aydınlatması / Environmental Lighting

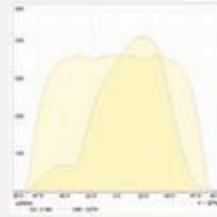
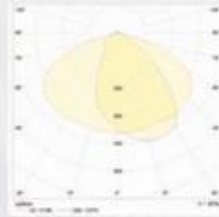
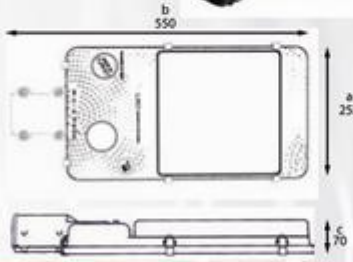


EN 60598-2-3

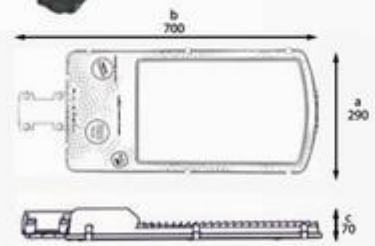
MARS

LED Yol Aydınlatma Armatürü / LED Road Lighting Luminaire

MARS M



MARS PLUS



MARS M - ÜRÜN DETAYLARI / PRODUCT DETAILS

Ürün Kodu Code No	Güç Power (Watt)	Işık Akısı Luminous Flux (Lümen)	Etkinlik Faktörü Efficiency (lm/w)	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Ağırlık Weight (Kg)	Ürün Boyutları Dimensions axbxc(mm)
ARCMAR-M080	80	11050	138	2700 ~ 6500K	4.1	253x550x70
ARCMAR-M090	90	11975	133	2700 ~ 6500K	4.1	253x550x70
ARCMAR-M100	100	13187	131	2700 ~ 6500K	4.1	253x550x70
ARCMAR-M110	110	14033	127	2700 ~ 6500K	4.1	253x550x70
ARCMAR-M120	120	15567	130	2700 ~ 6500K	4.1	253x550x70
ARCMAR-M130	130	16486	127	2700 ~ 6500K	4.1	253x550x70
ARCMAR-M140	140	17224	123	2700 ~ 6500K	4.1	253x550x70
ARCMAR-M150	150	18463	123	2700 ~ 6500K	4.1	253x550x70

MARS PLUS - ÜRÜN DETAYLARI / PRODUCT DETAILS

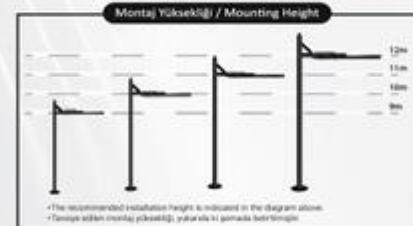
Ürün Kodu Code No	Güç Power (Watt)	Işık Akısı Luminous Flux (Lümen)	Etkinlik Faktörü Efficiency (lm/w)	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Ağırlık Weight (Kg)	Ürün Boyutları Dimensions axbxc(mm)
ARCMAR-M160	160	20297	127	2700 ~ 6500K	4.8	290x700x70
ARCMAR-M170	170	21208	125	2700 ~ 6500K	4.8	290x700x70
ARCMAR-M180	180	22196	123	2700 ~ 6500K	4.8	290x700x70
ARCMAR-M190	190	23064	121	2700 ~ 6500K	4.8	290x700x70
ARCMAR-M200	200	24177	121	2700 ~ 6500K	4.8	290x700x70

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Gövde / Body	: Alüminyum Enjeksiyon
Kalite Standartı / Quality Standart	: TS EN 60598-1 , TS EN 60598-2-3
Cam / Glass	: Temperli Cam
Conta / Gasket	: Poliüretan / Epidien
Sürücü / Driver	: Avrupa menşei yüksek verimli High efficiency of european origin
Optik Lens / Optical Lens	: PMMA / PC Lens
Led / Led	: SMD Mid Power
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	: 185 ~ 265 VAC
Çalışma Frekansı / Operating Frequency	: 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	: -10°C ~ +40°C / -40°C ~ +50°C
Güç Faktörü / Power Factor	: ≥ 0.9
THD (Total Harmonic Distortion)	: < %20
CRI (Colour Rendering Index)	: > 70 CRI
Led Ömrü / Light Life	: TA=50°C 50.000 Saat
Koruma Sınıfı / Protection Class	: IP65
Seçenekler / Options	: 1-10 V / DALI / AstroDIM / Constant Lumen Function

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

- Karayolları / Highways
- Endüstriyel Alanlar / Industrial Areas
- Döner Kavşaklar / Roundabouts
- Konut Alanları / Housing Areas
- Parklar / Parks
- Otoparklar / Parking
- Çevre Aydınlatması / Environmental Lighting



*The recommended installation height is indicated in the diagram above.
*Çevre aydınlatma için yükseklik, yukarıdaki şekilde belirtilmiştir.

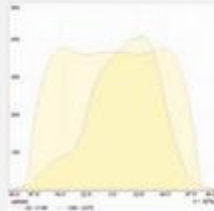
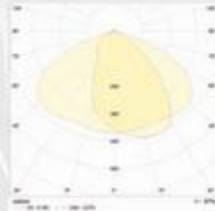
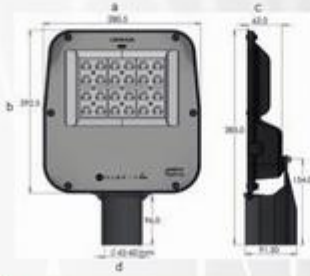


EN 60598-2-3

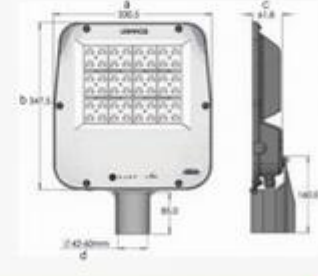
URANÜS

LED Yol Aydınlatma Armatürü / LED Road Lighting Luminaire

URANÜS S



URANÜS L



URANÜS S - ÜRÜN DETAYLARI / PRODUCT DETAILS

Ürün Kodu Code No	Güç Power (Watt)	Işık Akısı Luminous Flux (Lümen)	Etkinlik Faktörü Efficiency (lm/w)	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Ağırlık Weight (Kg)	Ürün Boyutları Dimensions axbxc(mm)
ARCURA080	80	10403	131	2700 ~ 6500K	3	280x293x62

URANÜS L - ÜRÜN DETAYLARI / PRODUCT DETAILS

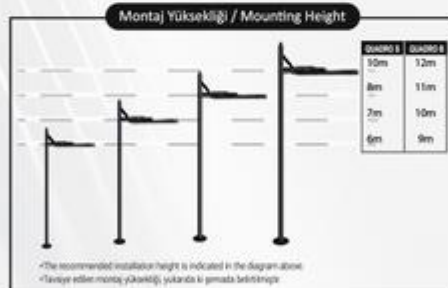
Ürün Kodu Code No	Güç Power (Watt)	Işık Akısı Luminous Flux (Lümen)	Etkinlik Faktörü Efficiency (lm/w)	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Ağırlık Weight (Kg)	Ürün Boyutları Dimensions axbxc(mm)
ARCURA150	150	19500	130	2700 ~ 6500K	4.5	330x348x62

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Gövde / Body	: Alüminyum Enjeksiyon
Kalite Standartı / Quality Standart	: TS EN 60598-1 , TS EN 60598-2-3
Cam / Glass	: Temperli Cam
Conta / Gasket	: Poliüretan / Epidien
Sürücü / Driver	: Avrupa menşei yüksek verimli High efficiency of european origin
Optik Lens / Optical Lens	: PMMA / PC Lens
Led / Led	: SMD Mid Power
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	: 185 ~ 265 VAC
Çalışma Frekansı / Operating Frequency	: 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	: -10°C ~ +40°C / -40°C ~ +50°C
Güç Faktörü / Power Factor	: ≥ 0.9
THD (Total Harmonic Distortion)	: < %20
CRI (Colour Rendering Index)	: > 70 CRI
Led Ömrü / Light Life	: TA=50°C 50.000 Saat
Koruma Sınıfı / Protection Class	: IP66
Seçenekler / Options	: 1-10 V / DALI / AstroDIM / Constant Lumen Function

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

- Karayolları / Highways
- Endüstriyel Alanlar / Industrial Areas
- Döner Kavşaklar / Roundabouts
- Konut Alanları / Housing Areas
- Parklar / Parks
- Otoparklar / Parking
- Çevre Aydınlatması / Environmental Lighting

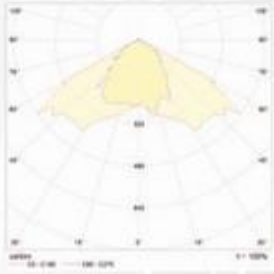
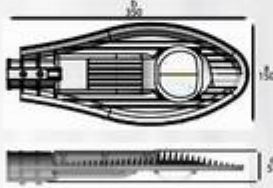


EN 60598-2-3

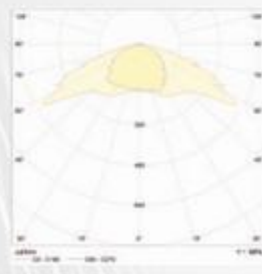
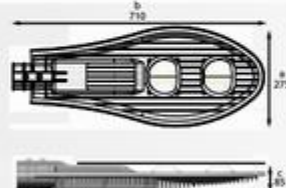
MERKÜR

LED Yol Aydınlatma Armatürü / LED Road Lighting Luminaire

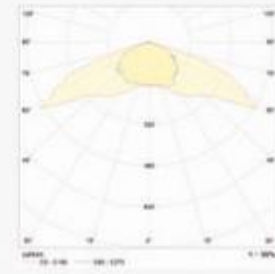
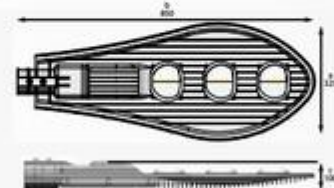
MERKÜR S



MERKÜR M



MERKÜR L



ÜRÜN DETAYLARI / PRODUCT DETAILS

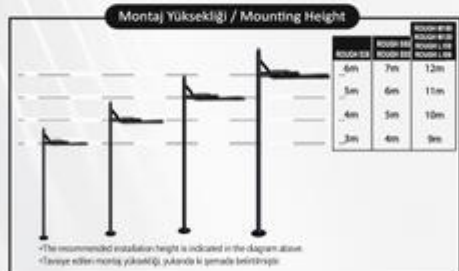
Ürün Kodu Code No	Güç Power (Watt)	Işık Akısı Luminous Flux (Lümen)	Etkinlik Faktörü Efficiency (lm/w)	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Ağırlık Weight (Kg)	Ürün Boyutları Dimensions axbxc(mm)
ARCMER-S030	30	4320	144	2700 ~ 6500K	0.64	150x350x55
ARCMER-S050	50	6300	126	2700 ~ 6500K	1.25	150x350x55
ARCMER-S055	55	6875	125	2700 ~ 6500K	1.25	150x350x55
ARCMER-M100	100	12500	125	2700 ~ 6500K	3.5	275x710x85
ARCMER-M120	120	14400	120	2700 ~ 6500K	3.5	275x710x85
ARCMER-L150	150	17740	122	2700 ~ 6500K	4.6	325x850x100
ARCMER-L180	180	20700	115	2700 ~ 6500K	4.6	325x850x100

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Gövde / Body	: Alüminyum Enjeksiyon
Kalite Standartı / Quality Standart	: TS EN 60598-1, TS EN 60598-2-3
Cam / Glass	: Temperli Cam
Conta / Gasket	: Poliüretan / Epidien
Sürücü / Driver	: Avrupa menşeli yüksek verimli High efficiency of european origin
Optik Lens / Optical Lens	: PMMA / PC Lens
Led / Led	: SMD Mid Power
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	: 185 ~ 265 VAC
Çalışma Frekansı / Operating Frequency	: 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	: -10°C ~ +40°C / -40°C ~ +50°C
Güç Faktörü / Power Factor	: ≥ 0.9
THD (Total Harmonic Distortion)	: < %20
CRI (Colour Rendering Index)	: > 70 CRI
Led Ömrü / Light Life	: TA=50°C 50.000 Saat
Koruma Sınıfı / Protection Class	: IP65
Seçenekler / Options	: 1-10 V / DALI / AstroDIM / Constant Lumen Function

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

- Karayolları / Highways
- Endüstriyel Alanlar / Industrial Areas
- Döner Kavşaklar / Roundabouts
- Konut Alanları / Housing Areas
- Parklar / Parks
- Otoparklar / Parking
- Çevre Aydınlatması / Environmental Lighting



EN 60598-2-3



www.etien.com.tr



PROARC

Acısu Mahallesi, Vatan Caddesi
No:16 Kartepe / Kocaeli - Türkiye
+90 262 353 50 15 / 16
+90 262 353 50 17
info@etien.com.tr
www.etien.com.tr