



SPOR ALANLARI

AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ

EAE Aydınlatma

EAE Aydınlatma olarak, 1983 yılında başlayan yenilik ve tutku dolu serüvenimiz hız kesmeden devam ediyor. Geride bıraktığımız 40 yılın getirisi olan bilgi birikimi ve tecrübe sayesinde âdeta sektörün standartlarını belirleyen yüksek tavan aydınlatma ürünlerimizle kendimizden söz ettirirken, aynı kalite anlayışını dekoratif ürünlerimizde ise estetik ve fonksiyonellikle birleştirerek sunuyoruz. Süregelen deneyimimiz boyunca attığımız her adımda inovasyona odaklanarak modern üretim tesislerimizde özverili bir şekilde çalışıyoruz.

AR-GE departmanımız tarafından tasarlanıp geliştirilen ürünlerimiz, büyük birtitizlikle laboratuvarlarımızda test edilerek, EAE Aydınlatma ile özdeşleşmiş olan yüksek kalite ve dayanıklılık standartlarını korumamıza yardımcı oluyor. Bu standartlar sayesinde ürettiğimiz uzun ömürlü ürünlerimiz; daha az atık, daha az enerji sarfiyatı ve daha az doğal kaynak kullanımıyla birlikte, geleceğe bırakacağımız daha yeşil bir dünya hedefimize bizi bir adım daha yaklaştırıyor.



1983
Kuruluş

%90 Yurtiçi Onaylı
Tedarikçi Oranı, 2022



33,6 Milyon TL
Ar-Ge Yatırımları



362
Çalışan Sayısı



4,4 Milyon ABD Doları
Altyapı Yatırımları



4344
(Kişi x Saat) İş Sağlığı ve
Güvenliği Eğitimi



2.
Türkiye İhracatçılar Meclis
(TİM)



15966
(Kişi x Saat) Eğitim, Toplam



2860 GWh
Yıllık Yenilenebilir Enerji (GES)
Kapasitesi



40
İhracat Yapılan Ülke
Sayısı



911 Ton
Geri Dönüştürülen Atık
Miktarı



%91,33
Müşteri Memnuniyeti Oranı



2,3 Milyon ABD Doları
Yenilenebilir Enerji (GES)
Yatırımları



1629 m3
Yağmur Suyu Depolama
Kapasitesi



1046
(Kişi x Saat) Sürdürülebilirlik
ve Karbonsuzlaşma Eğitimi



Uygulama Alanları



Ağır Sanayi Petrol & Gaz

- Petrokimya
- Rafineri
- Offshore
- Madencilik



Otomotiv Demir & Çelik-Cam

- Otomotiv ve Yan Sanayi
- Cam Fabrikası
- Demir & Çelik Fabrikaları
- Haddehaneler



Enerji Santralleri

- Nükleer Enerji Santralleri
- Buhar Santralleri
- Kombine Çevrim Santralleri
- HES, JES, GES



Fabrikalar Üretim Tesisleri

- Tekstil
- Makine-Metal
- Plastik
- Gıda A.Ş.
- İlaç



Demiryolları ve Tüneller

- Metro Tünelleri
- Karayolu Tünelleri
- Demiryolu Tünelleri
- Tren İstasyonları



Veri Merkezleri

- GSM & Telekom Şirketleri
- Ortak Barındırma Hizmet Sağlayıcıları
- Finansal Kurumlar
- Kamu Veri Merkezleri
- Uç Veri (Edge) Merkezleri
- Bilgisayar Odaları



Hastaneler

- Sağlık Kuruluşları
- Klinikler
- Laboratuvarlar



Kompleks Binalar ve Kuleler

- Kule ve Gökdelenler
- Alışveriş Merkezleri
- Ofis Binaları
- Oteller
- Rezidanslar
- Hükümet Binaları



Spor Kompleksleri

- Stadyumlar
- Kapalı Spor Kompleksleri
- Olimpiyat Kompleksleri



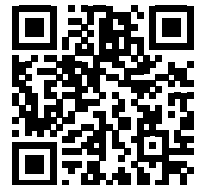
Havaalanları

- Terminal Binaları
- Otopark
- Hangarlar
- Hizmet Binaları

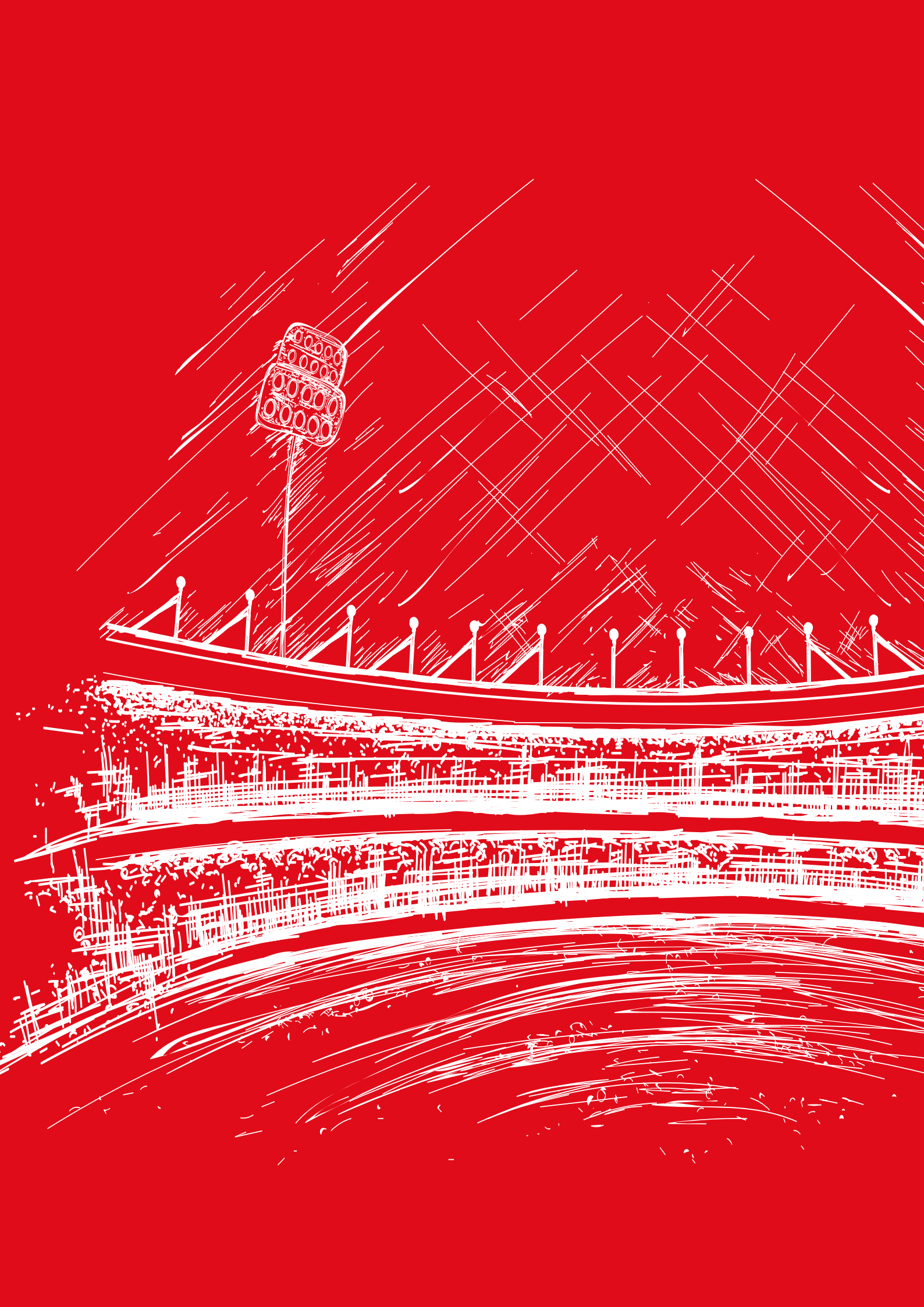
Sertifika

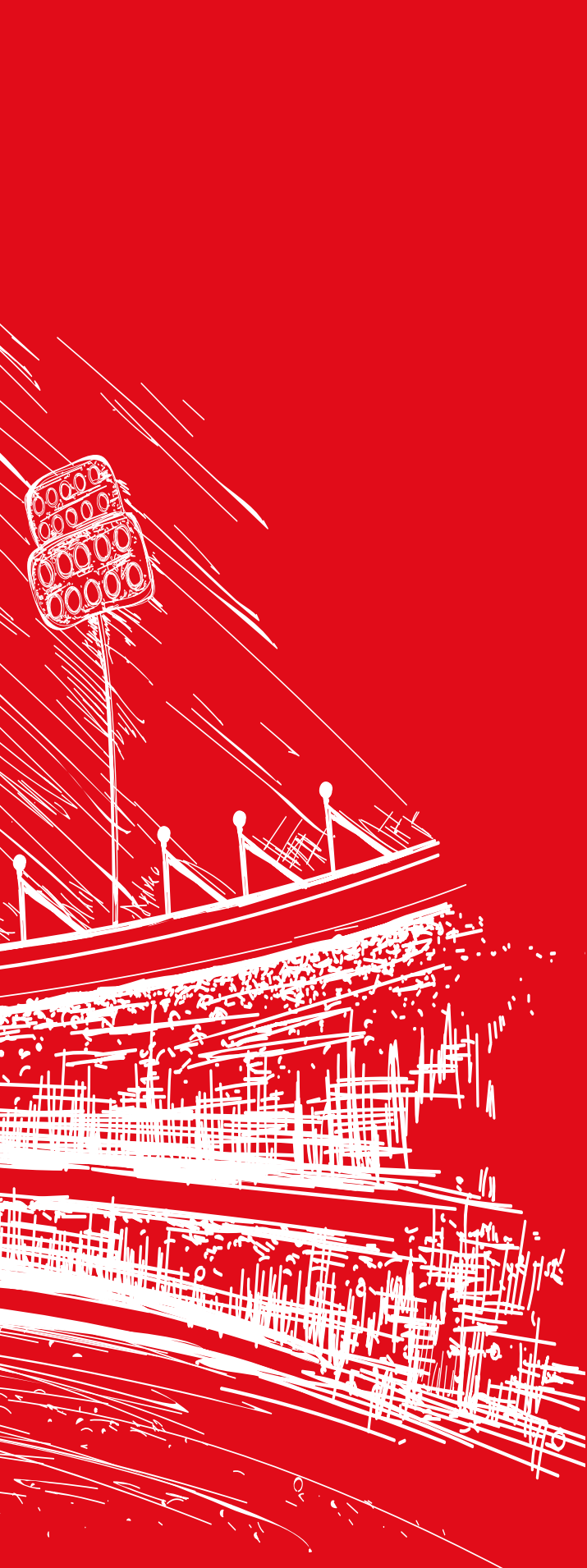
- ISO 9001: 2015
- ISO 10002: 2018
- ISO 14001: 2015
- ISO 27001: 2013
- ISO 45001: 2018
- ISO 50001: 2018
- ISO 14064-1:2018

- TURKISH ACCREDITATION AGENCY
- DEKRA
- DIALUX PARTNER
- UL SOLUTIONS (DEMKO)



TARAMA QR
SERTİFİKALAR İÇİN





SPOR ALANLARI AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ

Spor Faaliyetleri	6
Kapalı Spor Alanlarının Aydınlatılması	14
Açık Spor Alanlarının Aydınlatılması	15
Kriterler	16
Ürünler	
Alfa	22
Sprona Plus	24
Prolit V.3	26
Prolit Plus	28
Prolit Effect	30
Gprona	32
Agility	34
Valeria	36
Revoled-X Sport	38
Sahalar için Aydınlatma Standartları: Genel Bakış	38



SPOR FAALİYETLERİ

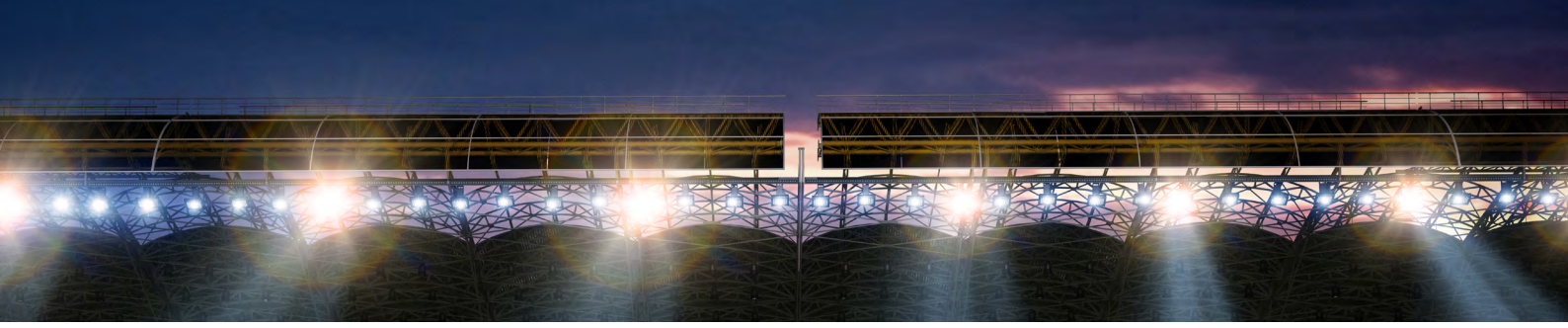
Spor faaliyetleri yaygın olarak eğlence eğitim amacıyla spor tesislerinde yapılır

- Halka açık spor tesisleri
- Okulların spor salonları
- Ulusal veya uluslararası müsabakaların gerçekleştirildiği spor tesisleri



“TESİSLERİNİZİ ETKİLEYİCİ HALE GETİRMEK İÇİN YENİLİKÇİ BİR BAKIŞ AÇISI KULLANIN”

- Yenilikçi ve akıllı LED teknolojisi
- Maksimum enerji tasarrufu
- Minimum maliyet
- Doğru ve homojen aydınlatma



“EAE AYDINLATMA OLARAK OPERASYONEL MÜKEMMELİĞİ HEDEFLİYORUZ”

- Akıllı LED teknolojisi ile ışık kontrolü
- Bakım kolaylığı
- Aydınlatma otomasyonu
- Sürdürülebilir aydınlatma
- Minimum enerji tüketimi



“YENİDEN TANIMLANAN DENEYİMLER”

- Konforlu ve istikrarlı LED armatürler
- CRI 90°
- Geniş ürün yelpazesi



“IŞIĞI, ÇEVRECİ YAKLAŞIMLARLA YENİDEN ŞEKİLLENDİRİYORUZ”

- Enerji tasarrufu dostu LED aydınlatma
- Gelişmiş optik seçenekleri
- Sürdürülebilir aydınlatma
- Minimum karbon izi





“HER BRANŐA UYGUN AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ”

Birden fazla spor dalını içeren çok amaçlı spor salonlarının ihtiyaç duyduğu aydınlatmayı sağlıyoruz. Aydınlatma tasarımlarımız ile çözümsel yaklaşımları birleştirerek ışık kirliliğini en aza indiriyoruz. Işığı homojen biçimde yayarak uygun ışık seviyelerine getiriyor ve parlama etkilerini azaltıyoruz. Bütün bunlarla birlikte armatürlerimizi, oyuncu ve görevlilerin görüş alanlarını engellemeyecek şekilde konumlandırarak ortamın gerektirdiğı aydınlatmayı sağlıyoruz.

“KAPALI SPOR TESİSLERİ İÇİN; YENİLİKÇİ, SÜRDÜRÜLEBİLİR VE ÖZEL ÇÖZÜMLER...”

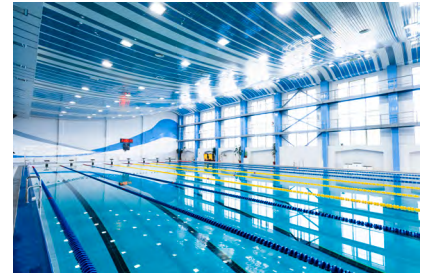
Gelişmiş teknolojiler ile üretilen LED aydınlatma sistemlerimiz, yüksek verimlilikleriyle öne çıkıyor. Entegre LED projektör aydınlatmalarımız, kablosuz kontrol sistemleriyle bir araya gelerek eksiksiz bir aydınlatma deneyimi sunmanın yanı sıra, çeşitli kapalı spor tesislerine özel tasarlanmış çözümlerimizle sporun enerjisini ve ortam atmosferini en üst düzeye taşıyoruz.





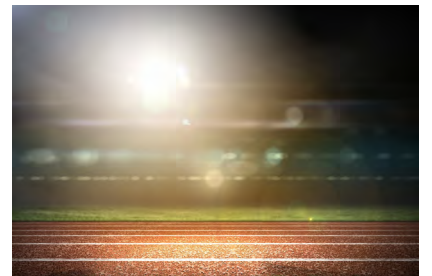
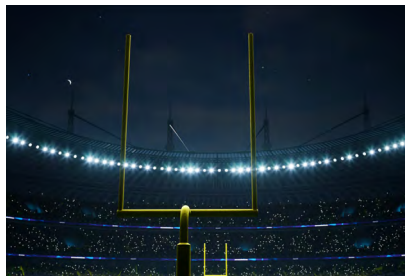
İç Mekânların **Aydınlatılması;**

- Buz Hokeyi
- Kapalı Tenis Kortları
- Yüzme Havuzları
- Basketbol
- Voleybol
- Hentbol
- Fitness Badminton Squash, Bowling, Masa Tenisi salonlarını ve daha fazlasını içeren iç mekân spor salonları için profesyonel aydınlatma çözümleri sağlıyoruz.



Dış Mekânların **Aydınlatılması;**

- Futbol
- Basketbol
- Voleybol
- Atletizm
- Golf
- Softbol, Beyzbol, Hokey, Rugby sahalarını ve daha fazlasını içeren dış mekân spor alanları için profesyonel aydınlatma çözümleri sağlıyoruz.



Kriterler

UYGULAMA DÜZEYİ	AYDINLATMA SINIFI		
	I	II	III
ULUSLARARASI VE ULUSAL	X		
BÖLGESEL	X	X	
LOKAL	X	X	X
ANTRENMAN		X	X
EĞLENCE / OKUL SPORLARI (BEDEN EĞİTİMİ)			X

* PA (PLAYING / PRINCIPAL AREA) (OYUN/ANA ALAN)

* TA (TOTAL AREA) (TOPLAM ALAN)

KRİTERLER

YATAY AYDINLIK SEVİYESİ
DİKEY AYDINLIK SEVİYESİ
DÜZGÜNLÜK
CRI (RENK KALİTESİ)
GR (KAMAŞMA)

EK TANIMLAR

CCT (RENK SICAKLIĞI)
ARMATÜR KONUMLAMA
(SAHADAN UZAKLIK / MONTAJ AÇISI)

Spor tesisleri için aydınlatma sınıflandırması 3 standarda göre yapılır. Bunlar; tesisin büyüklüğü, tribün detayları ve faaliyeti gerçekleştirecek ekibin profesyonelliği.

Spor alanlarının aydınlatma hesabı genel olarak PA için yapılırsa dahi bazı durumlarda TA sonuçları da istenmektedir.





FIFA
For the Game. For the World.

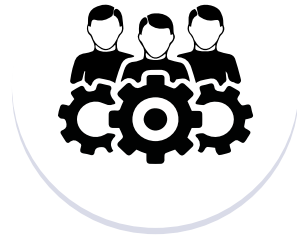


BS EN 12464-1 & 2 ve EN12193 STANDARTLARI İLE UEFA – FIFA – FIBA – FIVB – ITF – ITTF ŞARTLARINA UYGUN PROJELENDİRME

EAE'nin uzman mühendis kadrosu, ilgili federasyonların ve standartların taleplerine uygun olarak geniş kapsamlı aydınlatma tasarımları için son derece nitelikli ve deneyimlidir.

- UEFA (Union of European Football Associations):** Avrupa Futbol Federasyonu
FIFA (Fédération Internationale de Football Association): Uluslararası Futbol Federasyonu
FIBA (Fédération Internationale de Basketball Association): Uluslararası Basketbol Federasyonu
FIVB (Fédération internationale de volley-ball): Uluslararası Voleybol Federasyonu
FINA (Fédération internationale de natation): Uluslararası Yüzme Federasyonu
IGF (International Golf Federation): Uluslararası Golf Federasyonu
ITF (International Tennis Federation): Uluslararası Tenis Federasyonu
ITTF (International Table Tennis Federation): Uluslararası Masa Tenisi Federasyonu

Proje sürecinin tüm adımlarda tam destek hizmeti



FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI



PROJE ANALİZİ



3D MODEL AYDINLATMA



AYDINLATMA PLANLARI



AYDINLATMA SEVİYESİ ÖLÇÜMÜ

- TV ÇEKİMİ
- YÜKSEK DİKEY AYDINLIK SEVİYESİ
- ÇOK YÖNLÜ VE YÜKSEK DİKEY DÜZGÜNLÜK
- FLICKER
- TLCI (Televizyon Aydınlatma Tutarlılık Endeksi)

Spor tesislerinde gerçekleşecek müsabakalar canlı yayınlanacak ise, aydınlatma için kriterler ve tanımlar daha fazla artmaktadır. Bu durumlarda aydınlatma için kullanılan standartların yanı sıra ilgili federasyonların standartları da aydınlatma çözümleri için bir referanstır.





ALFA

-20°C +35°C

CE

IP66

LED



Sınırları zorlayın, aydınlatmayı Alfa'ya bırakın

- 589W - 1475W güç değerleri
- 4000K – 5000K – 5700K – 6500K
- 117 lm/W
- IP66 koruma & IK09 darbe dayanım sınıfı
- -20°C'den / +35°C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığı
- CRI90 (CRI70 – CRI80 Opsiyonları)
- DALI / DIMKO / 1-10V / RF Kontrol

Yüksek verimliliğe sahip ALFA profesyonel saha aydınlatmalarında en iyi çözümü sunar. Optimize edilmiş tekli, ikili, üçlü, dördü ve beşli şekilde modüler bir sisteme sahip olan ALFA, istenilen güç ve boyuta ayarlanabilir yapısı ile tüm aydınlatma ihtiyaçlarınızı karşılar.



ALFA İki Modül

589W
69000lm

ALFA Üç Modül

840W
119000lm

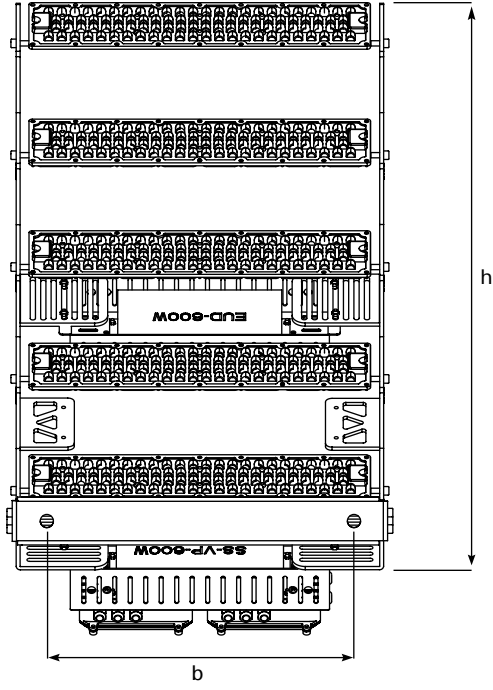
ALFA Dört Modül

1207 W
119000lm

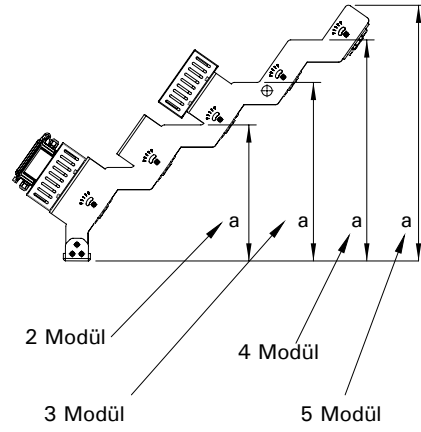
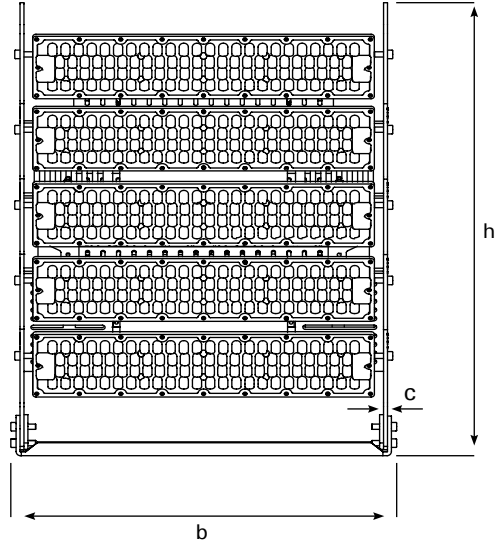
ALFA Beş Modül

1475W
148000lm

Teknik Çizim



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
İkili Modül	572	649	404
Üçlü Modül	572	649	404
Dörtlü Modül	572	649	404
Beşli Modül	572	649	508

SPRONA PLUS

-25°C +50°C



Projektör uygulamaları için ideal çözüm

- 851W – 1024W güç değerleri
- 4500K – 5000K – 5700K
- 151 Lm/W
- IP66 koruma & IK08 darbe dayanım sınıfı
- -25°C'den / +50°C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığı
- CRI70 (CRI80 – CRI90 Opsiyonel)
- DALI / DIMKO / 1-10V / RF Kontrol



Sprona Plus, yüksek mekanik dayanıma sahip alüminyum gövdesi ile dikkat çeker. Verimli ışık çıkışı için boyutları optimize edilmiş boyutları ile yüksek güç taleplerini mükemmel şekilde karşılar. Spor tesisleri, liman ve endüstriyel alan aydınlatması için tasarlanan SPRONA PLUS, dengeli ışık dağılımı ve yüksek lümen çıkışı ile oldukça tasarrufludur.

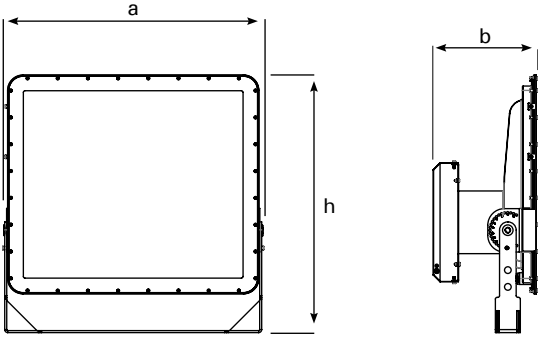


SPRONA PLUS

851W – 1024W
116000lm – 149200lm

OPTİK
10° / 22° / 57°

Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	768	228	805

Ağırlık (kg)

Standart	45,8
----------	------

PROLIT

V.3

-30°C +55°C



Projektör uygulamaları için ultra yüksek performanslı armatür

- 94W – 230W güç değerleri
- 4000K – 5000K – 5700K – 6500K
- 144 Lm/W ulaşan verimlilik
- IP66 koruma & IK09 darbe dayanım sınıfı
- -30°C'den / +60°C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığı
- CRI70 (CRI80 – CRI90 Opsiyonel)
- DALI / DIMKO / 1-10V / RF Kontrol

PROLIT V.3, güncellenmiş gövdesi, verimli hale getirilmiş elektronik altyapısı, geniş lümen paketi ve uygulama esnekliği sağlayan optik seçenekleri ile tüm dış ortam aydınlatmalarında kullanım için tasarlanmıştır. 144lm/W'a ulaşan verimliliği ile yüksek oranda enerji tasarrufu sağlayarak konvansiyonel ve az verimli aydınlatma sistemlerinin değişimi için ideal olan PROLIT V.3 açık ve kapalı spor tesislerinde ihtiyacınız olan aydınlatmayı sağlar.



PROLIT NG

100W – 200W
12600lm – 22800lm

OPTİK

10° / 16° / 27° / 52° / 98° /
99° / AS



PROLIT MP

94W – 230W
12500lm – 27500lm

OPTİK

18° / 23° / 30° / 46° / 60° /
90° / 99° / AS / Spor lens /
0 Tilt



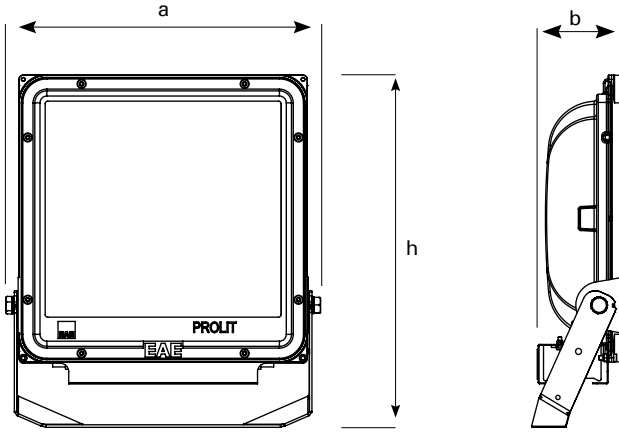
PROLIT V.3

102W – 230W
14000lm – 28000lm

OPTİK

13° / 22° / 57° / AS /
Spor lens / 0 Tilt

Teknik Çizim



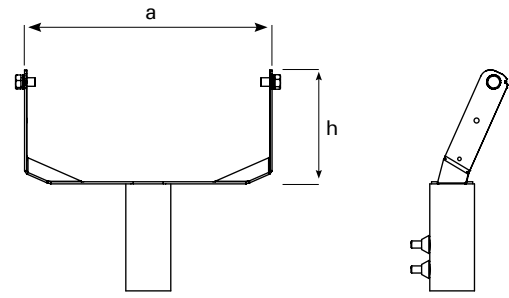
Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	336	95	412

Ağırlık (kg)

Standart	7,1
----------	-----

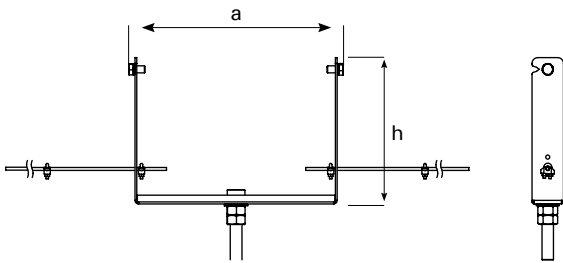
Boru Montaj Askı Takımı



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Boru Montaj Askı Takımı	345	-	310
Tek Noktalı Askı Takımı	345	-	345

Tek Noktalı Askı Takımı



PROLIT PLUS

-30°C +60°C



Yüksek performans için yaratıldı

- 200W – 435W güç değerleri
- 2700K – 3000K – 4000K – 5000K – 5700K – 6500K
- 148 Lm/W ulaşan verimlilik
- IP66 koruma & IK09 darbe dayanım sınıfı
- -30°C'den / +60°C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığı
- CRI70 (CRI80 – CRI90 Opsiyonel)
- DALI / DIMKO / 1-10V / RF Kontrol



Prolit projektör ailesinin en çok tercih edilen üyesi PROLIT PLUS; açık spor tesisleri, havalimanı apronları, liman yükleme sahaları, tünel ve geniş alanların aydınlatma gereksinimlerini mükemmel seviyede karşılamak için tasarlandı. Minimal gövdesi, optimize edilmiş teknik özellikleri ile yüksek performansa ek olarak yüksek aydınlatma kalitesi ve görsel konfor istenen tüm profesyonel dış ortam çalışma alanlarında kullanım için idealdir. Spor tesislerinize katacağı canlı ışık ile oyun ve izleme zevkini üst düzeye taşıyacaktır.



PROLIT PLUS

202W - 400W
26000lm - 56900lm

PMMA LENS
16° / 22° / 27° / 52° / 57° / 98° / 99° / AS



PROLIT PLUS NG

195W - 400W
25500lm - 51000lm

PMMA LENS
10° / 16° / 27° / 52° / 98° / AS

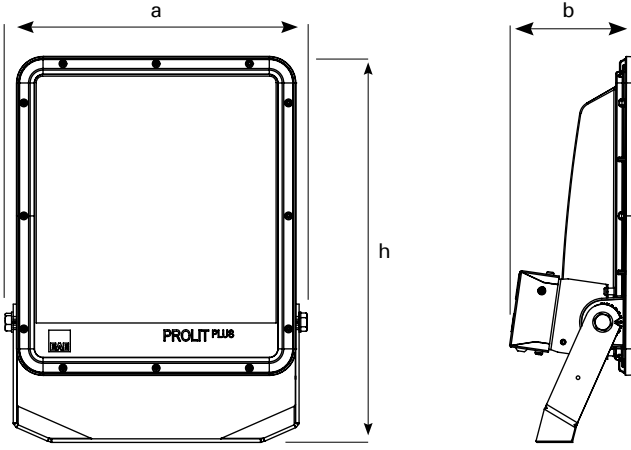


PROLIT PLUS (MP)

275W – 435W
35400lm – 58000lm

OPTİK
16° / 18° / 23° / 27° / 30° / 35° / 45° /
46° / 52° / 60° / 90° / 98° / AS /
Sport lens / 0 Tilt

Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	424	174	537



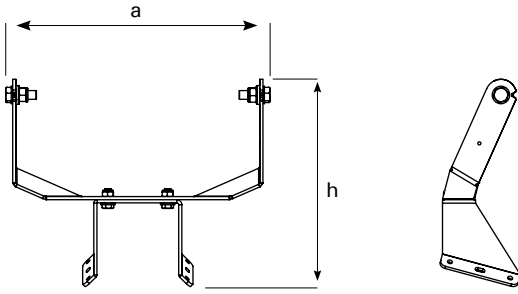
Ağırlık (kg)

Standart	14,8
----------	------

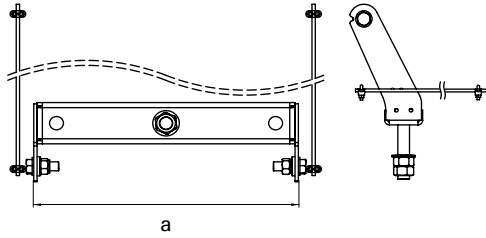
Ölçüler (mm)

	a	b	h
Köşe Askı Takımı	422	-	331
Kolay Montaj Askı Takımı	399	-	-
Dörtlü Tek Açı Askı Takımı	870	-	-
Döner Askı Takımı 1x	-	-	286
İkili Boru Askı Takımı	-	-	600
Dikey Boru Askı Takımı	220	-	160
Döner Askı Takımı	690	78	

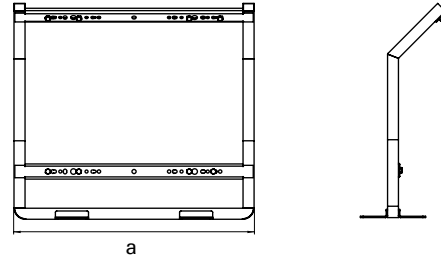
Köşe Askı Takımı



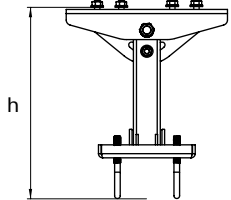
Kolay Montaj Askı Takımı



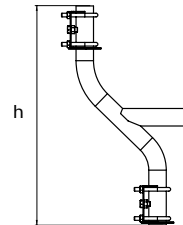
Dörtlü Tek Açı Askı Takımı



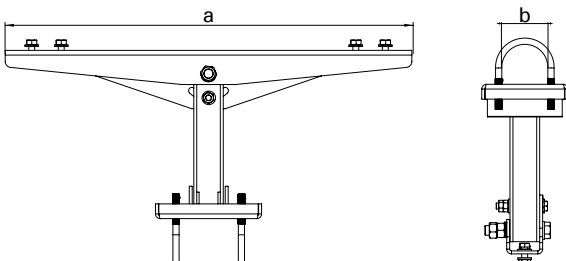
Döner Askı Takımı 1x



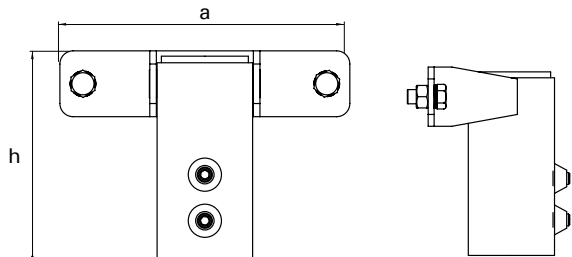
İkili Boru Askı Takımı



Döner Askı Takımı

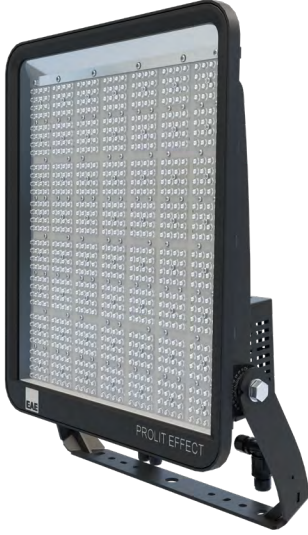


Dikey Boru Askı Takımı



PROLIT EFFECT

-30°C +55°C



Küresel pazardaki en hafif ve en verimli projektör

- 420W - 770W güç değerleri
- 4000K – 5000K – 5700K
- 155 Lm/W
- IP66 koruma & IK09 darbe dayanım sınıfı
- -30°C'den / +55°C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığı
- CRI70 (CRI80 – CRI90 Opsiyonel)
- DALI / DIMKO / 1-10V / RF Kontrol

Prolit projektör ailemizin en yeni üyesi olan PROLİT EFFECT farklı optik açı seçenekleri ile yapı çevre-güvenlik ve cephe gibi alanların aydınlatılması için mükemmeldir. Optimize edilmiş gövdesi, sunduğu montaj kolaylığı ve yüksek mekanik dayanımıyla her projenin ideal çözümüdür. DALI ve DIMKO kontrol opsiyonları sunan PROLIT EFFECT ile artık spor alanlarınızda konforlu ve güçlü bir aydınlatma sağlamak çok daha kolay.



PROLIT EFFECT

420W - 770W
56600lm / 102400lm

OPTİK
10° / 22° / 57° / AS



PROLIT EFFECT NG

428W / 753W
56400lm / 92400lm

OPTİK
10° / 22°

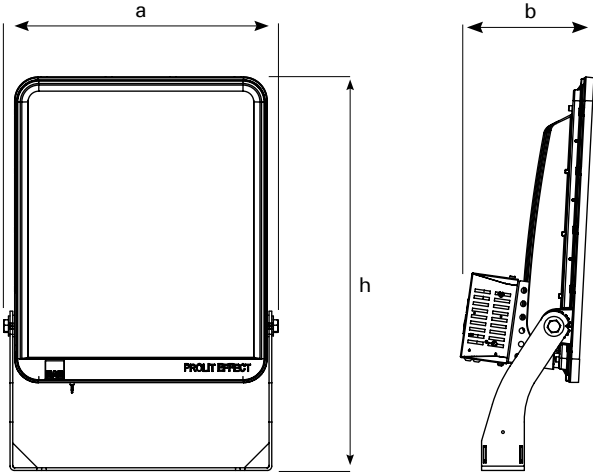


PROLIT EFFECT MP

436W - 715W
58000lm / 91500lm

OPTİK
18° / 23° / 30° / 46° / 60° / 90° / AS

Teknik Çizim



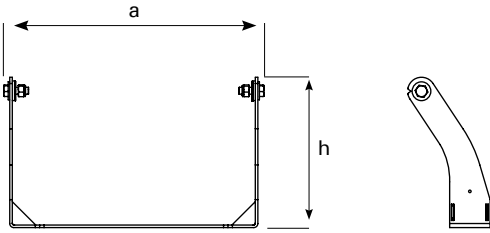
Ölçüler (mm)

	a	b	h
Tekli	512	270	731

Ağırlık (kg)

Standart	24,4
----------	------

Askı Takımı



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Askı Takımı	487	-	295

Asimetrik bakış açısının en iyi seçimi

- 135W - 463W güç değerleri
- 4000K – 5000K – 5700K – 6500K
- 160 lm/W
- IP66 koruma & IK09 darbe dayanım sınıfı
- -25°C'den / +50°C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığı
- CRI70 (CRI80 – CRI90 Opsiyonel)
- DALI / DIMKO / 1-10V / RF / ZHAGA Kontrol

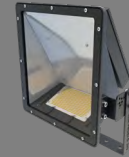


Gprona, yüksek verimli ve uygun maliyetli olmasıyla, 1:1 LED değişim projeleri için mükemmeldir. Yüksek mekanik dayanımına sahip olan GPRONA, verimli ışık çıkışı için optimize edilmiş boyutları ve gövde çeşitleri ile dış ortam projektör uygulamaları için ideal çözüm sağlar. Uygulamaya ÖZEL askı takımı ayakları ile fonksiyonel kullanım imkânı sunmasının yanında DALI ve Rf kontrol opsiyonları bulunur. Ayrıca GPRONA içerdiği asimetrik optiği ile açık ve kapalı spor tesislerinizde kamaşmayı minimum düzeye indirir.



GPRONA

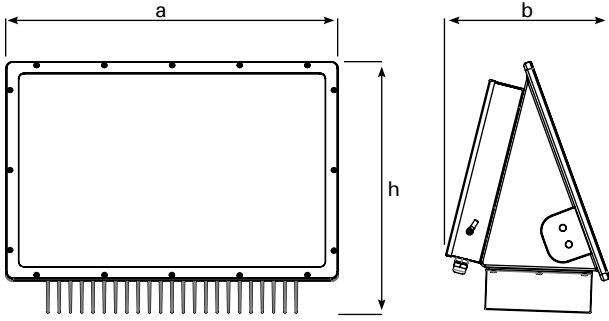
135W - 463W
21400lm - 74200lm



GPRONA MINI

185W - 241W
21800lm - 29400lm

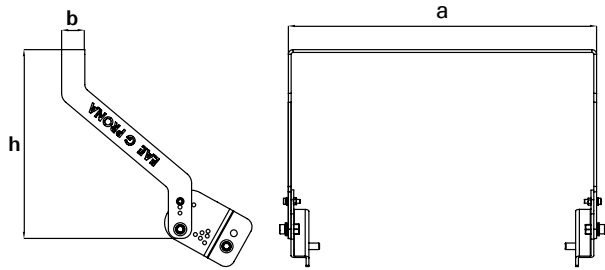
Teknik Çizim



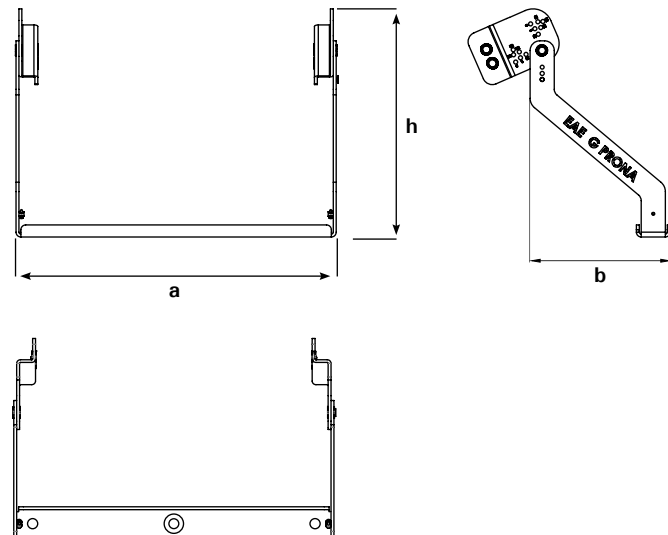
Ağırlık (kg)

Gprona	22 - 31,5
Gprona Plus	33,5
Gprona Mini	11,8 - 12,3

Dereceli Askı Takımı



Kolay Montaj Askı Takımı



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Gprona Standart Enj. Kutu	589	296	508
Gprona Standart Luxeon Led	589	317	446
Gprona 10V + RF Enj. Kutu	589	296	529
Gprona 10V + RF Luxeon Led	589	403	446
Gprona DALI + ZHAGA Enj. Kutu	589	296	508
Gprona DALI + ZHAGA Luxeon Led	589	340	446

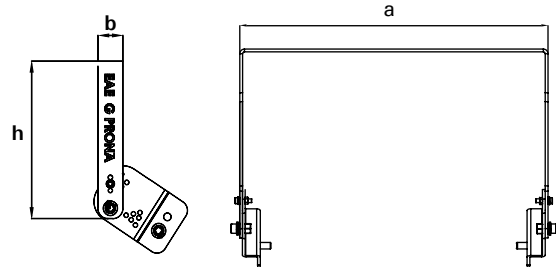
Ölçüler (mm)

	a	b	h
Gprona Plus Standart	698	297	493
Gprona Plus 10V + RF	698	297	513
Gprona Plus DALI + ZHAGA	698	297	492

Ölçüler (mm)

	a	b	h
Gprona Mini Standart	374	276	419
Gprona Mini 10V + RF	375	273	483
Gprona Mini DALI + ZHAGA	375	273	445

U Tipi Kısa Askı Takımı



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Dereceli Askı Takımı	662	50	406
U Tipi Kısa Askı Takımı	662	50	306
Kolay Montaj Askı Takımı	662	290	472

VALERIA

-30°C +55°C

CE

IP66

LED



Aydınlığınızı sahaya taşıyın

- 45W - 292W
- 3000K – 4000K – 5000K – 5700K – 6500K
- 135Lm/W
- IP66 koruma & IK09 darbe dayanım sınıfı
- -30°C'den / +55°C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığı
- CRI70 (CRI80 – CRI90 Opsiyonel)
- DALI

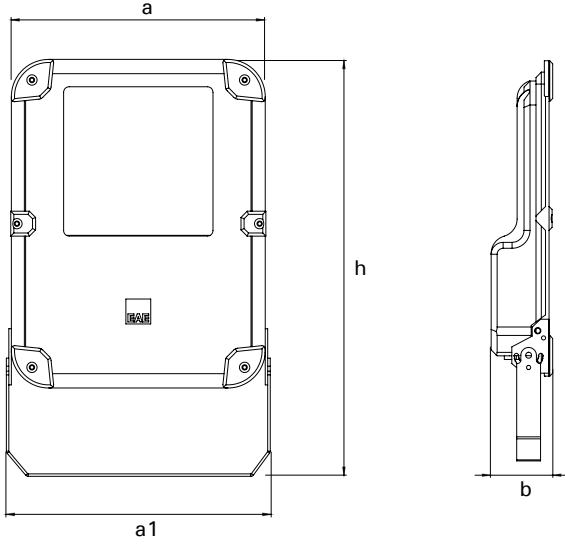
Yüksek verimliliği ve minimal yapısı ile amatör tesisleriniz için ideal bir ürün olan VALERIA yarattığı ışık ile oyun alanlarında hem direk hem kenar çerçevelere uyumlu olmasıyla birlikte kolay montaj özelliğiyle her alanda rahatça kullanılabilir.



VALERIA

46 W - 200 W
5700 lm - 27500 lm

Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	a1	b	h
Standart	205	212	50	335

Ağırlık (kg)

Standart	6,7
----------	-----

REVOLED-X SPORT

-20°C +50°C

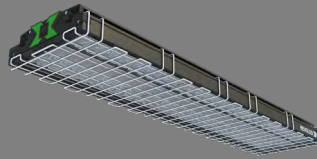


Performansı en üst seviyede yaşayın

- 28W – 53W - 77W - 103W – 128W
- 3000K – 4000K – 5000K – 5700K – 6500K
- 165 lm/W
- IP66 koruma & IK10 darbe dayanım sınıfı
- -20°C'den / +50°C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığı
- CRI70 (CRI80 – CRI90 Opsiyonel)
- DALI / 1-10V / RF Kontrol



Alüminyum profil gövdeye sahip REVOLED X SPORT, koruyucu tel ve temperli cam özelliği ile alabileceği darbelere dayanıklıdır. Kapalı spor salonları için tasarlanan bu yenilikçi ürün oyunlara farklı bir heyecan katacaktır.

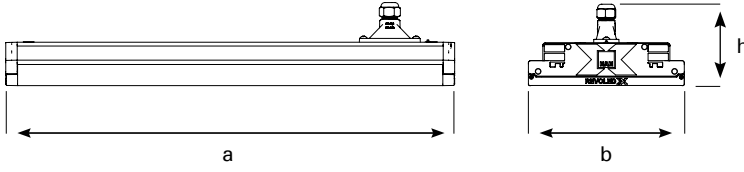


REVOLED-X SPORT

28W - 128W
4294lm / 20606lm

OPTİK
30° - 60° - 90°

Teknik Çizim



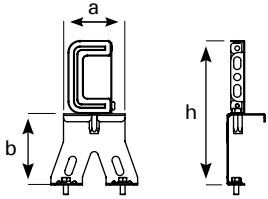
Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	423	209	109
Dali CG (Çift Giriş)	493	209	109
1-3 saat ACK*	950	209	109
Kutulu 1-3 saat ACK*	603	209	135

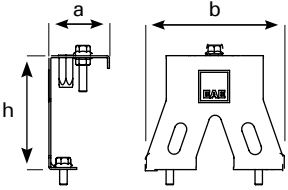
Ağırlık (kg)

Standart	3,24
Dali CG (Çift Giriş)	3,77
1-3 saat ACK*	7,26
Kutulu 1-3 saat ACK*	7

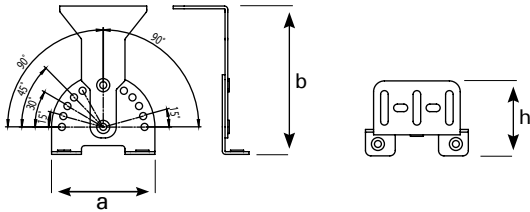
Busbar Askı Takımı (SL / DL)



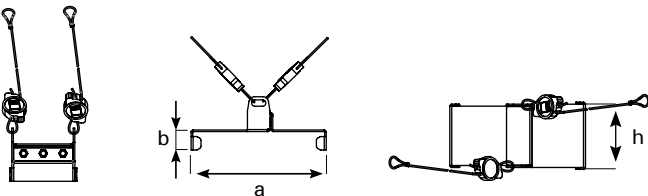
Tava Askı Takımı



Dereceli Askı Takımı



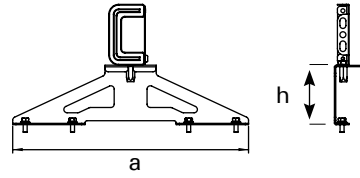
Sismik Askı Takımı



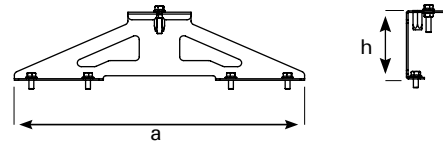
Ölçüler (mm)

	a	b	h
Busbar Askı Takımı (SL/DL)	78	90	182,5
Busbar İkili Askı Takımı	182,6	-	90
Tava Askı Takımı	48	110	90
İkili Tava Askı Takımı	358,60	-	90

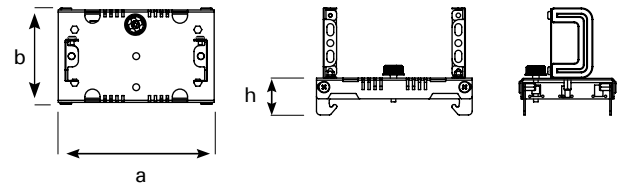
Busbar İkili Askı Takımı (SL / DL)



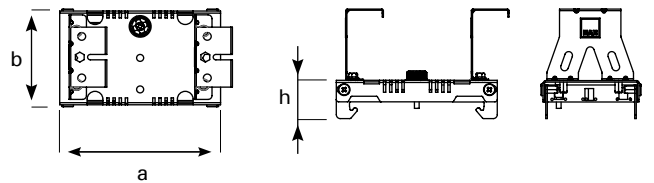
İkili Tava Askı Takımı



90° Busbar Askı Takımı (SL / DL)



90° Tava Askı Takımı



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Dereceli Askı Takımı	95	135	69,5
90° Busbar Askı Takımı (SL/DL)	205	122	48
Sismik Askı Takımı	171,88	25,30	75
90° Tava Askı Takımı	205	122	48

SAHALAR İÇİN AYDINLATMA STANDARTLARI: GENEL BAKIŞ

“FUTBOL SAHASI AYDINLATMA ...”

AÇIK FUTBOL SAHASI AYDINLATMA SEVİYELERİ (EN12193)		
SINIF	AYDINLATMA SEVİYESİ (LUX)	DÜZGÜNLÜK SEVİYESİ (Emin/Eort)
I	500	0,70
II	200	0,60
III	75	0,50

Açık sahalarda oyun alanı uzun kenar 90 - 120 metre arasında, kısa kenar ise 45 - 90 metre arasında olabilir.

Resmi maçların oynandığı sahalarda ölçüler 68 x 105m'dir.

KAPALI FUTBOL SAHASI AYDINLATMA SEVİYELERİ (EN12193)		
SINIF	AYDINLATMA SEVİYESİ (LUX)	DÜZGÜNLÜK SEVİYESİ (Emin/Eort)
I	750	0,70
II	500	0,70
III	200	0,50

Kapalı sahalarda oyun alanı uzun kenar 30 - 40 metre arasında, kısa kenar ise 18,5 - 20 metre arasında olabilir.

Resmi maçların oynandığı sahalarda ölçüler 20 x 40m'dir.

*Aydınlatma seviyeleri canlı yayın yapılmayan müsabakaların yapılacağı sahalarda için geçerlidir. Canlı yayın yapılacak sahalardaki aydınlatma kriterleri için ilgili federasyon kuralları dikkate alınmalıdır.



“BASKETBOL SAHASI AYDINLATMA ...”

AÇIK BASKETBOL SAHASI AYDINLATMA SEVİYELERİ (EN12193)		
SINIF	AYDINLATMA SEVİYESİ (LUX)	DÜZGÜNLÜK SEVİYESİ (Emin/Eort)
I	500	0,70
II	200	0,60
III	75	0,50

KAPALI BASKETBOL SAHASI AYDINLATMA SEVİYELERİ (EN12193)		
SINIF	AYDINLATMA SEVİYESİ (LUX)	DÜZGÜNLÜK SEVİYESİ (Emin/Eort)
I	750	0,70
II	500	0,70
III	200	0,50

Oyun alanı ölçüleri 15 x 28m'dir.

* Aydınlatma seviyeleri canlı yayın yapılmayan müsabakaların yapılacağı sahalarda için geçerlidir. Canlı yayın yapılacak sahalardaki aydınlatma kriterleri için ilgili federasyon kuralları dikkate alınmalıdır.



“TENİS SAHASI AYDINLATMA ...”

AÇIK TENİS SAHASI AYDINLATMA SEVİYELERİ (EN12193)		
SINIF	AYDINLATMA SEVİYESİ (LUX)	DÜZGÜNLÜK SEVİYESİ (Emin/Eort)
I	500	0,70
II	300	0,70
III	200	0,60

KAPALI TENİS SAHASI AYDINLATMA SEVİYELERİ (EN12193)		
SINIF	AYDINLATMA SEVİYESİ (LUX)	DÜZGÜNLÜK SEVİYESİ (Emin/Eort)
I	750	0,70
II	500	0,70
III	300	0,50

Oyun alanı ölçüleri 18 x 36m'dir.

* Aydınlatma seviyeleri canlı yayın yapılmayan müsabakaların yapılacağı sahalarda için geçerlidir. Canlı yayın yapılacak sahalardaki aydınlatma kriterleri için ilgili federasyon kuralları dikkate alınmalıdır.



“YÜZME HAVUZU AYDINLATMA ...”

AÇIK YÜZME HAVUZU AYDINLATMA SEVİYELERİ (EN12193)		
SINIF	AYDINLATMA SEVİYESİ (LUX)	DÜZGÜNLÜK SEVİYESİ (Emin/Eort)
I	500	0,70
II	300	0,70
III	200	0,50

KAPALI YÜZME HAVUZU AYDINLATMA SEVİYELERİ (EN12193)		
SINIF	AYDINLATMA SEVİYESİ (LUX)	DÜZGÜNLÜK SEVİYESİ (Emin/Eort)
I	500	0,70
II	300	0,70
III	200	0,50

Yüzme havuzu ölçüleri olimpik ve yarı olimpik havuzlar için farklıdır.

* Aydınlatma seviyeleri canlı yayın yapılmayan müsabakaların yapılacağı sahalar için geçerlidir. Canlı yayın yapılacak sahalardaki aydınlatma kriterleri için ilgili federasyon kuralları dikkate alınmalıdır.



SPOR ALANLARI

AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ



İkitelli OSB Eski Turgut Özal Cad.
EAE No.20 İç Kapı No. Giriş Kat
Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 413 21 00 (pbx)
Faks : +90 212 549 37 90
www.eaeaydinlatma.com

EAE Aydınlatma-Brosür: **SPOR ALANLARI AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ** - TR - Güncelleme Tarihi: 02.12.2023
EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.
Lütfen katalog içindeki bilgilerin detayları için iletişime geçiniz.

ışık mühendisliği