





LİMAN ÇÖZÜMLERİ


EAE Grubu

Hakkında


1973 yılında EAE Elektrik ile sektör yolculuğuna başlayan EAE Grup, uluslararası pazarda tercih edilen bir markadır. EAE, kurulduğu ilk günden itibaren hızla büyümüş ve giderek üretimini ve faaliyet alanlarını farklı sektörlerde genişletmiştir.


 LED Aydınlatma ve Armatürler

 Rack Cabinets & LV Enclosures

 Busbar Güç Dağıtım Sistemleri

 Montaj Çözümleri

 Kablo Kanalları ve Destek Sistemleri

 Bina & Aydınlatma Otomasyon Sistemleri

EAE Grubu Temel Bilgileri

EAE, BUSBAR sistemleri alanında ve elektrik ürünleri pazarında dünya liderlerinden biridir.



Kuruluş
1973



2,500 çalışan
500'den fazla
mühendis ve
teknik uzman

+ 100' den
fazla ükeye ihracat



Yaklaşık 280,000
m² kapalı
üretim alanı



3
Kurum içi
Ar-Ge merkezi



30'dan fazla patent
300'den fazla marka
500 den fazla
endüstriyel tasarım

6
Fabrika



Sertifikalar

ISO 9001 Kalite Yönetimi, ISO 14001 Çevre Yönetimi, ISO 45001 İş Sağlığı/Güvenliği, ISO 50001 Enerji Sistemleri Yönetimi ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri Standartlarına uygun olarak üretim faaliyetlerini sürdürmektedir. Ürettiği elektrikli ürünlerin dünya standartlarına uygunluğu DEKRA ve CESI laboratuvarları tarafından yapılan testler sonucunda belgelenmiştir.



Dünyada EAE

 EAE Şirketleri

 EAE Ofis

 EAE Distribütör

EAE Grup Şirketleri


 EAE Aydınlatma
LED Aydınlatma Armatürleri


 EAE Elektrik
Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri


 EAE Elektroteknik
Kabin ve Pano Sistemleri


 EAE Teknoloji
Aydınlatma ve Bina Otomasyonu


 EAE Makina
Sac İşleme Makinaları

 EAE İtalya
EAE Grup Avrupa Bölgesi Pazarlama & Satış Merkezi

 EAE Rusya
Busbar, Kablo Kanalı ve Aydınlatma Armatürleri

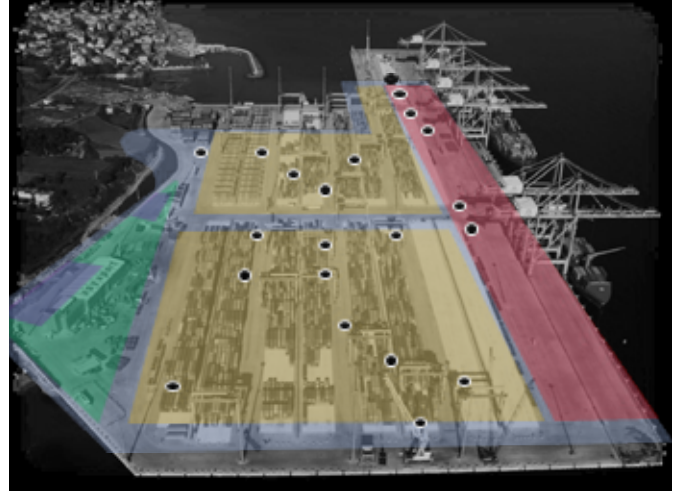
 EAE Almanya
Busbar ve Aydınlatma Armatürleri

 EAE ABD
Busbar, Kablo Kanalı ve Aydınlatma Armatürleri

 EAE Avustralya
Busbar ve Aydınlatma Armatürleri

LİMAN ANA BÖLGELERİ

- ☐ Mobil Ekipman RTG-RMG-STS-QC VINÇLER
- ☐ Rihtım Alanı
- ☐ Konteyner Alanı
- ☐ Cfs Faaliyet Alanı
- ☐ Ofis ve Depo Binaları
- ☐ Erişim Yolları ve Çevre Bölgesi



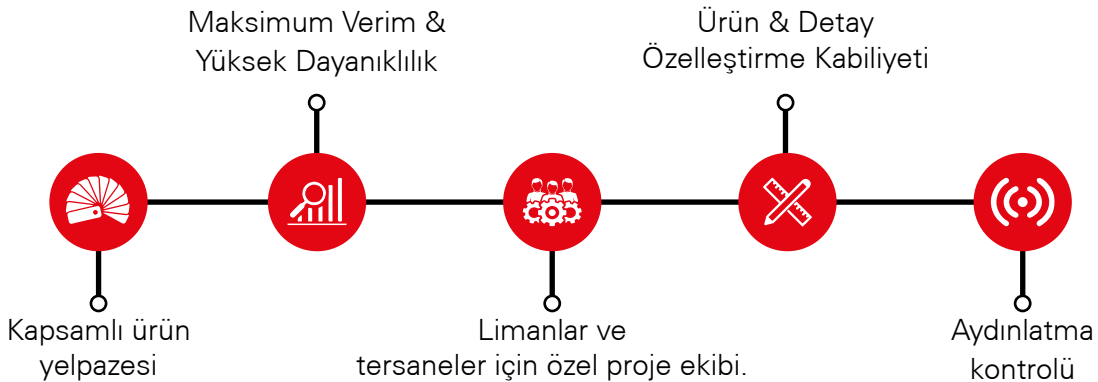
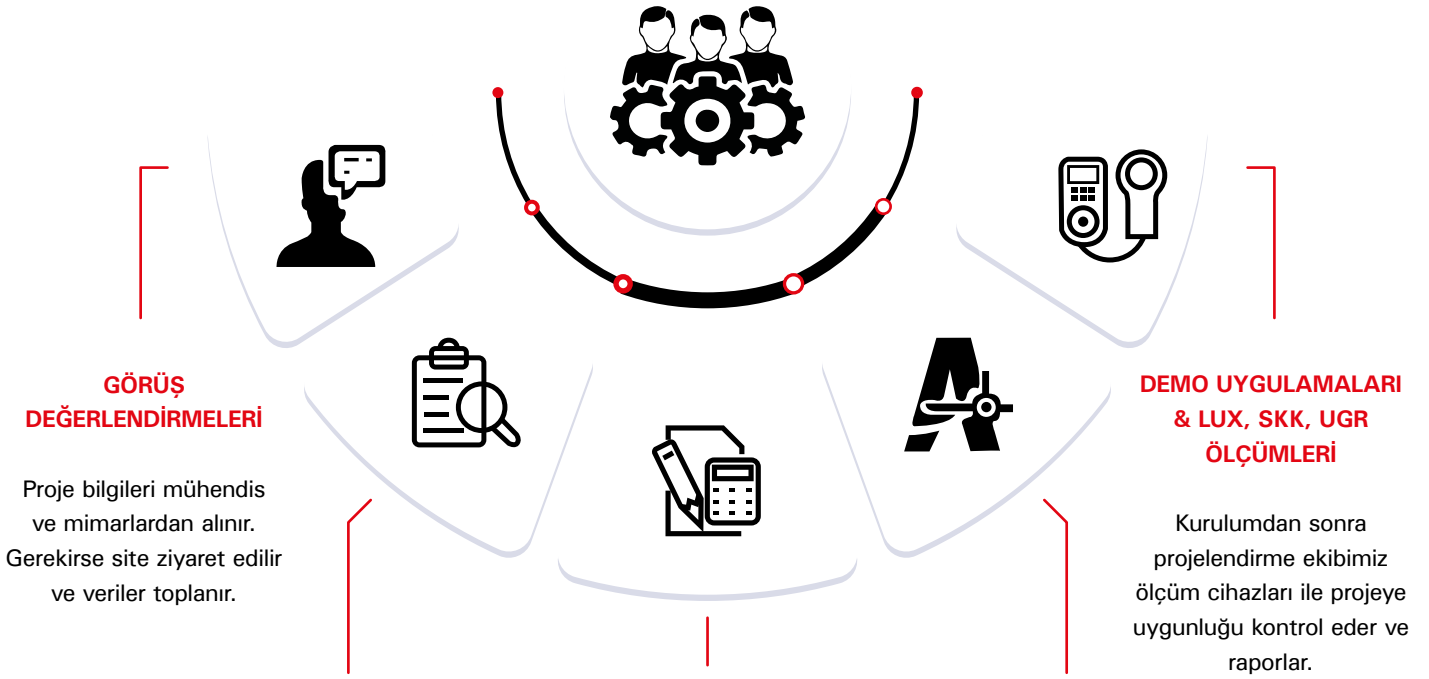
EAE LİMAN PROJE EKİBİ

Bugün, liman sahalarındaki performans ve standartlara uygunluk ancak doğru aydınlatma çözümleri ile sağlanabilmektedir. EAE Aydınlatma, son teknoloji ile geliştirdiği endüstriyel alandaki binlerce uygulamayı ile profesyonelleşen deneyimini LED armatürleri ile sahalara taşımayı sürdürmektedir.

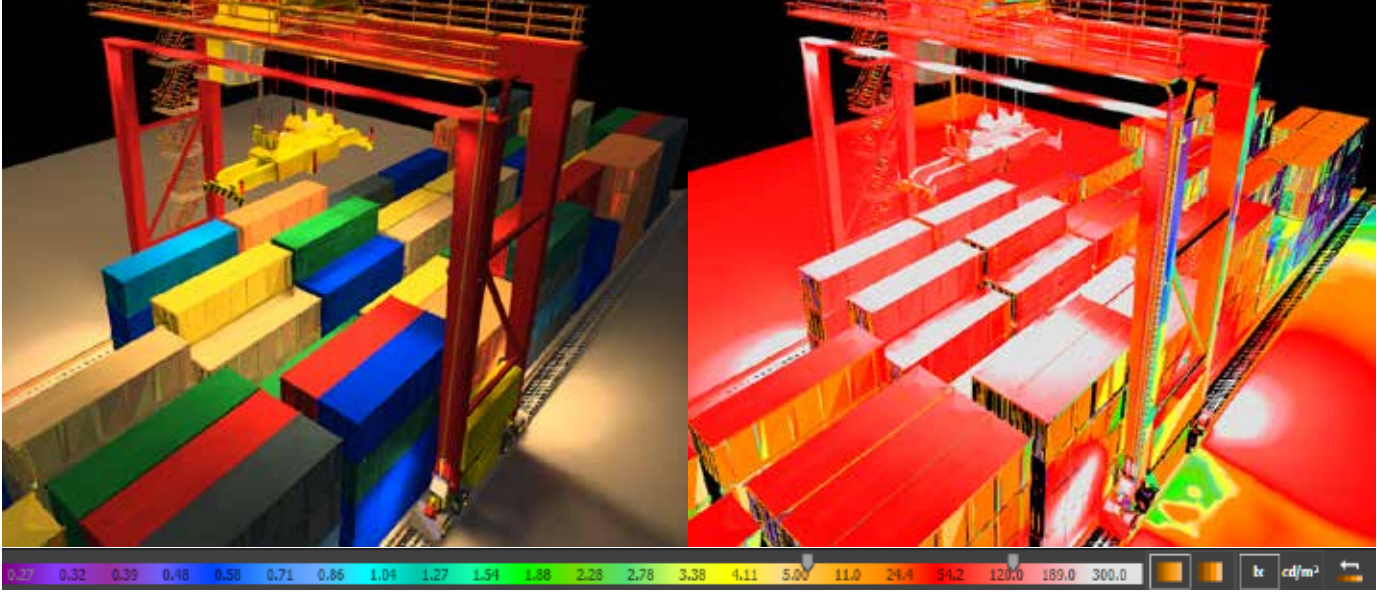
EAE Aydınlatma hassasiyet gösterdiği liman ve tersane sahaları için özel olarak oluşturduğu proje mühendisliği hizmeti ile verimlilikte sınırları zorlayan aydınlatma çözümlerini müşterilerinin memnuniyetine sunuyor. Proje mühendisliği hizmeti ile konteyner depolama alanları ve liman gemi yükleme alanları gibi farklı birçok sahada projelendirme yapan uzman ekibi; montaj keşfi, aparat keşfi ve yerleşim planları sağlayarak zorlayıcı ortam koşullarında profesyonel dış ortam çalışma alanlarında almayı hedefliyor.

- Mühendisler ve teknik uzmanlardan oluşan 6 kişilik uzman ekibimiz ile deniz ortamları için profesyonel çözümler,
- Görme değerlendirmeleri ve danışmanlık hizmetleri,
- 3D tasarım ve aydınlatma hesapları , armatür düzenlemesi ve ücretsiz maket uygulamaları,
- CCT,CRI, UGR ve lüks seviye ölçümleri,
- Aydınlatma ve kontrol cihazları için süpervizyon ve devreye alma hizmeti sunuyoruz.

Tüm bunları kapsayan proje Yönetimi ile anahtar teslim proje hizmetini hayata geçiriyoruz.



EAE Aydınlatma; İlk DIAL partneri olarak, profesyonel aydınlatma hesabı hizmeti...



Dx

Dialux EVO Aydınlatma Tasarım Programı sayesinde saha ve ekipmanın 3D modelleri yapılarak hedef aydınlatma seviyeleri, doğru ürün ve fotometrik eğri seçilerek alanın gerçekçi aydınlatma dağılım haritası detaylı bir şekilde çizilir.



AYDINLATMA KONTROLÜ



LİMAN BÖLGELERİNE
GÖRE PLANLAMA



ENERJİ TASARRUFU & UZUN
KULLANIM ÖMRÜ



VERİ TOPLAMA VE
RAPORLAMA



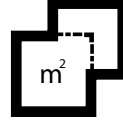
Maksimum Performans & Mükemmel Dayanıklılık



DEKRA



2007 yılında kurulmuş
akredite aydınlatma laboratuvarı

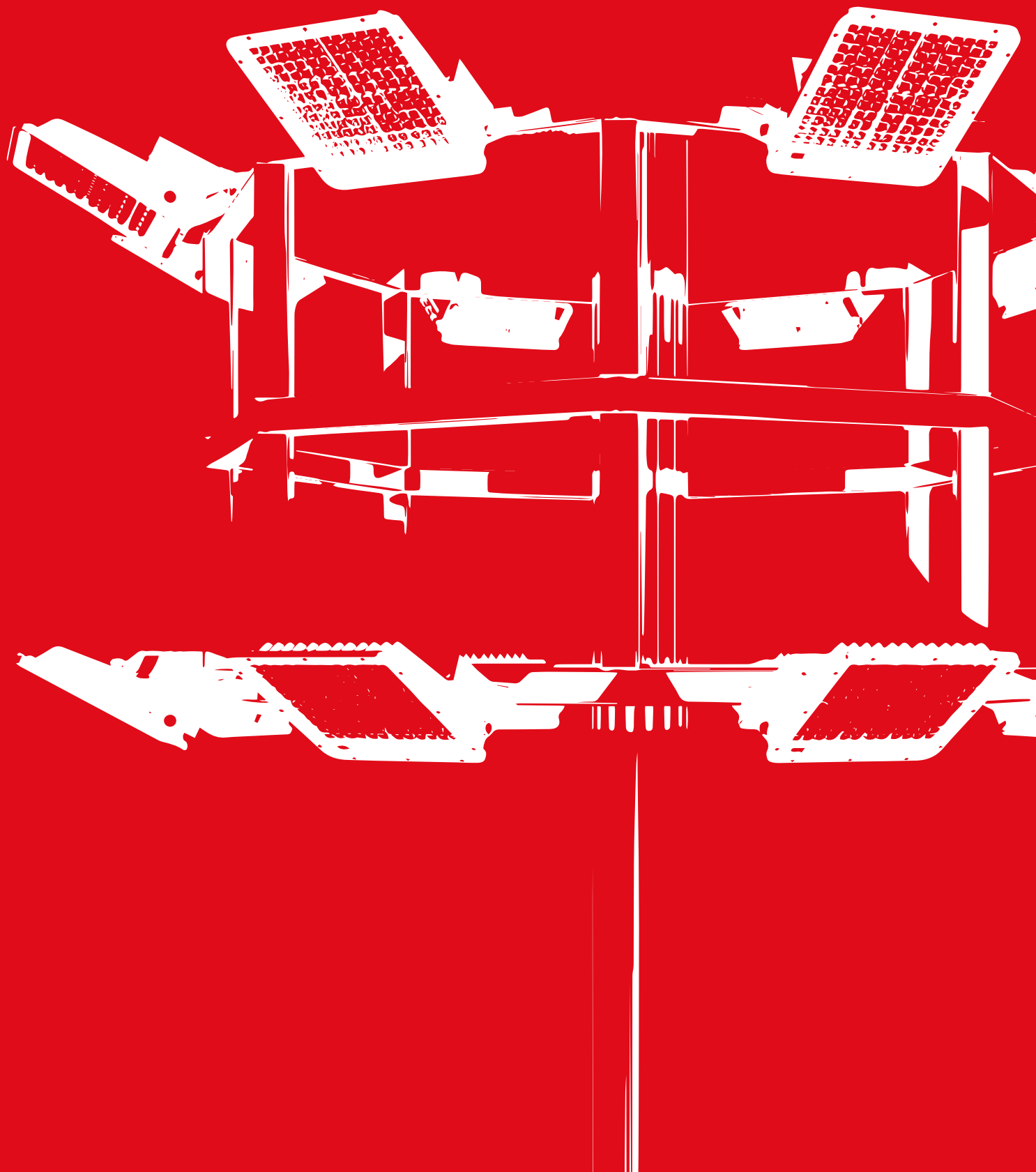


1800m² toplam kapalı alan



20 ayrı test adımı

- Yüksek Etkinlik (lm/W) Oranı
- Elektrik ve Performans Testi
- Çok Yönlü Titreşim Testleri
- Son LED Teknolojisi
- Ağır Mekanik Direnç Testleri
- Liman Bölgelerine Göre Planlama
- Termal Testler
- Fotometrik ve Fotobijolojik Test
- Enerji Tasarrufu ve Uzun Kullanım Ömrü
- Korozyon ve Püskürtme Testi
- IK ve IP Darbe Direnci
- Veri Toplama ve Raporlama



L İ M A N V E T E R S A N E L E R

PROJE AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ



LİMANLARDA LED PROJEKTÖRLER 10

Genel Saha Aydınlatma Çözümleri 14

ProLit EFFECT 16

ProLit PLUS 17

G-prona 18

RTG VİNÇLER 20

ProLit PLUS 24

ProLit V.3 25

ProLit KOMPAKT 26

Galis 27

SSG VİNÇLER 28

ProLit PLUS 32

ProLit V.3 33

ProLit Kompakt 34

Galis 35

T E R S A N E A L A N L A R I 36

ProLit V.3 38

ProLit KOMPAKT 39

Galis 40

D İ Ğ E R Ç Ö Z Ü M L E R 42

Sprona CRN 44

Revoled-X 46

HBC 48

RA 1-2-3 49

R E F E R A N S L A R 50

LİMANLARDA LED PROJEKTÖRLER

Limanlarda harcanan enerjinin büyük bir bölümünü aydınlatma sistemleri oluşturmaktadır. Bu da bir limanın toplam enerji sarfiyatının yaklaşık olarak %32'si demektir. Enerji sarfiyatı, iş güvenliği ve yeterli aydınlatma miktarlarının sağlanabilmesi gibi birçok faktörü doğrudan etkilemektedir. Liman aydınlatma sistemlerinin doğru tercihi günümüzde son derece önemli bir konuma gelmiştir.

EAE Aydınlatma olarak bizler; LED projektör armatürlerimiz ile zorlu ortam koşullarında verimlilikte sınırları ortadan kaldırarak, profesyonel çözümler üretmek için çalışıyoruz.



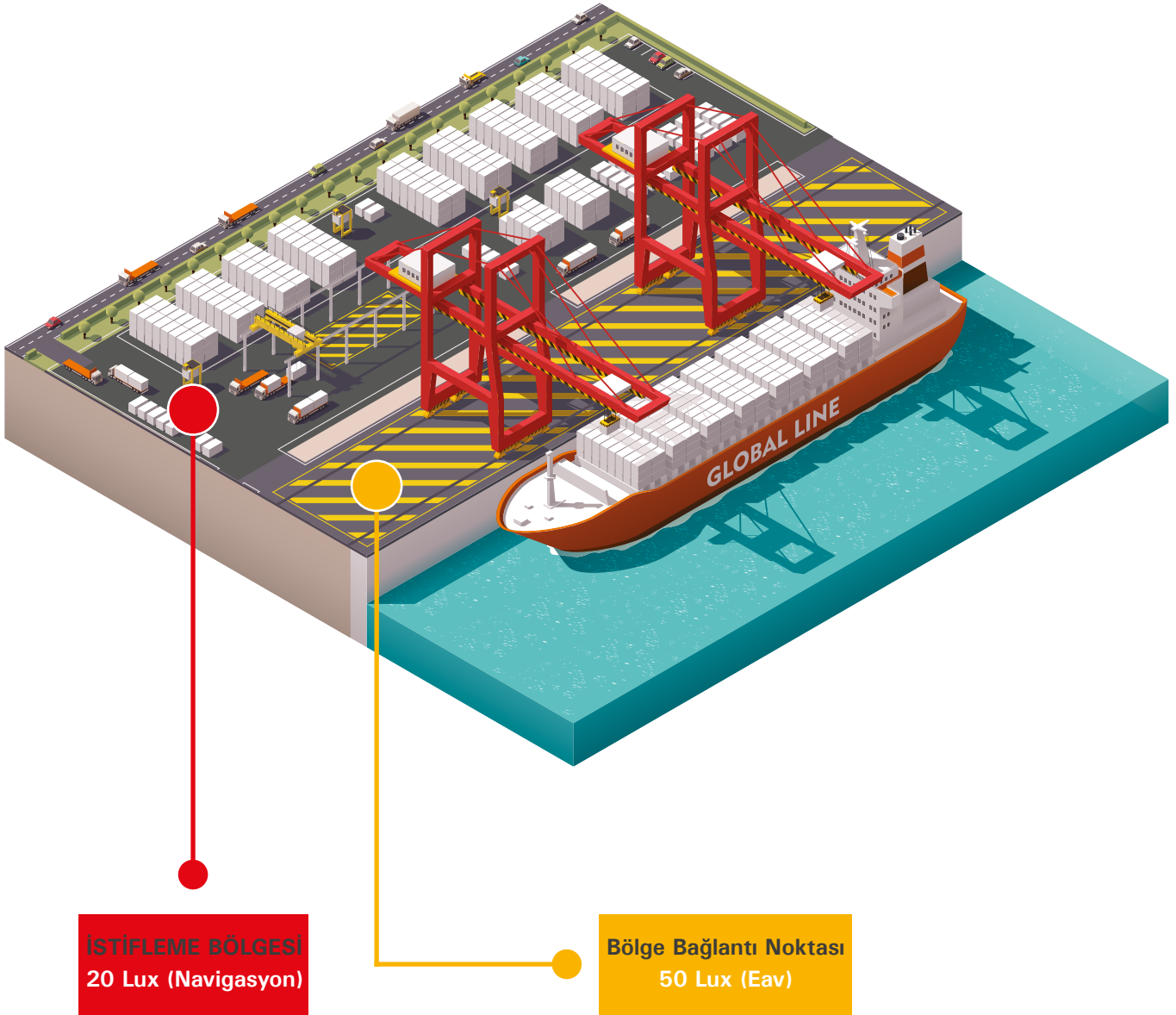


DENİZ TESİSLERİNDEKİ AYDINLATMA SEVİYELERİ

İlk önlemler, belirli ışık seviyeleri ve elde edilen değerler için SIP009 norm (bkz. Sayfa 5) içinde belirtilen liman bölgelerinde işçilik güvenliğini sağlayarak başlayacaktır.

Aşağıda atandığı gibi, bir limanda istifleme bölgesi ve liman bölgesi olan 2 ana bölgede belirli aydınlatma seviyelerini kısa süre içinde tanımlayabiliriz.

EAE aydınlatma çözümleri ve project uzmanları, normlarda önceden tanımlanmış değerlere göre ışığın olası ihlallerinden kaçınmanız için size yardımcı olacaktır.



SIP 009 STANDARDI

Limarlarda Sağlık ve Güvenlik (İngiltere)

Aydınlatma Seviyeleri		Ortalama (lüks)	Minimum (lüks)
Güvenlik- Rıhtımda	Operasyonel Alanlarda	20	5
	Acces (EKler) Alanları	5	1
HS(G)38 ³	Kamyon parkı, koridorlar, devridaim rotalar, hareketin olduğu yer makine, peope ve araç.	20	5
	Kithchens, fabrikalar, montaj bileşenler vb. İşin olduğu yerler bu, ayrıntı algısı gerektirir	100	50
Aydınlatma Seviyesi			
Satıcı gönderisi Gereksinimler	Erişim, Yaklaşımlar ve çalışma alanları.	Belirtilmemiş	5
	Transit Alanları	Belirtilmemiş	1
ILO 152 ⁵	Operasyonel Alanlarda	Belirtilmemiş	50
	Erişim Alanları	Belirtilmemiş	10

² ACOP25, "Rıhtımda Güvenlik" - 1988 Onaylı Uygulama Kuralları

³ HS(G) 38, "Aydınlatma alışıyor" - Sağlık ve Güvenlik Sorumlusu, 2002

⁴ SI No. 16370, Satıcı Sevkiyatı "Erişim araçları" düzenlemeleri 1988

⁵ ILO 152, "Dock İşinde İş Güvenliği ve Sağlığı" - Uluslararası alışma Örgütü, 1979

BS-EN 12464-2 İŐIK VE AYDINLATMA. AÇIK HAVA İŞ YERLERİ.

Tablo 5.7 - Endüstriyel sahalr ve depolama alanları

Ref. no.	Alan, görev veya etkinlik türü	Em lx	U _o -	GRL -	R _a -	Açıklamalar
5.7.1	Büyük birimlerin kısa süreli kullanımı ve ham maddeler, yükleme ve katı toplu malların boşaltılması	20	0,25	55	20	
5.7.2	Sürekli geniş kapsamlı kullanım birimler ve ham maddeler, yükleme ve yk boşaltma, kaldırma ve için azalan konum vinçler, açık yükleme platformları	50	0,40	50	20	
5.7.3	Adreslerin okunması, kapsanan yükleme platformları, aletlerin kullanımı, beton tesislerde sıradan güçlendirme ve döküm görevi	100	0,50	45	20	
5.7.4	Zorlu elektrik gücü, makine ve boru tesisatları, inceleme	200	0,50	45	60	Yerel aydınlatma kullanın

GENEL SAHA AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ

Projektörler çok amaçlı olarak kullanılan ve buldukları alanın tamamına ışığın homojen şekilde dağılmasını sağlayan etkili aydınlatma armatürleridir. Özellikle liman ve tersanelerde kullanılan LED projektörler, saha aydınlatmasının büyük ve güçlü yardımcıları arasında yer almaktadır.

Uygulamaya özel geliştirilmiş optik tasarımı, geniş lümen paketi seçenekleri ile kullanıcılarına mükemmel aydınlatma kalitesi sunan EAE LED projektörleri; tüm profesyonel iç ve dış ortam aydınlatma uygulamalarında kullanım için idealdir.

Armatürlerimiz; aile bazında optimize edilmiş kompakt ürün ölçüleri ve ağırlık avantajı ile farklı ortam koşullarında performansından ödün vermeden uzun yıllar sorunsuz bir şekilde çalışmaktadır. Uzun ömürlü kullanım garantisi sunan Prolit ailesi ve Gprona ile nakliye, yüksek poligon direkleri, liman gemi yükleme ve konteyner depolama alanları ve sahaların aydınlatma gereksinimlerini mükemmel şekilde karşılayabilirsiniz. Tüm dış ortam projektör uygulamaları için ideal çözüm sunan EAE armatürleri, LED Retrofit kazancını mümkün hale getirilebilmektedir.

EAE Aydınlatma olarak; inovatif aydınlatma çözümlerimiz ile yüzlerce projede olduğu gibi bugün de güvenli ve sürdürülebilir ortamların bir parçası olmaya devam edeceğiz.

- ▶▶ Prolit Effect
- ▶▶ Prolit Plus
- ▶▶ Gprona



PROLIT EFFECT

-30°C +45°C



Global marketteki en efektif ve en hafif ürün

- Ağır endüstriyel ve liman koşullarına uygun LED armatür
- IK10 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafı temperli camı ile zor koşullara dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Liman sahasının yapısına uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliği
- 420W – 770W ve 57klm'den 102klm'e kadar geniş lümen ve watt aralığı
- -30°C / +55°C çalışma ortam sıcaklığı ile, en ağır kış ve yaz şartlarına mükemmel çözüm
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla kontrol ve otomasyon çeşitliliği
- 2000W Metal Halide lambalarla 1e1 mükemmel değişim. ON-OFF seçeneği ile %60, otomasyon sistemleri ile %75'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile Liman sahalarının en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT EFFECT

420W - 770W
57945lm - 102371lm

PMMA LENS
13° / 22° / 57° / AS / OT



PROLIT EFFECT MP

420W - 715W
5800lm - 91500lm

PMMA LENS
18° / 23° / 30° / 46° / 60° /
90° / AS

-30°C +55°C



PROLIT
PLUS

Yüksek performans için yaratıldı.

- Ağır endüstriyel ve liman koşullarına uygun LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafı temperli camı ile zor koşullara dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Liman sahasının yapısına uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliği
- 195W – 435W ve 26klm'den 57klm'e kadar geniş lümen ve watt aralığı
- -30°C / +55°C çalışma ortam sıcaklığı ile, en ağır kış ve yaz şartlarına mükemmel çözüm
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla control ve otomasyon çeşitliliği
- 1000W Metal Halide lambalarla 1e1 mükemmel değişim. ON-OFF seçeneği ile %55, otomasyon sistemleri ile %70'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile Liman sahalarının en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT PLUS MP

312W - 435W
25300lm - 56000lm

PMMA LENS
23° / 30° / 46° / 60° / 90° / AS



PROLIT PLUS NG

195W - 400W
25300lm - 51000lm

PMMA LENS
16° / 27° / 52° / 98° / AS



PROLIT PLUS

195W - 400W
26000lm - 56900lm

PMMA LENS
16° / 27° / 52° / 98° / AS

GPRONA

-30°C +55°C



Asimetrik bakış açısının en iyi seçimi

- Ağır endüstriyel ve liman koşullarına uygun LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı ve temperli camı ile zor koşullara dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Özel asimetrik eğri ile liman sahalarında kusursuz çözüm
- 135W-463W ve 21444lm'den 74200lm'e kadar geniş lümen ve watt aralığı
- -30°C / + 55°C çalışma ortam sıcaklığı ile, en ağır kış ve yaz şartlarına mükemmel çözüm
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla control ve otomasyon çeşitliliği
- 1000W Metal Halide lambalarla 1'e 1 mükemmel değişim. ON-OFF seçeneği ile %67, otomasyon sistemleri ile %80'lere varan enerji tasarrufu
- Özel projeler için, özel saha çözümlerine uygun
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



GPRONA

136W / 159W / 290W / 364W / 463W
21000 lm / 24000lm / 46000 lm /
57000lm / 74000 lm

DALI / 1-10V / DIMKO / RF opsiyonu



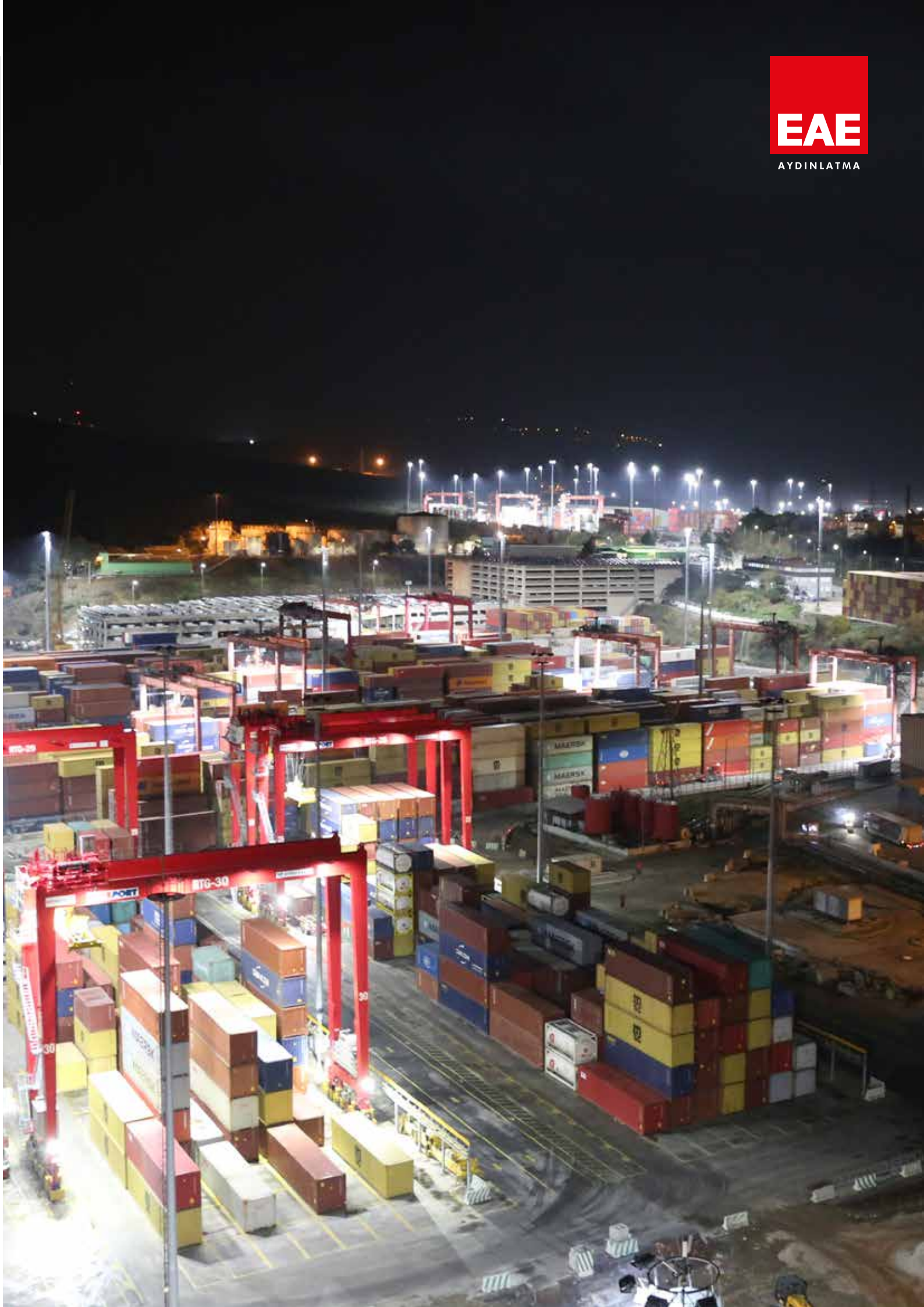
GPRONA MINI

133W / 156W / 185W
21800 lm / 25400 lm / 29400 lm

DALI / 1-10V / DIMKO / RF opsiyonu

EAE

AYDINLATMA



RTG VİNÇ ALANLARI

RGT Vinç alanları özellikle taşıma alanları olmak üzere operasyon alanlarındaki yükleme ve konteyner depolama alanlarının bulunduğu kısımlardan oluşmaktadır. Bu alanlarda rahat çalışma ortamı ancak ihtiyaca yönelik uygun armatür seçimleri ile gerçekleştirilebilir. EAE Aydınlatma olarak, dünya standartlarına uygun aydınlatma çözümlerimiz ile ideal çözüm sunuyoruz.

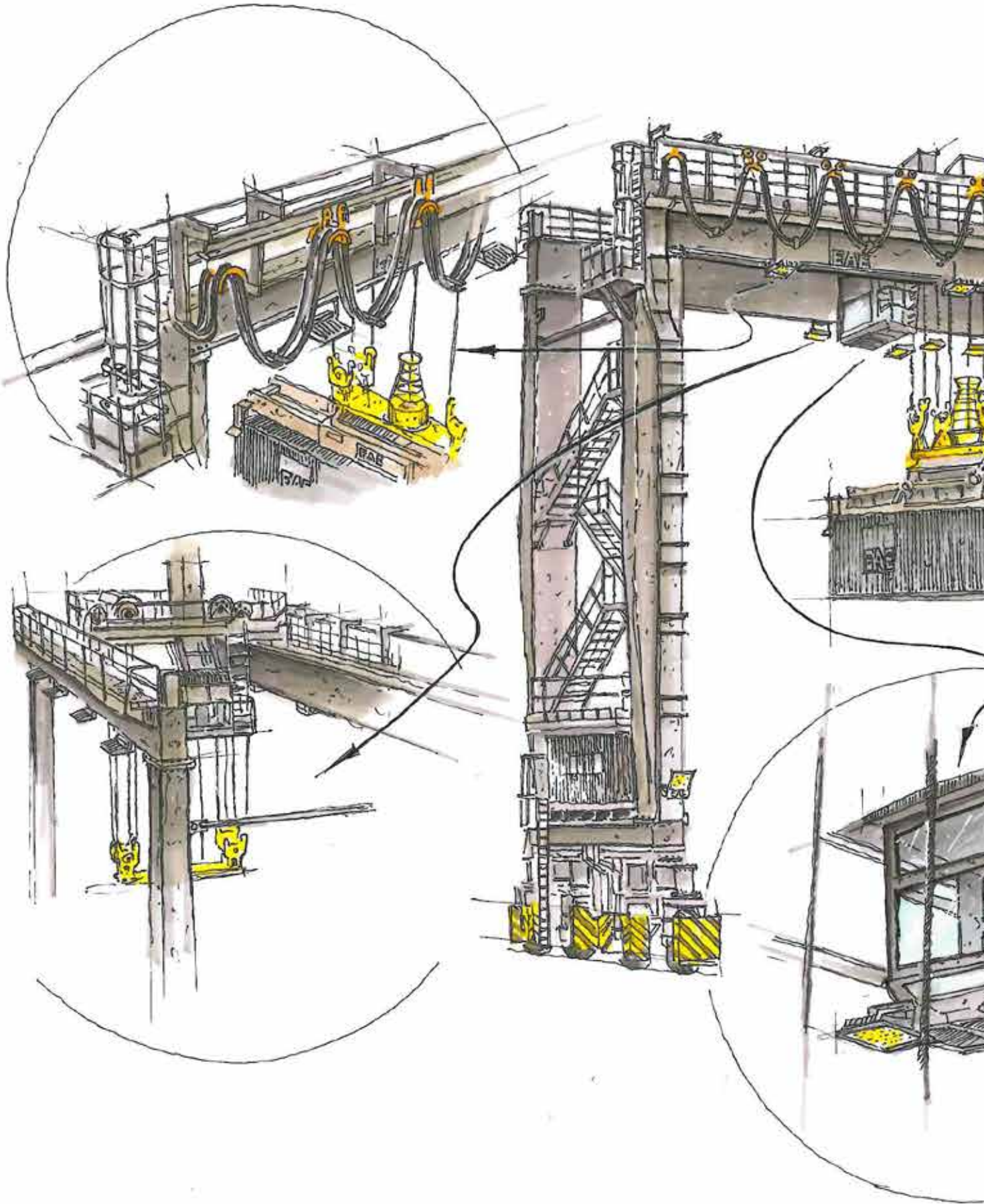
- ▶▶ Prolit Plus
- ▶▶ Prolit V.3
- ▶▶ Prolit Kompakt
- ▶▶ Galis

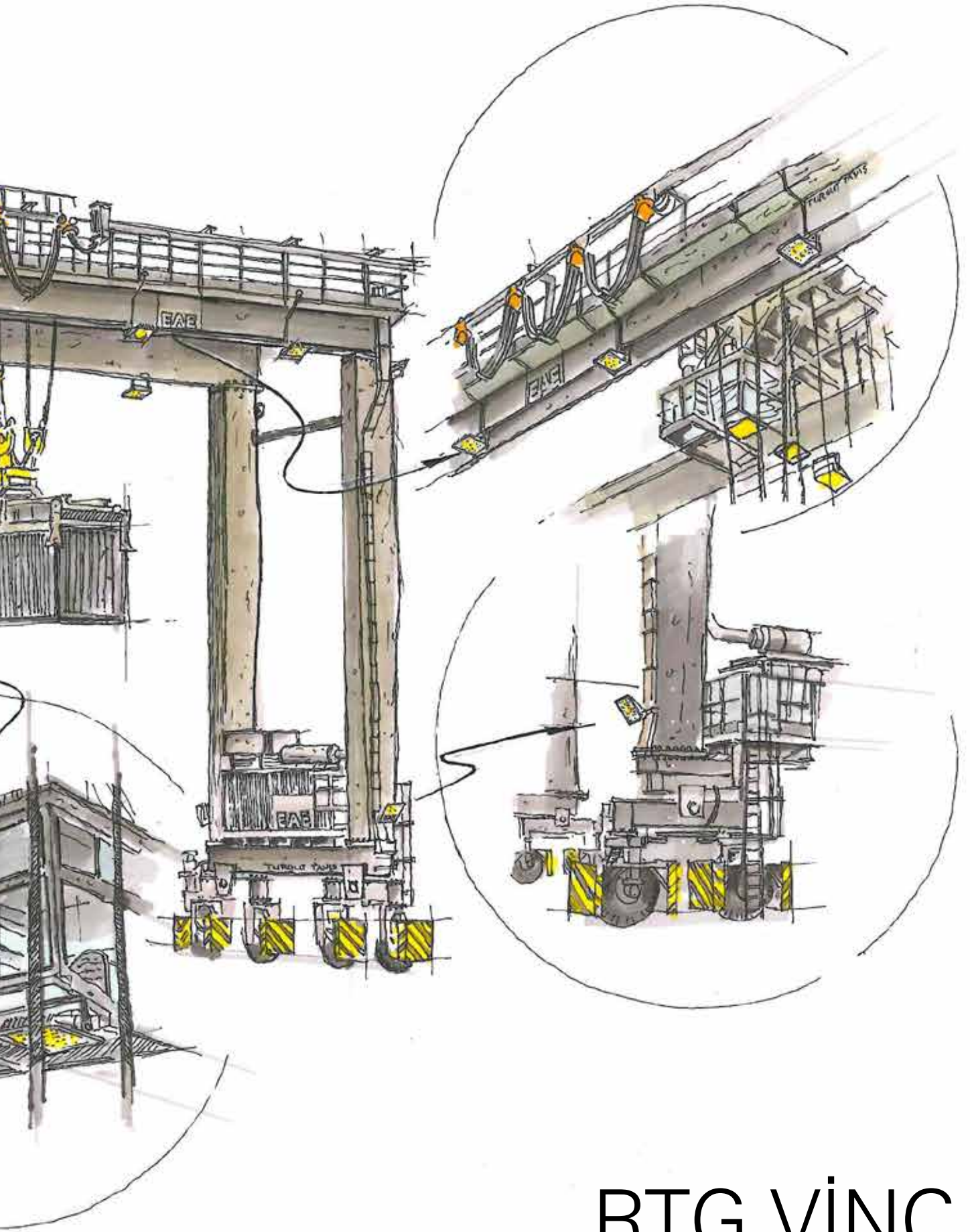


EAE

AYDINLATMA







RTG VİNÇ ALANLARI

PROLIT PLUS

-20°C +40°C



Yüksek performans için yaratıldı.

- Hareketli ekipman aydınlatmalarına uygun LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafıli temperli camı ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Vinç yapısına ve lokasyonuna uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliği
- 202W – 435W ve 26klm'den 57klm'e kadar geniş lümen ve watt aralığı
- -30°C / + 55°C çalışma ortam sıcaklığı ile, en ağır kış ve yaz şartlarına mükemmel çözüm
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla control ve otomasyon çeşitliliği
- 1000W Metal Halide lambalarla 1'e 1 mükemmel değışim. ON-OFF seçeneği ile %55, otomasyon sistemleri ile %70'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile hareketli ekipmanların en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Özel askı sistemleriyle, mevcut projelerde 1:1 değışim kolaylığı.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT PLUS MP

312W - 435W
25300lm - 56000lm

PMMA LENS
23° / 30° / 46° / 60° / 90° / AS



PROLIT PLUS NG

195W - 400W
25300lm - 51000lm

PMMA LENS
16° / 27° / 52° / 98° / AS



PROLIT PLUS

195W - 400W
26000lm - 56900lm

PMMA LENS
16° / 27° / 52° / 98° / AS

-35°C +75°C

PROLIT
V.3



Projektör uygulamalarında mükemmel verimlilik

- Hareketli ekipman aydınlatmalarına uygun LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafıli temperli camı ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Vinç yapısına ve lokasyonuna uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliği
- 94W-230W ve 13klm'den 28klm'e kadar geniş aralık
- -30°C / + 55°C çalışma ortam sıcaklığı
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla kontrol ve otomasyon çeşitliliği
- 400W Metal Halide lambalarla 1'e 1 mükemmel değişim. ON-OFF seçeneği ile %65, otomasyon sistemleri ile %80'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile hareketli ekipmanların en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Özel askı sistemleriyle, mevcut projelerde 1:1 değişim.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT
V.3 MP

134W - 230W
1200lm - 27600lm

PMMA LENS

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



PROLIT
V.3

102W - 230W
14879lm - 28306lm

PMMA LENS

13° / 22° / 32° / 57° / 99° / OT / AS / SP



PROLIT
V.3 NG

95W - 200W
12600lm - 22800lm

PMMA LENS

10° / 16° / 27° / 52° / 98° / AS

PROLIT KOMPAKT



-20°C +40°C



Liman uygulamaları için kompakt çözüm

- Hareketli ekipman aydınlatmalarına uygun LED armatür
- IK08 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafı temperli camı ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Vinç yapısına ve lokasyonuna uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliği
- 70W-124W ve 8klm'den 12klm'e kadar geniş lümen ve watt aralığı
- -30°C / +55°C çalışma ortam sıcaklığı ile, en ağır kış ve yaz şartlarına mükemmel çözüm
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla control ve otomasyon çeşitliliği
- 250W Metal Halide lambalarla 1'e 1 mükemmel değişim. ON-OFF seçeneği ile %60, otomasyon sistemleri ile %75'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile hareketli ekipmanların en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Özel askı sistemleriyle, mevcut projelerde 1:1 değişim kolaylığı.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT KOMPAKT

75W - 124W
7371W - 14440lm

PMMA LENS
16° / 27° / 52° / 98° / 99° /
AS / SP



PROLIT KOMPAKT MP

70W - 95W
7700W - 14440lm

PMMA LENS
18° / 23° / 35° / 46° / 60° /
90° / AS

-35°C +75°C

GALIS

Zorlu koşullarda maksimum performans

- Hareketli ekipman yollarını aydınlatmak için güvenilir LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı, şeffaf ve kumlu cam seçenekleri ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Hareketli ekipmanın yapısına göre, tek rakorlu ve çift rakorlu besleme seçenekleri
- Farklı giriş gerilim seçenekleriyle, çözüm odaklı, yüksek verimli aydınlatma
- 30cm-150cm boyları ile ve özel askı sistemleri ile, montaj ve uygulama kolaylıkları
- Muadili floresan lambalara göre %60 enerji tasarrufu
- Vibrasyonlara karşı dayanıklı.



GALIS

19W - 70W
2480lm - 7580lm
(Şeffaf Cam)

19W - 70W
1980lm - 6025lm
(Kumlu Cam)



GALIS 24V

15W - 61W
24 V OC
2063lm - 7765lm
(Şeffaf Cam)

15W - 61W
24 V AC
2063lm - 7765lm
(Şeffaf Cam)

14W 24V AC / DC
1400lm
(Şeffaf Cam)



GALIS Mini

10W - 36W
1100lm - 3400lm
(Şeffaf Cam)

14W - 36W
1603lm - 3924lm
(Kumlu Cam)

SSG VİNÇ ALANLARI

SSG vinç alanlarının doğru ve etkili şekilde aydınlatılması operatör ve çalışanların görüş kalitesini maksimum düzeyde arttıracaktır. Konteynerlerin taşındığı istif sahaları ve vinçaltı çalışma bölgeleri için tasarlanan LED armatürlerimiz ile SSG vinç alanlarına güvenli aydınlatma çözümleri sunuyoruz.

- ▶▶ Prolit Plus
- ▶▶ Prolit V.3
- ▶▶ Prolit Kompakt
- ▶▶ Galis









SSG VİNÇ ALANLARI

PROLIT PLUS

-20°C +40°C



Yüksek performans için yaratıldı.

- Hareketli ekipman aydınlatmalarına uygun LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafıli temperli camı ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Vinç yapısına ve lokasyonuna uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliği
- 202W – 435W ve 26klm'den 57klm'e kadar geniş lümen ve watt aralığı
- -30°C / + 55°C çalışma ortam sıcaklığı ile, en ağır kış ve yaz şartlarına mükemmel çözüm
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla control ve otomasyon çeşitliliği
- 1000W Metal Halide lambalarla 1'e 1 mükemmel değişim. ON-OFF seçeneği ile %55, otomasyon sistemleri ile %70'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile hareketli ekipmanların en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Özel askı sistemleriyle, mevcut projelerde 1:1 değişim kolaylığı.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT PLUS MP

195W - 400W
25300lm - 51000lm

PMMA LENS
18° / 23° / 30° / 46° / 50° / 90° / AS



PROLIT PLUS NG

195W - 854W
25300lm - 51000lm

PMMA LENS
16° / 27° / 52° / 98° / AS



PROLIT PLUS

195W - 400W
26000lm - 56900lm

PMMA LENS
16° / 27° / 52° / 98° / AS

-35°C +75°C

PROLIT
V.3



Projektör uygulamalarında mükemmel verimlilik

- Hareketli ekipman aydınlatmalarına uygun LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafıli temperli camı ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Vinç yapısına ve lokasyonuna uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliği
- 94W-230W ve 13klm'den 28klm'e kadar geniş aralık
- -30°C / + 55°C çalışma ortam sıcaklığı
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla kontrol ve otomasyon çeşitliliği
- 400W Metal Halide lambalarla 1'e 1 mükemmel değişim. ON-OFF seçeneği ile %65, otomasyon sistemleri ile %80'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile hareketli ekipmanların en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Özel askı sistemleriyle, mevcut projelerde 1:1 değişim.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT
V.3 MP

134W - 230W
1200lm - 27600lm

PMMA LENS

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



PROLIT
V.3

102W - 230W
14879lm - 28306lm

PMMA LENS

13° / 22° / 32° / 57° / 99° / OT / AS / SP



PROLIT
V.3 NG

95W - 200W
12600lm - 22800lm

PMMA LENS

10° / 16° / 27° / 52° / 98° / AS

PROLIT KONPAKT



-20°C +40°C



Limn uygulamaları için kompakt çözüm

- Hareketli ekipman aydınlatmalarına uygun LED armatür
- IK08 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafı temperli camı ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Vinç yapısına ve lokasyonuna uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliği
- 70W-124W ve 8klm'den 12klm'e kadar geniş lümen ve watt aralığı
- -30°C / + 55°C çalışma ortam sıcaklığı ile, en ağır kış ve yaz şartlarına mükemmel çözüm
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla control ve otomasyon çeşitliliği
- 250W Metal Halide lambalarla 1'e 1 mükemmel değışim. ON-OFF seçeneği ile %60, otomasyon sistemleri ile %75'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile hareketli ekipmanların en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Özel askı sistemleriyle, mevcut projelerde 1:1 değışim kolaylığı.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT KONPAKT

75W - 124W
7371W - 14440lm

PMMA LENS
16° / 27° / 52° / 98° / 99° /
AS / SP



PROLIT KONPAKT MP

70W - 95W
7700W - 14440lm

PMMA LENS
18° / 23° / 35° / 46° / 60° /
90° / AS

-35°C +75°C

GALIS



Zorlu koşullarda maksimum performans

- Hareketli ekipman yollarını aydınlatmak için güvenilir LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı, şeffaf ve kumlu cam seçenekleri ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Hareketli ekipmanın yapısına göre, tek rakorlu ve çift rakorlu besleme seçenekleri
- Farklı giriş gerilim seçenekleriyle, çözüm odaklı, yüksek verimli aydınlatma
- 30cm-150cm boyları ile ve özel askı sistemleri ile, montaj ve uygulama kolaylıkları
- Muadili floresan lambalara göre %60 enerji tasarrufu
- Vibrasyonlara karşı dayanıklı.



GALIS

19W - 70W
2480lm - 7580lm
(Şeffaf Cam)

19W - 70W
1980lm - 6025lm
(Kumlu Cam)

GALIS 24V

15W - 61W
24 V OC
2063lm - 7765lm
(Şeffaf Cam)

15W - 61W
24 V AC
2063lm - 7765lm
(Şeffaf Cam)

14W 24V AC / DC
1400lm
(Şeffaf Cam)

GALIS Mini

10W - 36W
1100lm - 3400lm
(Şeffaf Cam)

14W - 36W
1603lm - 3924lm
(Kumlu Cam)

TERSANE ALANLARI

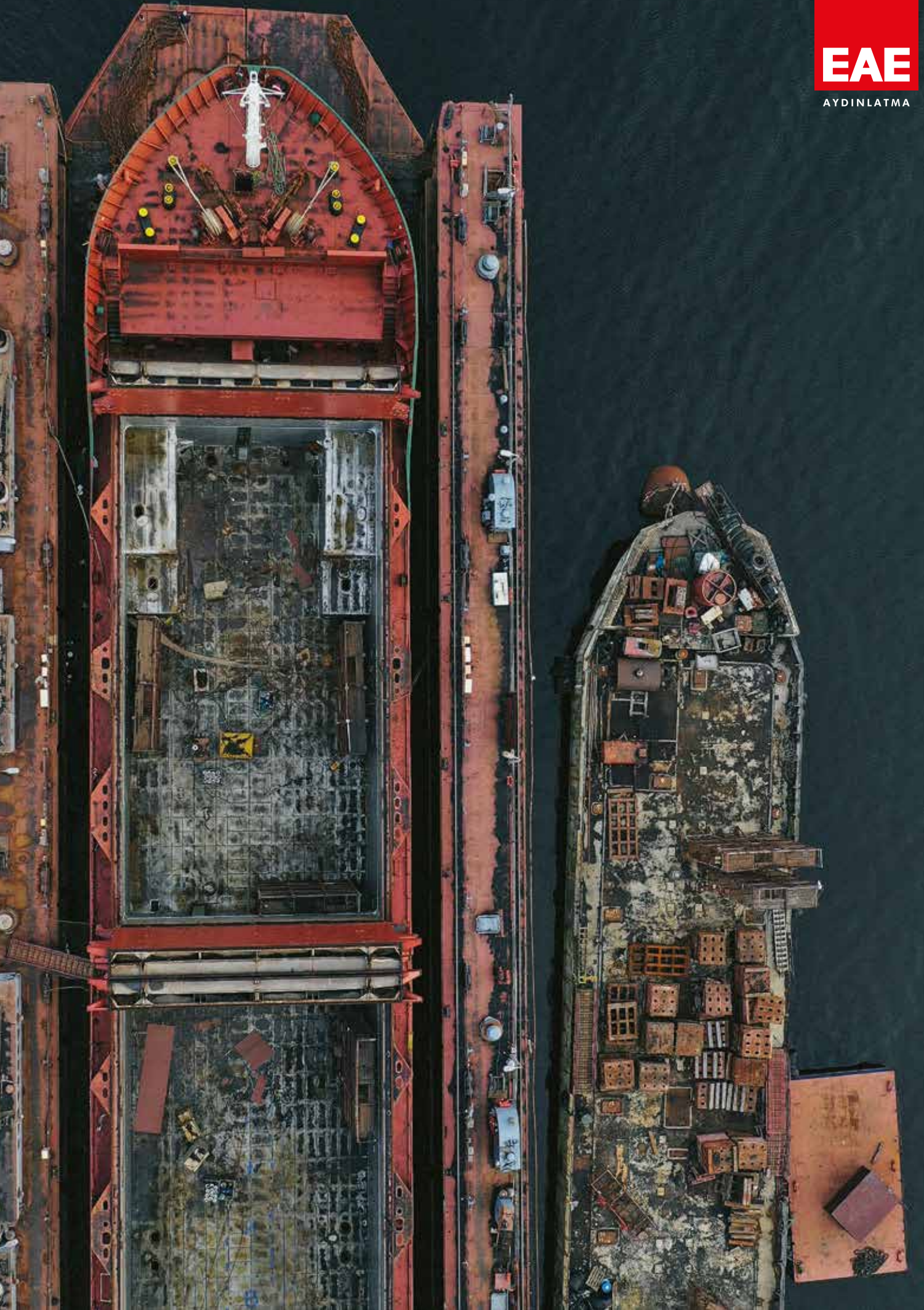
Tersaneler; havuz alan aydınlatması, kaynak tamir kısımları ve bakım onarım alanları olmak üzere farklı birçok sahayı bünyesinde tutar. Tersane alanlarında yeterli aydınlatma miktarlarının sağlanabilmesi için liman aydınlatma sistemlerinin doğru ve yeterli şekilde yapılması son derece önemlidir. Son teknoloji ile geliştirilmiş EAE çözümleriyle dış ortam çalışma alanlarında maksimum performans elde edebilirsiniz.

- ▶▶ Prolit V.3
- ▶▶ Prolit Kompakt
- ▶▶ Galis



EAE

AYDINLATMA



PROLIT

V.3



-20°C +40°C



Projektör uygulamalarında mükemmel verimlilik

- Hareketli ekipman aydınlatmalarına uygun LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafıli temperli camı ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Vinç yapısına ve lokasyonuna uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliği
- 94W-230W ve 13klm'den 28klm'e kadar geniş aralık
- -30°C / + 55°C çalışma ortam sıcaklığı
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla kontrol ve otomasyon çeşitliliği
- 400W Metal Halide lambalarla 1e1 mükemmel değışim. ON-OFF seçeneği ile %65, otomasyon sistemleri ile %80'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile hareketli ekipmanların en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Özel askı sistemleriyle, mevcut projelerde 1:1 değışim.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT V.3 MP

134W - 230W
1200lm - 27600lm

PMMA LENS

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



PROLIT V.3

102W - 230W
14879lm - 28306lm

PMMA LENS

13° / 22° / 32° / 57° / 99° / OT / AS / SP



PROLIT V.3 NG

95W - 200W
12600lm - 22800lm

PMMA LENS

10° / 16° / 27° / 52° / 98° / AS

-20°C +40°C

PROLIT
KOMPAKT



Limn uygulamaları için kompakt çözüm

- Hareketli ekipman aydınlatmalarına uygun LED armatür
- IK08 yüksek mekanik dayanımı ve serigrafı temperli camı ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğı ortamlarda maksimum performans
- Vinç yapısına ve lokasyonuna uygun olarak ekibimiz tarafından seçilen zengin optik çeşitliliğı
- 70W-124W ve 8klm'den 12klm'e kadar geniş lümen ve watt aralığı
- -30°C / +55°C çalışma ortam sıcaklığı ile, en ağır kış ve yaz şartlarına mükemmel çözüm
- Dali, RF ve 1-10V opsiyonlarıyla control ve otomasyon çeşitliliğı
- 250W Metal Halide lambalarla 1e1 mükemmel değışim. ON-OFF seçeneğı ile %60, otomasyon sistemleri ile %75'lere varan enerji tasarrufu
- 60.000 saati aşan ömürler ile hareketli ekipmanların en optimal çözümü
- Özel projeler için özel saha çözümlerine uygun.
- Özel askı sistemleriyle, mevcut projelerde 1:1 değışim kolaylığı.
- Vibrasyonlara karşı yüksek dayanıklılık.



PROLIT KOMPAKT

75W - 124W
7371W - 14440lm

PMMA LENS
16° / 27° / 52° / 98° / 99° /
AS / SP

PROLIT KOMPAKT MP

70W - 95W
7700W - 14440lm

PMMA LENS
18° / 23° / 35° / 46° / 60° /
90° / AS

PROLIT KOMPAKT 24V

34W - 53W - 79 W
24 V AC/DC
3700lm - 8600lm

34W - 24V AC
3738 LM - 3811 LM

34W - 24V DC
3741 LM - 3826 LM

27 - 52 - 99 - AS LENS TİPLERİ

GALIS

-25°C +40°C



Zorlu koşullarda maksimum performans

- Hareketli ekipman yollarını aydınlatmak için güvenilir LED armatür
- IK09 yüksek mekanik dayanımı, şeffaf ve kumlu cam seçenekleri ile yüksek titreşime ve darbelere karşı dayanıklı
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Kullanım bölgesine göre, tek rakorlu ve çift rakorlu besleme seçenekleri
- Farklı giriş gerilim seçenekleriyle, çözüm odaklı, yüksek verimli aydınlatma
- 10cm-150cm boyları ile ve özel askı sistemleri ile, montaj ve uygulama kolaylıkları
- Muadili floresan lambalara göre %60 enerji tasarrufu
- Vibrasyonlara karşı dayanıklı.



GALIS

19W - 70W
2480lm - 7580lm
(Şeffaf Cam)

19W - 70W
1980lm - 6025lm
(Kumlu Cam)



GALIS 24V

15W - 61W
24 V OC
2063lm - 7765lm
(Şeffaf Cam)

15W - 61W
24 V AC
2063lm - 7765lm
(Şeffaf Cam)

14W 24V AC / DC
1400lm
(Şeffaf Cam)



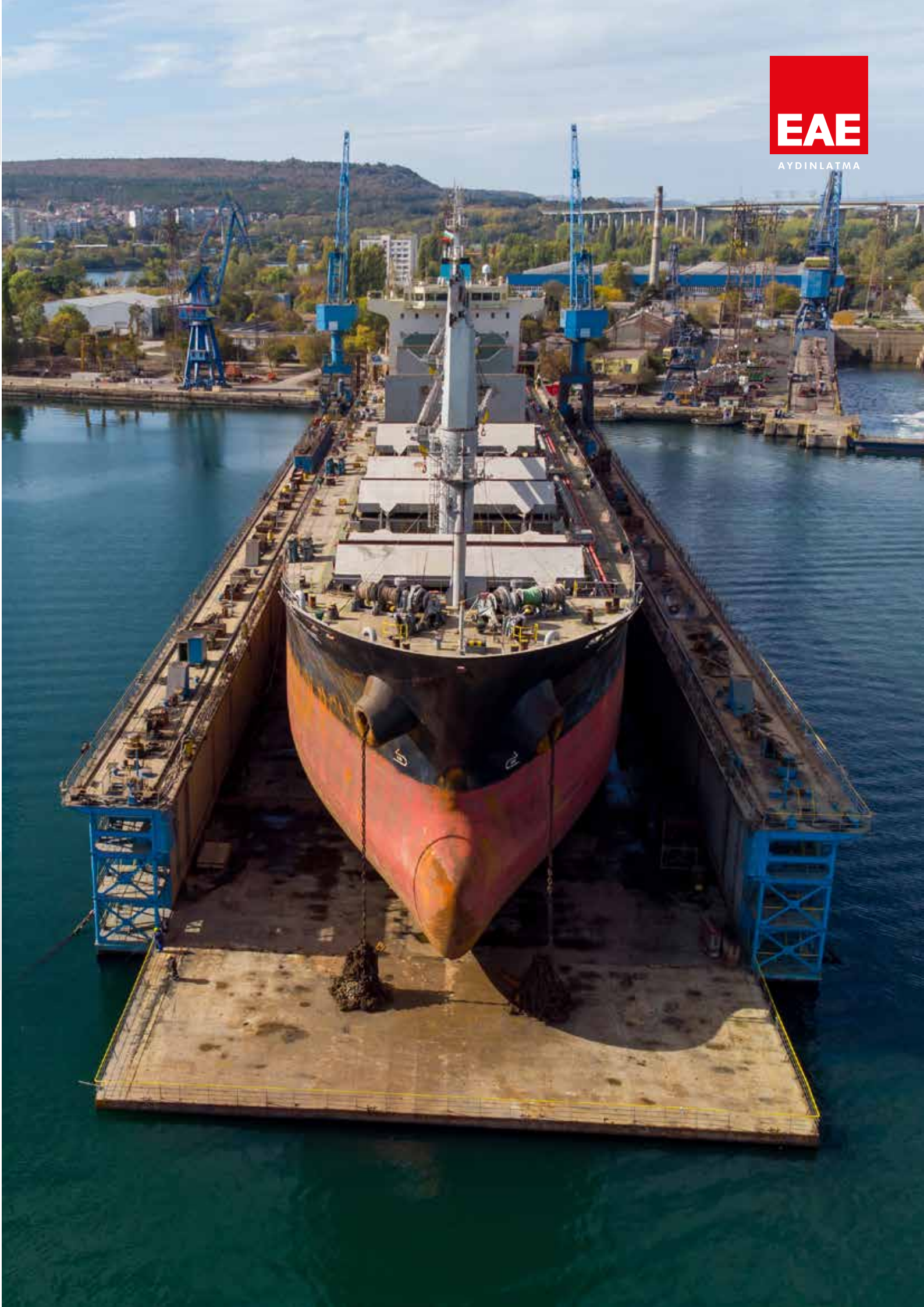
GALIS Mini

10W - 36W
1100lm - 3400lm
(Şeffaf Cam)

14W - 36W
1603lm - 3924lm
(Kumlu Cam)

EAE

AYDINLATMA



DİĞER ÇÖZÜMLER

Liman ve tersane alanlarındaki en yüksek gereksinimler arasında yer alan çözümler saha aydınlatması için oldukça önemlidir. EAE Aydınlatma olarak konteyner ve vinç yapıları gibi farklı bölümlerde kullanıma sunduğumuz özel çözümlerimiz ile tüm operasyon sürecinde etkili bir aydınlatma performansı sunmayı zahmetsiz bir boyuta taşıyoruz.

- ▶▶ SPR Crane
- ▶▶ Revoled - X
- ▶▶ HBC
- ▶▶ RA 1 - 2 - 3

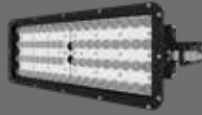




Zorlu koşullarda maksimum performans



- Yüksek mekanıma sahip alüminyum gövde
- IP66 Değeriyle suyun ve tozun olduğu ortamlarda maksimum performans
- Optimize edilmiş tekli, ikili ve üçlü şekilde modüler kullanım
- Özel askı takımı ile liman ve açık alanlarda uygulamalarında fonksiyonel kullanım
- 60.500 saati aşan ömrü ile uzun süreli kullanım
- -25 °C / + 45 °C çalışma ortam sıcaklığı

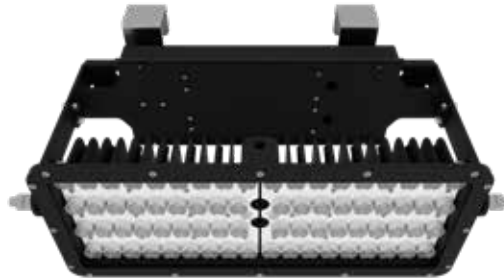
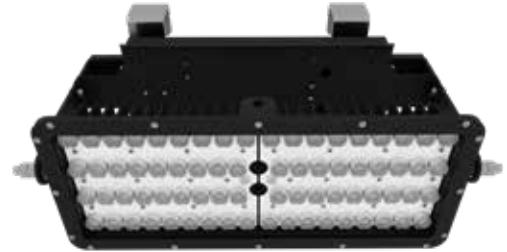
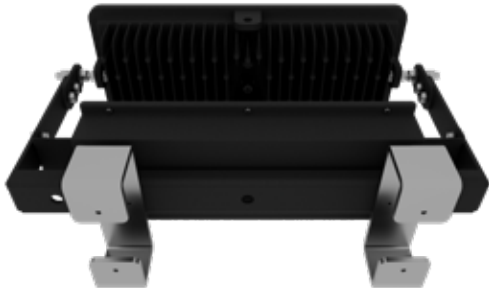


SPR
CRANE

348W - 144lm/w
20°/ 35°/ 60°

SPR CRANE

- SPR CRANE, liman alanlarındaki vinçlerde üzerindeki hareketli askı takımı sayesinde yük alımının başlayarak taşımının gerçekleştirildiği tüm operasyon sürecinde etkili bir aydınlatma performansı sunar.



REVOLED-X

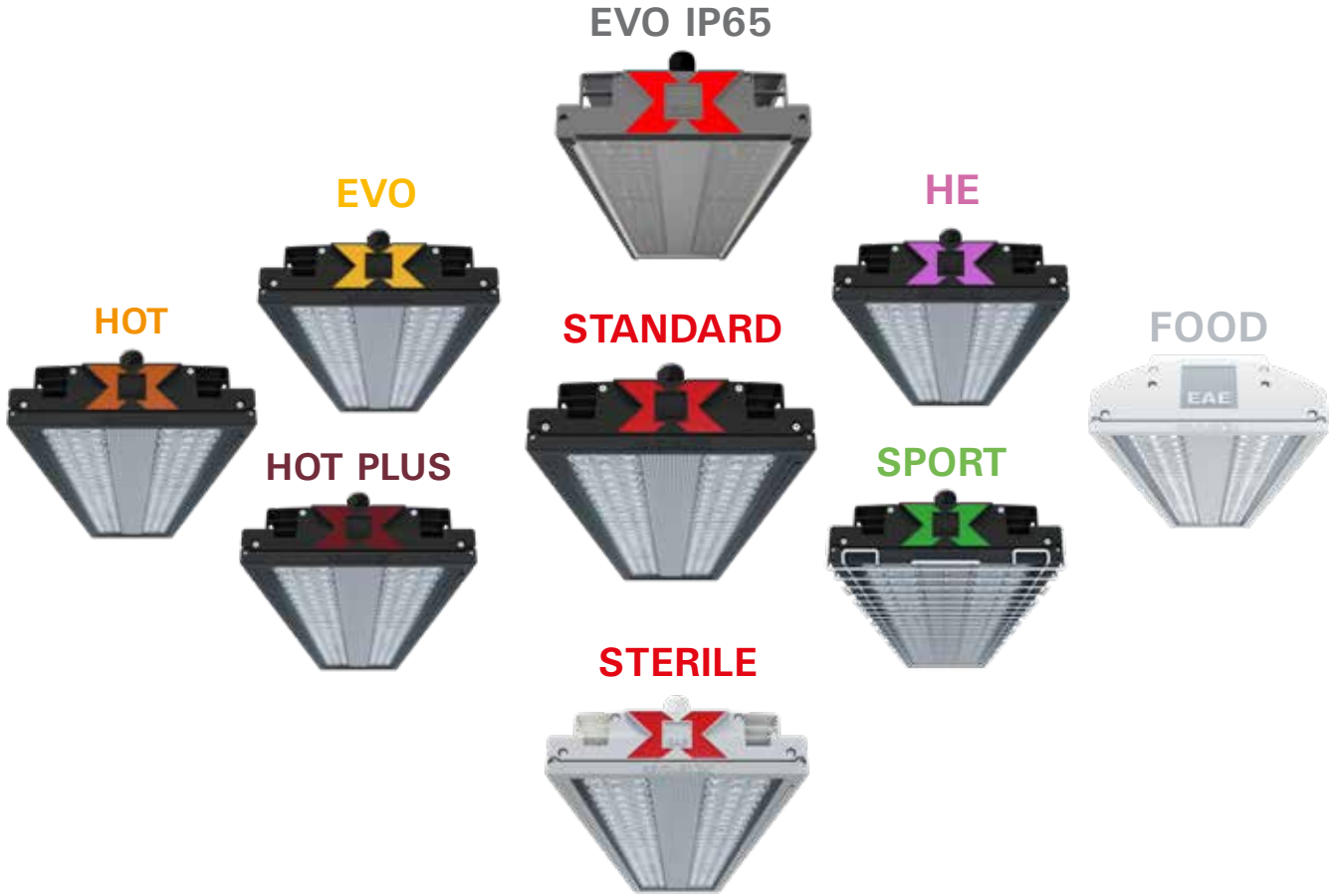
-40°C +70°C



Performansı en üst düzeyde deneyimleyin



- +70°C'ye kadar ortam çalışma sıcaklığı
- 3865lm - 43600lm çıkış aralığı
- 171 lm/W'a kadar verimlilik
- 30°x90° / 30° / 60° / 90° / AS / DA / 25x105°
- 7 farklı ışın açısı seçeneği
- Kablo tavası / Busbar / Açılı duvar / Sismik
- 1H - 3H EMG kiti / DALI - RF kablosuz kontrol seçenekleri





REVOLED-X

28W - 128W
4294lm - 21078lm

30°x90° / 30° / 60° / 90° /
AS / DA / 25x105°



REVOLED-X HE

26W - 117W
4080lm - 20556lm

30°x90° / 30° / 60° / 90° /
AS / DA / 25x105°



REVOLED-X EVO

67W - 338W
9235lm - 43600lm

30°x90° / 30° / 60° / 90° /
AS / DA / 25x105°



REVOLED-X EVO IP65

67W - 337W
9235lm - 42102lm

30°x90° / 30° / 60° / 90° /
AS / DA / 25x105°



REVOLED-X HOT / HOT PLUS

26W - 129W
3865lm - 18546lm

30° / 60° / 90°



REVOLED-X SPORT

28W - 337W
4294lm - 43600lm

30°x90° / 30° / 60° / 90° /
AS / DA / 25x105°



REVOLED-X STERIL

28W - 128W
4294lm - 21078lm

30°x90° / 30° / 60° / 90° /
AS / DA / 25x105°



REVOLED-X FOOD

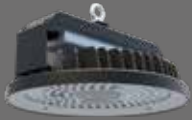
28W - 128W
4294lm - 21078lm

30°x90° / 30° / 60° / 90° /
AS / DA / 25x105°



Fonksiyonel ve verimli aydınlatma

- Yüksek performanslı LED armatür
- 79W – 220W power güç tüketimi aralığı
- Açık ön model/cam model seçenekleri
- Farklı optik seçenekler
- Tek nokta / Kablo tepsisi / Basbar süspansiyonu ayar seçenekleri
- 1 saat - 3saat ACK / 1-10V - DALI kontrol opsiyonu



HBC Lens

79W – 220W
9822lm - 26980lm

60° / 90°



HBC Lens + Cam

79W – 179W
8897lm - 20101lm

60° / 90°



HBC Lens + ACK

79W – 179W
9822lm - 23229lm

60° / 90°



HBC Lens + Cam ACK

79W – 179W
8897lm - 20101lm

60° / 90°

-25°C +50°C

RA / RA2 / RA3



Güçlü alan aydınlatması

- Yüksek performanslı LED armatür
- Uzun ömürlü ve kolay kurulum
- 3.6klm - 27.7klm çıkış aralığı / 25W - 218W güç tüketim aralığı
- DALI / RF kablosuz sistem uyumluluğu
- Class I ve Class II opsiyonu
- DIMKO ile akıllı ışık kontrol sistemi



RA

25W – 58W
3574lm - 7962lm

PMMA LENS
100° / 110° / Geniş açı /
Ekstra Geniş açı / OT

RF Wireless ve DALI /1-10V +
Dimko kontrol opsiyonu

RA 2

30W – 134W
3637lm - 15894lm

PMMA LENS
100° / 110° / Geniş açı /
Ekstra Geniş açı / OT

RF Wireless ve DALI /1-10V +
Dimko kontrol opsiyonu

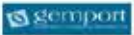
RA 3

112W - 218W
15378lm -27700lm

PMMA LENS
100° / 110° / Geniş açı /
Ekstra Geniş açı / OT

RF Wireless ve DALI /1-10V +
Dimko kontrol opsiyonu

REFERANSLAR



EAE

AYDINLATMA



REFERANSLAR



Asyaport Konteyner Terminali

Tekirdağ / Türkiye

2014 - 2018 - 2020 Yeni proje

300,000 m² Açık alan

G-Prona / Prolit / Megalit



Evyaport İntermodal Terminali

Kocaeli / Türkiye

2015 - 2018 - 2020

100,000 m² Açık alan

40,000 m² kapalı alan

Prolit / G-prona / Sround



Çelebi Bandırma İntermodal Terminali

Bandırma / Türkiye

2015 Yeni proje

268,348 m² Açık alan

Yılda 350.000 konteyner kapasitesi

Prolit / G-prona



Safiport İntermodal Terminali

Kocaeli / Türkiye

2018 Yeni proje

200,000 m² Açık alan

40,000 m² Kapalı alan

Sporna / Prolit / G-prona / Sround



Yılıport Konteyner Terminali

Gebze / Türkiye

2019 Yeni proje

Yılda 1.000.000 konteyner kapasitesi

Prolit Plus / G-prona / Sround Crane RF / Arktos / PRM



APM İntermodal Terminali

Rotherdam / Hollanda

2015 - 2019 - 2020 Yeni proje

100,000 m² Açık alan

Prolit / Galis / T-Bar / D-Bar



Assanport intermodal Terminali

İskenderun / Türkiye

2017 - 2018 Yeni proje

127,850 m² Açık alan

2000 m² Kapalı alan

Prolit / G-Prona / Megalit / Arktos



Gempport Terminali

Gemlik / Türkiye

2019 Yeni proje

Yılda 1.000.000 konteyner kapasitesi

2000 m² Kapalı alan

G-Prona / Prolit Plus / Arktos / Sround Crane RF



Solventas Sivi Dökme Terminali

Dilovası / Türkiye

2019 Yeni proje

Yılda 4.020.000 m³ likit kapasitesi

G-Prona / Prolit Plus / Arktos / Sround Crane RF



Roda Port Konteyner Terminali

Gemlik / Türkiye

2019 Yeni proje

110,000 m² Açık alan

Yılda 200.000 konteyner kapasitesi

G-Prona / Prolit Plus / Prolit



Ro-Ro Port

Yalova / Türkiye

2019 Yeni proje

80,000 m² Açık alan

G-Prona / Arktos / Megalit



İÇDAŞ

Çanakkale / Türkiye

2017 - 2018 Yeni proje

80,000 m² Açık alan

G-Prona / Megalit

REFERANSLAR



Alport Kargo - Konteyner Terminali

Conakry / Gine

2017 Yeni proje

500,000 m² Açık alan

Prolit / G-Prona / Arktos

LİMAN ÇÖZÜMLERİ

EAE Aydınlatma-Brosür LİMAN ÇÖZÜMLERİ - TR - Güncelleme Tarihi: 29.12.2022
EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.
Lütfen katalog içindeki bilgilerin detayları için iletişime geçiniz.



EAE Aydınlatma A.Ş.
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Eski Turgut Özal Caddesi No:20
Başakşehir / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel : +90 212 413 21 00 (pbx)
Faks : +90 212 549 37 90
www.eaeaydinlatma.com.tr



ışık mühendisliği