



Akaryakıt İstasyonları

Piroliz LED
Kanopi
Armatür
syf 8-9



Okta LED
Kanopi
Armatür
syf 10-11



Liya LED
Projektör
syf 16-17



Forino LED
Projektör
syf 14-15



Tokyo LED Cadde ve
Sokak Armatürü
syf 18-19



Beklentilerinize Uygun Çözümler

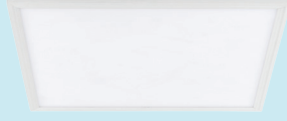
Geleneksel ışık kaynaklarından ayrılan LED aydınlatma teknolojisi, daha az enerji ile daha fazla ışık üreterek verimliliğin artmasını sağlamıştır.

Pelsan Aydınlatma gelişen teknolojiyi müşterilerine zaman kaybettirmeden sunmak için Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarını çok önceden başlatarak, enerji verimliliği avantajları sağlayan ürünlerini çeşitli mekanlara özel olarak tasarlayıp farklı tip, güç ve renk seçeneklerinde müşterilerine sunmaktadır.

Bu doğrultuda akaryakıt istasyonlarının aydınlatılması için kanopi altı aydınlatma için Piroliz LED, Okta LED; genel alan aydınlatması için Forino LED; park alanları ve geçiş güzergahlarının aydınlatılabilmesi için Tokyo LED; market alanlarının aydınlatılabilmesi için Slim LED Panel ve Slim LED Downlight armatürleri kullanılabilmektedir.

Slim LED Panel Amatürler

syf 22-23



Slim LED Panel Downlight

syf 24-25



Largo LED Etanj Armatürler

syf 28-29



Exiled Acil Yönlendirme Armatürü

syf 30



LED Acil Aydınlatma Spotları

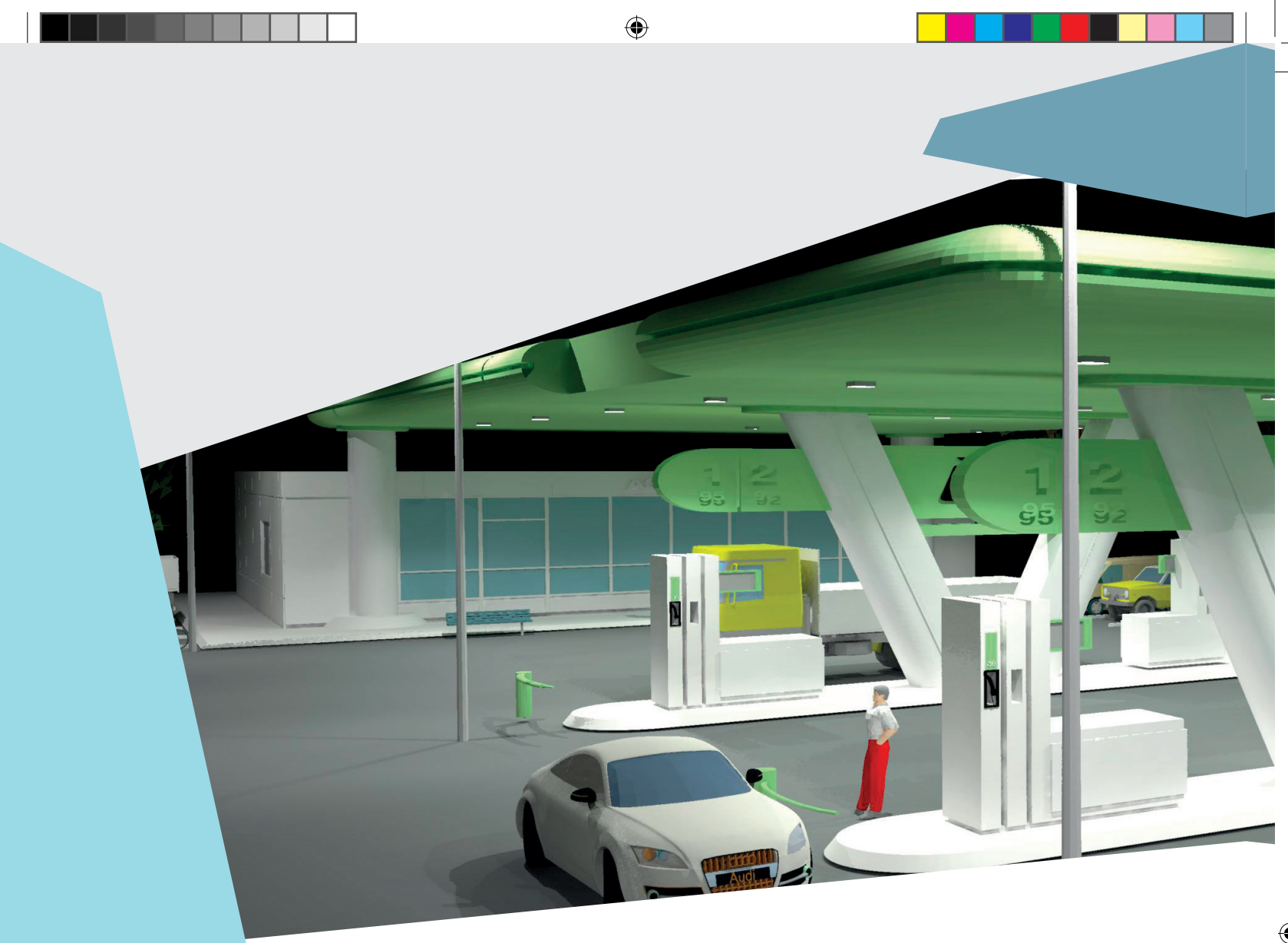
syf 31



Sizin için özel olarak tasarlamış olduğumuz aydınlatma çözümlerimiz ile akaryakıt istasyonlarınızı beklentinize en uygun şekilde aydınlatıyoruz.

Sağlanacak olan doğru aydınlatma ile oluşturulacak atmosfer, yoldan geçen sürücülerin yolculukları sırasında verecekleri molalarda ve araçlarının akaryakıt ihtiyaçlarını karşılamada akaryakıt istasyonunuzun tercih edilmesini sağlayacaktır. Aynı zamanda güvenli ve davetkar bir aydınlatma ile markanız için sadık müşteriler oluşturabilmeniz de mümkündür.

Sizler için özel olarak tasarladığımız yeni nesil LED ışık kaynaklı armatür çözümlerimiz ile aydınlatma konusunda ödün vermeden enerji verimliliğini sağlayarak, akaryakıt istasyonlarınızı en iyi şekilde ortaya çıkarmak amaçlanmıştır.



Markanıza Değer Kazandırır

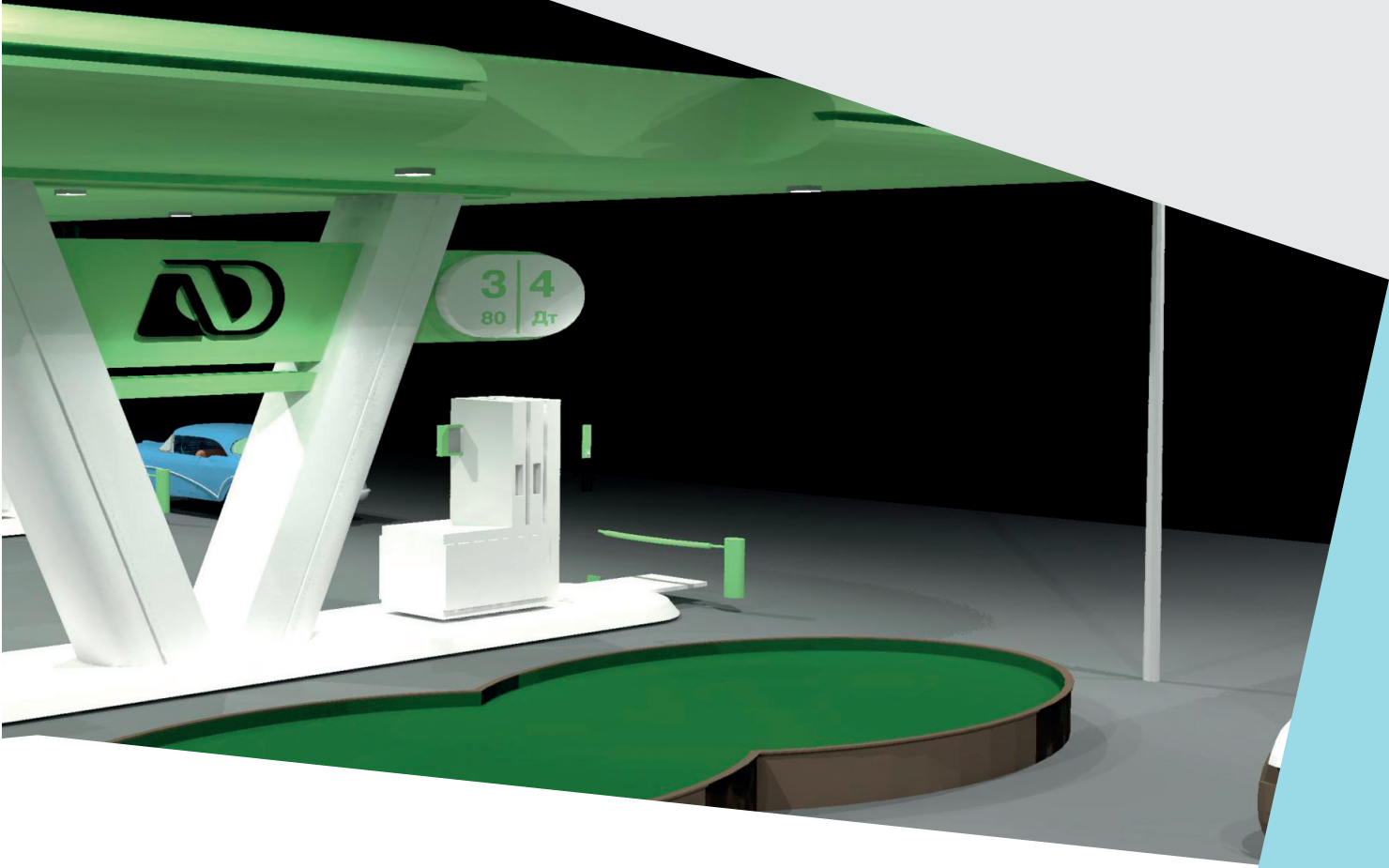
Doğru aydınlatma çözümleri ile marka değerini arttırabilirsiniz. Bunun yanı sıra oluşturulan iyi bir karşılama alanı müşterileriniz üzerinde kurumsal imajınızı arttırıcı bir etki sunar. Bu sayede hem müşterilerinizin isteklerine etkin bir şekilde cevap verebilir hem de onların güveninin kazanabilirsiniz.

Görsel Konfor Sağlar

Aydınlatma sadece ziyaretçilerinizin güvenliğini sağlamakla kalmaz onların alan içerisinde doğru bir şekilde yönlendirilebilmesini ve rahat hareket edebilmesini de sağlar. Bu sayede ziyaretçilere görsel bir konfor sunabilirsiniz.

Doğru Aydınlatma İle Satışları Arttır

Işığın etkin kullanılmasının satış rakamlarına olan katkısı kanıtlanmış bir gerçektir. Etkin bir aydınlatma kullanarak müşterilerinizin istediğiniz ürünlere yönelmesini sağlayabilirsiniz. 30 yıllık aydınlatma deneyimimiz ile perakende market aydınlatması için özel olarak tasarladığımız armatürler ile yüksek standartlarda ortamların oluşmasına katkı sağlıyoruz. Sizler için en uygun aydınlatma çözümlerini sunuyoruz. Çünkü doğru aydınlatmanın satış rakamlarını arttıracığına inanıyoruz.



LED ile Yenilik Her Yerde

Sizler için özel olarak tasarladığımız LED ışık kaynaklı aydınlatma çözümleri ile ışık kaynağı, ekipman ve armatür konusunda bütünsel bir yaklaşım sunuyoruz. Buna ek olarak akıllı enerji yönetim sistemleri ile uyumlu halde olan armatürlerimiz ile enerji verimliliğini maksimuma çıkarıyoruz.

Doğa İçin Tasarruf

Tasarladığımız ürünler sadece mekânlarınızın iyi bir şekilde aydınlatılmasını hedeflemez. Yüksek enerji verimliliği, minimum enerji tüketimi ve minimum ışık kaybı ile hem doğanın korunmasına katkıda bulunur hem de aydınlatma için yapmış olduğunuz enerji harcamalarınızı minimize eder.

Yeniliğe Adım Atın

Sizde mekânlarınız için uygun çözümler sunan yeni nesil LED ışık kaynaklı armatürler ile yeniliğe adım atın. Sizler için sunmuş olduğumuz teknik destek ile mevcut mekânlarınız için enerji sistem analizi yaptırabilir, olası bir dönüşüm durumunda sağlayacağınız tasarruf miktarını ve amortisman süresini öğrenebilirsiniz. Bunun yanı sıra finansal olarak sizin için sunulan TURSEFF* kredilerinden yararlanabilirsiniz.



6



Kanopi Altı Aydınlatma

Kanopi altı aydınlatması akaryakıt istasyonlarının görünürlüklerini sağlayabilmek için yapılır. Yapılacak olan aydınlatma ile pompa kısımları, marka isimleri, araçlar ve insanlar net bir şekilde görülebilir olmalıdır. Müşteriler ziyaretleri sırasında kendilerini güvende ve rahat hissetmelidirler.

Kaliteli bir aydınlatma yapılması demek gerektiğinden fazla enerji harcamak anlamına gelmez. Pelsan Piroliz LED Kanopi Armatürü ile %80'e varan enerji tasarrufu sağlayabilir, sağlamış olduğunuz tasarruf ile yaklaşık 3 yıl gibi kısa bir süre içerisinde yapmış olduğunuz yatırımı amorti edebilirsiniz.*



Piroliz LED Kanopi Armatür

Mekanik Özellikler

- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde.
- Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler.
- Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta.
- Sürücü bölümüne kolay müdahale imkânı.
- Kolay kurulu imkânı sunan kızak sistemi.

Optik Özellikler

- LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED .
- Optimum yayılma sağlayan, sararma yapmayan polimer enjeksiyon reflektör.
- IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam.
- Pompa ve araçlar üzerinde kamaşma yapmayan homojen ışık dağılımı

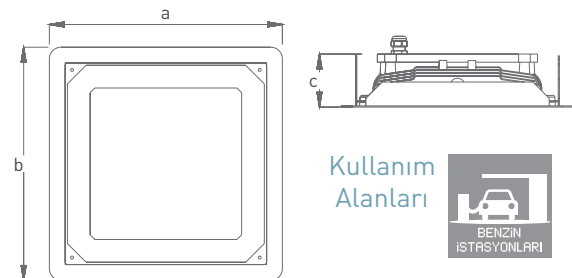
Elektriksel Özellikler

- Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü.
- Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü, düzeltmesi.
- Isıl iletkenliği yüksek PCB.
- 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

- Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması.
- Simetrik dar-orta-geniş ve asimetric lens uygulaması.
- Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması.
- Dim edilebilir sürücü uygulaması.
- İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Teknik Çizim



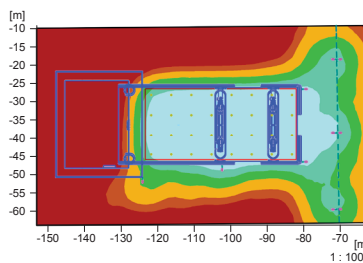
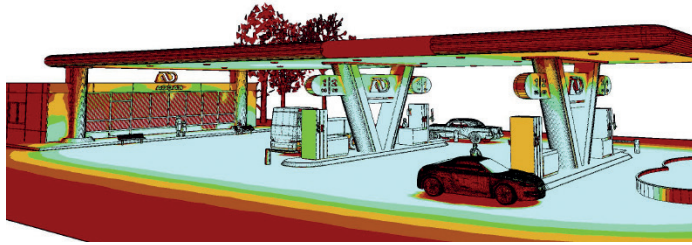
Kullanım Alanları





AMORTİSMAN HESABI

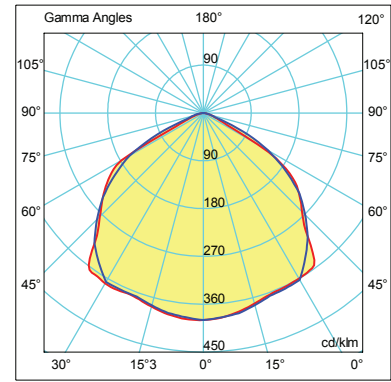
		Mevcut Durum	Dönüşüm
Yatırım	Tesisat Tanımı	Yüksek Basıncılı Lamba	LED
	Açıklama	250 W MHN-TD	103W Piroiliz
	Lamba Sayısı	1	1
	Lamba Gücü	250	103
	Lamba Ömrü	8.000	50.000
	Balast Tipi	Verimli Manyetik	LED Driver
	Armatür Sayısı	21	21
	Toplam Yatırım	-	18858
Enerji ve Tasarruf	Armatür Gücü (W)	275	103
	Elektrik Fiyatı (TL/kWh)	0,32	0,32
	Günlük Kullanım Süresi (saat)	12	12
	Haftada Kaç Gün Kullanıldığı	7	7
	Kurulu Güç (kW)	5,76	2,16
	Enerji Tüketim (kWh/yıl)	25225,2	9447,98
	Enerji Tüketim (TL/yıl)	8072,1	3023,36
	Enerji Tasarruf (kWh/yıl)	-	15777,22
Tasarruf (TL)	-	5048,71	
Tasarruf (%)	-	0,63	
GÖS	Gerçek Ödeme Süresi (Yıl)	-	3,74
AKS	Armatür (Lamba) Kullanım Süresi (Yıl)	1	11,45
CO2	Yıllık CO2 Salımı (kg)	16396,38	6141,2
	Önlenen CO2 Salımı (kg)	-	10255,2



Referans düzlem yüksekliği:	0.00 m
Ortalama aydınlık Eav:	53 lx
Asgari aydınlık Emin:	0 lx
Azami aydınlık Emax:	184 lx
Düzgünlük Uo Emin/Eav:	1:744.46 [0.00]
Düzgünlük Uo Emin/Emax:	1:2317.23 [0.00]

Aydınlık [lx] 20 30 50 75 100

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.00 0 103W LED η :100.00%
270.09 0.0

Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Güç (W)	LED Adedi	Renk Sıcaklığı (K)	Lamba Tipi	Işık Akısı (lm)	Güç Faktörü	Boyutlar (mm) abc	Ağırlık (kg)	Boyut (mm)	Hacim (m ³)	Koli Adedi	Ral Kodu
5616 4111	58.4	48	4000-5700	LED	5890	>0.95	400x400x110	11.6	360x360	0.0243	1	7035
5616 4121	87.2	48	4000-5700	LED	8192	>0.95	400x400x110	11.6	360x360	0.0243	1	7035
5616 4131	75	64	4000-5700	LED	7963	>0.95	400x400x110	11.6	360x360	0.0243	1	7035
5616 4141	103	64	4000-5700	LED	11018	>0.95	400x400x110	11.6	360x360	0.0243	1	7035



Okta LED Kanopi Armatür

Mekanik Özellikler

- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde.
- Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta.
- Kolay kurulum imkânı sunan kızak sistemi

Optik Özellikler

- LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED.
- Polimer enjeksiyon PMMA lens.
- IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam.
- Pompa ve araçlar üzerinde kamaşma yapmayan homojen ışık dağılımı.

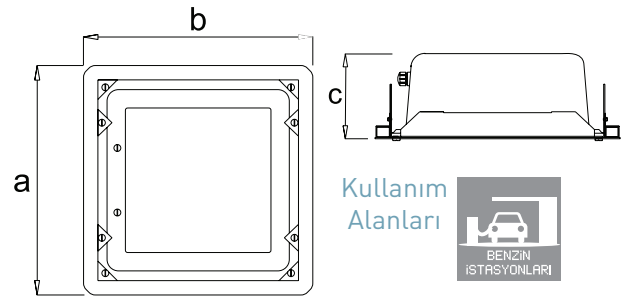
Elektriksel Özellikler

- Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü.
- Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi.
- Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB.
- 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

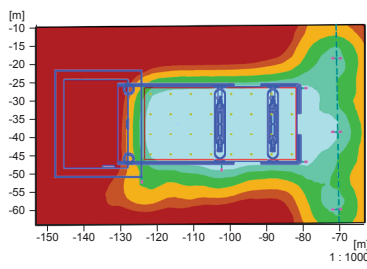
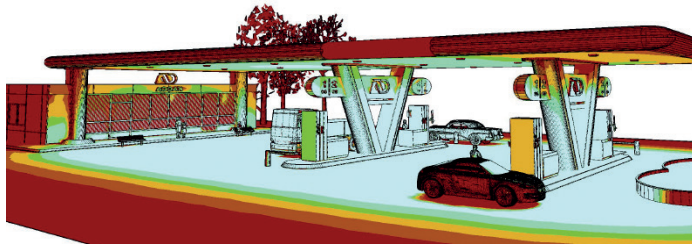
- Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması.
- Simetrik dar-orta-geniş ve asimetric lens uygulaması.
- Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması.
- Dim edilebilir sürücü uygulaması.
- İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Teknik Çizim

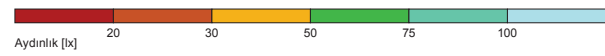


Kullanım Alanları

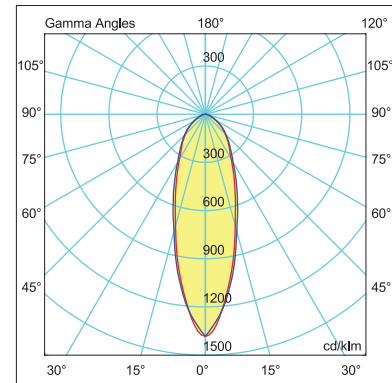




Referans düzlem yüksekliği:	0.00 m
Ortalama aydınlık Eav:	39 lx
Asgari aydınlık Emin:	0 lx
Azami aydınlık Emax:	128 lx
Düzlük Uo Emin/Eav:	1:744.46 (0.00)
Düzlük Uo Emin/Emax:	1:2317.23 (0.00)



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 39W LED η :100%

270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Güç (W)	LED Adedi	Renk Sıcaklığı (K)	Lamba Tipi	Işık Akısı (lm)	Güç Faktörü	Boyutlar (mm) abc	Ağırlık (kg)	 (mm)	Hacim (m³)	Koli Adedi	Ral Kodu
5616 4311	39	36	5700	LED	3456	>0.95	400x400x140	7.5	360x360	0.0240	1	9016
5616 4321	58	36	5700	LED	4608	>0.95	400x400x140	7.5	360x360	0.0240	1	9016
5616 4331	77	36	5700	LED	5472	>0.95	400x400x140	7.5	360x360	0.0240	1	9016



12



Park Alanı ve Yol Aydınlatması

Akaryakıt istasyonlarına gelen yollarda ve istasyon içerisinde yapılacak olan aydınlatma sürücüler üzerinde ilk izlenim oluşturacağı için önemlidir. Kurumsal imajın en iyi şekilde aktarılabilmesinin, müşterilerin güven ve sadakat duygusunun geliştirilmesinin yolu doğru bir aydınlatmadan geçer. Bu nedenle tasarlamış olduğumuz armatürlerde marka kalitenizi yükseltecek, doğru ışık düzeyi kriterlerini kullanarak iyi bir görüntü elde edebilecek homojen bir aydınlatma sağlamak amaçlanmıştır.

Güvenlik, konfor ve verimlilik kriterlerini en iyi şekilde sizlere sunabilmek için ürün gamımızı yeni nesil LED ışık kaynaklı armatürler ile zenginleştirdik. Kullandığımız beyaz ışık veren LED'ler ile görünürlüğü en üst düzeye çıkardık. Ayrıca ürettiğimiz ürünlerde enerji tasarrufunu da göz önüne aldık. Bu sayede sizler için en iyi aydınlatma çözümlerini sunmakla yetinmeyip aydınlatma için harcamış olduğunuz enerji miktarlarını da düşürerek maliyetlerinizi azaltıyoruz.



Forino LED Projektör

Mekanik Özellikler

- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler.
- Paslanmaz çelik bağlantı elemanları.
- Işığı yönlendirme imkânı sağlayan açı ayarlı, yatar mekanizma.
- Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta.

Optik Özellikler

- LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED.
- Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>70).
- Metalize kaplı polimer enjeksiyon reflektör.
- IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam.

Elektriksel Özellikler

- Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü.
- Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi.
- Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB.
- 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

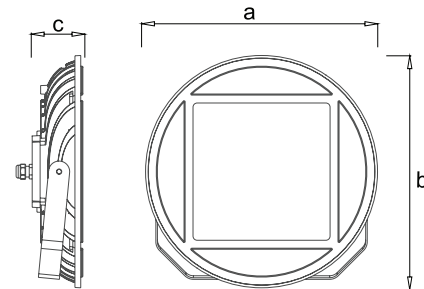
- Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması.
- Farklı açılarda lens ve reflektör uygulaması.
- Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması.
- Dim edilebilir sürücü.
- İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması.

Kullanım Alanları



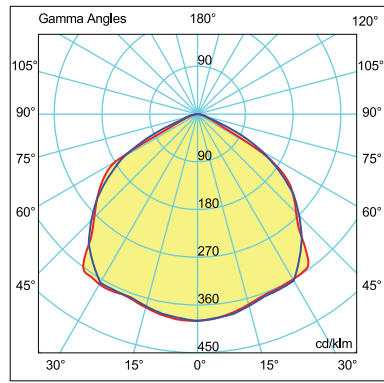
CE 230V 50-60Hz IP 66 EN 60598-2-5

Teknik Çizim



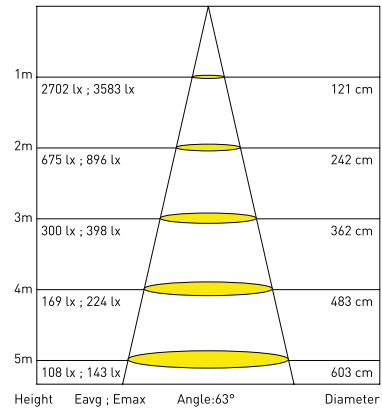


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 103W LED η :100.00 %
270.0 — 90.0

Konik Diyagram



Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Güç (W)	LED Adedi	Renk Sıcaklığı (K)	Lamba Tipi	Işık Akısı (lm)	Güç Faktörü	Boyutlar (mm) abc	Ağırlık (kg)	Hacim (m³)	Koli Adedi	Ral Kodu
5616 3911	42.3	32	4000	LED	3668	>0.95	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3921	57.8	32	4000	LED	5047	>0.95	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3931	58	48	4000	LED	5459	>0.95	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3941	88	48	4000	LED	7547	>0.95	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3951	76	64	4000	LED	7503	>0.95	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3961	103	64	4000	LED	10328	>0.95	445x445x92	13	0.037	1	9005



Liya LED Projektör

Mekanik Özellikler

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- Isı tahliye eden soğutucu perdeler.
- Paslanmaz çelik bağlantı elemanları.
- Işığın yönlendirme imkanı sağlayan açılabilir, yatar mekanizma.
- Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta.

Optik Özellikler

- LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED.
- Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>70).
- Metalize kaplı polimer enjeksiyon reflektör.
- IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam.

Elektriksel Özellikler

- Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü.
- Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi.
- Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB.
- 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

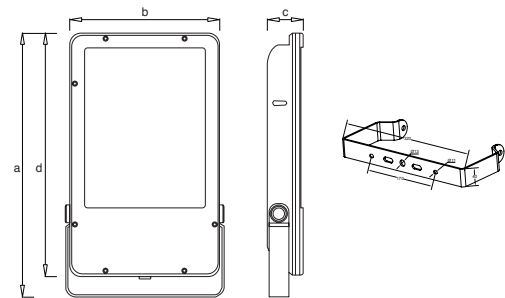
- Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması.
- Farklı açılarda lens ve reflektör uygulaması.
- Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması.
- Dim edilebilir sürücü.
- İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması.

Kullanım Alanları



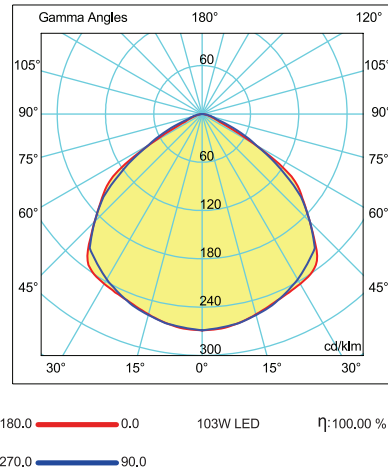
CE 230V 50-60Hz IP 65 650° EN 60598-2-5

Teknik Çizim

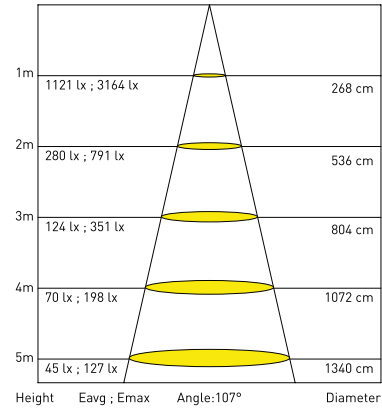




Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Konik Diyagram



Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Güç (W)	LED Adedi	Renk Sıcaklığı (K)	Lamba Tipi	Işık Akısı (lm)	Güç Faktörü	Boyutlar (mm) abc	Ağırlık (kg)	Hacim (m ³)	Koli Adedi	Ral Kodu
5615 6736	52	48	4000	LED	4628	>0.95	534x302x73x493	8.8	0.01368	1	9022
5615 6731	103	96	4000	LED	9216	>0.95	534x302x73x493	8.8	0.01368	1	9022
5615 6732	154	96	4000	LED	14492	>0.95	534x302x73x493	8.8	0.01368	1	9022



Tokyo LED Cadde ve Sokak Armatürü

Mekanik Özellikler

- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde.
- 42 – 60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu.
- Sürücü bölümüne kolay müdahale imkânı.
- Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler.
- Paslanmaz çelik bağlantı elemanları.
- Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta.

Optik Özellikler

- LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED.
- Polimer enjeksiyon PMMA lens.
- Yüksek renksel geri verim indeksi(Ra>70).
- IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip şeffaf temperli cam.

Elektriksel Özellikler

- Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü.
- Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi.
- Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB.
- 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

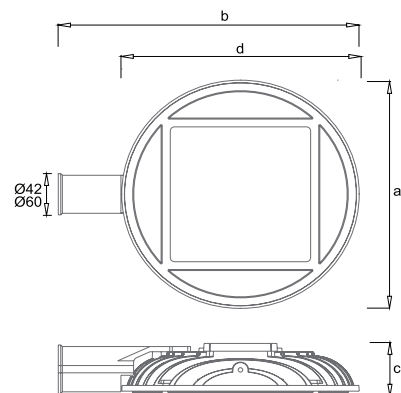
- Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması .
- Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması.
- Dim edilebilir sürücü.
- İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması.

Kullanım Alanları

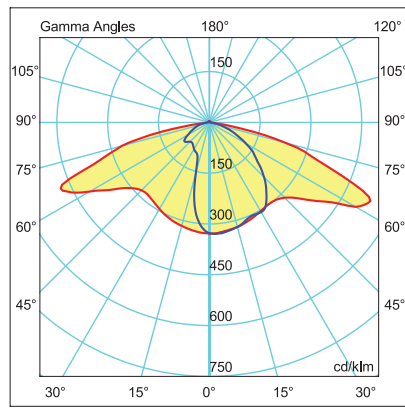


CE 230V 50-60Hz IP 66 650° EN 60598-2-3

Teknik Çizim



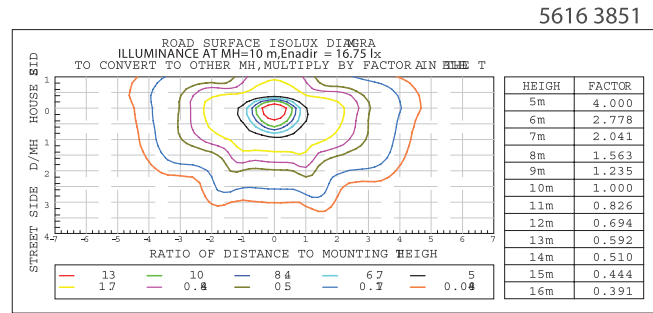
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 76W LED η : 100.00%

270.0 — 90.0

Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı



5616 3851

Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Güç (W)	LED Adedi	Renk Sıcaklığı (K)	Lamba Tipi	Işık Akısı (lm)	Güç Faktörü	Boyutlar (mm) abcd	Ağırlık (kg)	Hacim (m³)	Koli Adedi	Ral Kodu
5616 3811	42.3	32	4000	LED	3668	>0.95	558x440x105x440	13.2	0.03875	1	7040
5616 3821	57.8	32	4000	LED	5047	>0.95	558x440x105x440	13.2	0.03875	1	7040
5616 3831	58	48	4000	LED	5459	>0.95	558x440x105x440	13.2	0.03875	1	7040
5616 3841	88	48	4000	LED	7547	>0.95	558x440x105x440	13.2	0.03875	1	7040
5616 3851	76	64	4000	LED	7503	>0.95	558x440x105x440	13.2	0.03875	1	7040
5616 3861	103	64	4000	LED	10328	>0.95	558x440x105x440	13.2	0.03875	1	7040



Market Aydınlatması

Akaryakıt istasyonlarının dış kısımlarında oluşturulacak olan çekici bir aydınlatma müşterilerin iç kısımlara yönlendirilebilmesi adına önemlidir. İç kısımlarda oluşturulacak aydınlatma da müşterileriniz için satın almayı teşvik edecek şekilde tasarlanmalıdır. Sizler için sunmuş olduğumuz iç mekan aydınlatma çözümlerimiz ile mekanlarınıza özel olarak optimize edilmiş en üstün aydınlatmayı elde edebilirsiniz. Perakende aydınlatma sistemleri tasarlama ve uygulama konusunda 30 yıllık deneyime sahip olan Pelsan, geniş ürün gamı ile de sizlere pek çok seçenek sunmaktadır.

Marketlerde var olan dikey gondollara doğrudan yönlendirilmiş kontrollü ışınların yanı sıra yatay yüzeylerde yüksek kontrast oluşturarak ürünlerin ön plana çıkarılması gereklidir. Yatay yüzeylerde oluşturulacak yüksek kontrast raflarda ve soğutma dolaplarında alışverişi teşvik etmenin mükemmel bir yoludur. Gıda bölümünde kullanılacak olan sıcak renkler ile ürünler ön plana çıkartılır. Oluşturulan vurgulu aydınlatma müşterileri rahat ettiren ve dikkatini çeken görsel bir odak noktası oluşturur. Yani iyi bir aydınlatma iyi satış demektir!

Slim LED Panel Armatürler

Mekanik Özellikler

- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde.
- Taş yünü tavanlara uygulanabilir.

Optik Özellikler

- Yüksek verimli, uzun ömürlü LED.
- Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80).
- Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak.

Elektriksel Özellikler

- Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip led sürücü.
- Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi.
- Isıl iletkenliği yüksek PCB.

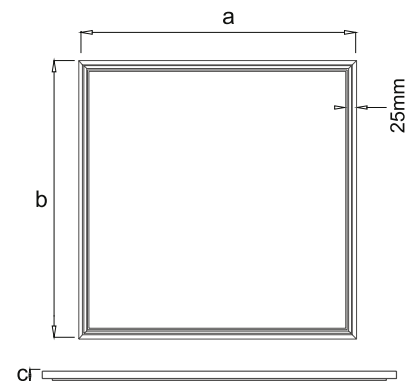
Opsiyonlar

- 1-10V Dim uygulaması.
- 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması.
- 4000/6500K renk sıcaklığı.
- Alçıpan tavan aparatı.
- Sarkıt aparatı.

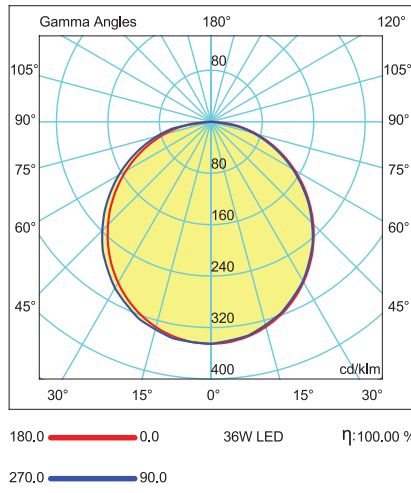
Kullanım Alanları



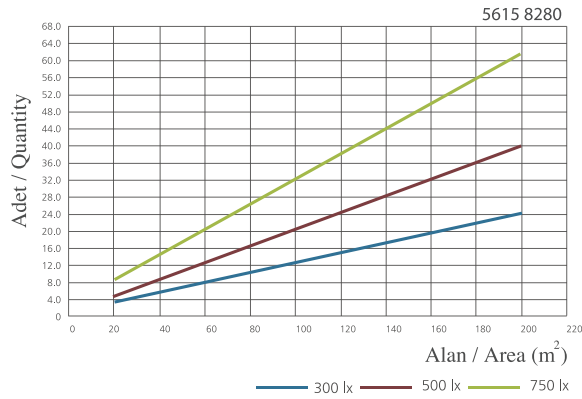
Teknik Çizim



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu



Pratik Aydınlatma Tasarım Hesabı

Aydınlatma hesap çizelgesi, armatürlerimizin kullanılacağı hacmin büyüklüğüne ve sağlanması istenilen aydınlık düzeylerine göre toplam armatür sayıları hakkında bilgi vermektedir. Grafikler klasik bir ofis hacminde sıklıkla karşılaşılan, yüzey yansıtma çarpanlarının tavan, duvar ve zemin için sırasıyla **%70, %50 ve %20**, yüksekliğin **2.75 m** ve çalışma düzleminin **0.85 m** olduğu durumda **36 W** gücündeki armatürümüz (5615 8280) için bakım faktörü **0.80** alınarak hesaplanmıştır. Diğer güçler için toplam armatür sayıları, çarpan tablosundaki ilgili değerler ile çarpılarak kolaylıkla hesaplanabilir.

Aydınlatma Hesabı Kabülleri

Yüzey Yansıtma Çarpanları	70/50/20
Bakım Faktörü	0.80
Hacim Yüksekliği	2.75 m
Çalışma Düzlemi	0.85 m
Çarpanlar	
20W	1.7
30W	1.2
40W	1.03

Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Güç (W)	Güç Faktörü	Renk Sıcaklığı (K)	Renk Geriverim	Işık Akısı (lm)	Etkinlik Faktörü (lm/W)	Boyutlar (mm) abc	⊞ (mm)	Ağırlık (kg)	Hacim (m ³)	Koli Adedi	Ral Kodu
5615 8210	20	>0.95	4000	>80	1884	92	300x300x12	280x280	7.6	0.05	5	9003
5615 8220	20	>0.95	6500	>80	1884	92	300x300x12	280x280	7.6	0.05	5	9003
5615 8230	30	>0.95	4000	>80	2662	87	300x600x12	580x280	15.4	0.087	5	9003
5615 8240	30	>0.95	6500	>80	2662	87	300x600x12	580x280	15.4	0.087	5	9003
5615 8270	36	>0.95	4000	>80	3210	88	600x600x12	580x580	23	0.173	5	9003
5615 8280	36	>0.95	6500	>80	3210	88	600x600x12	580x580	23	0.173	5	9003
5615 8250	40	>0.95	4000	>80	3120	76	300x1200x12	1180x280	26	0.16	5	9003
5615 8260	40	>0.95	6500	>80	3120	76	300x1200x12	1180x280	23	0.16	5	9003



Slim LED Panel Downlight

Mekanik Özellikler

- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj.

Optik Özellikler

- Yüksek verimli, ve uzun ömürlü LED.
- Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80).
- Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak.

Elektriksel Özellikler

- Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü.
- Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi.

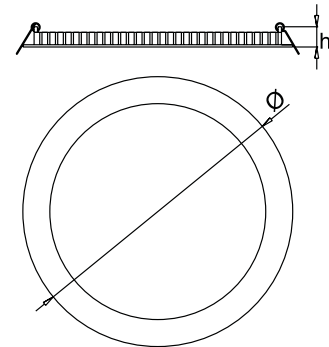
Opsiyonlar

- DALI uygulaması.
- 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması.
- Dim uygulaması.

Kullanım Alanları

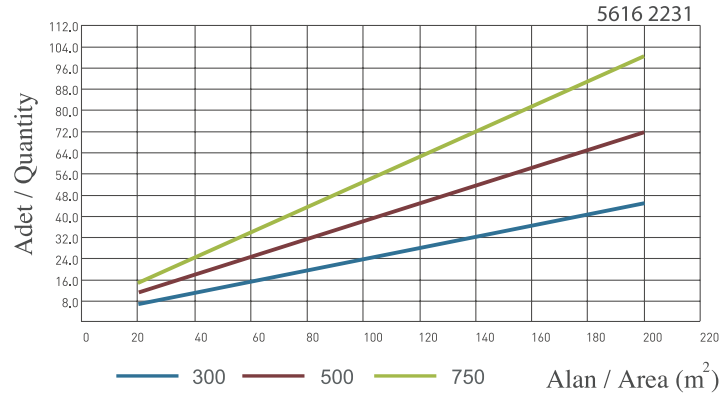


Teknik Çizim

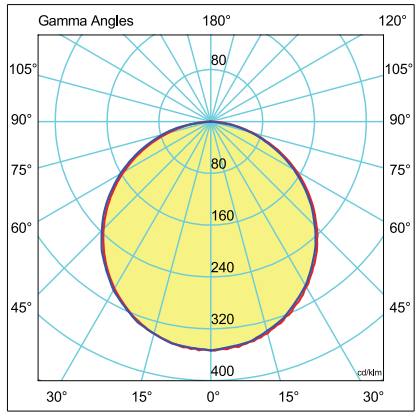




Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 20W LED η:100.00 %
270.0 — 90.0

Pratik Aydınlatma Tasarım Hesabı

Aydınlatma hesap çizelgesi, armatürlerimizin kullanılacağı hacmin büyüklüğüne ve sağlanması istenilen aydınlık düzeylerine göre toplam armatür sayıları hakkında bilgi vermektedir. Grafikler klasik bir ofis hacminde sıklıkla karşılaşılan, yüzey yansıtma çarpanlarının tavan, duvar ve zemin için sırasıyla **%70, %50 ve %20**, yüksekliği **2.75 m** ve çalışma düzleminin **0.85 m** olduğu durumda **20 W** gücündeki armatürümüz (5616 2231) için bakım faktörü **0.80** alınarak hesaplanmıştır. Diğer güçler için toplam armatür sayıları, çarpan tablosundaki ilgili değerler ile çarpılarak kolaylıkla hesaplanabilir.

Aydınlatma Hesabı Kabülleri

Yüzey Yansıtma Çarpanları	70/50/20
Bakım Faktörü	0.80
Hacim Yüksekliği	2.75 m
Çalışma Düzlemi	0.85 m

Çarpanlar

6W	3.43
15W	1.33

Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Işık Akısı (lm)	Güç Faktörü	Boyutlar (mm) Ø h	İçerik (mm)	Ağırlık (kg)	Hacim (m³)	Koli Adedi	Ral Kodu
5616 2021	6W 3000K	6	LED	350	>0.90	120x18	120x18	11.5	0.03	30	9010
5616 2031	6W 6500K	6	LED	350	>0.90	120x18	120x18	11.5	0.03	30	9010
5616 2121	15W 3000K	15	LED	900	>0.90	180x18	180x18	13.5	0.054	24	9010
5616 2131	15W 6500K	15	LED	900	>0.90	180x18	180x18	13.5	0.054	24	9010
5616 2221	20W 3000K	20	LED	1200	>0.90	240x18	240x18	15.5	0.075	24	9010
5616 2231	20W 6500K	20	LED	1200	>0.90	240x18	240x18	15.5	0.075	24	9010



Araç Yıkama Alanlarının Aydınlatılması

Araç yıkama alanları akaryakıt istasyonları için önemli bir gelir kalemidir. Bunun yanı sıra müşteriler için sunulan pratik bir hizmettir. Bu alanların iyi bir şekilde, ilgi çekici ve dinamik olarak aydınlatılması müşteriler üzerinde önemli bir kullanım faktörü oluşturur.

Yıkama alanlarının giriş kısmında müşterilerin dikkatini çekebilmek amacı ile cazip bir aydınlatma kullanılmalıdır. İç kısımlarda dinamik bir görüntü sunmak için canlı renkler tercih edilmelidir. Araç kurutma bölümünün yer aldığı son kısımda ise müşteri verdiği parayı hak ettiğini düşünmelidir. Bu nedenle temizliği ön plana çıkaracak şekilde güçlü ışık yoğunluğuna sahip bir aydınlatma yapılmalıdır.

Largo LED Etanj Armatürler

Mekanik Özellikler

- Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde.
- Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta.
- Polimer enjeksiyon mandallar.

Optik Özellikler

- LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED.
- Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör.
- Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip PMMA optik kapak.

Elektriksel Özellikler

- Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü.
- Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi.
- 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.
- Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

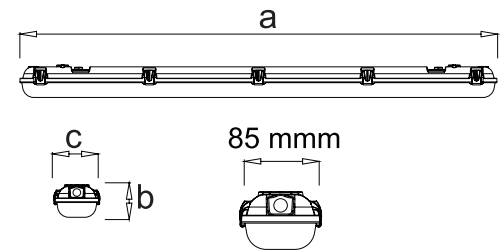
- DALI uygulaması.
- 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması.
- Koridor fonksiyonu.

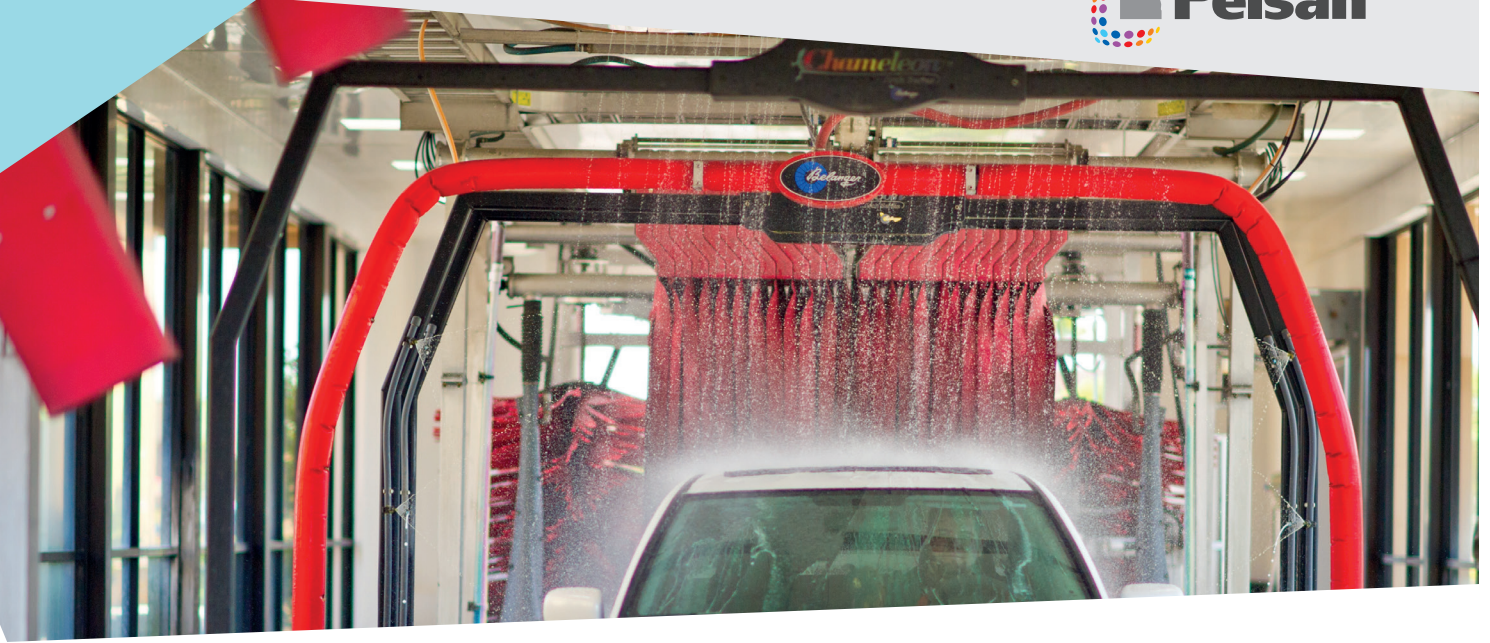
Kullanım Alanları



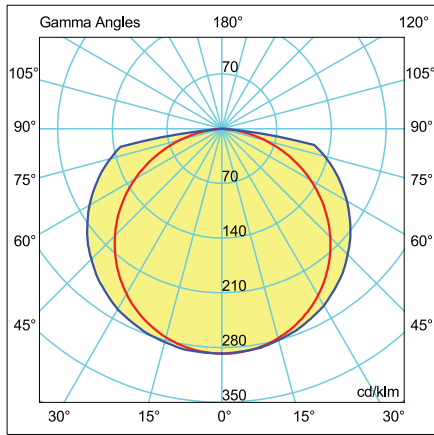
CE 230V 50-60Hz IP 65 650° EN 60598-2-1

Teknik Çizim





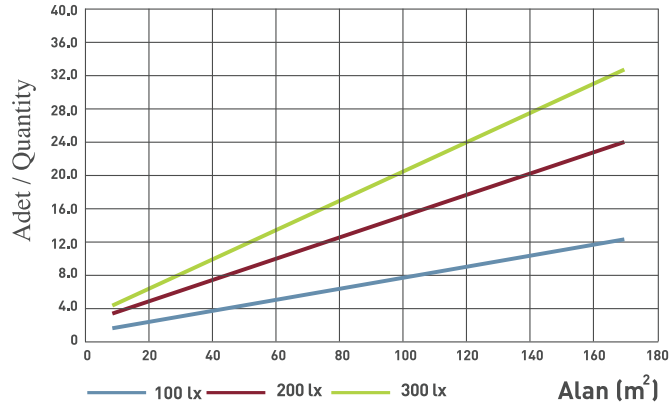
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



180.0 — 0.0 42W LED η :100.00 %
270.0 — 90.0

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

5615 6371



Pratik Aydınlatma Tasarım Hesabı

Aydınlatma hesap çizelgesi, armatürlerimizin kullanılacağı hacmin büyüklüğüne ve sağlanması istenilen aydınlık düzeylerine göre toplam armatür sayıları hakkında bilgi vermektedir. Grafikler klasik bir atölye hacminde sıklıkla karşılaşılan, yüzey yansıtma çarpanlarının tavan, duvar ve zemin için sırasıyla **%30, %30 ve %10**, yüksekliğin **2.75 m** ve çalışma düzleminin **0.20 m** olduğu durumda **42 W** gücündeki armatürümüz (5615 6371) için bakım faktörü **0.80** alınarak hesaplanmıştır. Diğer güçler için toplam armatür sayıları, çarpan tablosundaki ilgili değerler ile çarpılarak kolaylıkla hesaplanabilir.

Aydınlatma Hesabı Kabülleri

Yüzey Yansıtma Çarpanları	30/30/10
Bakım Faktörü	0.80
Hacim Yüksekliği	2.75 m
Çalışma Düzlemi	0.20 m
Çarpanlar	
21W	2.03

Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Sürücü Akımı (mA)	Lamba Tipi	Işık Akısı (lm)	Güç Faktörü	Boyutlar (mm) abc	Ağırlık (kg)	Hacim (m ³)	Koli Adedi
5615 6361	Largo LED	21	350	LED	1440	>0.95	663x85x85	1.8	0.0069	1
5615 6371	Largo LED	42	350	LED	2920	>0.95	1273x85x85	2.4	0.0130	1



Exiled Acil Yönlendirme Armatürü

- Alüminyum ekstrüzyon gövde
- Yüksek verimli LED
- Uzun ömürlü Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- Enerjide ve enerji yokken çalışabilme
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- Kolay kontrol imkânı sunan test butonu
- Tek yüzlü ve çift yüzlü uygulama
- Duvar tipi ve sarkıt olarak kullanılmasını sağlayan ergonomik yapı
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

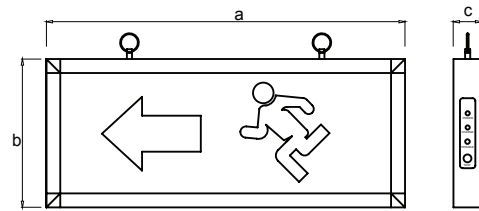
Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Model	Tip	Güç (W)	Lamba Tipi	Çalışma Süresi	Boyutlar (mm) abc	Ağırlık (kg)	Hacim (m³)	Koli Adedi
5513 1511	Exiled	AC/DC/Çift Yüz Exit/Çıkış Exit/Çıkış	3	LED	2.5 Saat	360x150x24	6.8	0.02303	10
5513 1521	Exiled	AC/DC/Tek Yüz Exit/Çıkış Exit/Çıkış	3	LED	2.5 Saat	360x150x24	6	0.02303	10
5513 1531	Exiled	AC/DC/Çift Yüz Exit/Sağ Ok Exit	3	LED	2.5 Saat	360x150x24	6.8	0.02303	10
5513 1541	Exiled	AC/DC/Tek Yüz Exit/Sağ Ok Exit	3	LED	2.5 Saat	360x150x24	6	0.02303	10
5513 1551	Exiled	AC/DC/Tek Yüz Exit/Sol Ok Exit	3	LED	2.5 Saat	360x150x24	6	0.02303	10

Kullanım Alanları



Teknik Çizim



CE 230V 50-60Hz IP 20 650° EN 60598-2-22



LED Acil Aydınlatma Spotları

- Polimer enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli LED
- Uzun ömürlü 6V 4.5Ah Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- Işığa yön verebilen hareketli lamba başlıkları
- Tek ve çift lambalı çalışabilme
- Enerji kesildiğinde otomatik olarak devreye girme
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- Ergonomik yapısı sayesinde duvar tipi ve seyyar kullanım
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum
- Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde
- Yüksek verimli LED
- Uzun ömürlü 9.6V 2.2Ah Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- Işığa yön verebilen hareketli lamba başlıkları
- Enerji kesildiğinde otomatik olarak devreye girme
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

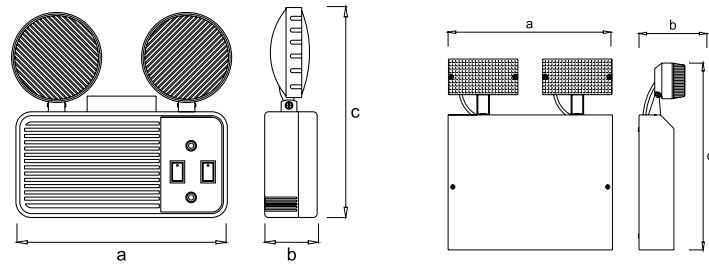
Armatürlere ait büyüklükler

Ürün Kodu	Tip	Güç (W)	Çalışma Süresi	Lamba Tipi	Boyutlar (mm) abc	Ağırlık (kg)	Hacim (m ³)	Koli Adedi	Ral Kodu
5514 1040	LEDli Emergency Spot 5W	5	3 Saat	LED	266x70x280	9.7	0.0462	6	9016
5514 1050	LEDli Emergency Spot 20W	20	3 Saat	LED	292x63x265	12	0.0507	5	9018

Kullanım Alanları



Teknik Çizim



CE 230V 50-60Hz IP 40 EN 60598-2-22

Akaryakıt istasyonları sürücülerin kendilerini güvende ve evlerinde gibi rahat hissetmeleri için uygun aydınlatma çözümleri gerektirir. Sizler için özel olarak tasarlayacağımız aydınlatma sistemleri ile dikkat çekici bir istasyona sahip olabilir bu sayede satış rakamlarına katkı sağlayabilirsiniz. Hem sizin için hem de doğamız için yeni nesil LED ışık kaynaklı aydınlatma armatürlerimizi tercih edebilirsiniz.



Genel Merkez / Head Office

İmes Sanayi Sitesi A Blok 101/38 Ümraniye/İstanbul
Tel. +90 216 466 10 10 (pbx) Faks. +90 216 364 60 15

Fabrika / Factory

Nato Yolu Cad. Emek Mah. Kısıklı Selami Tekke Sk.
No:280 Sancaktepe/İstanbul
Tel. +90 216 540 66 71-72 Faks. +90 216 540 66 79

info@pelsan.com.tr

www.pelsan.com.tr