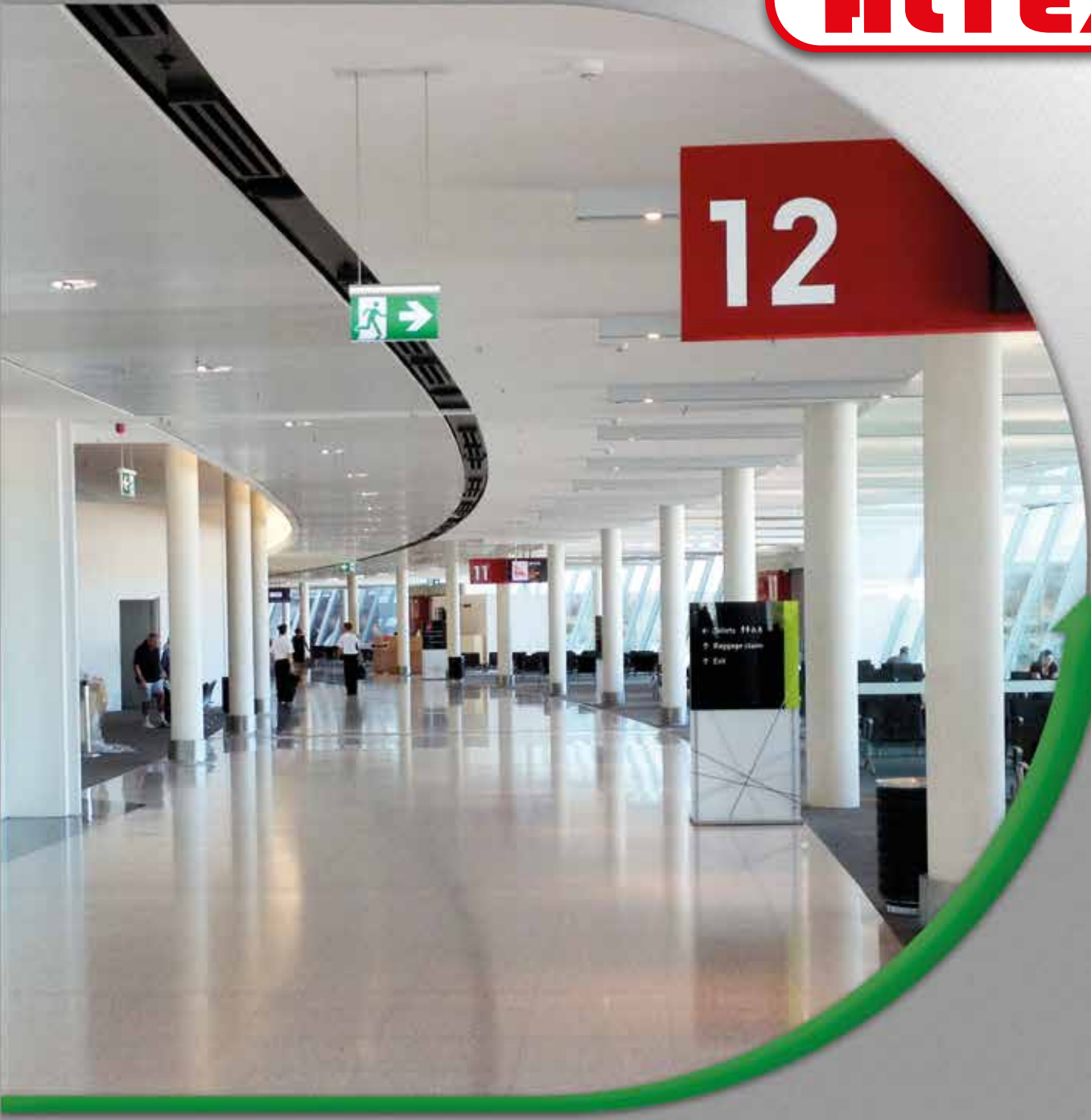


ALTEZ



Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

www.altez.com.tr



HAKKIMIZDA

About Us



Detaylı bilgi
More Information

Altez Elektronik Aydınlatma, 2004 yılında acil durum aydınlatma ve yönlendirme armatürleri üretimi ve ticareti amacı ile kurulmuş bir limited şirkettir. Binaların yönlendirme ihtiyaçlarına cevap vermek ve aydınlatma problemlerine çözüm sunmak firmamızın ana ilkesidir. Kaliteli ve uygun fiyatlı çözümleri ile mühendislik ve ar-ge çalışmalarını eksiksiz müşterilerine iletmeyi amaç edinmiştir.

Tüketicinin bir aydınlatma firmasından beklediği profesyonel hizmeti, satış ve satış sonrasında da kusursuz bir şekilde sağlayabilmek için, Altez'in dinamik yapısı ile çalışanlarımızın bitmez enerjisini sunuyoruz. Satış ve satış sonrasındaki amacımız: Hizmet verdiğimiz müşterilerimizle kurduğumuz karşılıklı güvene dayalı ilişkinin, acil aydınlatma ihtiyaçlarının karşılanmasından öteye gitmesi ve sağlam bir dostluğa dönüşmesi. Böyle bir ilişkinin kurulabilmesi için gereken ortamı, verdiğimiz kusursuz hizmetle ve üretimini yaptığımız yenilikçi tasarımların yarattığı çözümlerin, ihtiyaçlarınızı eksiksiz olarak karşılamasıyla oluşturuyoruz.

Teknolojinin gelişimini önemle izleyen Altez, müşterilerini teknolojinin olanaklarından en kısa zamanda faydalandırmak için her türlü çalışmayı müşterilerine ulaştırır. Ürettiğimiz ürünlerde optik verimliliğe, estetik görünüme, montaj kolaylığına, mekanik ve meteorolojik şartlara dayanıklılığa, elektriksel uygunluğa, işletme ve bakım kolaylığına, verimlilik ve tasarrufa dikkat etmekteyiz.

Armatür üretiminin her istasyonunda kaliteye önem veriyor ve standartlarla kalite kontrolü yapıyor olmasına karşın, bütün ürünlerimizi tek tek çalıştırarak %100 kalite kontrolünü gerçekleştirmekteyiz.

Kalite sistemimiz dünyanın öncü denetleme kuruluğu olan SISTEM-ER tarafından ISO9001:2015 standardına göre sertifikalandırılmıştır. İş sağlığı ve iş güvenliği konularını eksiksiz sağlamaktadır. Kullandığımız tüm komponentler, dünya standartlarında ve sektöründe en iyi olan firmalardan alınarak Altez marka kalitesini en üst düzeyde sağlamaktadır.

Altez'in üretmekte ve müşterilerine sunduğu ürünler şunlardır:

- Kaçış yolu aydınlatma armatürü
- Acil durum aydınlatma armatürü
- Acil durum yönlendirme armatürü
- Acil durum aydınlatma kiti

Kurulduğu günden beri devamlı gelişme ve yatırım yapan Altez, İstanbul Sultanbeyli'de 2500m² kendi tesisinde 17'si beyaz yaka, toplam 48 personel ile üretim yapmaktadır.

10 yılda yirmibeş kat büyüyen Altez, 2020 hedefi yıllık 10.000.000\$ ciro, günlük 1000 Acil Yönlendirme Armatürü, 1000 Acil durum aydınlatma kiti ve 1000 Kaçış yolu aydınlatma armatürü üretebilmektir.

Altez Electronic Lighting, emergency lighting and orientation in 2004 armatures production and trade is a limited liability company established with the objective. Orientation of buildings to meet the needs and to provide solutions to the problems of lighting is the main principle of our company. Quality and affordable solutions complete with engineering and R & D work aims to deliver to its customers.

Consumers have come to expect from a lighting firm's professional services, sales and after sales to ensure a seamless way, Altez dynamic nature of our work does not end with the offer of energy. Our aim in sales and after-sales: we serve our clients we have established relationship based on mutual trust, to go beyond emergency lighting needs are met and to turn into a solid friendship. Environment necessary for the establishment of such a relationship, we provide impeccable service and innovative designs that we produce solutions that create, fully meet your needs, we create with.

Altez accentuate the subsequent development of technology, customers soon benefited from the opportunities of technology every effort to deliver to their customers. In the products we produce optical efficiency, aesthetic appearance, ease of installation, durability, mechanical and meteorological conditions, electrical suitability, ease of operation and maintenance, we continually focus on efficiency and savings.

Fixtures pays attention to quality in every station of the production and quality control standards to be doing, but all our products are 100% quality control are realizing the only one running. Our quality system organization, the world's leading inspection by SYSTEM-ER ISO9001: 2015 has been certified according to the standard. Occupational health and safety issues provides complete. All the components we use in world standards and industry best brands of these companies really Altez provide the highest level of quality.

Altez produce and products offered to customers include:

- Escape route lighting fixture
- Emergency lighting luminaires
- Emergency Exit Signs
- Emergency lighting modules

And investing in continuous development since its inception Altez, Istanbul Sultanbeyli 2500m² total of 48 staff at their facility is producing with 17 white.

10 years twenty-five times growing Altez, 2020 target annual turnover of \$ 10 million and daily in 1000 Emergency Exit Signs, 1000 Emergency lighting modules and 1000 Escape route lighting fixture is producing LED Lighting.

ACİL AYDINLATMA SİSTEMLERİ

Emergency Lighting Systems



Detaylı bilgi
More Information



EN 50172 Standardı ile bakımları yapılan ve işlevselliği kayıt altına alınan acil durum aydınlatması yasal olarak kullanılması zorunludur. Sorumluluk sahibi; bina sahibi ve yöneticisidir. Armatürlerin kalitesi ve acil durum güç kaynağı sistemi, bina müelliflerinin işine ve çevreye karşı sorumluluğunu yansıtır. **Altez** ürün yelpazesinde acil durum aydınlatma ve yönlendirme armatürleri, günlük kullanımlarda iç mekana uygun tasarımları ile konseptte aykırılık göstermez. Panik durumlarında insan hayatını birinci derecede etkileyecek olan acil durum aydınlatması söz konusu olduğunda maksimum enerji verimliliği ve uygun bakım gibi teknik kalite kriterlerine büyük önem verilmektedir.

Altez uzun yıllara dayanan LED ve acil durum aydınlatmasındaki tecrübesine dayanarak, en dayanıklı komponentler ile son teknolojiyi kullanmaktadır. Dahili bakım işlevi, ürünün 50.000 saatten fazla sabit aydınlık akısı vermesini sağlar. Tüm armatürler TSE standartlarında test edilmiş ve ISO1838 standartlarına uygundur. Acil durumda emniyet güç akışı sağlamak için iki uygulama mevcut; münferit pilli veya merkezi batarya sistemi. Bakımların düzenli kontrolü ve kaydı zorunludur.

*Emergency lighting, which is maintained and functionally recorded, is a must for the law. It is the building owner and the manager who owns the inquiry. The quality of the luminaires and the emergency power supply system reflect the responsibility of the building owners and the environment. Emergency lighting and escape sign luminaires in **Altez** product range do not violate the concept because of the interior design suitable in everyday life. Great importance to technical quality criteria such as maximum energy efficiency and convenient maintenance also when it comes to emergency lighting. In panic situations, which will affect human life at first.*

Based on years of experience in LED and emergency lighting, it uses state-of-the-art technology with the most durable components. The built-in maintenance function allows the product to deliver more than 50,000 hours of constant luminous flux. All luminaires have been tested under TSE and conform with ISO1838 standard. There are two applications to provide separate power supply in an emergency situation; Individual battery or central battery system. Regular maintenance and registration is obligatory.

ACIL AYDINLATMA SİSTEMLERİ

Emergency Lighting Systems



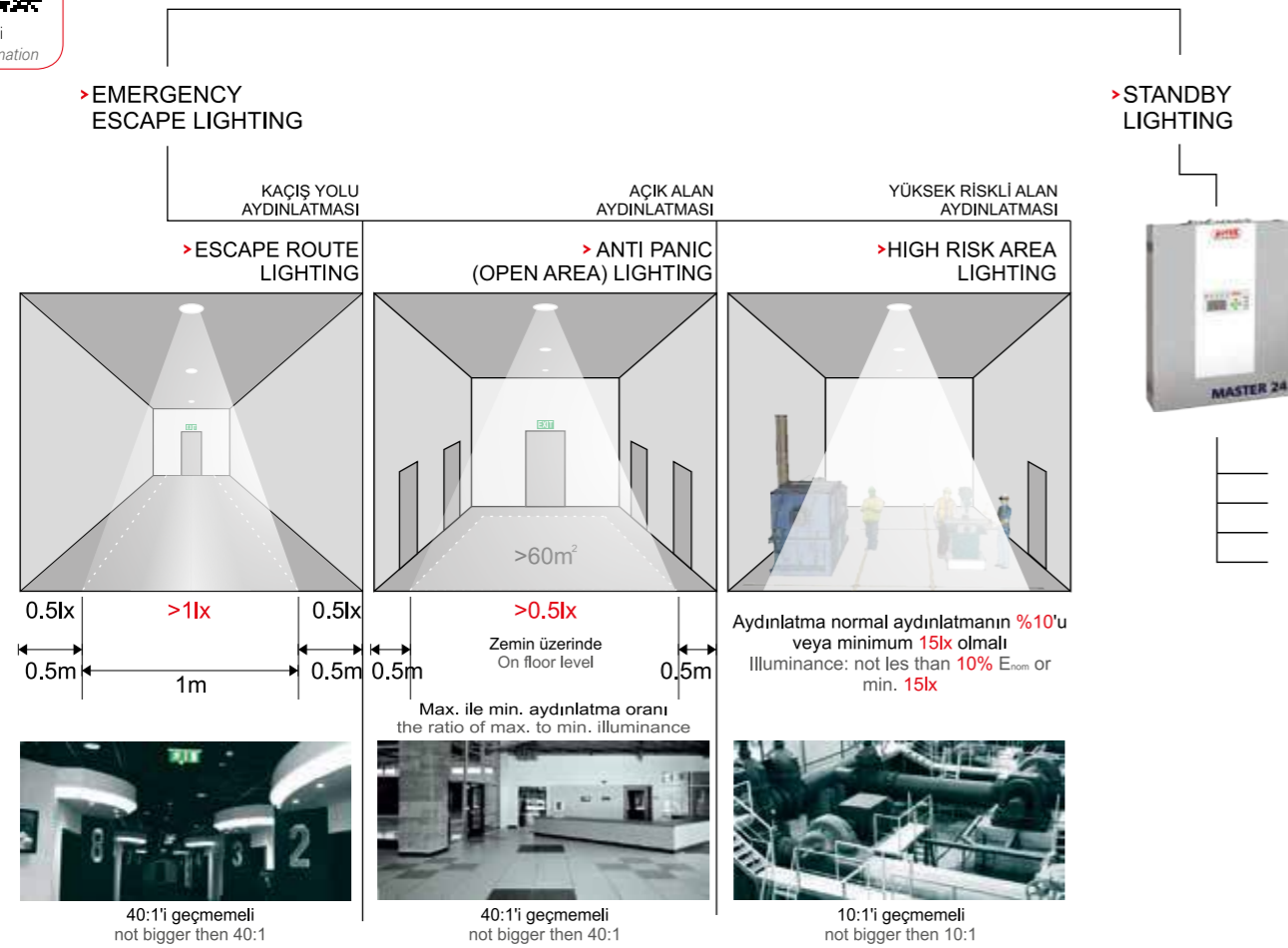
ACIL AYDINLATMA SİSTEMLERİ

Emergency Lighting Systems



Detaylı bilgi
More Information

EMERGENCY LIGHTING



Acil durum aydınlatması yerleşim tasarımı yapılırken hem yerel yasalar hemde acil aydınlatma armatürlerin pek çok çeşidi uygulanır. Bu uygulamalar hem acil kaçış yollarını aydınlatmalı hemde kaçış yolunu belirlemeli veya açık alanı (toplanma alanı) aydınlatılmalı. Projelerdeki aydınlatmaların düzenlemeleri aşağıdaki başlıklara göre yapılmalı;

- * Standartları karşılayacak şekilde aydınlatma yapılacak alanlar tespit edilmeli
- * Aydınlatma armatürlerinin sayısını belirlerken olması gereken aydınlatma seviyesi göz önünde tutularak hesaplanmalı
- * Tahliye işaretleri kaçış yolunun güzergahına göre belirlenir
- * Yukarıdaki maddeler ile pazara sunulurken hem fonksiyonel hemde verimli olmalıdır.

Adım 1: Acil durum aydınlatmasının gerekli olduğu alanları nasıl belirlenir?

Acil aydınlatma kullanılmasını gerektiren standartların kritik noktaları bulunur. Bunların en önemlileri yukarıdaki resimde gösterilmektedir. Bunun dışındaki aydınlatılması gereken örnekler şunlardır; Son çıkış kapısı dışına, yangın güvenlik holüne, merdivenlere, asansörlere, yeraltı otoparkına, sığınağa, engelli kişilerin bölümlerine, yangın ile mücadele malzemeleri depolama alanlarına, ilk yardım noktalarına, kontrol odaları, mescit, tuvalet ve 8 m² den büyük revirlere.

Emergency lighting design beyond the knowledge of regulations also requires some practical knowledge about various types of emergency luminaires. This applies both to luminaires indicating emergency escape routes as well as luminaires illuminating escape routes or open spaces. Arrangement process of luminaires in the project should cover the following topics;

- * Finding areas where luminaire placing is required by standards
- * Calculation of the amount of emergency luminaires to ensure required level illumination
- * Arrangement of directional luminaires including verification of evacuation sign visibility
- * Confrontation of the above points with market offer in terms of functionality and efficiency

Step1: How to indicate areas where emergency lighting is required?

Find critical points of the building in which the standard requires use of emergency luminaires. the most important of these are shown on below illustrations. Apart from the exemplified, areas that should be illuminated are outdoor space and near the end of each exit, staircase, elevators, underground parking lot, place of refuge for people with disabilities, storage places for firefighting equipment, first aid points, control rooms, prayer room, even toilets and other sanitary facilities over 8 m².



Detaylı bilgi
More Information



ISO 7010 ve ISO 3864-1 standartlarına uygun şekiller
Emergency signs according to ISO 7010 ve ISO 3864-1



Adım 2: Acil durum aydınlatma maliyetlerini optimize etmek için fotometrik bilgileri nasıl dikkate alınmalı?

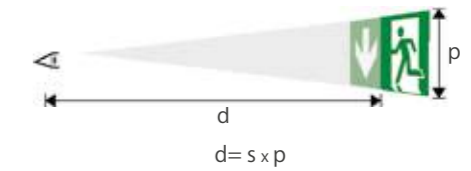
Kaçış yolu aydınlatması ve açık alan aydınlatması fotometrik bilgileri incelenmeli. Her odaya en az 2 armatür konması unutulmamalıdır. En iyi kaçış yolu güzergahını belirlemeliyiz. Yazılım destekli aydınlatma yerleşim programlarını, fotometrik bilgileri kullanarak kesinlikle doğru bir tasarım yapabilirsiniz.

Adım 3: Tahliye işaretlerinin görülebilirliği nasıl kontrol edilir?

Yönlendirme piktogramlarının işaret boyutlarının doğruluğundan emin olun. Tahliye işaretleri yalnızca kare yada 1:2 veya 1:3 oranında dikdörtgen biçiminde olur. Güvenlik yeşilinin rengi RAL 6032 ve beyazın RAL 9003'dür. İlgili standarda göre her rengin aydınlanma şiddeti çoğu avrupa ülkeleri için en az 2 cd/m². Sadece Almanya maksimum güvenliği sağlamak için ortalama parkalığı, yeşil için 200cd/m² beyaz için 500cd/m² belirtir. Armatürün ortalama görülebilirlik mesafesi 30m olmalı.

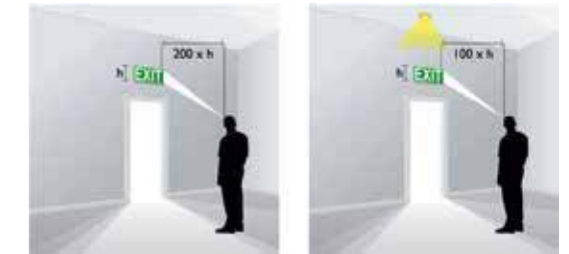
Adım 4: Acil durum aydınlatma armatürlerinin verimlilik ve fonksiyonellik bakımından nasıl değerlendirilir?

- Herşeyden önce fonksiyonellik açısından standartları sağlandığından emin olmalı
- * Münferit acil durum armatürü (pili üzerinde) dahili olarak test anahtarı olmalı
- * Genel olarak hat elektriğini kesmeden arıza durumunu sanal yapabilmeli
- * Tahliye için gerekli aydınlatmayı sadece genel aydınlatma, arıza durumunda kapandığında aktif olmalı
- * EN 50172 standardına göre periyodik olarak aylık fonksiyon testi ve yıllık acil durumda süre testinin yapılması gerekli ve kayıtları tutulmalı



d: distance recognise an emergency sign s : 100 for an external illuminated sign
p: height of sign 200 for an internal illuminated sign
s: constant with a value

görülebilirlik mesafesi, viewing distance

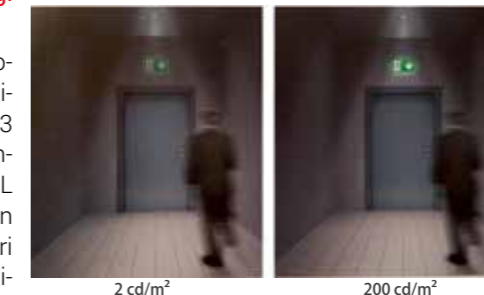


Step2: How to take into account photometric requirement to optimise the cost of emergency luminaires?

Study the photometric requirements of emergency escape routes and anti-panic areas (open areas). Do not forget that every room should have minimum two luminaires. Having indicated emergency escape routes and specific dimensions of anti-panic areas and we can proceed to look for the best solution. Software supporting lighting design using luminaire photometric data.

Step3: how to check visibility of evacuation signs?

Make sure that evacuation signs for directional luminaires have correct dimensions. Shape of evacuation signs is solely a square or a rectangle with aspect ratio of 1:2 or 1:3. Their colors are RAL 6032 green colour of safety and RAL 9003 white. The luminance of each colour part of safe sign should be at least 2cd/m² in all safety relevant viewing directions. Only German specifies an average luminance level of 200cd/m² or 500cd/m² in the white range. The average visibility of directional luminaire



2 cd/m² 200 cd/m²
Piktogram üstü aydınlık seviyesi
Illumination level on the pictograph

is a distance of about 30m.

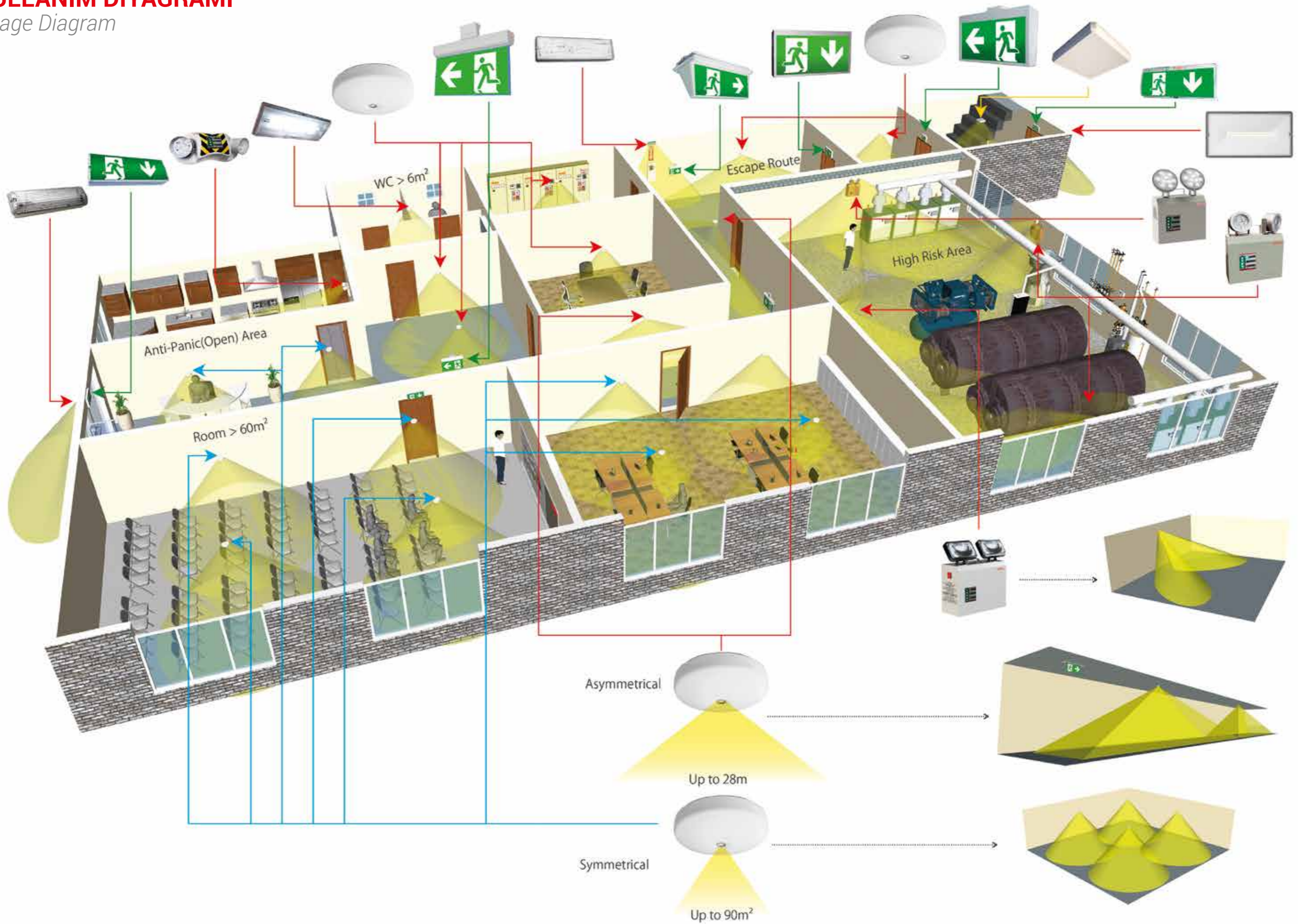
Step4: How to evaluate functionality and efficiency of emergency luminaires?

First of all, make sure that sure that emergency luminaires will meet the requirement of standards relating to functionality such as:

- * Self-contained emergency luminaires (built-in battery) should be provided with integral test device
- * To simulate basic power failure it must be possible to test emergency luminaires without switching off the mains
- * Emergency evacuation lighting must operate not only in case of total power failure of base lighting, but also in case of local damage, such as final lighting circuit failure
- * Due requirements of the EN 50172 standard at least once a year emergency operation time should be tested and one a month a functional test of all emergency luminaires should be performed

KULLANIM DİYAGRAMI

Usage Diagram



GINE CRE



Detaylı bilgi
More Information

Sıva altı, Kaçış yolları aydınlatması EN1838'e göre
Recessed mounted, Escape route lighting to EN1838

Özellikler

- * EN 1838'e uygun acil durum aydınlatması
- * UV özellikli termoplastik ABS gövde
- * %100 verimde acilde çalışma modeli
- * Optimum sıcaklığı sağlayan geniş soğutucu yüzeyli enjeksiyon alüminyum
- * Sıvaüstü tavana kolay montaj
- * 2.5 ile 8m tavan yüksekliğindeki odalar için
- * Yüksek performans Lithium Ion pil
- * Yüksek CRI ve 240 lm Led aydınlatma
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Opsiyonel DALI uyumlu otomasyona entegre
- * Ral9016 beyaz renk gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

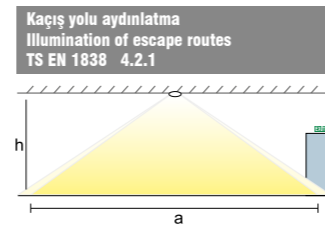
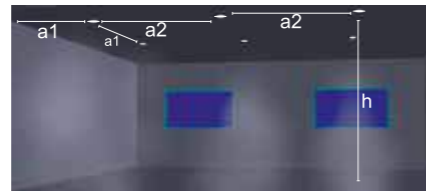
Features

- * Emergency lighting in accordance with EN 1838
- * UV-featured ABS thermoplasLED emergency
- * Non-maintained operation mode with %100
- * Large heat sink ensures optimum thermal management
- * Easy to install surface ceiling mounted
- * For use in rooms with ceiling height 2.5 to 8m
- * High perform lithium ion battery
- * LED 240lm high CRI
- * Emergency operation time 3 hours
- * Optional integrated automation compatible DALI
- * Body color Ral 9016
- * TS 8710 EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

Technical Data

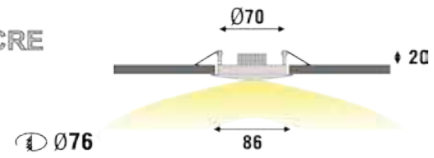
Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Led 4.5W; 7.5 VA on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h (first use:48h)
Işık çıkış gücü,	Light output power	: 3W
Işık çıkış akısı,	Light output	: Non-maintained; Led 240lm, %100 on emerg.
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 3.7V 2Ah
DALI bağlantısı çift klemens,	DALI systems double terminals	: DA, DB

Montaj Mesafesi
Mounting Distance
1.0 lux

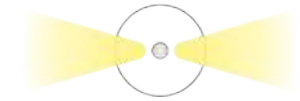
Montaj Yüksekliği Mounting Height (h)	a1	a2	a
2.5	10.1	24.1	20.0
3.0	10.9	26.4	23.2
4.0	12.0	30.0	26.3
5.0	12.3	32.7	28.4

Kod/Code	Tip/Type	Süre/Duration	Batarya/Battery	Işık Akısı/Flux	Ölçü/Dimension	Ağırlık/Weight
AGCRE N3	Acilde	3h	3.7V 2000mA	240lm	120x120x40	350gr.
AGCRE N3 MO	Acilde-İzlenebilir	3h	3.7V 2000mA	240lm	120x120x40	350gr.
AGCRE N3 DA	Acilde-DALI	3h	3.7V 2000mA	240lm	120x120x40	350gr.
AGCRE CB	Acilde	Central Battery		240lm	120x120x40	280gr.
AGCRE CB MO	Acilde-İzlenebilir	Central Battery		240lm	120x120x40	280gr.

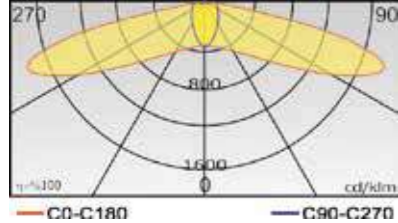
AGCRE



Ø76



Data, Photometric Data



C0-C180 C90-C270



GINE CRO



Detaylı bilgi
More Information

Sıva altı, Açık alan aydınlatması EN1838'e göre
Recessed mounted, Open area (Antipanic) lighting to EN1838

Özellikler

- * EN 1838'e uygun acil durum aydınlatması
- * UV özellikli termoplastik ABS gövde
- * %100 verimde acilde çalışma modeli
- * Optimum sıcaklığı sağlayan geniş soğutucu yüzeyli enjeksiyon alüminyum
- * Sıvaüstü tavana kolay montaj
- * 2.5 ile 8m tavan yüksekliğindeki odalar için
- * Yüksek performans Lithium Ion pil
- * Yüksek CRI ve 240 lm Led aydınlatma
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Opsiyonel DALI uyumlu otomasyona entegre
- * Ral9016 beyaz renk gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Features

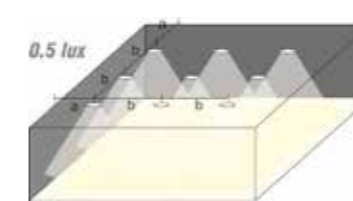
- * Emergency lighting in accordance with EN 1838
- * UV-featured ABS thermoplasLED emergency
- * Non-maintained operation mode with %100
- * Large heat sink ensures optimum thermal management
- * Easy to install surface ceiling mounted
- * For use in rooms with ceiling height 2.5 to 8m
- * High perform lithium ion battery
- * LED 240lm high CRI
- * Emergency operation time 3 hours
- * Optional integrated automation compatible DALI
- * Body color Ral 9016
- * TS 8710 EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

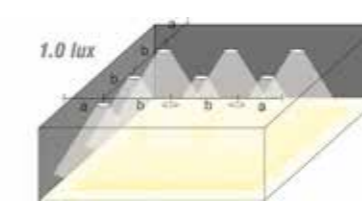
Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Led 4.5W; 7.5 VA on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h (first use:48h)
Işık çıkış gücü,	Light output power	: 3W
Işık çıkış akısı,	Light output	: Non-maintained; Led 240lm, %100 on emerg.
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 3.7V 2Ah
DALI bağlantısı çift klemens,	DALI systems double terminals	: DA, DB

Açık alan aydınlatma bölgesi >60m²
Antipanic illumination of areas >60m²
TS EN 1838



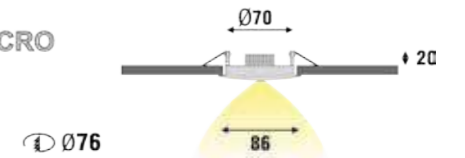
Açık satış reyonu alan aydınlatma bölgesi
Illumination of sales areas
TS EN 1838 4.2.1

Montaj Mesafesi
Mounting Distance

Montaj Yüksekliği Mounting Height (h)	0,5 lux		1.0 lux	
	a	b	a	b
2.5	4.8	15.7	3.2	12.6
3.0	4.6	16.8	2.9	13.1
4.0	4.3	18.3	2.0	13.4
5.0	3.5	19.0	0.9	

Kod/Code	Tip/Type	Süre/Duration	Batarya/Battery	Işık Akısı/Flux	Ölçü/Dimension	Ağırlık/Weight
AGCRO N3	Acilde	3h	3.7V 2000mA	240lm	120x120x40	350gr.
AGCRO N3 MO	Acilde-İzlenebilir	3h	3.7V 2000mA	240lm	120x120x40	350gr.
AGCRO N3 DA	Acilde-DALI	3h	3.7V 2000mA	240lm	120x120x40	350gr.
AGCRO CB	Acilde	Central Battery		240lm	120x120x40	280gr.
AGCRO CB MO	Acilde-İzlenebilir	Central Battery		240lm	120x120x40	280gr.

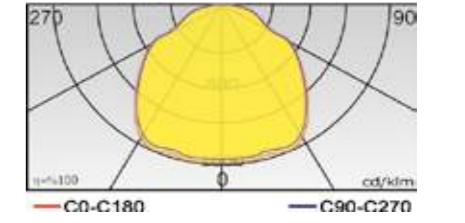
AGCRO



Ø76



Data, Photometric Data



C0-C180 C90-C270



GINE CSE



Detaylı bilgi
More Information

Sıva üstü, Kaçış yolları aydınlatması EN1838'egöre
Surface mounted, Escape route lighting to EN1838

Özellikler

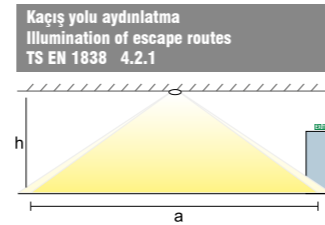
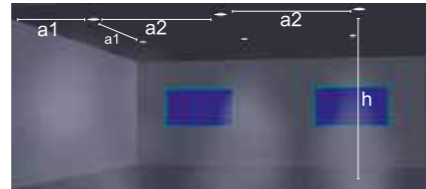
- * UV özellikli termoplastik PC gövde
- * %100 verimde acilde çalışma modeli
- * Optimum sıcaklığı sağlayan geniş soğutucu yüzeyli enjeksiyon alüminyum
- * Sıvaüstü tavana kolay montaj
- * Yanlardan veya arkadan kablo girişi
- * Yüksek performans Lithium Ion pil
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Opsiyonel Dali uyumlu otomasyona entegre
- * Ral9016 beyaz renk gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Features

- * UV-featured PC thermoplastic housing
- * Non-maintained operation mode with %100
- * Large heat sink ensures optimum thermal management
- * Easy to install surface ceiling mounted
- * Side or back housing entry cable
- * High perform lithium ion battery
- * LED 240lm high CRI
- * Emergency operation time 3 hours
- * Optional inetgrated automation compatible Dali
- * Body color Ral 9016
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Led 4.5W; 7.5 VA on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h (first use:48h)
Işık çıkış gücü,	Light output power	: 3W
Işık çıkış akısı,	Light output	: Non-maintained; Led 240lm, %100 on emerg.
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 3.7V 2Ah
Dali bağlantısı çift klemens,	Dali systems double terminals	: DA, DB

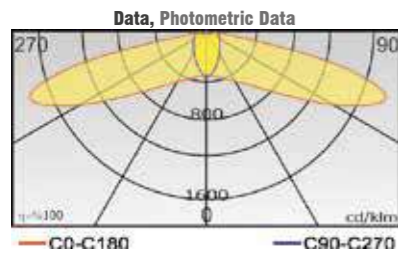
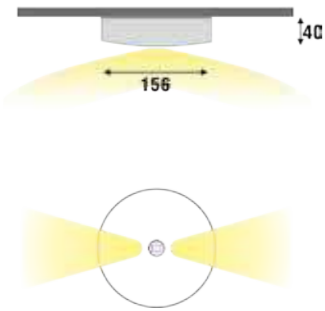
Montaj Mesafesi
Mounting Distance
1.0 luxMontaj Yüksekliği
Mounting Hight
(h)

Montaj Yüksekliği (h)	a1	a2	a
2.5	10.1	24.1	20.0
3.0	10.9	26.4	23.2
4.0	12.0	30.0	26.3
5.0	12.3	32.7	28.4

Kod/Code	Tip/Type	Süre/Duration	Batarya/Battery	Işık Akısı/Flux	Ölçü/Dimension	Ağırlık/Weight
AGCSE N3	Acilde	3h	3.7V 2000mA	240lm	145x145x40	350gr.
AGCSE N3 MO	Acilde-İzlenebilir	3h	3.7V 2000mA	240lm	145x145x40	350gr.
AGCSE N3 DA	Acilde-Dali	3h	3.7V 2000mA	240lm	145x145x40	350gr.
AGCSE CB	Acilde	Central Battery		240lm	145x145x40	280gr.
AGCSE CB MO	Acilde-İzlenebilir	Central Battery		240lm	145x145x40	280gr.



AGCSE



GINE CSO



Detaylı bilgi
More Information

Sıva üstü, Açık alan aydınlatması EN1838'e göre
Surface mounted, Open area (Antipanic) lighting to EN1838

Özellikler

- * EN 1838'e uygun acil durum aydınlatması
- * UV özellikli termoplastik PC gövde
- * %100 verimde acilde çalışma modeli
- * Optimum sıcaklığı sağlayan geniş soğutucu yüzeyli enjeksiyon alüminyum
- * Sıvaüstü tavana kolay montaj
- * 2.5 ile 8m tavan yükseklikteki odalar için
- * Yüksek performans Lithium Ion pil
- * Yüksek CRI ve 240 lm Led aydınlatma
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Opsiyonel Dali uyumlu otomasyona entegre
- * Ral9016 beyaz renk gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

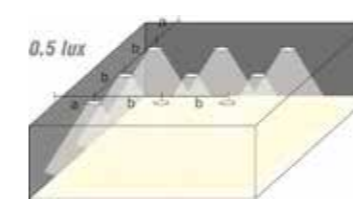
Features

- * Emergency lighting in accordance with EN 1838
- * UV-featured PC thermoplas body
- * Non-maintained operation mode with %100
- * Large heat sink ensures optimum thermal management
- * Easy to install surface ceiling mounted
- * For use in rooms with ceiling height 2.5 to 8m
- * High perform lithium ion battery
- * LED 240lm high CRI
- * Emergency operation time 3 hours
- * Optional inetgrated automation compatible Dali
- * Body color Ral 9016
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

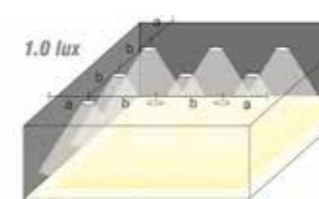
Teknik Bilgiler

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Led 4.5W; 7.5 VA on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h (first use:48h)
Işık çıkış gücü,	Light output power	: 3W
Işık çıkış akısı,	Light output	: Non-maintained; Led 240lm, %100 on emerg.
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 3.7V 2Ah
Dali bağlantısı çift klemens,	Dali systems double terminals	: DA, DB

Açık alan aydınlatma bölgesi >60m²
Antipanic illumination of areas >60m²
TS EN 1838



Açık satış reyonu alan aydınlatma bölgesi
Illumination of sales areas
TS EN 1838 4.2.1

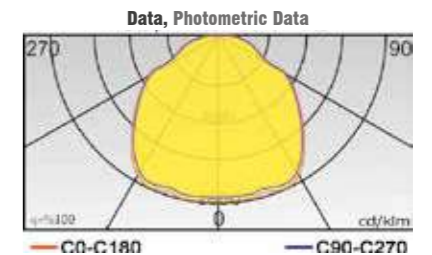
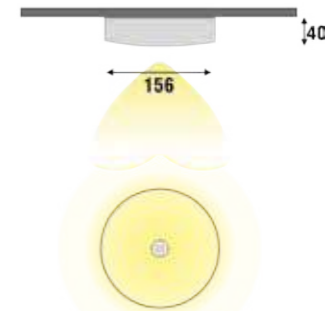
Montaj Yüksekliği
Mounting Hight
(h)

Montaj Yüksekliği (h)	0,5 lux		1.0 lux	
	a	b	a	b
2.5	4.8	15.7	3.2	12.6
3.0	4.6	16.8	2.9	13.1
4.0	4.3	18.3	2.0	13.4
5.0	3.5	19.0	0.9	

Kod/Code	Tip/Type	Süre/Duration	Batarya/Battery	Işık Akısı/Flux	Ölçü/Dimension	Ağırlık/Weight
AGCSO N3	Acilde	3h	3.7V 2000mA	240lm	145x145x40	350gr.
AGCSO N3 MO	Acilde-İzlenebilir	3h	3.7V 2000mA	240lm	145x145x40	350gr.
AGCSO N3 DA	Acilde-Dali	3h	3.7V 2000mA	240lm	145x145x40	350gr.
AGCSO CB	Acilde	Central Battery		240lm	145x145x40	280gr.
AGCSO CB MO	Acilde-İzlenebilir	Central Battery		240lm	145x145x40	280gr.



AGCSO



NAIROBI



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

30m

Özellikler

- * Alüminyum ekstrüzyon gövde
- * Yüksek verimlilikli led sürücü
- * Sıvaüstü tavana veya duvara kolay montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Ni-Cd veya Li-Ion pil grubu
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafî baskılı etiket
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Features

- * Housing made of extrusion aluminium material
- * High efficiency LED driver
- * Easy to install ceiling or wall surface-mounted
- * High temperature Ni-Cd or Li-Ion batteries
- * Emergency operation time 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: 2W / 5W
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C ... 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output	: 2W : 90lm, 5W : 330lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: I
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 1.2V 1.1Ah or 3.7V 2Ah
Dali bağlantısı çift klemens	Dali systems double	: DA, DB

Opsiyonel

Dali otomasyon sistemi
Merkezi Batarya sistemi

Optional

Automation system for DALI
Central battery (slave type)

Aksesuar Accessuary

Asma Tavan Aparatı / Recessed mounting
AAR 1000mm, 80gr.

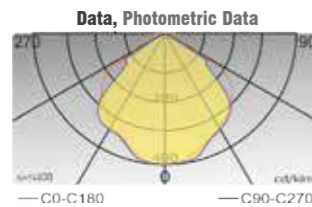
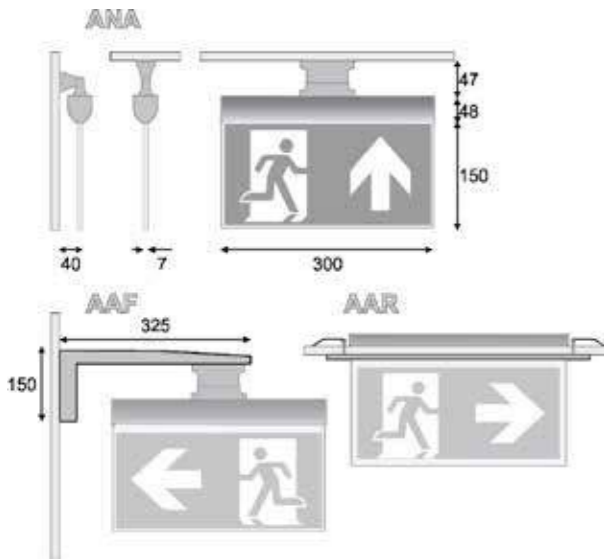
Bayrak aparatı / Flag Mounting
AAF 150x325x45mm, 380gr.

Çelik Tel Askı / Steel Wire Hanger
AAW1 1000mm, 80gr.

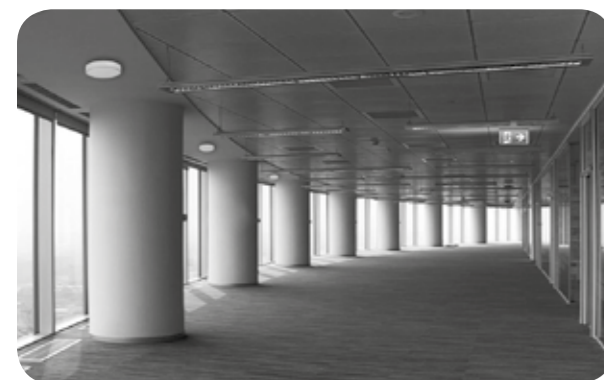
Ayarlı Askı Teli tutucusu / Adjustable hanged holder
AAH 60x6mm, 30x6mm, 80gr.

Zincir Askı / Chain Hanger
AAZ1 1000mm, 70gr.

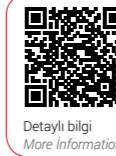
Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ANA M2..	Led 2W	3h	Ni-Cd 1.2V 1100mA	120lm / 90lm	350x235x85	450gr.
ANA M5..	Led 5W	3h	Li-Ion 3.7V 2000mA	330lm / 330lm	350x235x85	480gr.
ANA D5..	Led 5W DALI	3h	Li-Ion 3.7V 2000mA	330lm / 330lm	350x235x85	510gr.
ANA S5..	Led 5W	CB	CB	330lm / 330lm	350x235x85	450gr.



AVSS-PXX Etiket, Sticker 280x150mm, 10gr.



OSLO



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

30m

Özellikler

- * Alüminyum elksal gövde de enjeksiyon akrilik plexiglas
- * Yüksek verimlilikli led sürücü
- * Sıvaüstü tavana veya duvara kolay montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Ni-Cd pil grubu
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafî baskılı etiket
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Features

- * Injection moulded acrylic diffuser covered aluminium body
- * High efficiency LED driver
- * Easy to install ceiling or wall surface-mounted
- * High temperature Ni-Cd batteries
- * Emergency operation time 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: 2W
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C ... 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output	: 2W : 90lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: I
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 1.2V 1.1Ah

Aksesuar Accessuary

Asma Tavan Aparatı / Recessed mounting
AAR 1000mm, 80gr.

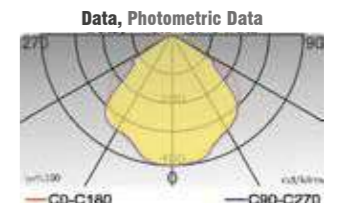
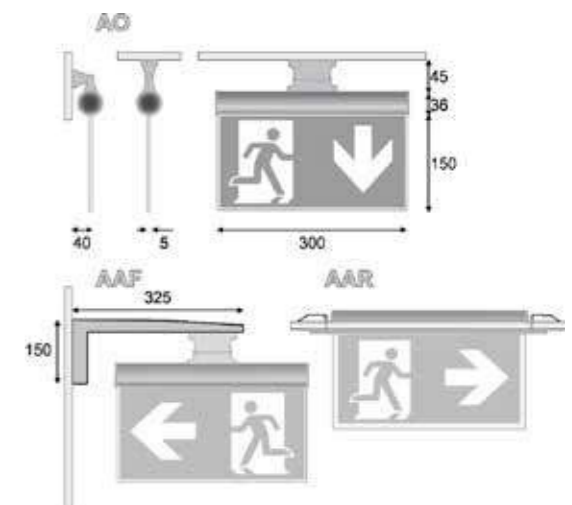
Bayrak aparatı / Flag Mounting
AAF 150x325x45mm, 380gr.

Çelik Tel Askı / Steel Wire Hanger
AAW1 1000mm, 80gr.

Ayarlı Askı Teli tutucusu / Adjustable hanged holder
AAH 60x6mm, 30x6mm, 80gr.

Zincir Askı / Chain Hanger
AAZ1 1000mm, 70gr.

Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AOW M2..	Led 2W	3h	Ni-Cd 1.2V 1100mA	120lm / 90lm	350x230x85	700gr.
ANP-PXX	Plexiglas				307x165x4	200gr.



AVSS-PXX Etiket, Sticker 280x150mm, 10gr.



SEOUL



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

30m

Özellikler

- * UV özellikli termoplastik ABS gövde
- * Yüksek verimlilikli led sürücü
- * Sıvaüstü tavana veya duvara kolay montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Ni-Cd veya Li-Ion pil grubu
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafik baskılı etiket
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Features

- * Housing made of UV-featured ABS thermoplastic material
- * High efficiency LED driver
- * Easy to install ceiling or wall surface-mounted
- * High temperature Ni-Cd or Li-Ion batteries
- * Emergency operation time 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: 2W / 5W
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -5°C .. 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü	Light output	: 2W : 90lm, 5W : 330lm
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 1.2V 1.1Ah or 3.7V 2Ah

Aksesuar Accessuary

Asma Tavan Aparatı / Recessed mounting
AAR 1000mm, 80gr.



Bayrak aparatı / Flag Mounting
AAF 150x325x45mm, 380gr.



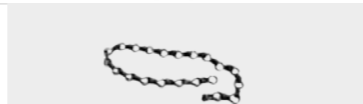
Çelik Tel Askı / Steel Wire Hanger
AAW1 1000mm, 80gr.



Ayarlı Askı Teli tutucusu / Adjustable hanged holder
AAH 60x6mm, 30x6mm, 80gr.



Zincir Askı / Chain Hanger
AAZ1 1000mm, 70gr.



Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ASL M2...	Led 2W	3h	Ni-Cd 1.2V 1100mA	120lm / 90lm	325x195x55	450gr.
ASL M5...	Led 5W	3h	Li-Ion 3.7V 2000mA	330lm / 330lm	325x195x55	450gr.



MOSKOW EKO



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

30m

Özellikler

- * ABS ekstrüzyon gövde de enjeksiyon akrilik plexiglas
- * Yüksek verimlilikli led sürücü
- * Sıvaüstü tavana veya duvara kolay montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Ni-Cd pil grubu
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafik baskılı etiket
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Features

- * Injection moulded acrylic diffuser covered ABS body
- * High efficiency LED driver
- * Easy to install ceiling or wall surface-mounted
- * High temperature Ni-Cd batteries
- * Emergency operation time 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE certified

Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: 2W
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -5°C .. 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü	Light output	: 2W : 90lm
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: I
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 1.2V 1.1Ah

Aksesuar Accessuary

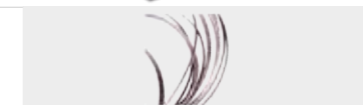
Asma Tavan Aparatı / Recessed mounting
AAR 1000mm, 80gr.



Bayrak aparatı / Flag Mounting
AAF 150x325x45mm, 380gr.



Çelik Tel Askı / Steel Wire Hanger
AAW1 1000mm, 80gr.



Ayarlı Askı Teli tutucusu / Adjustable hanged holder
AAH 60x6mm, 30x6mm, 80gr.



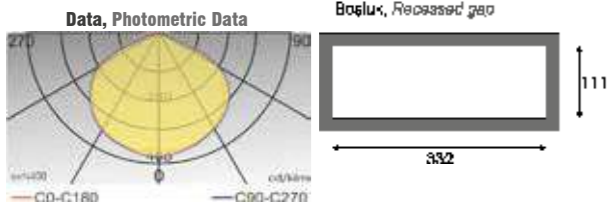
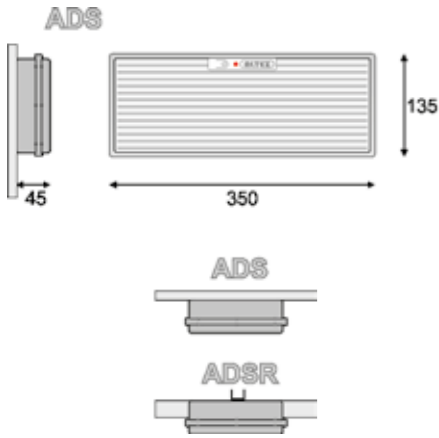
Zincir Askı / Chain Hanger
AAZ1 1000mm, 70gr.



Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AME M3...	Led 2W	3h	Ni-Cd 1.2V 1100mA	120lm / 90lm	325x195x55	450gr.
AMEP-PXX	Plexiglas				350x165x4	120gr.



DAVOS S



ADS-PXX Etiket, Sticker 300x100mm, 10gr.



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

20m

Özellikler

- * ABS gövde üzeri enjeksiyon şeffaf baskılı kapak
- * Sürekli veya acilde çalışma şekli
- * Sıvaaltı (Ankastre) veya sıvaüstü montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * T5 8w (300lm) Floresan ampul veya (110lm) 18 Ledli sistem
- * Acil durumda 1 veya 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafi baskılı etiket
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Teknik Bilgiler

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Flo.8W, Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C .. 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output	: Mains/non-maintained; T5 8W 300/80lm Led 110/110lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 1.2V 800mAh , 3.6V 1,5Ah

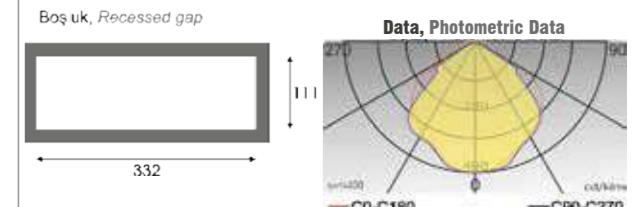
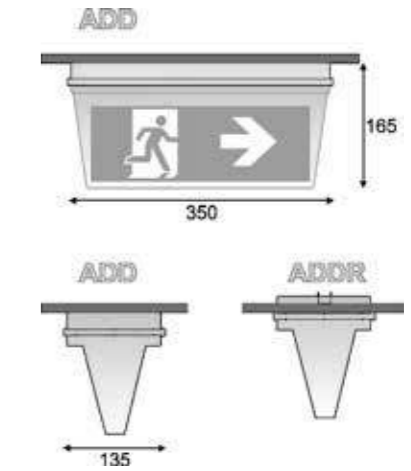
Aksesuar Accessuary

Asma tavana için yay / Spring for recessed mounting
AAY2 70x20mm, 80gr.

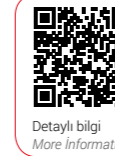


Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ADLS N5 ..	Led Acilde	3h	1.2V 800mA	110lm	360x145x55	645gr.
ADLS M5 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 800mA	110lm / 110lm	360x145x55	650gr.
ADSN1 ..	Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	360x145x55	700gr.
ADSN3 ..	Acilde	3h	3.6V 2200mA	80lm	360x145x55	800gr.
ADSM1 ..	Sürekli	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	360x145x55	850gr.
ADSM3 ..	Sürekli	3h	3.6V 2200mA	300lm / 80lm	360x145x55	950gr.
ADSP-P08	Akrilik kapak					250gr.

DAVOS D



ADS-PXX Etiket, Sticker 300x100mm, 10gr.



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

20m

Özellikler

- * ABS gövde üzeri enjeksiyon opal baskılı kapak
- * Sürekli veya acilde çalışma şekli
- * Sıvaaltı (Ankastre) veya sıvaüstü montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * T5 8w (300lm) Floresan ampul veya (110lm) 18 Ledli sistem
- * Acil durumda 1 veya 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafi baskılı etiket
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Teknik Bilgiler

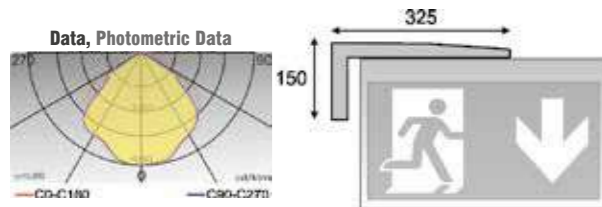
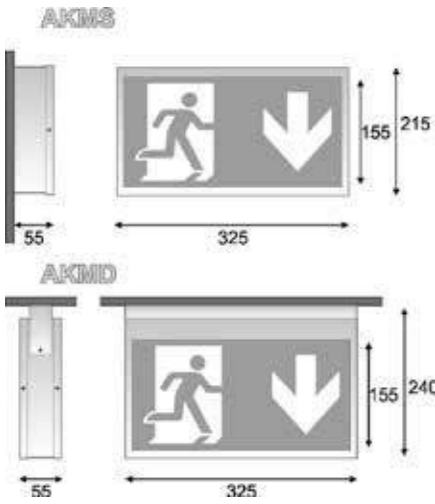
Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Flo.8W, Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C .. 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output	: Mains/non-maintained; T5 8W 300/80lm Led 110/110lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 1.2V 800mAh , 3.6V 1,5Ah

Features

- * Injection moulded opal diffuser covered ABS body
- * Maintained or non-maintained operation mode
- * Surface or recessed mounted
- * High temperature Nickel-Cadmium batteries
- * Fluorescent lamp T5 8W(300lm) or 18 LED system(110lm)
- * Emergency operation time 1 or 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ADLD N5 ..	Led Acilde	3h	1.2V 800mA	110lm	360x145x172	745gr.
ADLD M5 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 800mA	110lm / 110lm	360x145x172	750gr.
ADD N1 ..	Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	360x145x172	800gr.
ADD N3 ..	Acilde	3h	3.6V 2200mA	80lm	360x145x172	900gr.
ADD M1 ..	Sürekli	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	360x145x172	950gr.
ADD M3 ..	Sürekli	3h	3.6V 2200mA	300lm / 80lm	360x145x172	1050gr.
ADDP-P00	Opal kapak					300gr.
ADR	Yay					25gr.

KIEV MIDI



AKMS-PXX Etiket, Vinyl 315x155mm, 30gr.



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

30m

Tek/Çift yüzü, sivaüstü montaj

Surface mounted, single/double sided

Özellikler

- * Saç konstrüksiyon üzeri opal plexiglas
- * Sürekli, acilde ve kombine çalışma şekli
- * Sivaüstü tavana montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * T5 8w Floresan ampul veya 9 Ledli sistem
- * Acil durumda 1 veya 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafı baskılı etiket
- * Ral9016 beyaz elektrostatik toz boyalı gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Features

- * Acrylic opal diffuser covered sheet steal casing
- * Maintained, non-maintained or sustained operation mode
- * Surface mounted ceiling
- * High temperature Nickel-Cadmium batteries
- * Fluorescent lamp T5 8W or 18 LED system
- * Emergency operation time 1 or 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * Electrostatic stove enamelling painted sheet steal body(Ral 9016)
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

Technical Data

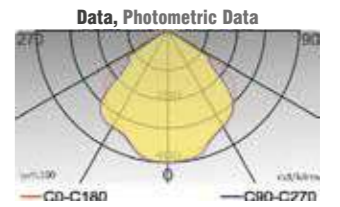
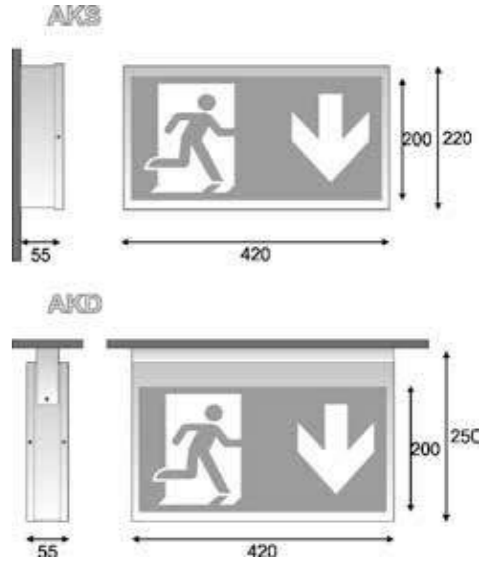
Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Flo.8W, Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output	: Mains/non-maintained; T5 8W 300/80lm Led 110/110lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: I
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 1.2V 800mAh or 3.6V 1.1Ah

Aksesuar Accessuary

Bayrak aparatı / Flag Mounting
AAF 150x325x45mm, 380gr.Çelik Tel Askı / Steel Wire Hanger
AAW1 1000mm, 80gr.Ayarlı Askı Teli tutucusu / Adjustable hangered holder
AAH 60x6mm, 30x6mm, 80gr.Zincir Askı / Chain Hanger
AAZ1 1000mm, 70gr.

Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AKMSL M3 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 800mA	110lm / 110lm	325x195x55	1200gr.
AKMS N1 ..	Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	325x195x55	1000gr.
AKMS N3 ..	Acilde	3h	3.6V 4000mA	80lm	325x195x55	1100gr.
AKMS M1 ..	Sürekli	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	325x195x55	1100gr.
AKMS M3 ..	Sürekli	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	325x195x55	1200gr.
AKMS S1 ..	Kombine	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	325x195x55	1200gr.
AKMS S3 ..	Kombine	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	325x195x55	1300gr.
AKMDL M3 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 800mA	110lm / 110lm	325x195x55	1200gr.
AKMD N1 ..	Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	325x195x55	1000gr.
AKMD N3 ..	Acilde	3h	3.6V 4000mA	80lm	325x195x55	1100gr.
AKMD M1 ..	Sürekli	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	325x195x55	1100gr.
AKMD M3 ..	Sürekli	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	325x195x55	1200gr.
AKMD S1 ..	Kombine	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	325x195x55	1200gr.
AKMD S3 ..	Kombine	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	325x195x55	1300gr.
AKMP-PXX	318x174x1mm	Lateksan				100gr.

KIEV



AKS-PXX Etiket, Vinyl 408x208mm, 50gr.



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

40m

Tek/Çift yüzü, sivaüstü montaj

Surface mounted, single/double sided

Özellikler

- * Saç konstrüksiyon üzeri opal plexiglas
- * Sürekli, acilde ve kombine çalışma şekli
- * Sivaüstü tavana montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * T5 8w Floresan ampul veya 18 Ledli sistem
- * Acil durumda 1 veya 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafı baskılı etiket
- * Ral9016 beyaz elektrostatik toz boyalı gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Features

- * Acrylic opal diffuser covered sheet steal casing
- * Maintained, non-maintained or sustained operation mode
- * Surface mounted ceiling
- * High temperature Nickel-Cadmium batteries
- * Fluorescent lamp T5 8W or 18 LED system
- * Emergency operation time 1 or 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * Electrostatic stove enamelling painted sheet steal body(Ral 9016)
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

Technical Data

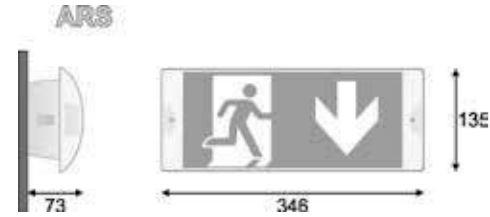
Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Flo.8W, Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output	: Mains/non-maintained; T5 8W 300/80lm Led 110/110lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: I
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 1.2V 800mAh or 3.6V 1.1Ah

Aksesuar Accessuary

Bayrak aparatı / Flag Mounting
AAF 150x325x45mm, 380gr.Çelik Tel Askı / Steel Wire Hanger
AAW1 1000mm, 80gr.Ayarlı Askı Teli tutucusu / Adjustable hangered holder
AAH 60x6mm, 30x6mm, 80gr.Zincir Askı / Chain Hanger
AAZ1 1000mm, 70gr.

Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AKSL M3 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 800mA	110lm / 110lm	420x220x55	1200gr.
AKS N1 ..	Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	420x220x55	1000gr.
AKS N3 ..	Acilde	3h	3.6V 4000mA	80lm	420x220x55	1100gr.
AKS M1 ..	Sürekli	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	420x220x55	1100gr.
AKS M3 ..	Sürekli	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	420x220x55	1200gr.
AKS S1 ..	Kombine	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	420x220x55	1200gr.
AKS S3 ..	Kombine	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	420x220x55	1300gr.
AKDL M3 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 800mA	110lm / 110lm	420x220x55	1200gr.
AKD N1 ..	Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	420x220x55	1000gr.
AKD N3 ..	Acilde	3h	3.6V 4000mA	80lm	420x220x55	1100gr.
AKD M1 ..	Sürekli	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	420x220x55	1100gr.
AKD M3 ..	Sürekli	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	420x220x55	1200gr.
AKD S1 ..	Kombine	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	420x220x55	1200gr.
AKD S3 ..	Kombine	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	420x220x55	1300gr.
AKP-PXX	408x208x2mm	Plexi				220gr.

RIYADH S



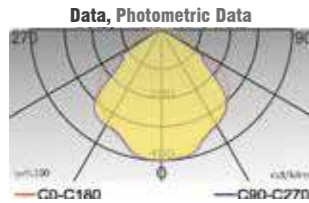
Görülebilirlik mesafesi
Visibility range
27m

Özellikler

- * Polikarbon gövde üzeri opal kapak
- * Sürekli, acilde ve kombine çalışma şekli
- * Sıvaüstü tavana montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * T5 8w Floresan ampul, 18 Ledli sistem
- * Acil durumda 1 veya 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafı baskılı etiket
- * Ral9016 beyaz elektrostatik toz boyalı gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power : Flo.8W, Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi,	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp. : -5°C .. 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp. : 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output : Mains/non-maintained; T5 8W 300/80lm, 18 Led 110/110lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade : IP65
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification : II
Batarya kapasitesi,	Battery capacity : 1.2V 800mAh, 3.6V 1,5Ah or 3.6V 4Ah



ADS-PXX Etiket, Sticker 280x135mm, 10gr.



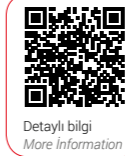
Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ARSL M3 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 800mA	110lm / 110lm	355x145x80	1000gr.
ARS N1 ..	Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	355x145x80	1000gr.
ARS N3 ..	Acilde	3h	3.6V 1100mA	80lm	355x145x80	1000gr.
ARS M1 ..	Sürekli	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	355x145x80	1200gr.
ARS M3 ..	Sürekli	3h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	355x145x80	1200gr.
ARS S1 ..	Kombine	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	355x145x80	1300gr.
ARS S3 ..	Kombine	3h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	355x145x80	1300gr.

RIYADH D



Çift yüzlü, sıvaüstü montaj
Surface mounted, double sided

Görülebilirlik mesafesi
Visibility range
27m



Özellikler

- * Polikarbon gövde üzeri opal kapak
- * Sürekli, acilde ve kombine çalışma şekli
- * Sıvaüstü tavana montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * T5 8w Floresan ampul, 18 Ledli sistem
- * Acil durumda 1 veya 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafı baskılı etiket
- * Ral9016 beyaz elektrostatik toz boyalı gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Teknik Bilgiler

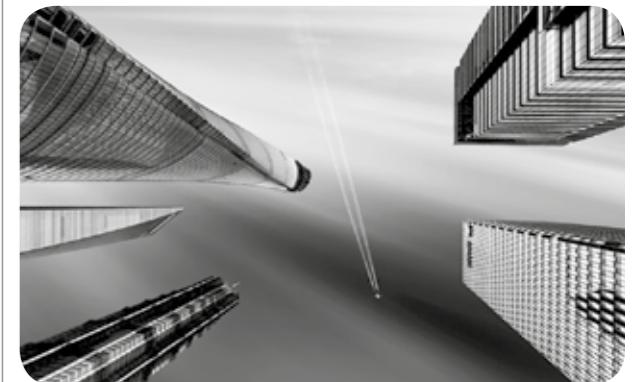
Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power : Flo.8W, Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi,	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp. : -5°C .. 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp. : 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output : Mains/non-maintained; T5 8W 300/80lm, 18 Led 110/110lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade : IP65
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification : II
Batarya kapasitesi,	Battery capacity : 1.2V 800mAh, 3.6V 1,5Ah or 3.6V 4Ah

Aksesuar Accessuary

Bayrak aparatı / Flag Mounting
AAF 150x325x45mm, 380gr.



Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ARDL M3 ..	Led Acilde	3h	1.2V 800mA	110lm / 110lm	365x245x115	1100gr.
ARD N1 ..	Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	365x245x115	1200gr.
ARD N3 ..	Acilde	3h	3.6V 4000mA	80lm	365x245x115	1200gr.
ARD M1 ..	Sürekli	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	365x245x115	1400gr.
ARD M3 ..	Sürekli	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	365x245x115	1400gr.
ARD S1 ..	Kombine	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	365x245x115	1500gr.
ARD S3 ..	Kombine	3h	3.6V 4000mA	300lm / 80lm	365x245x115	1500gr.



HAVANA S



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

20m

Özellikler

- * ABS gövde üzeri opal kapak
- * Sürekli, acilde ve kombine çalışma şekli
- * Sıvaüstü tavana montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * 18 Ledli sistem
- * Acil durumda 1 veya 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafik baskılı etiket
- * Ral9016 beyaz elektrostatik toz boyalı gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

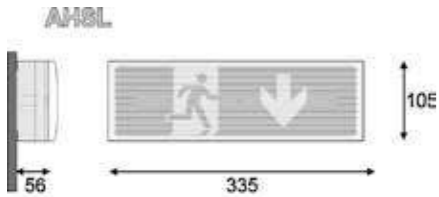
Features

- * Injection moulded opal diffuser covered ABS body
- * Maintained, non-maintained or sustained operation mode
- * Surface mounted ceiling
- * High temperature Nickel-Cadmium batteries
- * 18 LED system
- * Emergency operation time 1 or 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * Electrostatic stove enamelling painted sheet steel body (Ral 9016)
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

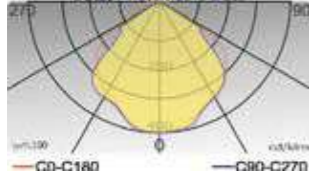
Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output	: Mains/non-maintained; 18 Led 110/110lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP20
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 1.2V 800mAh



Data, Photometric Data



ADS-PXX Etiket, Sticker 300x100mm, 20gr.



Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AHSL N3 ..	Led Acilde	3h	1.2V 1100mA	90lm	345x115x65	645gr.
AHSL M3 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 1100mA	120lm / 90lm	345x115x65	650gr.
AHSP-P08	Akrilik kapak					250gr.

HAVANA D



Görülebilirlik mesafesi

Visibility range

20m

Özellikler

- * ABS gövde üzeri opal kapak
- * Sürekli, acilde ve kombine çalışma şekli
- * Sıvaüstü tavana montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * 18 Ledli sistem
- * Acil durumda 1 veya 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafik baskılı etiket
- * Ral9016 beyaz elektrostatik toz boyalı gövde
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

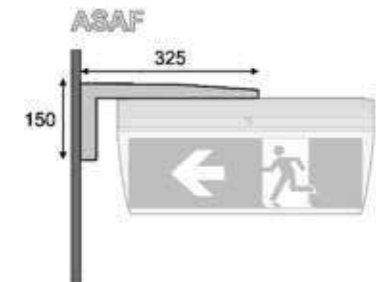
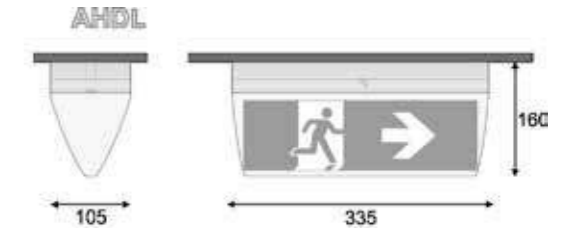
Features

- * Injection moulded opal diffuser covered ABS body
- * Maintained, non-maintained or sustained operation mode
- * Surface mounted ceiling
- * High temperature Nickel-Cadmium batteries
- * 18 LED system
- * Emergency operation time 1 or 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * Electrostatic stove enamelling painted sheet steel body (Ral 9016)
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

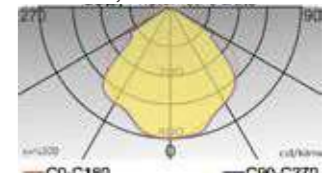
Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output	: Mains/non-maintained; 18 Led 110/110lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP20
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 1.2V 800mAh



Data, Photometric Data



ADS-PXX Etiket, Sticker 300x100mm, 20gr.



Aksesuar Accessuary

Bayrak aparatı / Flag Mounting
AAF 150x325x45mm, 380gr.

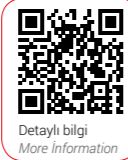
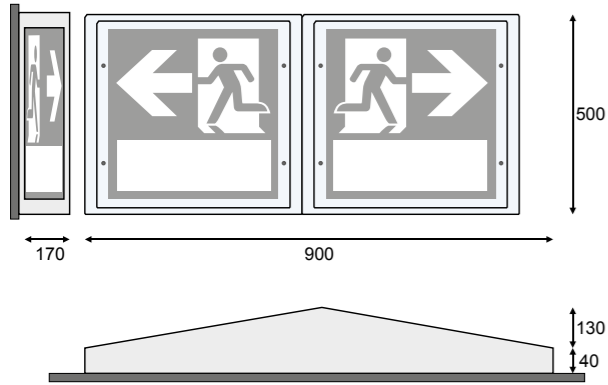


Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AHDL N3 ..	Led Acilde	3h	1.2V 1100mA	90lm	340x170x115	645gr.
AHDL M3 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 1100mA	120lm / 90lm	340x170x115	650gr.
AHDP-P08	Akrilik kapak					250gr.

ZIGANA



AZA



Görülebilme mesafesi

Visibility range

30m

Özellikler

- * Paslanmaz 304 sac levha gövde
- * Yüksek verimlilikli led sürücü
- * Sıvaüstü duvara kolay montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Ni-Cd veya Li-Ion pil grubu
- * Elektrik kesintisizinde acil durumda 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * ISO3864-1 standart şekillerde serigrafı baskılı etiket
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Teknik Bilgiler

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: 44W
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h (first use:48h)
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -25°C ... 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkış gücü,	Light output	: 44W : 4200lm 5W : 330lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP65
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: I
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 1.2V 1.1Ah or 3.7V 2Ah
Dali bağlantısı çift klemens	Dali systems double	: DA, DB

Opsiyonel Optional

Dali otomasyon sistemi,
Merkezi Batarya sistemi,
Automation system for DALI
Central battery (slave type)



Tek /çift yüzlü, sıvaüstü montaj
Surface mounted, single/double sided

Features

- * Housing made of iron sheet 304 material
- * High efficiency LED driver
- * Easy to install ceiling or wall surface-mounted
- * High temperature Ni-Cd or Li-Ion batteries
- * Emergency operation time 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
EN 60598-2-22, EAC and CE certified

ISO 3864-1
ISO 7010
ISO 16069

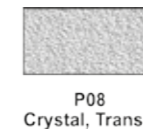
PİKTOGRAMLAR

INVERT



Şeffaf etiket

Bazı modellerin saydam çıkartma olarak uygulaması

P00
Opal, ClearP08
Crystal, Transparent

Translucent Sticker

Application special translucent stickers as pictogram shape for some models this section.

Lateksan



Sticker



Kod, Code	Ölçü, Dimension	Materyal, Material	Model	Ağırlık, Weight
ASL-PXX	308x165x1mm	Lateksan	Seoul	120gr.
AKML...	318x174x1mm	Lateksan	Kiev Midi	120gr.
AKEL...	300x100x1mm	Lateksan	Kiev Eko	120gr.
AVSS...	280x150mm	Sticker	Seoul - Riyadh S - Oslo	10gr
AMES...	240x150mm	Sticker	Moscow Eko	10gr
ADSS...	300x100mm	Sticker	Davos S - Davos D	10gr
ARDS...	310x135mm	Sticker	Riyadh D	10gr
AKMS...	315x155mm	Sticker	Kiev Midi	10gr
AKS...	408x208mm	Sticker	Kiev	10gr



Kod, Code	Tip, Type	Süre,	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AZA M0...	44W Led	—	—	4200lm	900x500x170	12.2 kg.
AZA M5...	44W Led, 5W	3h	Ni-Cd 3.6V 1500mA	4200lm / 330lm	900x500x170	12.5 kg.
AZA D5...	Led 5W DALI	3h	Ni-Cd 3.6V 1500mA	420lm / 240lm	900x500x170	12.5 kg. 420lm

MASTER 24 BATTERY



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * Elektrostatik boyalı dkp metal gövde
- * Sürekli veya acilde (100% verimli) çalışma modeli
- * Her armatürü ekrandan izlemek ve kontrol edebilme kabiliyeti
- * Yüksek enerji tasarrufu ile 24V düşük gerilim
- * Düşük montaj maliyeti
- * Sistem durumu hakkında ekranda metin ile bilgilendirme
- * 10 yıl ömür beklentili aküler
- * EN 60598-2-22, EN 50171, EAC ve CE normlarına uygun
- * Ethernet ağı üzerinden entegrasyon

Features

- * Metal sheet housing with electrostatic painted
- * Non-maintained operation mode with %100
- * Possibility to monitor and control each individual led lighting fixture
- * High energy saving with 24V low voltage
- * Low installation costs
- * Information regarding system status with text shown on displayand
- * Batteries with life expectancy of years
- * EN 60598-2-22, EN 50171, EAC and CE certified
- * Integration of into every ethernet network

Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Led 4.5W; 7.5 VA on charge
Besleme çıkış gücü	Mains output power	: 240W
Çıkış sigorta akımı,	Output fuse impuls	: 5A
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 40°C
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: I
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 2 x 12V 28Ah

4 hatta max. 20 armatür ile 80 led armatürü izlenebilir

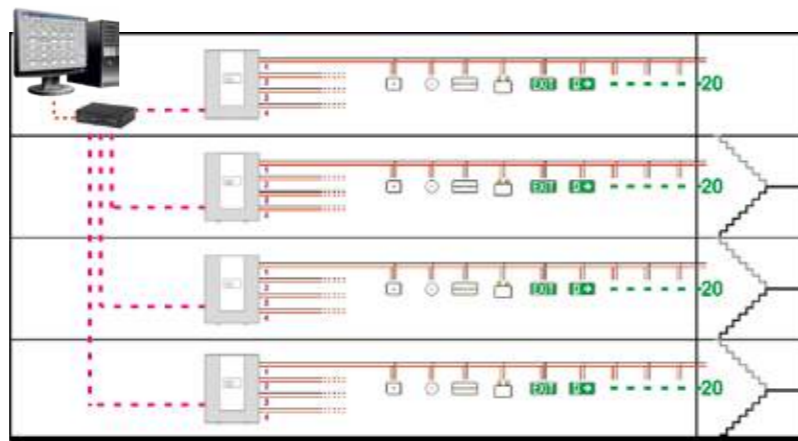
Monitoring of 80 led appliances divided into 4 circuits, max.20appliances per circuit
The max.voltage drop at full load must not exceed 4V

Tüm yükte gerilim düşümü max. 4V olmalı

Power Capacity	Cable Section 1,5mm	Cable Section 2,5mm
60W	60m	100m
50w	73m	121m
40w	91m	152m
30w	121m	202m
20w	182m	304m
10w	365m	562m



Yazılım, Software



Kodu, Code	Akü, Battery	Çıkış Hat. Out Line	Aktif Güç. Active Power	Acilde Süre	Ölçü	Ağırlık
AMB24V28	2x12V 28A	4	240W	1h	600x400x140	32500gr.
			193W	2h		
			142W	3h		
			62W	8h		

BATTERY

Sarj edilebilir nikel kadmiyum pil grubu

Rechargeable nickel cadmium battery



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * Acil durum aydınlatması için yüksek sıcaklığa dayanıklı pillerden oluşur
- * 55°C sabit yüksek sıcaklıkta çalışmaya uygun
- * Yüksek sıcaklıkta iyi şarj olabilir
- * Kullanımda minimum 4 yıl ömür
- * Sertifikalı üretici ve kaliteli ürünler
- * Soketli kolay kullanım
- * Polikarbon sabitleme kapakları ve bağlantı kablolu
- * IEC 61951-1 (sabit şarj yük testi) ile uyumludur
- * IEC 60598-2-22 gereğince acil aydınlatma uygulamaları için uygundur

Features

- * Emergency lighting units for use with high temperature NiCd cells
- * Suitable for operation at high temperature constant at 55°C
- * Good charging properties at high temperature
- * Use a minimum of 4-year life
- * Certified manufacturer and quality products
- * Easy-to-use plug-in
- * Polycarbonate fixing caps and connecting cable
- * Complies with IEC 61951-1(constant charging load test)
- * Suitable for emergency lighting fixture as per IEC 60598-2-22

Teknik Bilgiler

Technical Data

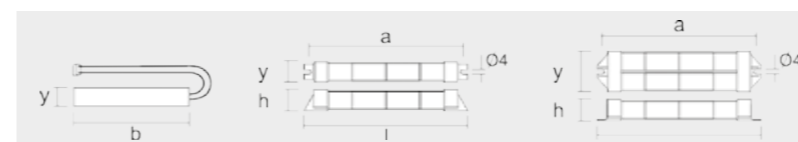
Birim pil gerilimi	Battery voltage per cell	: 1.2V
Pil gövde sıcaklığı	Battery case temp	: -20 . . 55°C
Pil kapasitesi	Rated min. capacity	: 800mA, 1500mA, 2200mA, 4000mA
Birim pil ağırlığı	Typical weight per cell	: 35gr, 45gr, 50gr, 124gr
Birim pil çapı	Cell diameter	: 16mm, 23mm, 23mm, 33mm
Birim pil yüksekliği	Cell height	: 38mm, 43mm, 43mm, 55mm
Depolama ort. sıcaklığı	Storage amb.temp	: 5 . . 25°C
Depolama ortam nemi	Storage amb.humidity	: %65 ± %5

Uyarılar

Piller çevreye zararlıdır, toplama kutularına atın
Kullanımdan önce bağlantılı tutmayın
Pil kutularını kısa devre yapmayın
Bitmiş pilleri saklamaktan kaçının
Pil paketini zarar vermeyin, açmayın ve ateşe atmayın
Neme karşı pilli koruyun ve sudan uzak tutun
Doğrudan güneş ışığına veya aşırı ısıda tutmayın
Pilleri tam performanslı kullanabilmek için birkaç kez tam şarj ve tam deşarj edin

Warning

Batteries are harmful to the environment, dispose of collection boxes
Keep disconnected before use
Do not short-circuit the battery terminals
Avoid to store the batteries discharged
Do not damage the battery pack, open and dispose of in fire
Protect against moisture and water away from the battery
Do not store in direct sunlight or excessive heat
In order to use the full performance of batteries a couple of times a full charge and full discharge

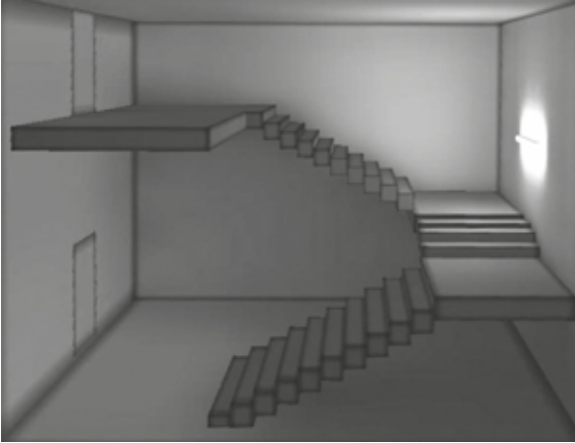


Tip Type	Voltaj Voltage	Kapasite Capacity	Boyut Dimension	Ölçü Size	Başlık Cap	Ağırlık Weight
ANC03K	3.6	800mA	110 16 16	AAA		100gr.
ANC13	3.6	1500mA	169 148 130 23 25	Sc		140gr.
ANC23	3.6	2200mA	169 148 130 23 25	Sc		150gr.
ANC33	3.6	2x1500mA	169 148 130 48 25	2xSc		300gr.
ANC33D	3.6	4000mA	204 183 165 33 35	D		370gr.
ANC04	4.8	800mA	145 16 16	AAA		130gr.
ANC14	4.8	1500mA	212 187 173 23 25	Sc		210gr.
ANC24	4.8	2200mA	212 187 173 23 25	Sc		220gr.
ANC34	4.8	2x2000mA	212 187 173 48 25	Sc		440gr.
ANC34D	4.8	4000mA	212 238 220 33 35	D		490gr.
ANC25	6.0	2000mA	254 233 215 23 25	Sc		280gr.
ANC35	6.0	2x2000mA	254 233 215 48 25	Sc		460gr.
ANC35D	6.0	4000mA	304 283 265 33 35	D		610gr.
ANC26	7.2	2000mA	297 276 258 23 25	Sc		310gr.
ANC36	7.2	2x2000mA	295 275 258 48 25	Sc		620gr.
ANC010	12.0	800mA	181 16 32	AAA		330gr.
ANC110	12.0	2000mA	254 233 215 48 25	Sc		450gr.
ANC310	12.0	2x2000mA	233 215 48 48	Sc		900gr.
ANC020	24.0	800mA	181 32 32	AAA		660gr.
ANC120	24.0	2x2000mA	254 233 215 48 48	Sc		900gr.
ANC320	24.0	4x2000mA	254 233 215 96 48	Sc		1800gr.



ACİL DURUM AYDINLATMA KİTLERİ

Emergency Lighting Kits



Detaylı bilgi
More Information

Normal aydınlatma sisteminin enerji kesintisinde, yangında, depremde ve bakım olması durumunda yönetmelik ve ihtiyaçlar doğrultusunda 1, 2 veya 3 saat boyunca acil çıkışlar ve öncül güvenli bir aydınlatma sağlar. Batarya üzerinden monte edildiği ampülü kesintisiz olarak acil durum aydınlatmasını sağlar.

ALTEZ geçici insan yoğunluğunun fazla olduğu yerlerde plazalar, oteller, hastaneler, iş merkezleri gibi kalabalık yerlerde yangın mevzuat ve uluslararası standartlara uygun olarak ve acil durum aydınlatma armatürü hesaplama için en doğru çözümleri uygular

Özellikler

Ürünlerimizin tasarımı, aydınlatma işlevselliği ve buna benzer elektronik güvenliğini düzenleyen Türk Standartları Enstitüsü (uluslararası standartları içeren) EN 60598-2-22 koduyla uygun olarak hazırlanır.

It provides a safe lighting along the emergency exits and in the premise for about 1 up to 3 hours in accordance with the regulations and the necessities in case the normal lighting systems is out of order due to breaking-down, fire, earthquake, maintenance and te likes by the fluorescent lightbulb battery onto which it is mounted.

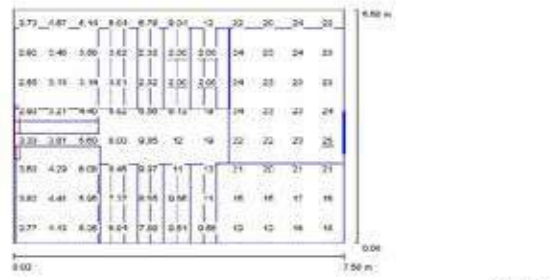
ALTEZ provides the customers with the most accurate theoretical pre-mounting solutions to locating and calculation of emergency lighting luminaires in accordance with fire regulations and international standards in crowded places like plazas, hotels, hospitals business centres where temporary population and rush is screened at significant levels by using software applications.

Features

Our products are prepared in compliance with the EN 60598-2-22 code (comprising international standards) of the Turkish Standards Institute, which regulates design, lighting functionality and electronic security of such.

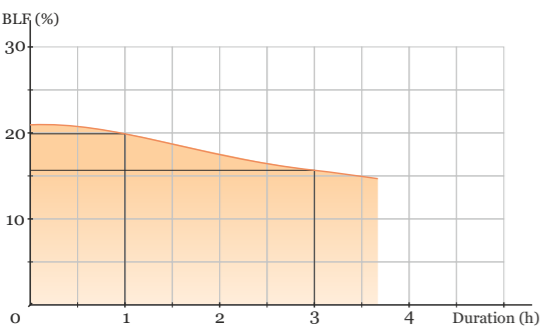


Stairs: Working Plane - Value Chart (E)



Scale 1 : 75

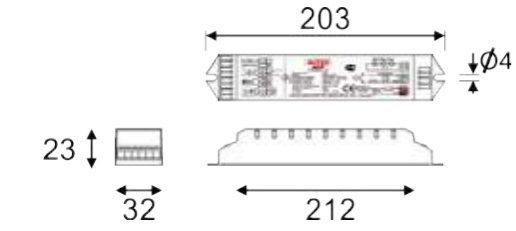
Özellikler



BALLAST LUMEN FACTOR

SYMBOL	LED TYPE	ACK	ACKS	ACFK	ACFT	ACTS
	220V AC 350/700mA DRIVER	3-80VLED	15-25	15-25	20-30	
	220V AC PFC DRIVER	54-220V LED			25	
	220V AC / DC	< 28W				> 90

SYMBOL	FLO.TYPE		AC3	AC4	AC5C	ACH
	T8	18W 36W 58W	21 11	24 15 11	28 19 15	
	T5	HE 8W 14W 21W 28W	36 18	42 24	49 26 17 16	
	HO	24W 39W 49W 54W 80W	14	20	16 13 12 12 9	
	TC-S/E	5W 7W 9W 11W	41 39 34 27	50 48 45 40	52 49 46 42	
	TC-D/E	10W 13W 18W 26W	29 26 20 16	35 34 29 24	37 35 30 25	
	TC-T/E	18W 26W 32W 42W	19 15	23 21 17 13	25 23 18 14	
	TC-F	18W 24W 36W	15	18 17 14	19 18 15	
	TC-L	18W 24W 36W 40W 55W	21 18 10	22 19 15 12 10	24 21 19 14 12	
	T5 CIRCULAR	22W 32W 40W	16	17 13 9	19 16 10	
	2D	16W 21W 28W 38W	14	16 14 11 8	18 16 13 9	
	12V AC	20W 35W 50W 100W				52 51 50 48



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * 3-80V DC led sistemleri için kullanılır
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Batarya kutuplarının ters bağlanmasına karşı koruma
- * Yeşil led ile şarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 60598-2-22li ledli armatürde kullanıma uygun
- * EN61347-2-7, EN61347-2-13, EN62384 standartlarına uygun
- * VDE108 ile bağlantılı kullanıma uygun

3-80V Besleme Led için ince tip Slim type 3-80 mains voltage for leds

Features

- * Suitable for led systems 3-80V DC
- * Optional test switch
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Charge indicator with green led
- * High temperature H-NiCd cells
- * Suitable for use in led luminaire complying with EN 60598-2-22
- * Suitable for use in standards EN61347-2-7, EN61347-2-13, EN62384
- * Suitable for use in installations complying with VDE108

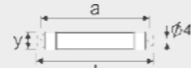
Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 4VA
Çıkış gerilimi	Output voltage : 3-80V
Çıkış akımı	Output current : 50mA ±%10
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp. : -10°C .. 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : II
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 0.8Ah, 1.5 Ah

Aksesuar Accessuary

Pil / Battery

h	a	b	v	h	w			
1h	ANC03K	Ni-Cd 3.6V 800mA	110	16	16	310gr.		
3h	ANC13	Ni-Cd 3.6V 1500mA	169	148	130	23	25	620gr.



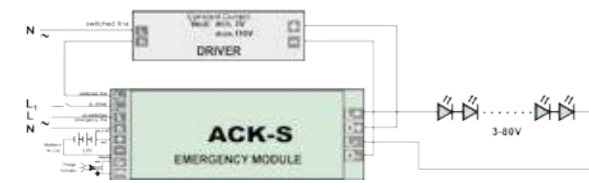
Şarj Gösterge Led / Charging Indicator ACL-G55



Acilde, Non-maintained



Sürekli, Maintained



Kod, Code	Güç, Power	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ACKS	4 VA	<80V, <48W	3.6V	212x32x22	390gr.



3-80V Besleme Led için 3-80 mains voltage for leds



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * 3-80V DC led sistemleri için kullanılır
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Batarya kutuplarının ters bağlanmasına karşı koruma
- * Yeşil led ile şarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 60598-2-22li ledli armatürde kullanıma uygun
- * EN61347-2-7, EN61347-2-13, EN62384 standartlarına uygun
- * VDE108 ile bağlantılı kullanıma uygun

Features

- * Suitable for led systems 3-80V DC
- * Optional test switch
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Charge indicator with green led
- * High temperature H-NiCd cells
- * Suitable for use in led luminaire complying with EN 60598-2-22
- * Suitable for use in standards EN61347-2-7, EN61347-2-13, EN62384
- * Suitable for use in installations complying with VDE108

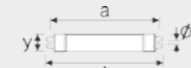
Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 4VA
Çıkış gerilimi	Output voltage : 3-80V
Çıkış akımı	Output current : 50mA ±%10
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp. : -10°C .. 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : II
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 0.8Ah, 1.5 Ah

Aksesuar Accessuary

Pil / Battery

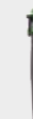
h	a	b	v	h	w			
1h	ANC03	Ni-Cd 3.6V 800mA	110	16	16	310gr.		
3h	ANC13	Ni-Cd 3.6V 1500mA	169	148	130	23	25	620gr.



Test Butonu / Test Swich ACTS / NO



Şarj Gösterge Led / Charging Indicator ACL-G55



Acilde, Non-maintained

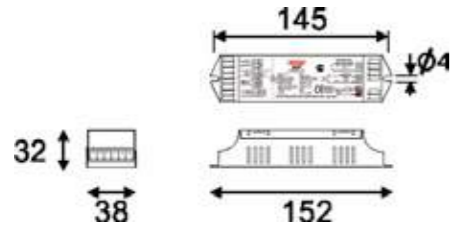


Sürekli, Maintained



Kod, Code	Güç, Power	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ACK	4 VA	<80V, <48W	3.6V	158x38x32	340gr.

ACFT



Detaylı bilgi
More Information

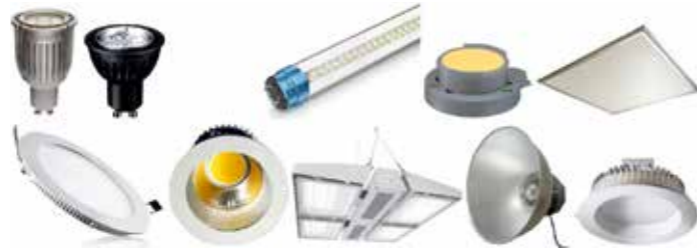
Özellikler

- * 54-220V AC led sistemleri için kullanılır
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Batarya kutuplarının ters bağlanmasına karşı koruma
- * Yeşil led ile şarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 60598-2-22'li ledli armatürde kullanıma uygun
- * EN61347-2-7, EN61347-2-13, EN62384 standartlarına uygun
- * VDE108 ile bağlantılı kullanıma uygun

Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 4VA
Çıkış gerilimi	Output voltage : 54-220V
Çıkış akımı	Output current : 100mA ±%10
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp. : -10°C.. 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : II
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 1.5 Ah...2.2 Ah...4Ah

Uygulamalar Applications



Aksesuar Accessuary

Pil / Battery	Ampul test edilir pil seçmek için, use test lamp for choose battery	a	b	y	h	w
1h ANC04	Ni-Cd 4.8V 800mA	145	16	16	130gr.	
1h ANC14	Ni-Cd 4.8V 1500mA	212	187	173	23	25
3h ANC24	Ni-Cd 4.8V 2200mA	212	187	173	23	25
3h ANC34D	Ni-Cd 4.8V 4000mA	259	238	220	33	35

Test Butonu / Test Switch
ACTS / NO

Şarj Göstergesi Led / Charging Indicator
ACL-G55

Kod, Code	Güç, Power	Ampul, Lamp	Batarya Genilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ACFT	4 VA	5-28W	4.8V	158x38x32	360gr.

54-220V AC/DC Led için
For 54-220V AC/DC leds

Features

- * Suitable for led systems 54-220V AC
- * Optional test switch
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Charge indicator with green led
- * High temperature H-NiCd cells
- * Suitable for use in led luminaire complying with EN 60598-2-22
- * Suitable for use in standards EN61347-2-7, EN61347-2-13, EN62384
- * Suitable for use in installations complying with VDE108

ACTS

220V AC/DC Beslemeli ampuller için ince tip
Slim type 220V AC/DC mains voltage for lamps

Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * 220V AC/DC led sistemleri için kullanılır
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Batarya kutuplarının ters bağlanmasına karşı koruma
- * Yeşil led ile şarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 60598-2-22'li ledli armatürde kullanıma uygun
- * EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62384 standartlarına uygun
- * VDE108 ile bağlantılı kullanıma uygun

Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 4VA
Çıkış gerilimi	Output voltage : 220V AC/DC
Çıkış akımı	Output current : 50mA ±%10
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp. : -10°C.. 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : II
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 2.3Ah, 7Ah

Uygulamalar Applications

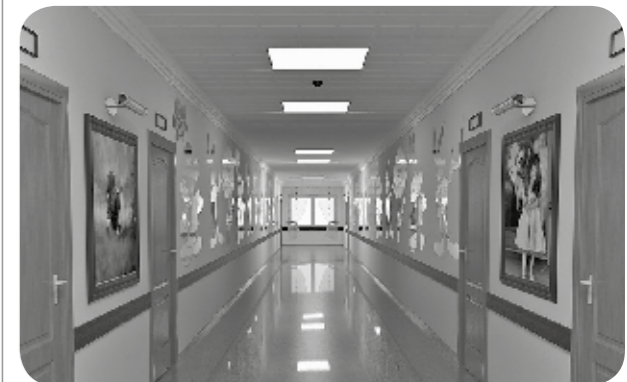


Aksesuar Accessuary

Pil / Battery	a	b	y	h	w
3h APB03	Ni-Cd 12V 2300mA	175	35	60	230gr.

Şarj Göstergesi Led / Charging Indicator
ACL-G55

Kod, Code	Güç, Power	Ampul, Lamp	Batarya Genilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ACT	4 VA	5-28W	12V	212x32x22	390gr.



ACH



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * 12V halojen ampuller için kullanılır
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Batarya kutuplarının ters bağlanmasına karşı koruma
- * Yeşil led ile şarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 60598-2-22'li armatürde kullanıma uygun
- * VDE108 ile bağlantılı kullanıma uygun

Features

- * Suitable for halogen bulbs for 12V
- * Optional test switch
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Charge indicator with green led
- * High temperature H-NiCd cells
- * Suitable for use in luminaire complying with EN 60598-2-22
- * Suitable for use in installations complying with VDE108

Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current	: 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: 4VA
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -25°C. . 50°C
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 2 Ah...2x2 Ah

Duration	20W	50W	75W	100W
ANC15	1h 20s	35s	25s	20s
ANC35	2h 30s	1h 15s	55s	35s

Wiring diagram with transformer

Acilde, Non-maintained



Sürekli, Maintained



Aksesuar Accessuary

Pil / Battery	l	a	b	y	h	w
1h ANC25 Ni-Cd 6.0V 2000mA	254	233	215	23	25	280gr.
3h ANC35 Ni-Cd 6.0V 2x2000mA	254	233	215	48	25	460gr.

Test Butonu / Test Switch
ACTS / NOŞarj Gösterge Led / Charging Indicator
ACL-G55

Kod, Code	Güç, Power	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ACH	4 VA	20W	6.0V	190x38x32	380gr.

12V Halojen için
For halogen 12V

AC3

4 pinli Floresanlar için
Flourescent lamps for 4 pins

Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * Manyetik veya elektronik balastlar ile kullanılabilir
- * 5 kontak teknolojisi
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Yeşil ledli şarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * EN 60598-2-22'li armatürlerde kullanıma uygun
- * VDE108 ile bağlantılı kullanıma uygun

Features

- * Suitable for operation with magnetic and electronic ballast
- * 5 contact technologies
- * Optional test switch
- * Deep discharge and over charge protection
- * Charge indicator with green led
- * High temperature H-NiCd cells
- * According to EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE
- * Suitable for use in luminaire complying with EN 60598-2-22
- * Suitable for use in installations complying with VDE108

Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current	: 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: 4VA
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -10°C. . 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 2 Ah...4 Ah
Frekans	Frequency	: 28kHz...36kHz

AC3 Ballast Lumen Factor (BLF)%

18W T8	36W T8	13W TC	18W TC	26W TC
0.20	0.11	0.29	0.22	0.13

Aksesuar Accessuary

Pil / Battery	l	a	b	y	h	w
1h ANC13 Ni-Cd 3.6V 1500mA	169	148	130	23	25	140gr.
2h ANC23 Ni-Cd 3.6V 2200mA	169	148	130	23	25	150gr.
3h ANC33D Ni-Cd 3.6V 4000mA	204	183	165	33	35	300gr.

Test Butonu / Test Switch
ACTS / NOŞarj Gösterge Led / Charging Indicator
ACL-G55

Kod, Code	Güç, Power	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AC3	4 VA	4-36W	3.6V	158x38x32	340gr...



AC4



Detaylı bilgi
More Information

4 pinli Floresanlar için Flourescent lamps for 4 pins

Özellikler

- * Manyetik veya elektronik balastlar ile kullanılabilir
- * 5 kontak teknolojisi
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Batarya kutuplarının ters bağlanmasına karşı koruma
- * Yeşil ledli şarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * EN 60598-2-22'li armatürlerde kullanıma uygun
- * VDE108 ile bağlantılı kullanıma uygun

Features

- * Suitable for operation with magnetic and electronic ballast
- * 5 contact technologies
- * Optional test switch
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Charge indicator with green led
- * High temperature H-NiCd cells
- * According to EN 61347-2-7, EN 60925, EAC and CE
- * Suitable for use in luminaire complying with EN 60598-2-22
- * Suitable for use in installations complying with VDE108

Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current	: 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: 4VA
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp. temp.	: -10°C .. 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 2 Ah...4 Ah
Frekansı	Frequency	: 28kHz...36kHz

AC4 Ballast Lumen Factor (BLF)%

Linear Florescent				Circular Florescent		
14W T5	18W T8	36W T8	58W T8	70W T8	22W T8	32W T8
0.24	0.17	0.11	0.09	0.09	0.10	0.09

Kompakt Florescent						
10W TC-DD	21W TC-DD	18W TC-L	36W TC-L	13W TC-DEL	18W TC-DEL	26W TC-DEL
0.30	0.20	0.11	0.09	0.16	0.13	0.12

Aksesuar Accessuary

Pil / Battery		l	a	b	y	h	w
1h ANC14	Ni-Cd 4.8V 1500mA	212	187	173	23	25	240gr.
2h ANC24	Ni-Cd 4.8V 2200mA	212	187	173	23	25	250gr.
3h ANC34D	Ni-Cd 4.8V 4000mA	259	238	220	33	35	480gr.

Test Butonu / Test Switch ACTS / NO

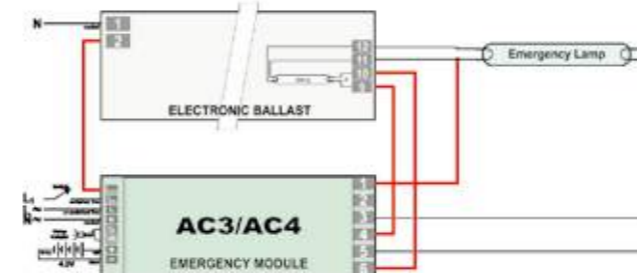


Şarj Göstergesi Led / Charging Indicator ACL-G55

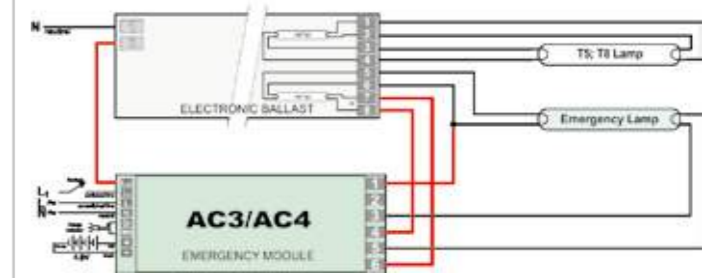
Kod, Code	Güç, Power	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AC4	4 VA	4-58W	4.8V	158x38x32	340gr..

AC4

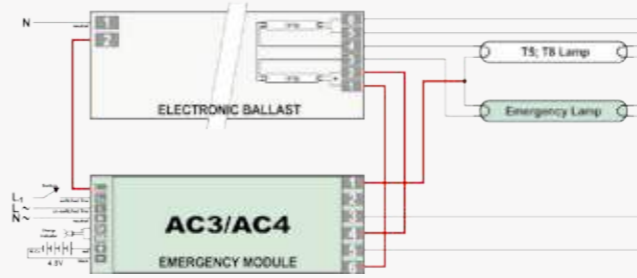
Tek lamba için elektronik balast ile bağlantı şeması, Diagram for single lamp with 4 terminals ballast



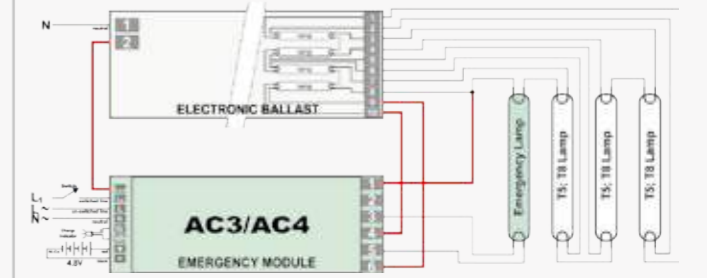
Çift lamba için 8 kutuplu elektronik balast ile bağlantı şeması, Diagram for twin lamp with 8 terminals ballast



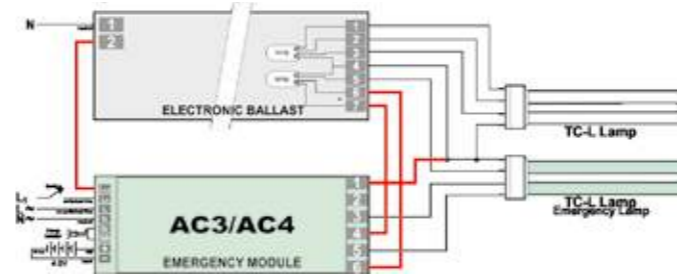
Çift lamba için 8 kutuplu elektronik balast ile bağlantı şeması, Diagram for twin lamp with 8 terminals ballast



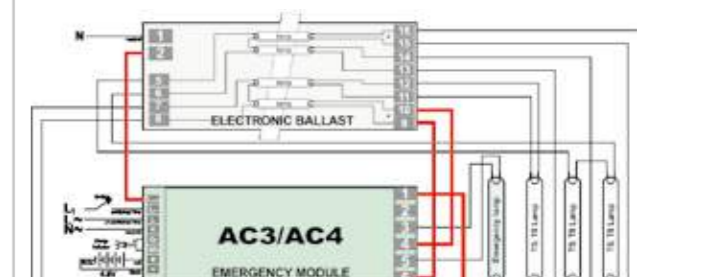
Çift lamba için 10 kutuplu elektronik balast ile bağlantı şeması, Diagram for twin lamp with 10 terminals ballast



Çift lamba için 7 kutuplu elektronik balast ile bağlantı şeması, Diagram for twin lamp with 7 terminals ballast



Dört lamba için 12 kutuplu elektronik balast ile bağlantı şeması, Diagram for four lamp with 12 terminals ballast

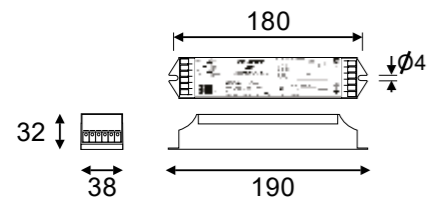


Aydınlatma hesabı, Lighting calculation
Escape route Max. E=1 lux (36W) < E=1 lux (18w) >
On escape route centre E=1 lux (36W) < E=1 lux (18w) >

Montaj Yüksekliği Mounting Height	Montaj Şekli Type of Mounting	Montaj Arası (m) Mounting distance (m)			
		4.1 <2.9>	8.8 <6.6>	4.3 <3.1>	8.6 <6.4>
2,5	Tavana Montaj Ceiling Mounting	3.9 <2.7>	8.6 <6.4>	4.1 <2.9>	8.4 <6.2>
3,0		3.6 <2.4>	8.3 <6.1>	3.9 <2.7>	8.1 <5.9>
4,0		3.0 <2.9>	7.7 <5.5>	3.3 <2.1>	7.5 <5.3>
5,0		3.8 <2.6>	8.5 <6.3>	4.0 <2.8>	8.3 <6.1>
2,0		Duvara Montaj Wall Mounting	3.6 <2.4>	8.3 <6.1>	3.8 <2.6>
2,5	3.4 <2.2>		8.1 <5.9>	3.6 <2.4>	7.9 <5.7>
3,0					



AC5C



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * Lineer ve kompakt floresanlara uyumlu, özellikle T5 serisi lambalar
- * Manyetik ve tüm elektronik balastlara uygun (dimlenebilen ve dimlenmeyen)
- * 5 kontak teknolojisi; 4 kontak ampülü kontrol eder ve 5. kontak balast gecikmesini sağlar
- * Test butonu ve sarj göstergesi ortak klemens özelliği
- * Acil modda sürekli flaman katodu ısıtması
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Asırı sarj ve desarj koruması
- * Batarya kutuplarının ters bağlanmasına karşı koruma
- * Yeşil ledli sarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * EN 60598-2-22'li armatürlerde kullanıma uygun
- * VDE108 ile bağlantılı kullanıma uygun

T5 Floresanlar için kısa seri

For T5 fluorescent lamps short type

Features

- * For linear and compact florescent lamps, especially T5 series lamps
- * Suitable for operation with magnetic and all electronic ballasts (dimnable and non-dimnable)
- * 5 pole technology; 4 pole lamp changeover and delayed power switching for the ballast
- * Charge indicator and test switch common connector
- * Permanent cathode heating in emergency mode
- * Optional test switch
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Charge indicator with green led
- * High temperature H-NiCd cells
- * According to EN 61347-2-7, EN 60925, EAC and CE
- * Suitable for use in luminaire complying with EN 60598-2-22
- * Suitable for use in installations complying with VDE108

Teknik Bilgiler

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current	: 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: 4VA
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -10°C...45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 2 Ah...4 Ah
Frekansı	Frequency	: 28kHz...36kHz

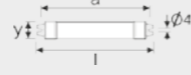
AC5C Ballast Lumen Factor (BLF)%

21W T5	28W T5	35W T5	39W T5	49W T5	54W T5	80W T5
0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.12	0.09

Akseuar Accessuary

Pil / Battery 2 pil seri kullanılır, use series 2 batteries

1h	ANC23	Ni-Cd 3.6V 2200mA	169	148	130	23	25	150gr.
3h	ANC33D	Ni-Cd 3.6V 4000mA	204	183	165	33	35	300gr.



Test Butonu / Test Switch

ACTS / NO



Şarj Gösterge Led / Charging Indicator

ACL-G55

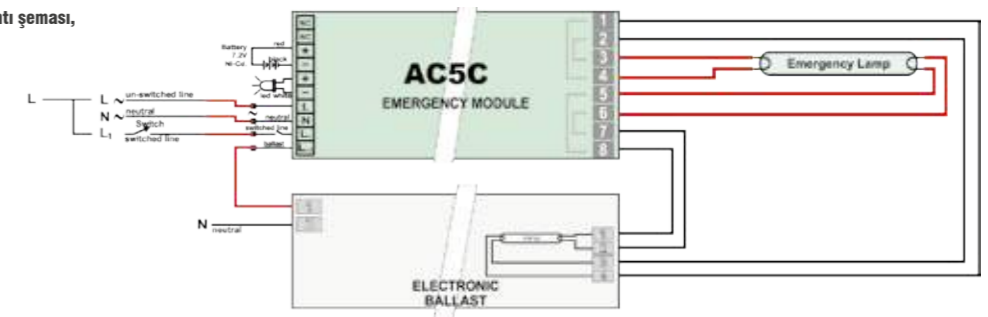


Kod, Code	Güç, Power	Ampül, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AC5C	6 VA	21-80W	7.2V (2x3.6V)	190x38x32	440gr...

AC5C

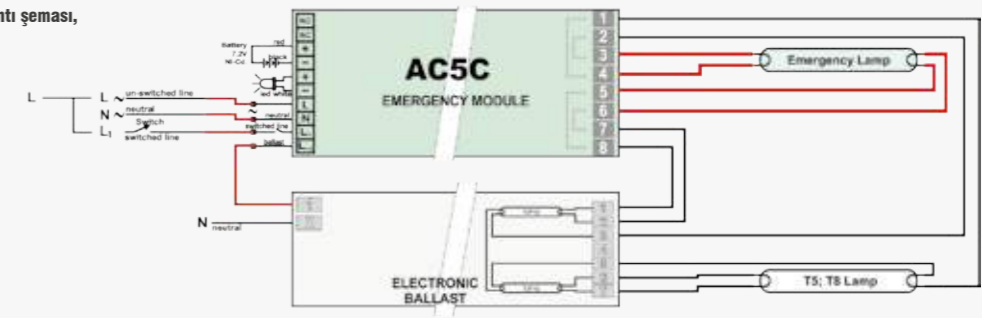
Tek lamba için 4 kutuplu elektronik balast ile bağlantı şeması,

Diagram for single lamp with 4 terminals ballast



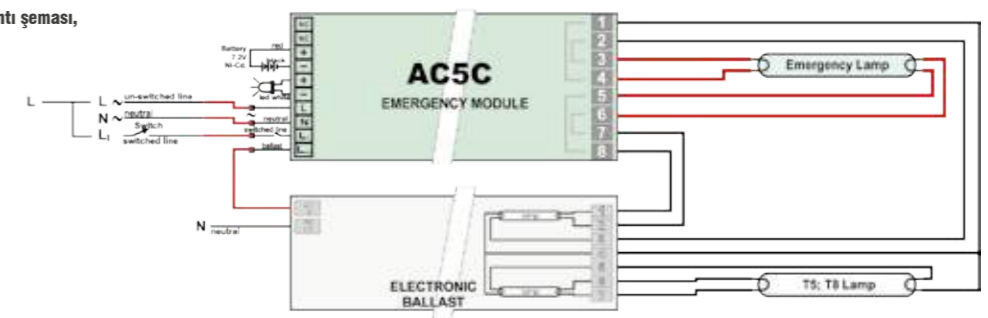
Çift lamba için 6 kutuplu elektronik balast ile bağlantı şeması,

Diagram for twin lamp with 6 terminals ballast



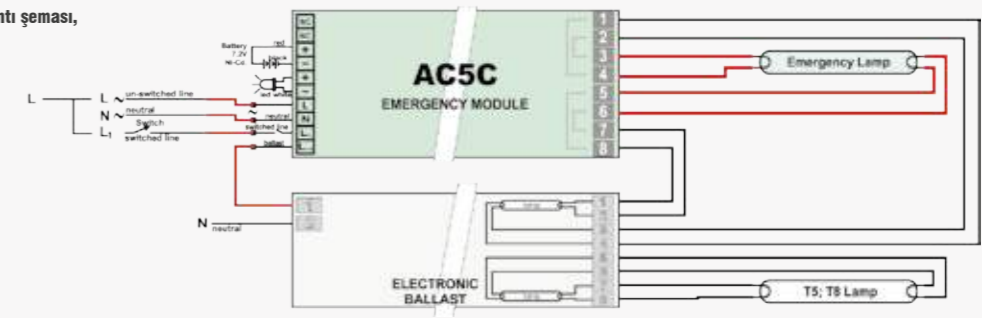
Çift lamba için 7 kutuplu elektronik balast ile bağlantı şeması,

Diagram for twin lamp with 7 terminals ballast



Çift lamba için 8 kutuplu elektronik balast ile bağlantı şeması,

Diagram for twin lamp with 8 terminals ballast

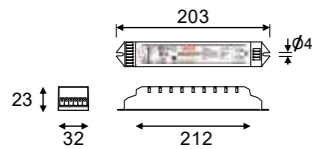


Aydınlatma hesabı, Lighting calculation
Escape route Max. E=1 lux (36W) < E=1 lux (18w) >
On escape route centre E=1 lux (36W) < E=1 lux (18w) >

Montaj Yüksekliği Mounting Height	Montaj Şekli Type of Mounting	Montaj Arası (m) Mounting distance (m)			
		1	2	3	4
2,5	Tavana Montaj Ceiling Mounting	4.1 <2.9>	8.8 <6.6>	4.3 <3.1>	8.6 <6.4>
3,0		3.9 <2.7>	8.6 <6.4>	4.1 <2.9>	8.4 <6.2>
4,0		3.6 <2.4>	8.3 <6.1>	3.9 <2.7>	8.1 <5.9>
5,0		3.0 <2.9>	7.7 <5.5>	3.3 <2.1>	7.5 <5.3>
2,0	Duvara Montaj Wall Mounting	3.8 <2.6>	8.5 <6.3>	4.0 <2.8>	8.3 <6.1>
2,5		3.6 <2.4>	8.3 <6.1>	3.8 <2.6>	8.1 <5.9>
3,0		3.4 <2.2>	8.1 <5.9>	3.6 <2.4>	7.9 <5.7>



ACM-DALI



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * 10V DC led sistemleri için kullanılır
- * Inverter kontrolü
- * Lamba tanıma
- * Trafo arıza kontrolü
- * Batarya Kontrolü
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Batarya kutuplarının ters bağlanmasına karşı koruma
- * Yeşil ledli şarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * EN 60598-2-22'li armatürlerde kullanıma uygun
- * VD108 ile bağlantılı kullanıma uygun

2W Driver+kit izlenebilir kombo kit
Traceable maintained module for 2W leds

Features

- * Suitable for led systems 10V DC
- * Inverter control
- * Lamp recognition
- * Transformer fault control
- * Battery control
- * Optional test switch
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Charge indicator with green led
- * High temperature H-NiCd cells
- * According to EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE
- * Suitable for use in luminaire complying with EN 60598-2-22
- * Suitable for use in installations complying with VDE108

Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 4A
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp. : -5°C . 40°C
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : II
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 2 Ah...2x2 Ah

Aksesuar Accessuary

Pil, Battery

1h	ANC03K	Ni-Cd 3.6V 800mA
3h	ANC13	Ni-Cd 3.6V 1500mA

l	a	b	y	h	w
110	16	16	310gr.		
169	148	130	23	25	620gr.

Şarj gösterge ledi, Charging indicator
ACL-G55

Kod, Code	Güç, Power	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ACM-DALI	4 VA	<80V, <5W	3.6V	212x32x22	390gr.



ACK-DALI



Ledler için izlenebilir kit
Traceable emergency lighting module for leds



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * 3-80V DC led sistemleri için kullanılır
- * Inverter kontrolü
- * Lamba tanıma
- * Trafo arıza kontrolü
- * Batarya Kontrolü
- * Opsiyonel olarak test butonu takılabilir
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Batarya kutuplarının ters bağlanmasına karşı koruma
- * Yeşil ledli şarj göstergesi
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı H-NiCd batarya bloğu
- * EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * EN 60598-2-22'li armatürlerde kullanıma uygun
- * VD108 ile bağlantılı kullanıma uygun

Features

- * Suitable for led systems 3-80V DC
- * Inverter control
- * Lamp recognition
- * Transformer fault control
- * Battery control
- * Optional test switch
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Charge indicator with green led
- * High temperature H-NiCd cells
- * According to EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE
- * Suitable for use in luminaire complying with EN 60598-2-22
- * Suitable for use in installations complying with VDE108

Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.05A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 4A
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp. : -5°C . 40°C
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP20
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : II
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 2 Ah...2x2 Ah

Aksesuar Accessuary

Pil, Battery

1h	ANC03K	Ni-Cd 3.6V 800mA
3h	ANC13	Ni-Cd 3.6V 1500mA

l	a	b	y	h	w
110	16	16	310gr.		
169	148	130	23	25	620gr.

Şarj gösterge ledi, Charging indicator
ACL-G55

Kod, Code	Güç, Power	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ACK-DALI	4 VA	<80V, <5W	3.6V	212x32x22	340gr...





Detaylı bilgi
More Information

Çift kafalı acil durum aydınlatma armatürü Twin spot emergency light

Özellikler

- * 20W halojen ampüllü çift spot
- * Test butonu, şarj ve lamba kontrol göstergesi
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Ters bağlantı koruması
- * Uzun ömürlü kurşun asit akü
- * EN 60598-2-22, EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * 150cm kablolu ve fişli

Features

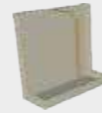
- * Twin spot non-maintained 20W halogen lamp
- * Test switch, charge and lamp detection indicator
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Long life non-maintenance lead acid PB battery
- * According to EN 60598-2-22, EN 61347, EN 55015, EAC, CE
- * With cable and plug 150cm

Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.075A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 17 VA
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp. temp. : -10°C . 45°C
Işık çıkışı akısı	Light output : 2 x 300lm
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : I
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 12V 7Ah

Aksesuar Accessuary

Deprem sehpası / Earthquake mounting shelf
AAES-A 218x193x92mm, 900gr.



Kod, Code	Süresi, Duration	Ampul, Lamp	Batarya Genilimi, Design Voltage	Işık Akısı, Flux	Paket Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AEA 21	1h	2x20W	12V 7A	2x300 lm	320x230x110	8000gr.



Detaylı bilgi
More Information

Çift kafalı acil durum aydınlatma armatürü Twin spot emergency light

Özellikler

- * 20W veya 50W halojen ampüllü çift spot
- * Test butonu, şarj ve lamba kontrol göstergesi
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Ters bağlantı koruması
- * Uzun ömürlü kurşun asit akü
- * EN 60598-2-22, EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * 150cm kablolu ve fişli

Features

- * Twin spot non-maintained 20W or 50W halogen lamp
- * Test switch, charge and lamp detection indicator
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Long life non-maintenance lead acid PB battery
- * According to EN 60598-2-22, EN 61347, EN 55015, EAC, CE
- * With cable and plug 150cm

Teknik Bilgiler

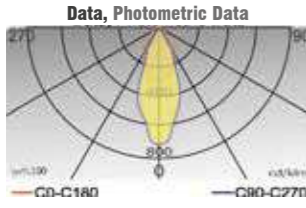
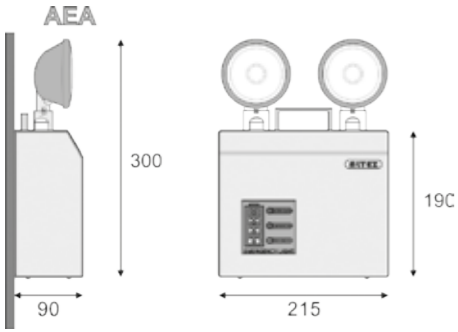
Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.075A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 17 VA
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp. temp. : -10°C . 45°C
Işık çıkışı akısı	Light output : 2 x 300lm; 2 x 850lm
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : I
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 2 x 12V 7Ah

Aksesuar Accessuary

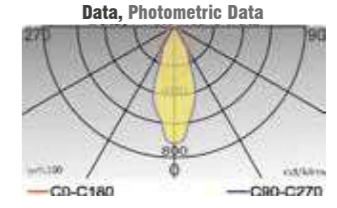
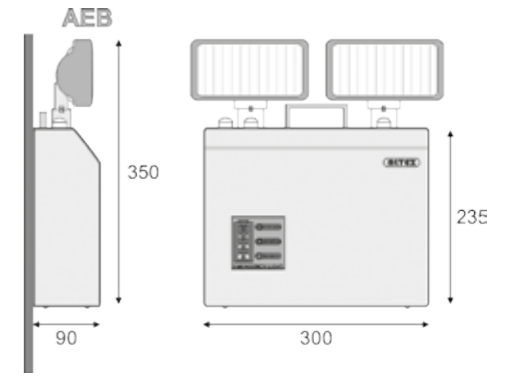
Deprem sehpası / Earthquake mounting shelf
AAES-B 305x237x92mm, 1200gr.



Kod, Code	Süresi, Duration	Ampul, Lamp	Batarya Genilimi, Design Voltage	Işık Akısı, Flux	Paket Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AEB 23	3h	2x20W	2x12V 7A	2x300 lm	380x340x140	10000gr.
AEB 51	1h	2x50W	2x12V 7A	2x850 lm	380x340x140	10000gr.



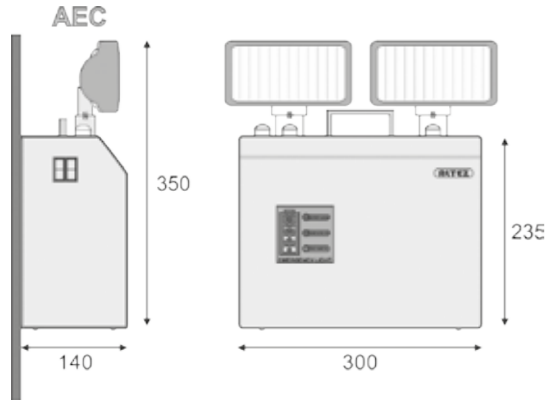
Type of Mounting	Mounting Height	Mounting Distance (m)							
		a1	a2						
2m escape route		1x20W	2x20W	1x50W	2x50W	1x20W	2x20W	1x50W	2x50W
1.0 lux	2.5	4.8	7.1	7.4	13.1	9.1	16.4	16.7	19.0
	4.0	-	-	-	-	12.1	19.5	20.2	21.5
Open area									
	2.5	4.0	6.0	6.3	12.0	8.0	12.9	13.3	15.7
0.5 lux	4.0	5.1	7.7	8.1	8.1	11.3	19.2	20.4	22.2
	6.0	-	-	-	-	13.2	21.7	23.0	24.8



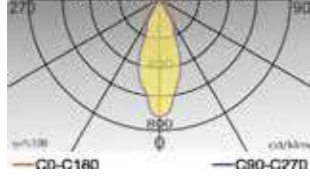
Type of Mounting	Mounting Height	Mounting Distance (m)							
		a1	a2						
2m escape route		1x20W	2x20W	1x50W	2x50W	1x20W	2x20W	1x50W	2x50W
1.0 lux	2.5	4.8	7.1	7.4	13.1	9.1	16.4	16.7	19.0
	4.0	-	-	-	-	12.1	19.5	20.2	21.5
Open area									
	2.5	4.0	6.0	6.3	12.0	8.0	12.9	13.3	15.7
0.5 lux	4.0	5.1	7.7	8.1	8.1	11.3	19.2	20.4	22.2
	6.0	-	-	-	-	13.2	21.7	23.0	24.8



AEC



Data, Photometric Data



Type of Mounting	Mounting Height	Mounting Distance (m)							
		a1	a2						
2m escape route	1x20W 2x20W 1x50W 2x50W	1x20W 2x20W 1x50W 2x50W							
	1.0 lux	2.5	4.8	7.1	7.4	13.1	9.1	16.4	16.7
	4.0	-	-	-	-	12.1	19.5	20.2	21.5
Open area	2.5	4.0	6.0	6.3	12.0	8.0	12.9	13.3	15.7
	0.5 lux	4.0	5.1	7.7	8.1	8.1	11.3	19.2	20.4
	6.0	-	-	-	-	13.2	21.7	23.0	24.8



Özellikler

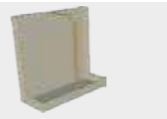
- * 50W halojen ampüllü çift spot
- * Test butonu, şarj ve lamba kontrol göstergesi
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Ters bağlantı koruması
- * Uzun ömürlü kurşun asit akü
- * EN 60598-2-22, EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * 150cm kablolu ve fişli

Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.075A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 17 VA
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp. : -10°C . 45°C
Işık çıkışı akısı	Light output : 2 x 850lm
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : I
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 4 x 12V 7Ah

Aksesuar Accessuary

Deprem sehpası / Earthquake mounting shelf
AAES-C 305x237x142mm, 1600gr.



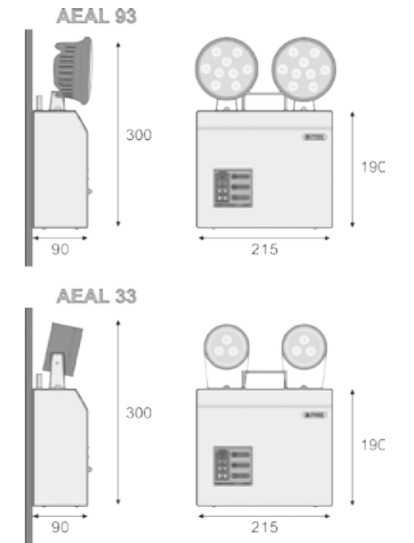
Kod, Code	Süresi, Duration	Ampül, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Işık Akısı, Flux	Paket Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AEC 53	3h	2x50W	4x12V 7A	2x850 lm	380x340x140	18000gr.

Çift kafalı acil durum aydınlatma armatürü
Twin spot emergency light

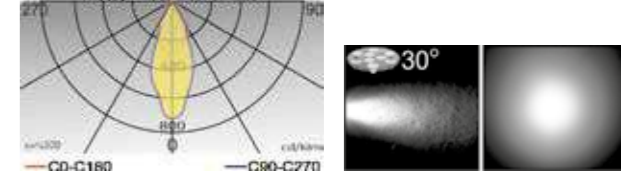
Features

- * Twin spot non-maintained 50W halogen lamp
- * Test switch, charge and lamp detection indicator
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Long life non-maintenance lead asit PB battery
- * According to EN 60598-2-22, EN 61547, EN 55015, EAC, CE
- * With cable and plug 150cm

AEAL



Data, Photometric Data

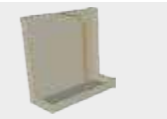


Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.075A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 17 VA
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp. : -10°C . 45°C
Işık çıkışı akısı	Light output : 2 x 630lm; 2 x 420lm
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : I
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 12V 7Ah

Aksesuar Accessuary

Deprem sehpası / Earthquake mounting shelf
AAES-A 218x193x92mm, 900gr.



Kod, Code	Süresi, Duration	Ampül, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Işık Akısı, Flux	Paket Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AEAL 93	3h	2x9W	12V 7A	2x630 lm	320x230x110	5400gr.
AEAL 33	3h	2x3x3W	12V 7A	2x420 lm	300x230x110	5400gr.

Çift kafalı acil durum aydınlatma armatürü
Twin spot emergency light

Özellikler

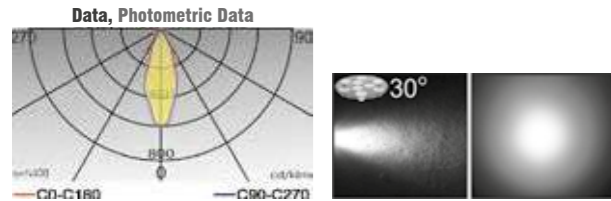
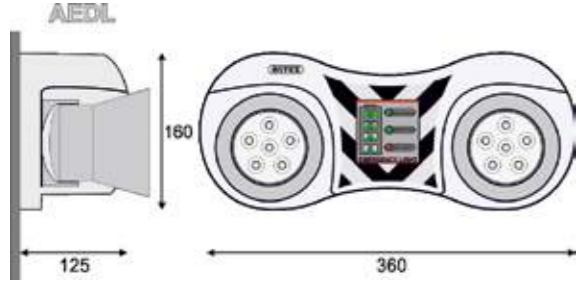
- * 2x9W ve 2x3x3W Power led ampüllü
- * Test butonu, şarj ve lamba kontrol göstergesi
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Ters bağlantı koruması
- * Uzun ömürlü kurşun asit akü
- * EN 60598-2-22, EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * 150cm kablolu ve fişli

Features

- * Twin spot non-maintained 2x9W and 2x3x3W power Led lamp
- * Test switch, charge and lamp detection indicator
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Long life non-maintenance lead asit PB battery
- * According to EN 60598-2-22, EN 61547, EN 55015, EAC, CE
- * With cable and plug 150cm



AEDL



Type of Mounting	Mounting Height	Mounting Distance (m)	
		a1	a2
2m escape route	2.5	7.1	16.4
	4.0	-	19.5
Open area	2.5	6.0	12.9
	4.0	7.7	19.2
	6.0	-	21.7



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * 2x6W led ampullü
- * Test butonu, şarj ve lamba kontrol göstergesi
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Uzun ömürlü kurşun asit akü
- * EN 60598-2-22, EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun

Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current : 0.075A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : 17 VA
Şarj süresi	Charge duration : 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp. temp. : -10°C . 45°C
Işık çıkışı akısı	Light output : 2 x 550lm
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : II
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 12V 7Ah

Kod, Code	Süresi, Duration	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Işık Akısı, Flux	Paket Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AEDL 63	5h	2x6W	12V 7A	2x550 lm	370x170x150	4200gr.



Çift kafalı acil durum aydınlatma armatürü

Twin spot emergency light

Features

- * 2x6W Led lamp
- * Test switch, charge and lamp detection indicator
- * Deep discharge and over charge protection
- * Long life non-maintenance lead acid PB battery
- * According to EN 60598-2-22, EN 61547, EN 55015, EAC, CE

AEE



Sıva altı, Kaçış yolları aydınlatması EN1838'e göre

Recessed mounted, Escape route lighting to EN1838

Özellikler

- * EN 1838'e uygun acil durum aydınlatması
- * Electrostatic Ral9016 boyalı metal gövde
- * %100 verimde acilde çalışma modeli
- * Optimum sıcaklığı sağlayan geniş soğutucu yüzeyli enjeksiyon alüminyum
- * Sıvaüstü tavana kolay montaj
- * 2.5 ile 8m tavan yükseklikteki odalar için
- * Yüksek performans Lithium Ion pil
- * Yüksek CRI ve 240 lm Led aydınlatma
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Opsiyonel Dali uyumlu otomasyona entegre
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Teknik Bilgiler

Teknik Bilgiler	Technical Data
Çalışma gerilimi	Working voltage : 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power : Led 4.5W; 7.5 VA on charge
Şarj süresi	Charge duration : 24 h (first use:48h)
Işık çıkış gücü	Light output power : 2x3W
Işık çıkış akısı	Light output : Non-maintained; Led 2x180lm, %100 on emerg.
Çalışma sıcaklığı	Amp. temp. : -5°C . 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp. : 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade : IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification : I
Batarya kapasitesi	Battery capacity : 3.7V 2Ah
Dali bağlantısı	Dali systems double : DA, DB
çift klemens	terminals

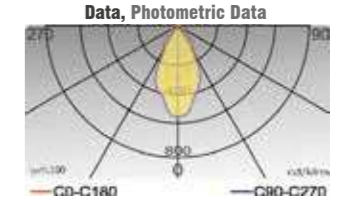
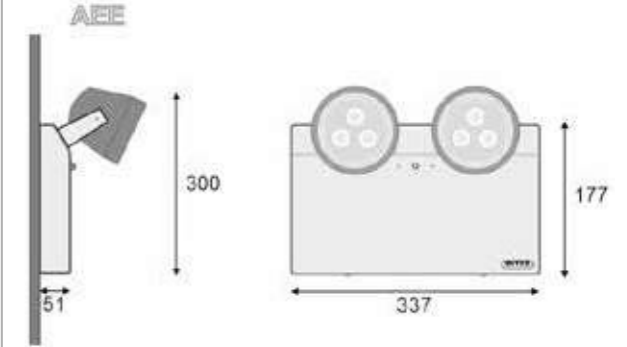
Kod, Code	Süresi, Duration	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Işık Akısı, Flux	Paket Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AEE 33	3h	2x3W	3.6V 2.2A	2x180 lm	337x220x145	1800gr.



Detaylı bilgi
More Information

Features

- * Emergency lighting in accordance with EN 1838
- * Iron sheet housing with Ral9016 electrostatic paint
- * Non-maintained operation mode with %100
- * Large heat sink ensures optimum thermal management
- * Easy to install surface ceiling mounted
- * For use in rooms with ceiling height 2.5 to 8m
- * High perform lithium ion battery
- * LED 240lm high CRI
- * Emergency operation time 3 hours
- * Optional inetgrated automation compatible Dali
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified



Type of Mounting	Mounting Height	Mounting Distance (m)	
		a1	a2
2m escape route	2.5	3.1	7.4
	4.0	-	9.5
Open area	2.5	3.0	6.9
	4.0	3.7	9.2
	6.0	-	9.7



AEF



Detaylı bilgi
More Information

Çift kafalı acil durum aydınlatma armatürü Twin spot emergency light

Özellikler

- * 2x9W Power led ampullü
- * Electrostatic boyalı metal gövde
- * Test butonu, şarj ve lamba kontrol göstergesi
- * Aşırı şarj ve deşarj koruması
- * Ters bağlantı koruması
- * Uzun ömürlü kurşun asit akü
- * EN 60598-2-22, EN 61347-2-7, EN 60925, EAC ve CE normlarına uygun
- * 150cm kablolu ve fişli

Features

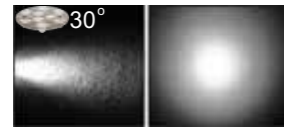
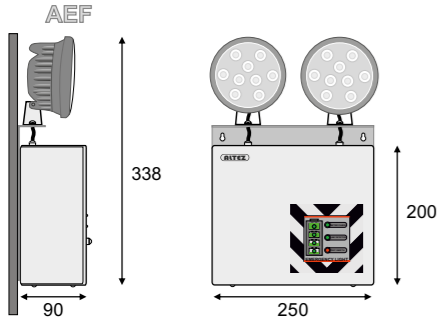
- * Twin spot 2x9W power Led lamp
- * Iron sheet housing with electrostatic paint
- * Test switch, charge and lamp detection indicator
- * Deep discharge and over charge protection
- * Reverse battery polarity protected
- * Long life non-maintenance lead acid PB battery
- * According to EN 60598-2-22, EN 61547, EN 55015, EAC and CE certified
- * 150cm cable and plug

Teknik Bilgiler

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current	: 0.075A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: 17 VA
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -10°C . 45°C
Işık çıkışı akısı	Light output	: 2 x 630lm
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP65
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: I
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 12V 7Ah

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current	: 0.075A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: 17 VA
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -10°C . 45°C
Işık çıkışı akısı	Light output	: 2 x 630lm
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP65
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: I
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 12V 7Ah



Type of mounting	Mounting height	Mounting distance (m)	
		a1	a2
2m escape route	2.5	6.1	14.6
	4.0	-	15.7
Open area	2.5	5.0	11.1
	4.0	6.7	17.4
	6.0	-	19.9



Kod, Code	Süresi, Duration	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Işık Akısı, Flux	Paket Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AEF 93	3h	2x9W	12V 7A	2x630 lm	340x250x90	5000gr.



DAVOS S/LS



Sıva altı, Kaçış yolları aydınlatması EN1838'e göre Recessed mounted, Escape route lighting to EN1838



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * ABS gövde üzeri enjeksiyon şeffaf baskılı kapak
- * Sürekli veya acilde çalışma şekli
- * Sıvaaltı (Ankastre) veya sıvaüstü montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * T5 8w (300lm) Floresan ampul veya (110lm) 18 Ledli sistem
- * Acil durumda 1 veya 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafı baskılı etiket
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun

Features

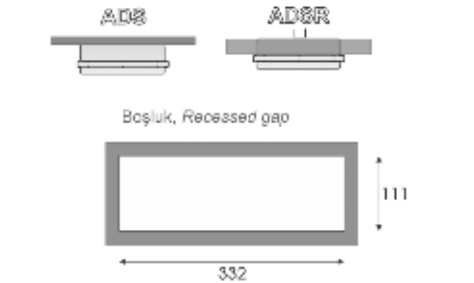
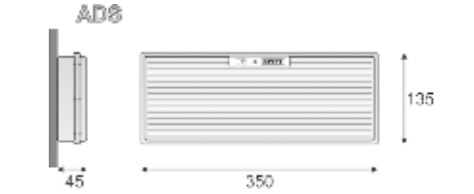
- * Injection moulded clear diffuser covered ABS body
- * Maintained or non-maintained operation mode
- * Surface or recessed mounted
- * High temperature Nickel-Cadmium batteries
- * Fluorescent lamp T5 8W(300lm) or 18 LED system (110lm)
- * Emergency operation time 1 or 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

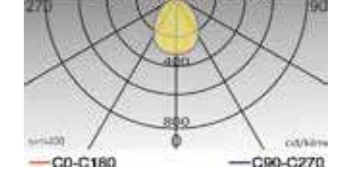
Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: Flo.8W, Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -5°C . 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Işık çıkışı gücü	Light output	: Mains/non-maintained; T5 8W 300/80lm Led 110/110lm
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 1.2V 800mAh , 3.6V 1.5Ah

Technical Data

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: Flo.8W, Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -5°C . 45°C
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Işık çıkışı gücü	Light output	: Mains/non-maintained; T5 8W 300/80lm Led 110/110lm
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP40
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 1.2V 800mAh , 3.6V 1.5Ah



Data, Photometric Data



Mounting Height	Type of Mounting	Mounting Distance (m)			
2.5		1.6 (2.6)	4.8 (5.6)	1.7 (2.7)	5.4 (7.5)
3.0		1.4 (2.4)	4.5 (5.5)	1.5 (2.5)	5.1 (7.1)
4.0	Ceiling mounting	1.2 (2.2)	4.2 (5.2)	1.3 (2.3)	4.8 (6.8)
5.0		1.0 (2.0)	4.0 (5.0)	1.0 (2.1)	1.0 (6.5)
2.5	Wall mounting	1.2 (2.3)	4.0 (6.3)	1.3 (2.3)	4.5 (6.4)
3.0		1.0 (2.1)	3.8 (5.0)	1.1 (2.2)	3.0 (6.0)
4.0		0.8 (2.0)	3.4 (5.5)	1.0 (2.1)	2.5 (5.6)



Kod, Code	Süresi, Duration	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Işık Akısı, Flux	Paket Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ADLS N5 . .	Led Acilde	5h	1.2V 800mA	110lm	350x135x45	645gr.
ADLS M5 . .	Led Sürekli	5h	1.2V 800mA	110lm / 110lm	350x135x45	650gr.
ADS N1 . .	Floresan Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	350x135x45	700gr.
ADS N3 . .	Floresan Acilde	3h	3.6V 2200mA	80lm	350x135x45	800gr.
ADS M1 . .	Floresan Sürekli	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	350x135x45	850gr.
ADS M3 . .	Floresan Sürekli	3h	3.6V 2200mA	300lm / 80lm	350x135x45	950gr.

BULKHEAD



Detaylı bilgi
More Information

Tek yüzlü, sivaüstü montaj
Surface mounted, single sided

Özellikler

- * ABS gövde üzeri enjeksiyon baskılı kapak
- * Sürekli, acilde ve kombine çalışma şekli
- * Sivaüstü montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * T5 8W Floresan ampul veya 9 ve 30 Ledli sistem
- * Acil durumda 1, 3 veya 5 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * EN 60598-1, 60598-2-22, EN62347-2-7 ve 61347-1 normlarına uygun
- * ISO9001, CE, EAC ve yangın sertifikası belgeli

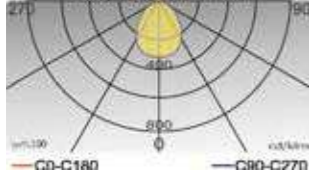
Features

- * Injection moulded acrylic diffuser covered ABS body
- * Maintained, non-maintained or sustained operation mode
- * Surface mounted
- * High temperature Nickel-Cadmium batteries
- * Fluorescent lamp T5 8W or 9 and 30 led system
- * Emergency operation time 1, 3 or 5 hours
- * Easy installation with all accessory
- * EN60598-1, EN 60598-2-22, EN61347-2-7, 61347-1,
- * CE, EAC and Fire certified

Teknik Bilgiler

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen akım	Mains supply current	: 0.050A
Şebekeden çekilen güç	Mains supply power	: Flo.7 W, Led 2.4W, on charge 2.7W
Şarj süresi	Charge duration	: 24 h
Çalışma sıcaklığı	Amp.temp.	: -10°C . . 45°C
Işık çıkışı akısı	Light output	: Mains/non-maintained 8W 300/80lm, Led 120/90lm
Gövde sıcaklığı	Case temp.	: 75°C
Koruma Sınıfı	Protection grade	: IP65
Elektrik Sınıfı	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi	Battery capacity	: 1,5Ah ... 4Ah

Data, Photometric Data



Mounting Height	Type of Mounting	Mounting Distance (m)			
		1.6 (2.6)	4.8 (5.6)	1.7 (2.7)	5.4 (7.5)
2.5					
3.0		1.4 (2.4)	4.5 (5.5)	1.5 (2.5)	5.1 (7.1)
4.0	Ceiling mounting	1.2 (2.2)	4.2 (5.2)	1.3 (2.3)	4.8 (6.8)
5.0		1.0 (2.0)	4.0 (5.0)	1.0 (2.1)	1.0 (6.5)
2.5	Wall mounting	1.2 (2.3)	4.0 (6.3)	1.3 (2.3)	4.5 (6.4)
3.0		1.0 (2.1)	3.8 (5.0)	1.1 (2.2)	3.0 (6.0)
4.0		0.8 (2.0)	3.4 (5.5)	1.0 (2.1)	2.5 (5.6)



Kod, Code	Süresi, Duration	Ampul, Lamp	Batarya Gerilimi, Design Voltage	Işık Akısı, Flux	Paket Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
ABL N3 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 1100mA	110lm	350x108x80	650gr.
ABL M3 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 1100mA	110lm / 110lm	350x108x80	650gr.
AB N1 ..	Floresan Acilde	1h	3.6V 1100mA	80lm	350x108x80	700gr.
AB N3 ..	Floresan Acilde	3h	3.6V 2200mA	80lm	350x108x80	800gr.
AB M1 ..	Floresan Acilde	1h	3.6V 1100mA	300lm / 80lm	350x108x80	850gr.
AB M3 ..	Floresan Acilde	3h	3.6V 2200mA	300lm / 80lm	350x108x80	950gr.

TORINO



Tek yüzlü, sivaüstü montaj
Surface mounted, single sided

Görülebilirlik mesafesi
Visibility range
20m



Detaylı bilgi
More Information

Özellikler

- * ABS gövde üzeri PC şeffaf kapak
- * Sürekli veya acilde çalışma şekli
- * Sivaaltı (Ankastre) veya sivaüstü montaj
- * Yüksek sıcaklığa dayanıklı Nickel Cadmium pil grubu
- * 2W (90lm) Ledli veya (240lm) 5W Ledli sistem
- * Acil durumda 3 saat yanabilme
- * Tüm aksesuarları ile kolay montaj
- * Standart şekillerde serigrafı baskılı etiket
- * EN 60598-2-22, EAC ve CE normlarına uygun DALI

Features

- * PC clear diffuser covered ABS body
- * Maintained or non-maintained operation mode
- * Surface or recessed mounted
- * High temperature Nickel-Cadmium batteries
- * Led 2W(90lm) or Led 5W system(240lm)
- * Emergency operation time 3 hours
- * Easy installation with all accessory
- * Standard pressed or sticker with pictogram shape
- * EN 60598-2-22, EAC and CE certified

Teknik Bilgiler

Çalışma gerilimi	Working voltage	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden çekilen güç,	Mains supply power	: Flo.8W, Led 2.4W; 2.7W on charge
Şarj süresi,	Charge duration	: 24 h (first use:48h)
Çalışma sıcaklığı,	Amp.temp.	: -5°C . . 45°C
Gövde sıcaklığı,	Case temp.	: 75°C
Işık çıkışı gücü,	Light output	: Mains/non-maintained Led 2W : 90lm; Led 5W : 240lm
Koruma Sınıfı,	Protection grade	: IP65
Elektrik Sınıfı,	Electrical classification	: II
Batarya kapasitesi,	Battery capacity	: 1.2V 0.8Ah Ni-Cd or 3.7V 2Ah Li-Ion
Dali bağlantısı çift klemens,	Dali systems double	: DA, DB

Opsiyonel Optional

Dali otomasyon sistemi,
Merkezi Batarya sistemi,
Automation system for DALI
Central battery (slave type)

Aksesuar Accessuary

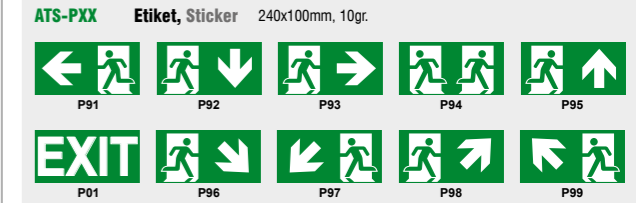
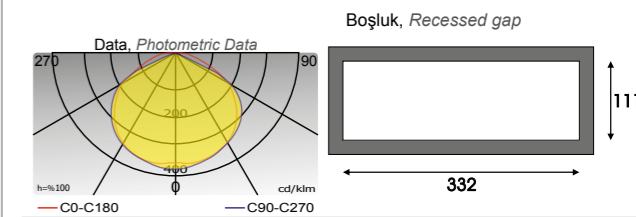
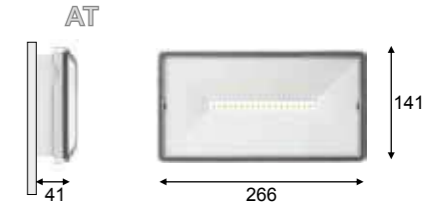
Kablo tavası montaj parçası, Mounting bracket for cable tray
AATR 170x40mm, 280gr.



Asma tavana için yay, Spring for recessed mounting
AATR 70x20mm, 80gr.




Kod, Code	Tip, Type	Süre, Duration	Batarya, Battery	Işık Akısı, Flux	Ölçü, Dimension	Ağırlık, Weight
AT N2 ..	Led Acilde	3h	1.2V 1100mA	90lm	266x141x41	445gr.
AT M2 ..	Led Sürekli	3h	1.2V 1100mA	90lm	266x141x41	445gr.
AT N5 ..	Led Acilde	3h	3.6V 1100mA	240lm	266x141x41	500gr.
AT M5 ..	Led Sürekli	3h	3.6V 2200mA	240lm	266x141x41	500gr.
AT D5 ..	Led Sürekli	3h	3.6V 2200mA	240lm	266x141x41	500gr.
ATP-P08	Akrilik kapak					250gr.







www.altez.com.tr

ALTEZ

 Mecidiye Mah. Fatih Cad.Bey Sk. No: 15
34930 Sultanbeyli
İSTANBUL / TURKEY

 +90(216) 398 4272

 +90(216) 398 4297

 info@altez.com.tr



www.kosgeb.gov.tr
KOSGEB
Basım Tarihi : 24/02/2018
Basım Adedi : 1.000
Dışişleri Bakanlığı Dışişleri Genel Müdürlüğü
0212 272 48 84
www.euromedyya.com