

Türkiye

Gücünü ve
Potansiyelini Keşfet



FERSTAR
AYDINLATMA

 ferstarled.com

AYDINLATMA ÜRÜN KATALOĞU





HAKKIMIZDA

Aydınlatma hizmet ve ürünlerinde devamlı yenilikçi, sürdürülebilir gelişmiş teknolojileri kullanarak modern, estetik ve klasik armatürlerin yanı sıra yaşam alanlarımıza özel tasarladığımız ihtiyaca uygun doğru aydınlatma çözümleri sunuyoruz.

Armatürlerimizi uzman ekibimizin elektronik, proje, tasarım, üretim ve uygulama tecrübesi ile yüksek kaliteli komponentler ve yüksek ışık etkinliğine sahip üstün teknoloji ürünlerini optimum maliyetler ile üreterek ülkemize ve müşterilerimize ekonomik değer sağlıyoruz.

Genç, dinamik ekibimiz ve kaliteli hizmet anlayışımız ile işimizi özen itina ve titizlikle yaparak bir çok prestijli projelerin aydınlatılmasında "FERSTAR AYDINLATMA" tercih sebebi olmayı başarmıştır. Kendimizden emin adımlarla sektörde varlığımızı her geçen gün büyüterek çalışmalarımıza devam etmekteyiz. Sektörde ürün ve tasarım olarak takip edilen marka olmak ile birlikte en başarılı aydınlatma şirketleri arasında yer almayı hedefliyoruz.

Çevre dostu, uzun ömürlü ve bakım maliyeti düşük tasarım harikası ürünlerimiz ile tasarruf sağlarken aydınlattığımız yaşam alanlarımıza eşsiz bir görünüm ile değer katıyoruz.

FERSTAR
AYDINLATMA
Elektronik Mühendislik Proje Ve Taahhüt

İÇ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Lineer Aydınlatmalar

Sıva Altı Lineer



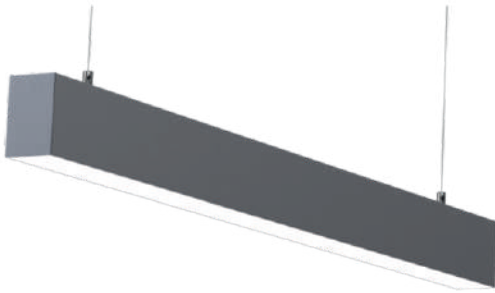
Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAL1020	3000K ~ 4000K ~ 6500K	20W	96	220V ~ 240V	1900	≥80	500 x 55 x 40	20
FAL1040	3000K ~ 4000K ~ 6500K	40W	192	220V ~ 240V	3800	≥80	1000 x 55 x 40	20
FAL1060	3000K ~ 4000K ~ 6500K	60W	288	220V ~ 240V	5700	≥80	1500 x 55 x 40	20

Alüminyum Ekstrüzyon Gövde ~ PS Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver
İstenilen Uzunluk ve Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Sıva Üstü Lineer



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FSL1120	3000K ~ 4000K ~ 6500K	20W	96	220V ~ 240V	1900	≥80	500 x 50 x 80	20
FSL1140	3000K ~ 4000K ~ 6500K	40W	192	220V ~ 240V	3800	≥80	1000 x 50 x 80	20
FSL1160	3000K ~ 4000K ~ 6500K	60W	288	220V ~ 240V	5700	≥80	1500 x 50 x 80	20

Alüminyum Ekstrüzyon Gövde ~ PS Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver
İstenilen Uzunluk ve Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Dekoratif Halka Lineer



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FHL1230	3000K ~ 4000K ~ 6500K	30W	144	220V ~ 240V	2850	≥80	400 x 80 x 80	20
FHL1260	3000K ~ 4000K ~ 6500K	60W	288	220V ~ 240V	5700	≥80	800 x 80 x 80	20
FHL1290	3000K ~ 4000K ~ 6500K	90W	432	220V ~ 240V	8550	≥80	1200 x 80 x 80	20

Alüminyum Profil Gövde ~ PS Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver
İstenilen Çap ve Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Dekoratif Üçgen Lineer



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FUL1345	3000K ~ 4000K ~ 6500K	45W	216	220V ~ 240V	4275	≥80	400 x 80 x 80	20
FUL1390	3000K ~ 4000K ~ 6500K	90W	432	220V ~ 240V	8550	≥80	800 x 80 x 80	20
FUL1395	3000K ~ 4000K ~ 6500K	135W	648	220V ~ 240V	12825	≥80	1200 x 80 x 80	20

Alüminyum Profil Gövde ~ PS Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver
İstenilen Çap ve Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Dekoratif Kare Lineer



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FKL1460	3000K ~ 4000K ~ 6500K	14W	288	220V ~ 240V	5700	≥80	400 x 80 x 80	20
FKL1480	3000K ~ 4000K ~ 6500K	120W	576	220V ~ 240V	11400	≥80	800 x 80 x 80	20
FKL1490	3000K ~ 4000K ~ 6500K	180W	864	220V ~ 240V	17100	≥80	1200 x 80 x 80	20

Alüminyum Profil Gövde ~ PS Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver
İstenilen Çap ve Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

İÇ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Lineer Aydınlatmalar

Dekoratif Kare Davul



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FKD1540	3000K ~ 4000K ~ 6500K	40W	192	220V ~ 240V	3800	≥80	300 x 300 x 100	20
FKD1560	3000K ~ 4000K ~ 6500K	60W	288	220V ~ 240V	5700	≥80	600 x 600 x 100	20

Alüminyum Profil Gövde ~ PS Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver
İstenilen Çap ve Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Dekoratif Halka Davul



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FHD1640	3000K ~ 4000K ~ 6500K	40W	192	220V ~ 240V	3800	≥80	400 x 400 x 100	20
FHD1680	3000K ~ 4000K ~ 6500K	80W	384	220V ~ 240V	7600	≥80	800 x 800 x 100	20
FHD1690	3000K ~ 4000K ~ 6500K	120W	576	220V ~ 240V	11400	≥80	1200 x 1200 x 100	20

Alüminyum Profil Gövde ~ PS Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver
İstenilen Çap ve Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Dekoratif Su Yolu



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDL1748	3000K ~ 4000K ~ 6500K	48W	230	220V ~ 240V	4560	≥80	1200 x 80 x 80	20
FDL1760	3000K ~ 4000K ~ 6500K	60W	288	220V ~ 240V	5700	≥80	1500 x 80 x 80	20

Alüminyum Profil Gövde ~ PS Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver
İstenilen Çap ve Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Dekoratif Yıldız



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FYL1828	3000K ~ 4000K ~ 6500K	28W	134	220V ~ 240V	2660	≥80	600 x 100 x 80	20
FYL1860	3000K ~ 4000K ~ 6500K	60W	288	220V ~ 240V	5700	≥80	1600 x 100 x 80	20

Alüminyum Profil Gövde ~ PS Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver
İstenilen Çap ve Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır



İÇ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Led Downlight ve Ray Spot

Led Ray Spot



Teknik Özellikler

COB LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FRS2030	3000K ~ 4000K ~ 6500K	30W	144	220V ~ 240V	3000	≥80	195 x 111 x 105	20
FRS2040	3000K ~ 4000K ~ 6500K	40W	191	220V ~ 240V	4000	≥80	195x 111x 105	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Alüminyum Reflektör ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Led Ray Spot



Teknik Özellikler

COB LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FRS2130	3000K ~ 4000K ~ 6500K	30W	144	220V ~ 240V	3000	≥80	195 x 111 x 105	20
FRS2140	3000K ~ 4000K ~ 6500K	40W	191	220V ~ 240V	4000	≥80	195x 111x 105	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Alüminyum Reflektör ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Led Ray Spot



Teknik Özellikler

COB LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FRS2230	3000K ~ 4000K ~ 6500K	30W	144	220V ~ 240V	3000	≥80	195 x 111 x 105	20
FRS2240	3000K ~ 4000K ~ 6500K	40W	191	220V ~ 240V	4000	≥80	195 x 111x 105	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Alüminyum Reflektör ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Led Downlight Spot



Teknik Özellikler

COB LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDS2330	3000K ~ 4000K ~ 6500K	30W	144	220V ~ 240V	3000	≥80	100 x 100 x 110	20
FDS2344	3000K ~ 4000K ~ 6500K	44W	211	220V ~ 240V	4400	≥80	100 x 100 x 110	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Alüminyum Reflektör ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Led Downlight Spot



Teknik Özellikler

COB LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDS2460	3000K ~ 4000K ~ 6500K	2 x 30W	287	220V ~ 240V	2 x 3000	≥80	335 x 125 x 185	20
FDS2488	3000K ~ 4000K ~ 6500K	2 x 44W	421	220V ~ 240V	2 x 4400	≥80	335 x 125 x 185	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Alüminyum Reflektör ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Led Downlight Spot



Teknik Özellikler

COB LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDS2590	3000K ~ 4000K ~ 6500K	3 x 30W	430	220V ~ 240V	3 x 3000	≥80	485 x 125 x 185	20
FDS2599	3000K ~ 4000K ~ 6500K	3 x 44W	631	220V ~ 240V	3 x 4400	≥80	485 x 125 x 185	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Alüminyum Reflektör ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Led Downlight Spot



Teknik Özellikler

COB LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDS2600	3000K ~ 4000K ~ 6500K	Gu10 Led		220V ~ 240V		≥80	100 x 100 x 100	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

İÇ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Vitrin Aydınlatmaları

Dairesel Vitrin Armatür



Teknik Özellikler

MID/HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FVA2736	3000K ~ 4000K ~ 6500K	36 W	180	220V ~ 240V	5500	≥80	240 x 240 x 25	20
FVA2754	3000K ~ 4000K ~ 6500K	54 W	270	220V ~ 240V	8400	≥80	240 x 240 x 25	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Kaliteli Lens
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ İstenilen Ebatlarda ve Farklı Işık Renklerinde Üretim Yapılır

Kare Vitrin Armatür



Teknik Özellikler

MID/HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FVA2836	3000K ~ 4000K ~ 6500K	36 W	180	220V ~ 240V	5500	≥80	240 x 240 x 25	20
FVA2854	3000K ~ 4000K ~ 6500K	54 W	270	220V ~ 240V	8400	≥80	240 x 240 x 25	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Kaliteli Lens
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ İstenilen Ebatlarda ve Farklı Işık Renklerinde Üretim Yapılır

Dikdörtgen Vitrin Armatür



Teknik Özellikler

MID/HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FVA2918	3000K ~ 4000K ~ 6500K	18 W	90	220V ~ 240V	2750	≥80	340 x 90 x 25	20
FVA2936	3000K ~ 4000K ~ 6500K	36 W	180	220V ~ 240V	5500	≥80	360 x 180 x 25	20

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Kaliteli Lens
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ İstenilen Ebatlarda ve Farklı Işık Renklerinde Üretim Yapılır



İÇ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Sıva Altı ve Sıva Üstü Led Panel

Asma Tavan Backlight Panel



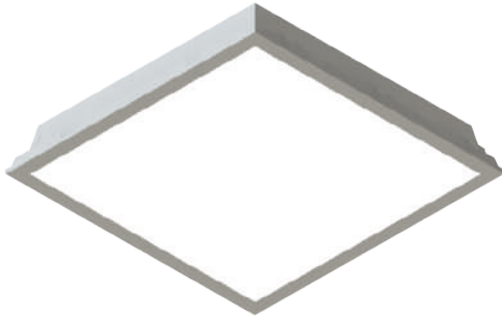
Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAB3015	3000K ~ 4000K ~ 6500K	15W	72	220V ~ 240V	1500	≥80	295 x 295 x 70	20
FAB3021	3000K ~ 4000K ~ 6500K	21W	100	220V ~ 240V	2100	≥80	595 x 295 x 70	20
FAB3028	3000K ~ 4000K ~ 6500K	28W	134	220V ~ 240V	2800	≥80	595 x 595 x 70	20
FAB3036	3000K ~ 4000K ~ 6500K	36W	172	220V ~ 240V	3600	≥80	595 x 595 x 70	20
FAB3042	3000K ~ 4000K ~ 6500K	42W	201	220V ~ 240V	4200	≥80	595 x 595 x 70	20
FAB3045	3000K ~ 4000K ~ 6500K	42W	201	220V ~ 240V	4200	≥80	295 x 1195 x 70	20
FAB3060	3000K ~ 4000K ~ 6500K	60W	287	220V ~ 240V	6000	≥80	295 x 1195 x 70	20

Opsiyonlar : 1-10V ~ Dalı ~ Pır Sensör ~ Radar Sensör ~ Acil Aydınlatma Kiti 1-3 saat ~ Steril Ortam Dkp Sac Gövde ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu ile Üretim Yapılır

Clip-in Tavan Backlight Panel



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FCB3115	3000K ~ 4000K ~ 6500K	15W	72	220V ~ 240V	1500	≥80	300 x 300 x 70	20
FCB3121	3000K ~ 4000K ~ 6500K	21W	100	220V ~ 240V	2100	≥80	300 x 600 x 70	20
FCB3128	3000K ~ 4000K ~ 6500K	28W	134	220V ~ 240V	2800	≥80	600 x 600 x 70	20
FCB3136	3000K ~ 4000K ~ 6500K	36W	172	220V ~ 240V	3600	≥80	600 x 600 x 70	20
FCB3142	3000K ~ 4000K ~ 6500K	42W	201	220V ~ 240V	4200	≥80	600 x 600 x 70	20
FCB3145	3000K ~ 4000K ~ 6500K	42W	201	220V ~ 240V	4200	≥80	300 x 1200 x 70	20
FCB3160	3000K ~ 4000K ~ 6500K	60W	287	220V ~ 240V	6000	≥80	300 x 1200 x 70	20

Opsiyonlar : 1-10V ~ Dalı ~ Pır Sensör ~ Radar Sensör ~ Acil Aydınlatma Kiti 1-3 saat ~ Steril Ortam Dkp Sac Gövde ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu ile Üretim Yapılır

Sıva Üstü Backlight Panel



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FSB3216	3000K ~ 4000K ~ 6500K	16W	77	220V ~ 240V	1600	≥80	300 x 300 x 50	20
FSB3218	3000K ~ 4000K ~ 6500K	18W	86	220V ~ 240V	1800	≥80	300 x 600 x 50	20
FSB3228	3000K ~ 4000K ~ 6500K	28W	134	220V ~ 240V	2800	≥80	600 x 600 x 67	20
FSB3236	3000K ~ 4000K ~ 6500K	36W	172	220V ~ 240V	3600	≥80	600 x 600 x 67	20
FSB3242	3000K ~ 4000K ~ 6500K	42W	201	220V ~ 240V	4200	≥80	600 x 600 x 67	20
FSB3245	3000K ~ 4000K ~ 6500K	36W	172	220V ~ 240V	3600	≥80	300 x 1200 x 50	20
FSB3254	3000K ~ 4000K ~ 6500K	54W	258	220V ~ 240V	5400	≥80	300 x 1200 x 50	20

Opsiyonlar : 1-10V ~ Dalı ~ Pır Sensör ~ Radar Sensör ~ Acil Aydınlatma Kiti 1-3 saat ~ Steril Ortam Dkp Sac Gövde ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu ile Üretim Yapılır

Alçıpan Tavan Downlight Panel

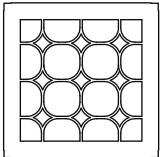
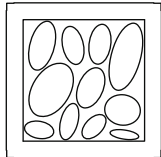
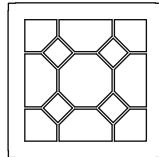
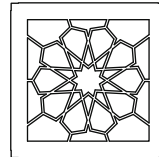
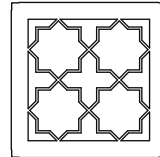
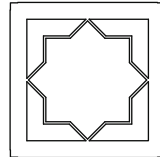
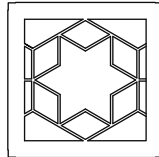
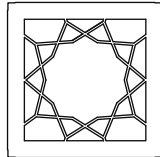
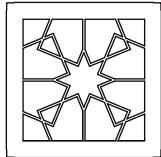


Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAD3310	3000K ~ 4000K ~ 6500K	10W	48	220V ~ 240V	850	≥80	140 x 140 x 68	20
FAD3315	3000K ~ 4000K ~ 6500K	15W	72	220V ~ 240V	1275	≥80	190 x 190 x 76	20
FAD3322	3000K ~ 4000K ~ 6500K	22W	105	220V ~ 240V	1870	≥80	230 x 230 x 80	20
FAD3328	3000K ~ 4000K ~ 6500K	28W	135	220V ~ 240V	3200	≥80	230 x 230 x 80	20

Opsiyonlar : 1-10V ~ Dalı ~ Pır Sensör ~ Radar Sensör ~ Acil Aydınlatma Kiti 1-3 saat ~ Steril Ortam Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver



DS-01

DS-02

DS-03

DS-04

DS-05

DS-06

DS-07

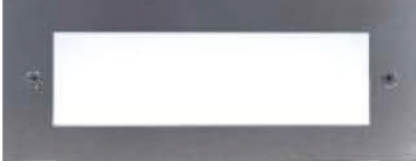
DS-08

DS-09

İÇ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Ankastre Duvar Aydınlatmaları

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

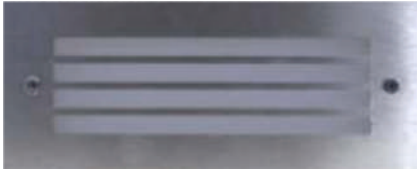
MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3410	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	110 x 53 x 44	20
FAS3415	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	170 x 75 x 75	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Krom Kapak ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver

ANALOG SENSÖR OPSİYONLU
NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3420	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	110 x 53 x 44	20
FAS3425	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	170 x 75 x 75	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Krom Kapak ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver

NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3510	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	73 x 73 x 20	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Krom Kapak ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver

ANALOG SENSÖR OPSİYONLU
NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3610	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	76 x 76 x 20	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Krom Kapak Opsiyonlu ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Gövde Renkleri Siyah Beyaz Krem

ANALOG SENSÖR OPSİYONLU
NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3615	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	76 x 76 x 20	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Krom Kapak Opsiyonlu ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Gövde Renkleri Siyah Beyaz Krem

NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3620	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	76 x 76 x 20	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Krom Kapak Opsiyonlu ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Gövde Renkleri Siyah Beyaz Krem

NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3630	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	76 x 76 x 20	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Gövde Renkleri Siyah Beyaz Krem

ANALOG SENSÖR OPSİYONLU
NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR

İÇ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Ankastre Duvar Aydınlatmaları

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

Specifications

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3710	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	76 x 76 x 20	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Gövde Rengleri Siyah Beyaz Krem
ANALOG SENSÖR OPSİYONLU
NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

Specifications

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3810	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	73 x 73 x 20	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Gövde Rengleri Siyah Beyaz Krem
ANALOG SENSÖR OPSİYONLU
NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR

Koridor ~ Basamak Armatür



Teknik Özellikler

Specifications

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FAS3910	Beyaz ~ Mavi ~ Gün Işığı	3W	14	220V ~ 240V	210	≥80	76 x 76 x 20	20

1.Sınıf Abs Plastik Gövde ~ Ps Difüzör ~ Yüksek Kaliteli Led
Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Gövde Rengleri Siyah Beyaz Krem
ANALOG SENSÖR OPSİYONLU
NORM VE GEÇMELİ ANAHTAR KASALARINA UYGUNDUR



DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Led Projektörler

Led Projektör



Teknik Özellikler

SMD MID / HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPR4040	3000K~4000K~6500K R G B W A	40W	191	220V ~ 240V	4450	≥80	213 x 263 x 56	66
FPR4060	3000K~4000K~6500K R G B W A	60W	287	220V ~ 240V	6700	≥80	213 x 263 x 56	66
FPR4075	3000K~4000K~6500K R G B W A	75W	358	220V ~ 240V	8700	≥80	350 x 317 x 66	66
FPR4100	3000K~4000K~6500K R G B W A	100W	478	220V ~ 240V	11700	≥80	350 x 317 x 66	66
FPR4150	3000K~4000K~6500K R G B W A	150W	717	220V ~ 240V	17500	≥80	420 x 380 x 66	66
FPR4200	3000K~4000K~6500K R G B W A	200W	956	220V ~ 240V	23300	≥80	420 x 380 x 66	66
FPR4275	3000K~4000K~6500K R G B W A	275W	1315	220V ~ 240V	31800	≥80	420 x 380 x 66	66

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar : 1-10V DALI ~ Işık Açılırları 30°- 60°- 90°- 120° Grup Lens ~ Asimetrik Lens

Led Projektör



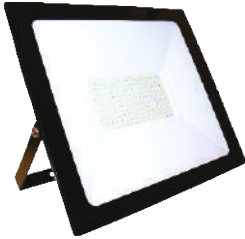
Teknik Özellikler

SMD MID / HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPR4300	3000K~4000K~6500K	300W	1425	220V ~ 240V	30000	≥80	450 x 150 x 100	65
FPR4400	3000K~4000K~6500K	400W	1900	220V ~ 240V	40000	≥80	450 x 150 x 100	65
FPR4600	3000K~4000K~6500K	600W	2850	220V ~ 240V	60000	≥80	960 x 360 x 100	65
FPR4700	3000K~4000K~6500K	1000W	4750	220V ~ 240V	100000	≥80	960 x 360 x 100	65

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta

Led Projektör



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPR4750	3000K~4000K~6500K	50W	235	220V ~ 240V	5000	≥80	150 x 170 x 35	65
FPR4755	3000K~4000K~6500K	100W	470	220V ~ 240V	10000	≥80	220 x 250 x 35	65
FPR4760	3000K~4000K~6500K	150W	705	220V ~ 240V	15000	≥80	310 x 350 x 35	65
FPR4765	3000K~4000K~6500K	200W	940	220V ~ 240V	20000	≥80	380 x 340 x 45	65
FPR4770	3000K~4000K~6500K	300W	1410	220V ~ 240V	30000	≥80	460 x 310 x 60	65

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta

Led Projektör



Teknik Özellikler

SMD MID / HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPR4805	3000K~4000K~6500K R G B W A	5W	25	220V ~ 240V	596	≥80	90 x 147 x 100	65
FPR4810	3000K~4000K~6500K R G B W A	10W	50	220V ~ 240V	1192	≥80	114 x 239 x 130	65
FPR4820	3000K~4000K~6500K R G B W A	20W	100	220V ~ 240V	2384	≥80	114 x 239 x 130	65

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar : Işık Açılırları 30°- 50°- 70° Grup Lens

Led Projektör



Teknik Özellikler

SMD MID / HIGH POWER LED

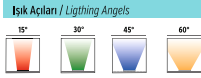
Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPR4905	3000K~4000K~6500K R G B W A	5W	25	220V ~ 240V	596	≥80	105 x 130 x 100	65
FPR4915	3000K~4000K~6500K R G B W A	15W	75	220V ~ 240V	1788	≥80	175 x 230 x 210	65

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar : Işık Açılırları 30°- 50°- 70° Grup Lens

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Wallwasher Aydınlatmalar

Wallwasher



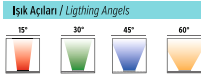
Teknik Özellikler

HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FWW5003	3000K~4000K~6500K R G B W A	3X1 W	15	220V ~ 240V	330	≥80	120 x 45 x 75	66
FWW5006	3000K~4000K~6500K R G B W A	6X1 W	30	220V ~ 240V	660	≥80	200 x 45 x 75	66
FWW5009	3000K~4000K~6500K R G B W A	9X1 W	45	220V ~ 240V	990	≥80	300 x 45 x 75	66
FWW5012	3000K~4000K~6500K R G B W A	12X1 W	60	220V ~ 240V	1320	≥80	350 x 45 x 75	66
FWW5018	3000K~4000K~6500K R G B W A	18X1 W	90	220V ~ 240V	1980	≥80	500 x 45 x 75	66
FWW5024	3000K~4000K~6500K R G B W A	24X1 W	120	220V ~ 240V	2640	≥80	670 x 45 x 75	66
FWW5036	3000K~4000K~6500K R G B W A	36X1 W	180	220V ~ 240V	3960	≥80	1000 x 45 x 75	66
FWW5048	3000K~4000K~6500K R G B W A	48X1 W	240	220V ~ 240V	5280	≥80	1200 x 45 x 75	66

Alüminyum Ekstrüzyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar : PWM/DMX ~ İlık Açılırları 15° - 30° - 45° - 60° Lens

Wallwasher



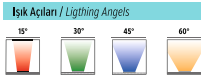
Teknik Özellikler

HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FWW5136	3000K~4000K~6500K R G B W A	36X1 W	180	220V ~ 240V	3960	≥80	335 x 130 x 100	66
FWW5145	3000K~4000K~6500K R G B W A	45X1 W	215	220V ~ 240V	4950	≥80	410 x 130 x 100	66
FWW5154	3000K~4000K~6500K R G B W A	54X1 W	270	220V ~ 240V	5940	≥80	485 x 130 x 100	66
FWW5163	3000K~4000K~6500K R G B W A	63X1 W	315	220V ~ 240V	6930	≥80	560 x 130 x 100	66
FWW5172	3000K~4000K~6500K R G B W A	72X1 W	360	220V ~ 240V	7920	≥80	635 x 130 x 100	66
FWW5181	3000K~4000K~6500K R G B W A	81X1 W	405	220V ~ 240V	8910	≥80	710 x 130 x 100	66
FWW5190	3000K~4000K~6500K R G B W A	90X1 W	450	220V ~ 240V	9900	≥80	785 x 130 x 100	66

Alüminyum Ekstrüzyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar : PWM/DMX ~ İlık Açılırları 15° - 30° - 45° - 60° Lens

Bahçe ve Havuz Armatür



Teknik Özellikler

HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FHA5203	3000K~4000K~6500K R G B W A	3X1 W	15	12V ~ 24V DC	330	≥80	73/0	68
FHA5206	3000K~4000K~6500K R G B W A	6X1 W	30	12V ~ 24V DC	660	≥80	122 φ	68
FHA5209	3000K~4000K~6500K R G B W A	9X1 W	45	12V ~ 24V DC	990	≥80	150 φ	68
FHA5212	3000K~4000K~6500K R G B W A	12X1 W	60	12V ~ 24V DC	1320	≥80	150 φ	68
FHA5218	3000K~4000K~6500K R G B W A	18X1 W	90	12V ~ 24V DC	1980	≥80	182 φ	68
FHA5224	3000K~4000K~6500K R G B W A	24X1 W	120	12V ~ 24V DC	2640	≥80	182 φ	68
FHA5236	3000K~4000K~6500K R G B W A	36X1 W	180	12V ~ 24V DC	3960	≥80	235 φ	68
FHA5254	3000K~4000K~6500K R G B W A	54X1 W	270	12V ~ 24V DC	5940	≥80	285 φ	68

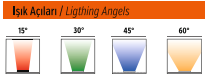
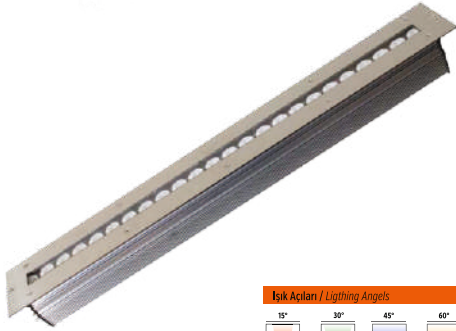
Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar : PWM/DMX ~ İlık Açılırları 15° - 30° - 45° - 60° Lens



DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Yer Gömme ve Duvar Aydınlatmalar

Dikdörtgen Yer Gömme Armatür



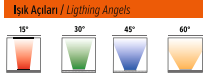
Teknik Özellikler

HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FYG5303	3000K~4000K~6500K R G B W A	3X1 W	15	220V ~ 240V	330	≥80	150 x 75 x 75	67
FYG5306	3000K~4000K~6500K R G B W A	6X1 W	30	220V ~ 240V	660	≥80	220 x 75 x 75	67
FYG5309	3000K~4000K~6500K R G B W A	9X1 W	45	220V ~ 240V	990	≥80	300 x 75 x 75	67
FYG5312	3000K~4000K~6500K R G B W A	12X1 W	60	220V ~ 240V	1320	≥80	375 x 75 x 75	67
FYG5318	3000K~4000K~6500K R G B W A	18X1 W	90	220V ~ 240V	1980	≥80	530 x 75 x 75	67
FYG5324	3000K~4000K~6500K R G B W A	24X1 W	120	220V ~ 240V	2640	≥80	690 x 75 x 75	67
FYG5336	3000K~4000K~6500K R G B W A	36X1 W	180	220V ~ 240V	3960	≥80	1010 x 75 x 75	67

Alüminyum Ekstrüzyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar : PWM/DMX ~ Işık Açılırları 15° - 30° - 45° - 60° Lens

Dairesel Yer Gömme Armatür



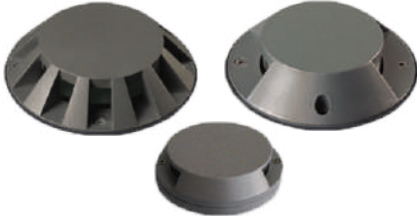
Teknik Özellikler

HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FYG5401	3000K~4000K~6500K R G B W A	1X1 W	5	220V ~ 240V	110	≥80	50 φ	67
FYG5403	3000K~4000K~6500K R G B W A	3X1 W	15	220V ~ 240V	330	≥80	100 φ	67
FYG5406	3000K~4000K~6500K R G B W A	6X1 W	30	220V ~ 240V	660	≥80	150 φ	67
FYG5409	3000K~4000K~6500K R G B W A	9X1 W	45	220V ~ 240V	990	≥80	150 φ	67
FYG5418	3000K~4000K~6500K R G B W A	18X1 W	90	220V ~ 240V	1980	≥80	220 φ	67

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar : PWM/DMX ~ Işık Açılırları 15° - 30° - 45° - 60° Lens

Dairesel Yer Gömme Armatür



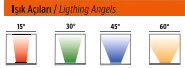
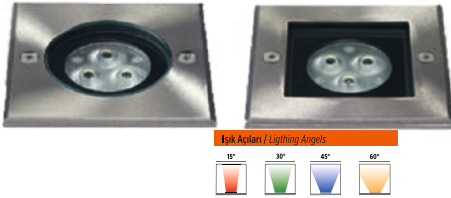
Teknik Özellikler

COB LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FYG5502	3000K~4000K~6500K	2 W	9	220V ~ 240V	238	≥80	90 φ	67
FYG5510	3000K~4000K~6500K	10 W	50	220V ~ 240V	1192	≥80	180 φ	67

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

Kare Yer Gömme Armatür



Teknik Özellikler

HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FYG5605	3000K~4000K~6500K R G B W A	5 W	25	220V ~ 240V	596	≥80	110 x 110 x 125	67
FYG5615	3000K~4000K~6500K R G B W A	15 W	75	220V ~ 240V	1788	≥80	195 x 195 x 155	67

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar : PWM/DMX ~ Işık Açılırları 15° - 30° - 45° - 60° Lens

Duvar Gömme Armatür



Teknik Özellikler

HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDG5705	3000K~4000K~6500K	5 W	22	220V ~ 240V	674	≥80	100 x 100 x 72	67
FDG5711	3000K~4000K~6500K	11 W	55	220V ~ 240V	1112	≥80	195 x 195 x 85	67

Alüminyum Enjeksiyon Gövde ~ Temperli Cam ~ Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

UYGULAMALI PROGRAMLANABİLİR DMX DIŞ CEPHE LED AYDINLATMA PROJELERİ



DIŞ AYDINLATMA ARMATÖRLERİ

Tavan & Duvar Aydınlatmalar



FTD6005



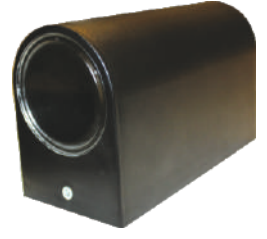
FTD6110



FDD6210



FDD6320



FDD6390

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FTD6005S	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	5 W	22	220V ~ 240V	596	≥80	160 x 90 x 90	65
FTD6005M	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	10 W	44	220V ~ 240V	1192	≥80	160 x 90 x 90	65
FTD6005L	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	15 W	71	220V ~ 240V	1788	≥80	200 x 140 x 140	65
FTD6005XL	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	20 W	95	220V ~ 240V	2384	≥80	200 x 140 x 140	65
FTD6110M	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	10 W	44	220V ~ 240V	1192	≥80	200 x 100 x 100	65
FTD6110L	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	20 W	95	220V ~ 240V	2384	≥80	200 x 150 x 150	65
FTD6110XL	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	30 W	143	220V ~ 240V	3087	≥80	300 x 150 x 150	65
FDD6210S	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 5 W	50	220V ~ 240V	2 x 596	≥80	240 x 90 x 145	65
FDD6210M	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 10 W	100	220V ~ 240V	2 x 1192	≥80	240 x 90 x 145	65
FDD6210L	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 15 W	142	220V ~ 240V	2 x 1788	≥80	300 x 140 x 185	65
FDD6210XL	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 20 W	200	220V ~ 240V	2 x 2384	≥80	300 x 140 x 185	65
FDD6320M	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 10 W	100	220V ~ 240V	2 x 1192	≥80	300 x 100 x 100	65
FDD6320L	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 20 W	190	220V ~ 240V	2 x 2384	≥80	400 x 150 x 150	65
FDD6320XL	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 30 W	286	220V ~ 240V	2 x 3087	≥80	400 x 150 x 150	65
FDD6390	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	PS Difüzör	3000K~4000K~6500K	Gu10 Led		220V ~ 240V		≥80	150 x 68 x 90	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte ~ Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta
Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır



DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Duvar & Set Üstü Aydınlatmalar



FDA6400



FDA6405



FDA6410



FDA6415



FDA6420

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDA6400	Alüminyum Enjeksiyon Gövde	Pres Cam	3000K~4000K~6500K	11 W	55	220V ~ 240V	1096	≥80	350 x 200 x 200	65
FDA6405	Alüminyum Enjeksiyon Gövde	Pres Cam	3000K~4000K~6500K	11 W	55	220V ~ 240V	1096	≥80	350 x 235 x 235	65
FDA6410	Alüminyum Profil Gövde	Opal Akriklik Difüzör	3000K~4000K~6500K	11 W	55	220V ~ 240V	1100	≥80	400 x 100 x 100	54
FDA6415	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Polikarbon Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2119	≥80	400 x 150 x 205	65
FDA6420	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Polikarbon Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2119	≥80	400 x 150 x 205	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte ~ Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta
Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır



FDA6425



FDA6430



FDA6435



FDA6440



Işık Açısı



FDA6445

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDA6425	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Polikarbon Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2119	≥80	400 x 150 x 205	65
FDA6430	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Polikarbon Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2119	≥80	400 x 150 x 205	65
FDA6435	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	PMMA Akriklik Difüzör	3000K~4000K~6500K	9 W	45	220V ~ 240V	912	≥80	300 x 100 x 140	65
FDA6440	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	PMMA Akriklik Difüzör	3000K~4000K~6500K	9 W	45	220V ~ 240V	912	≥80	310 x 100 x 140	65
FDA6445	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam ~ Optik Lens	3000K~4000K~6500K	2 x 10 W	100	220V ~ 240V	2 x 1190	≥80	200 x 150 x 150	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte ~ Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta
Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

DIŞ AYDINLATMA ARMATÖRLERİ

Duvar & Set Üstü Aydınlatmalar



FSA6500



FSA6505



FSA6510



FSA6515



FSA6520

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FSA6500	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Polikarbonat Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2420	≥80	250 x 150 x 150	65
FSA6505	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Polikarbonat Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2420	≥80	250 x 150 x 150	65
FSA6510	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2420	≥80	290 x 150 x 150	65
FSA6515	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2420	≥80	250 x 150 x 150	65
FSA6520	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	16 W	76	220V ~ 240V	1760	≥80	200 x 150 x 150	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikle Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI



FSA6525



FSA6530



FSA6535



FSA6540



FSA6545

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FSA6525	DKP Sac Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	35 W	167	220V ~ 240V	3550	≥80	355 x 255 x 255	65
FSA6530	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V		≥80	270 x 220 x 220	65
FSA6535	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V		≥80	270 x 220 x 220	65
FSA6540	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V		≥80	410	65
FSA6545	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V		≥80	410	65

Plastik Gövde Renkleri Siyah, Yeşil Patina, Bakır Patina, Sarı Patina ~ Duvar Konsol, Direk Üstü ve Askılı Model Armatür Seçenekleri

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Duvar & Set Üstü Aydınlatmalar



FSA6550



FSA6555



FSA6560



FSA6565



FSA6570

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FSA6550	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			400	65
FSA6555	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			460	65
FSA6560	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			350	65
FSA6565	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			510	65
FSA6570	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			380	65

Plastik Gövde Renkleri Siyah, Yeşil Patina, Bakır Patina, Sarı Patina ~ Duvar Konsol, Direk Üstü ve Askılı Model Armatür Seçenekleri



FSA6575



FSA6580



FSA6585



FSA6590



FSA6595

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FSA6575	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			440	65
FSA6580	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			350	65
FSA6585	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			370	65
FSA6590	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			370	65
FSA6595	1. Sınıf ABS Plastik Gövde	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	E27 Duy Ampul		220V ~ 240V			420	65

Plastik Gövde Renkleri Siyah, Yeşil Patina, Bakır Patina, Sarı Patina ~ Duvar Konsol, Direk Üstü ve Askılı Model Armatür Seçenekleri

DIŞ AYDINLATMA ARMATÖRLERİ

Bollard Aydınlatmalar



FPB7000



FPB7005



FPB7010



FPB7015



FPB7020



FPB7025

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPB7000	Alüminyum Profil Gövde	Pres Cam	3000K~4000K~6500K	11 W	52	220V ~ 240V	1100	≥80	600 x 150 x 100 900 x 150 x 100	44
FPB7005	Alüminyum Ekstrüzyon Gövde	PMMA Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	20 W	95	220V ~ 240V	1900	≥80	1000 x 125 x 125	65
FPB7010	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2100	≥80	1000 x 150 x 150	65
FPB7015	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2100	≥80	800 x 150 x 150	65
FPB7020	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2100	≥80	900 x 100 x 100 1000 x 150 x 150	65
FPB7025	Alüminyum Profil Gövde	Pres Cam	3000K~4000K~6500K	11 W	52	220V ~ 240V	1100	≥80	600 x 170 x 170 900 x 170 x 170	65



FPB7030



FPB7035



FPB7040



FPB7045



FPB7050



FPB7055

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPB7030	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde(A.Reflektör)	Polikarbonat Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2420	≥80	600 x 150 x 150 900 x 150 x 150	65
FPB7035	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde(A.Reflektör)	Polikarbonat Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2420	≥80	600 x 150 x 150 900 x 150 x 150	65
FPB7040	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Polikarbonat Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2420	≥80	600 x 150 x 150 900 x 150 x 150	65
FPB7045	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Polikarbonat Difüzör	3000K~4000K~6500K	22 W	105	220V ~ 240V	2420	≥80	600 x 150 x 150 900 x 150 x 150	65
FPB7050	Alüminyum Profil Gövde	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	15 W	71	220V ~ 240V	1575	≥80	800 x 210 x 120	65
FPB7055	Alüminyum Profil Gövde	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	12 W	57	220V ~ 240V	1430	≥80	600 x 100 x 100 900 x 100 x 100	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

DIŞ AYDINLATMA ARMATÖRLERİ

Bollard Aydınlatmalar



FPB7060



FPB7065



FPB7070



FPB7075



FPB7080



FPB7085

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPB7060	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	10 ~ 21 W	45 ~ 100	220V ~ 240V	1085 ~ 2205	≥80	850 x 100 x 100 1000 x 150 x 150	65
FPB7065	Alüminyum Ekstrüzyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	15 W	71	220V ~ 240V	1425	≥80	800 x 180 x 230	65
FPB7070	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	15 W	105	220V ~ 240V	1788	≥80	900 x 150 x 150	65
FPB7075	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	15 W	105	220V ~ 240V	1788	≥80	800 x 150 x 150	65
FPB7080	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Gövde	PMMA Akırlık Difüzör	3000K~4000K~6500K	20 W	95	220V ~ 240V	1900	≥80	600 x 125 x 125	65
FPB7085	Alüminyum Profil ve Kompozit Ahşap Gövde	PMMA Akırlık Difüzör	3000K~4000K~6500K	20 W	95	220V ~ 240V	1915	≥80	900 x 120 x 120	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Korozyon Direncini Artırıcı Zıncoprım ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI



DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

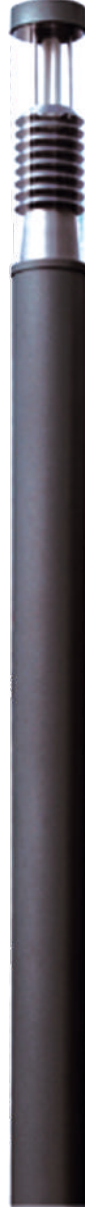
Aydınlatma Direkleri



FDP8000



FDP8005



FDP8010



FDP8015



FDP8020

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDP8000	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	51 W	244	220V ~ 240V	5300	≥80	3000 x 150 x 150	65
FDP8005S	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	21 W	100	220V ~ 240V	2150	≥80	2500 x 100 x 100	65
FDP8005M	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	38W	181	220V ~ 240V	3820	≥80	3000 x 150 x 150	65
FDP8005L	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	48 W	229	220V ~ 240V	4850	≥80	4500 x 200 x 200	65
FDP8010	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Polikarbon Difüzör	3000K~4000K~6500K	44 W	210	220V ~ 240V	4400	≥80	2500 x 154 x 154	65
FDP8015	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	51 W	244	220V ~ 240V	5300	≥80	3000 x 154 x 154	65
FDP8020	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon Açılı Spot ~ RGB Spot ~ Kamera ~ Priz Soket ~ Hoparlör	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	40 W	191	220V ~ 240V	4200	≥80	3000 x 300 x 300	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Galvaniz Daldırma Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



FDP8025



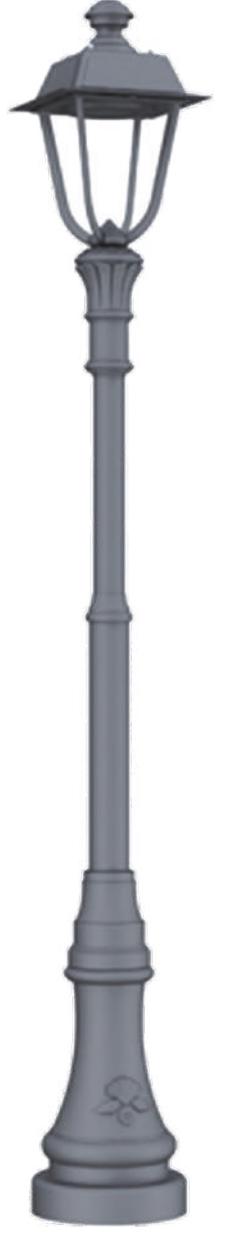
FDP8030



FDP8035



FDP8040



FDP8045

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDP8025	Alüminyum Enjeksiyon ve Çelik Boru	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	60 W	287	220V ~ 240V	6202	≥70	4000 x 700 x 89	65
FDP8030	Alüminyum Enjeksiyon ve Çelik Boru	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	45 W	215	220V ~ 240V	4630	≥80	3000 x 754 x 114	65
FDP8035	Alüminyum Enjeksiyon ve Çelik Boru	PMMA Akırlık Difüzör	3000K~4000K~6500K	60 W	287	220V ~ 240V	5300	≥80	4000 x 600 x 89	65
FDP8040	Alüminyum Enjeksiyon ve Çelik Boru	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	60 W	287	220V ~ 240V	5300	≥80	4000 x 350 x 89	65
FDP8045	Alüminyum Enjeksiyon ve Çelik Boru	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	60 W	287	220V ~ 240V	5300	≥80	4000 x 350 x 89	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Galvaniz Daldırma Korozyon Direncini Artırıcı Zıncoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



FDP8050



FDP8055



FDP8060



FDP8065

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FDP8050	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	54 W	258	220V ~ 240V	5055	≥70	4000 x 800 x 800	65
FDP8055	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	2 x 54 W	516	220V ~ 240V	10320	≥80	4000 x 800 x 800	65
FDP8060	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	54 W	258	220V ~ 240V	5670	≥80	4000 x 1000 x 200	65
FDP8065	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 54 W	516	220V ~ 240V	11340	≥80	4000 x 1950 x 200	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Galvaniz Daldırma Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPD8070	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	54 W	258	220V ~ 240V	5055	≥70	4000 x 1000 x 100	65
FPD8075	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Akrilik Difüzör	3000K~4000K~6500K	2 x 54 W	516	220V ~ 240V	10320	≥80	4000 x 2000 x 100	65
FPD8080	Alüminyum Enjeksiyon ve Çelik Boru	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	54 W	258	220V ~ 240V	5055	≥80	4000 x 690 x 114	65
FPD8085	Alüminyum Enjeksiyon ve Çelik Boru	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 54 W	516	220V ~ 240V	10110	≥80	4000 x 1270 x 114	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Galvaniz Daldırma Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprım ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



FPD8090



FPD8095



FPD8100



FPD8105

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPD8090	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	30 W	144	220V ~ 240V	3112	≥70	3500 x 400 x 89	65
FPD8095	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 30 W	288	220V ~ 240V	6224	≥70	6000 x 1500 x 114	65
FPD8100	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	30 W	144	220V ~ 240V	3112	≥70	4000 x 495 x 114	65
FPD8105	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	60 W	287	220V ~ 240V	6224	≥70	4000 x 1550 x 114	65

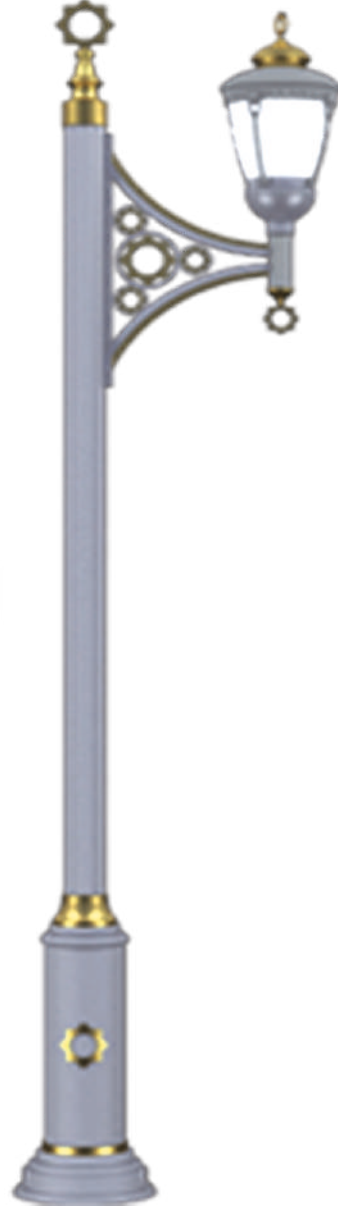
Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Galvaniz Daldırma Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprım ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



FPD8110



FPD8115



FPD8120

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPD8110	Alüminyum Enjeksiyon	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	30 W	144	220V ~ 240V	3112	≥70	4200 x 650 x 114	65
FPD8115	Alüminyum Enjeksiyon	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	30 W	144	220V ~ 240V	3112	≥70	4200 x 650 x 114	65
FPD8120	Alüminyum Profil ve Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	30 W	144	220V ~ 240V	3112	≥70	4500 x 870 x 114	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Galvaniz Daldırma Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprım ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



FPD8125



FPD8130



FPD8135

Teknik Özellikler

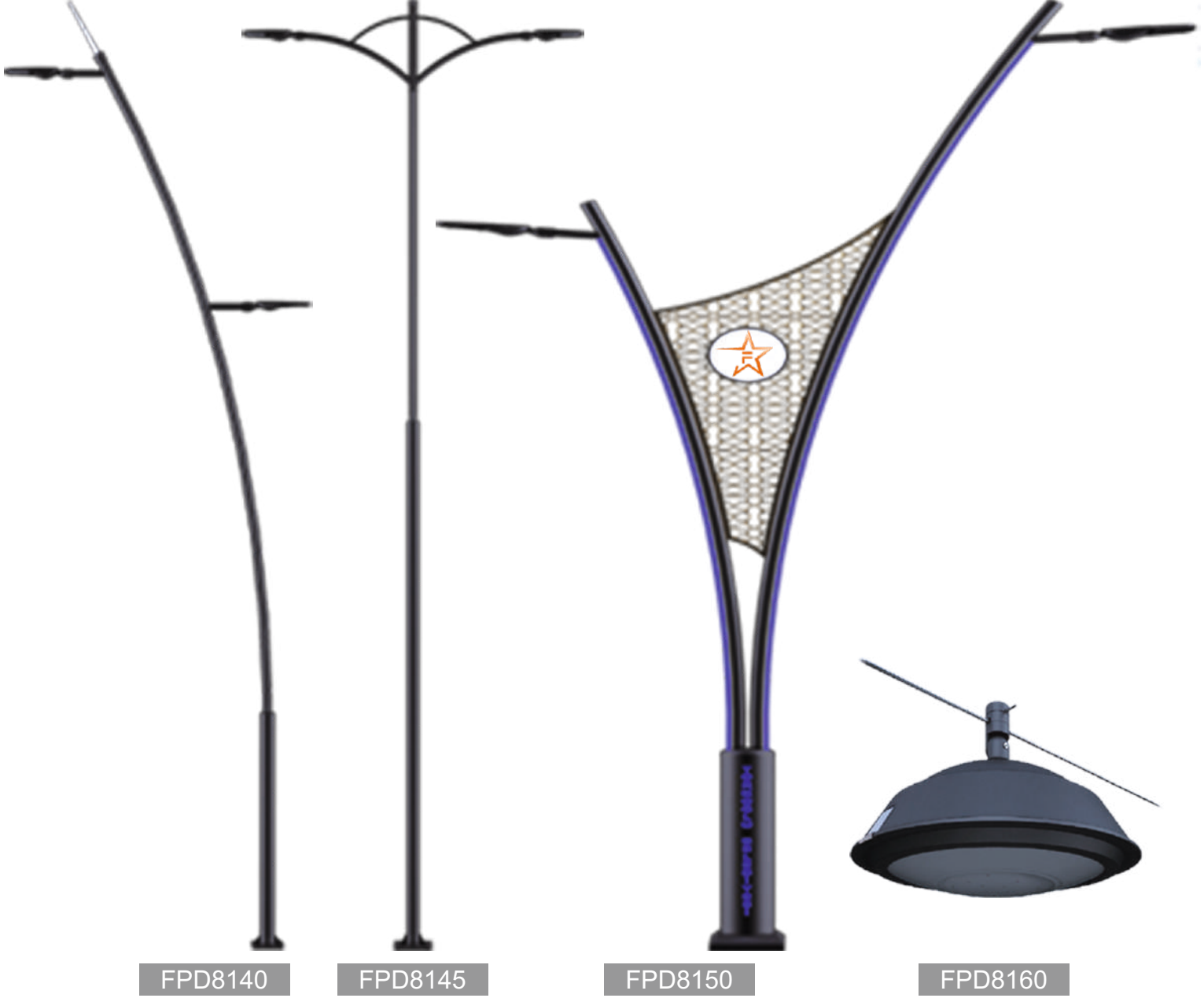
MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPD8125	Alüminyum Enjeksiyon	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	3 x 30 W	432	220V ~ 240V	9336	≥70	4200 x 1300 x 114	65
FPD8130	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 30 W	288	220V ~ 240V	6224	≥70	4500 x 1740 x 114	65
FPD8135	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	3 X 30 W	432	220V ~ 240V	9336	≥70	4000 x 1800 x 114	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Galvaniz Daldırma Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprım ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



FPD8140

FPD8145

FPD8150

FPD8160

Teknik Özellikler

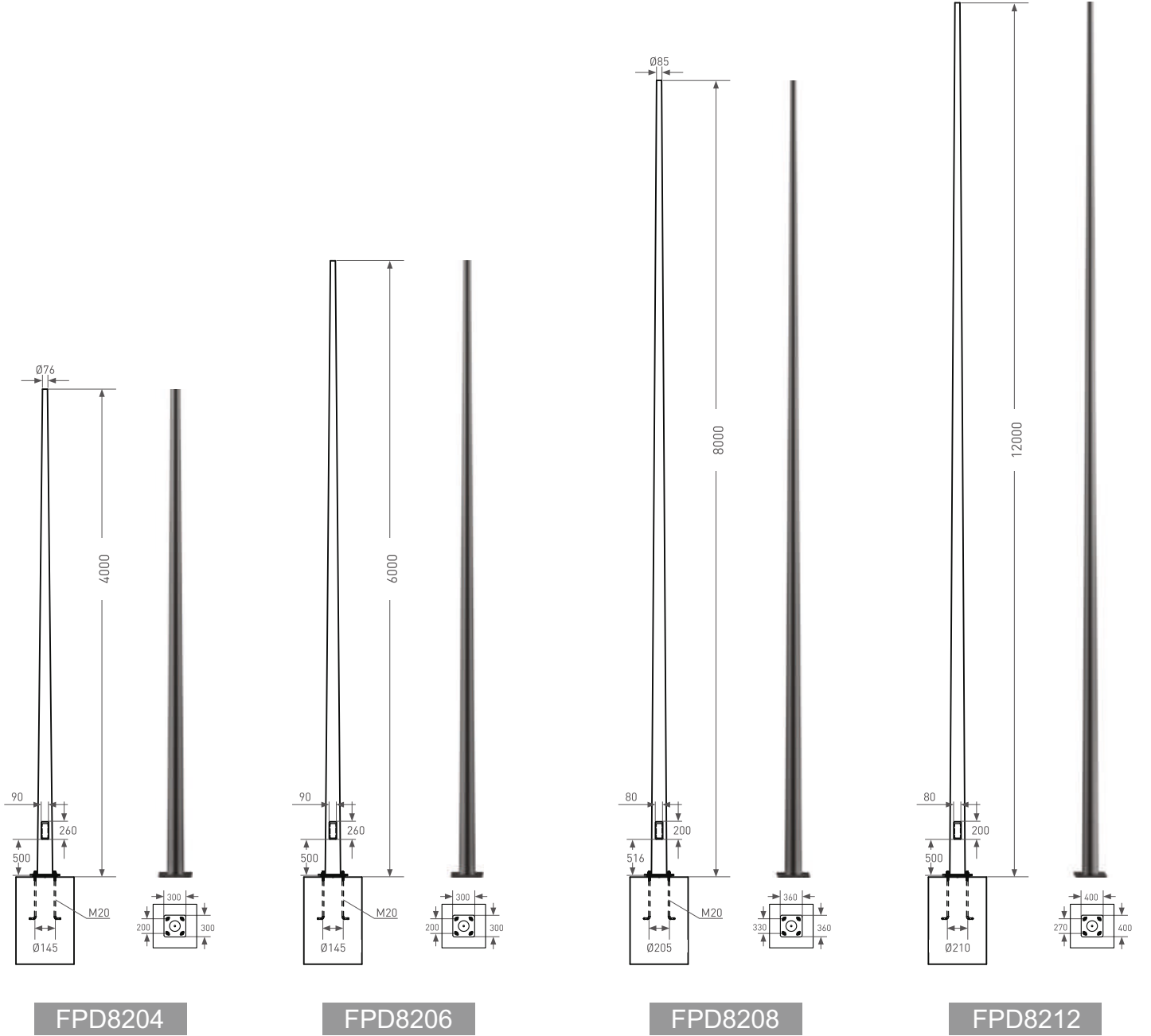
MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FPD8140	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 110 W	1052	220V ~ 240V	24000	≥80	8100 x 2900 x 140	66
FPD8145	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 110 W	1052	220V ~ 240V	24000	≥80	11500 x 3100 x 114	66
FPD8150	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 110 W	1052	220V ~ 240V	24000	≥80	8798 x 4200 x 89	66
FPD8160S	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	60 W	287	220V ~ 240V	6135	≥80	210 x 485 x 485	65
FPD8160M	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	75 W	359	220V ~ 240V	7670	≥80	210 x 485 x 485	65
FPD8160L	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	90 W	431	220V ~ 240V	10225	≥80	210 x 485 x 485	65

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta ~ Galvaniz Daldırma Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



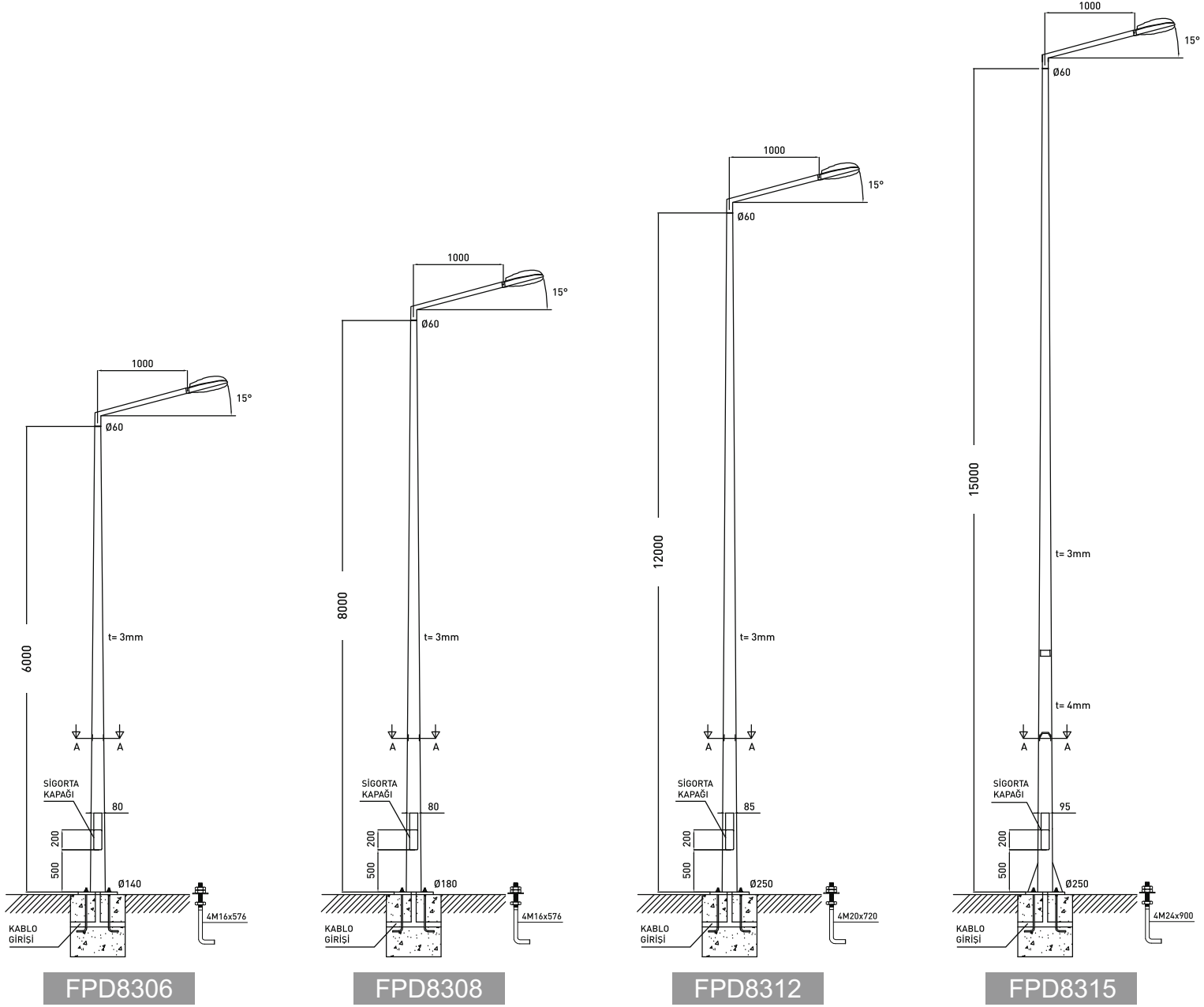
Teknik Özellikler

Konik Direkler

Ürün Kodu	Ebat	Gövde
FPD8204	4 mt	Galvanizli Çelik Gövde ~ Paslanmaz Inox Cıvatalar ~ Kaliteli Silikon Conta ~ Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj Maksimum Rüzgar Direnci 120 km/saat ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır
FPD8206	6 mt	Galvanizli Çelik Gövde ~ Paslanmaz Inox Cıvatalar ~ Kaliteli Silikon Conta ~ Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj Maksimum Rüzgar Direnci 120 km/saat ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır
FPD8208	8 mt	Galvanizli Çelik Gövde ~ Paslanmaz Inox Cıvatalar ~ Kaliteli Silikon Conta ~ Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj Maksimum Rüzgar Direnci 120 km/saat ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır
FPD8212	12 mt	Galvanizli Çelik Gövde ~ Paslanmaz Inox Cıvatalar ~ Kaliteli Silikon Conta ~ Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprim ~ Elektrostatik Toz Boya ~ Galvanizli Metal Ankaraj Maksimum Rüzgar Direnci 120 km/saat ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



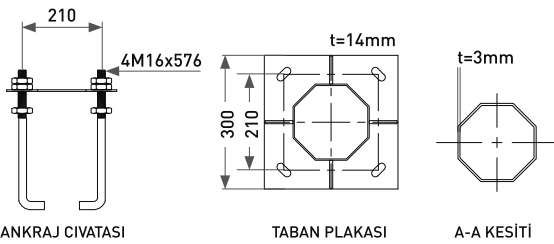
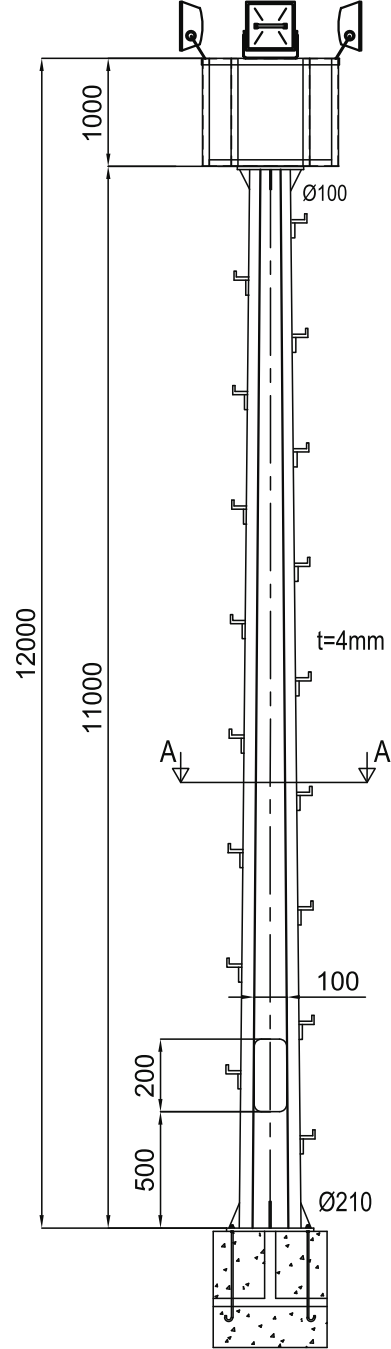
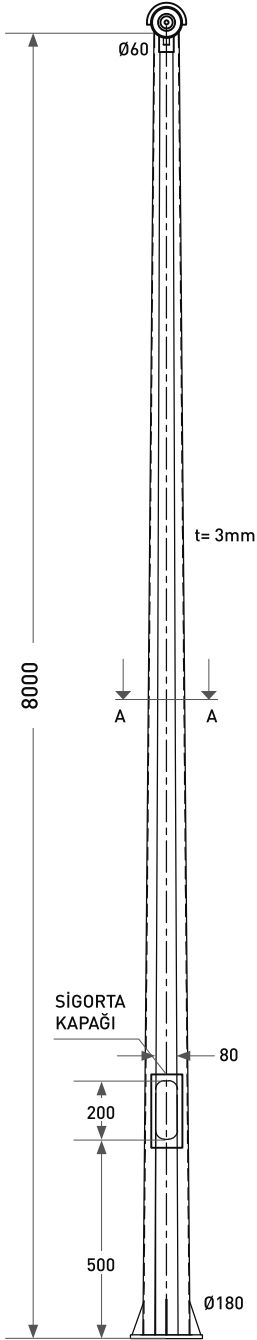
Teknik Özellikler

Poligonale Direkler

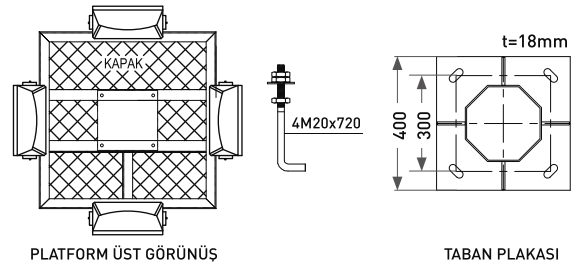
Ürün Kodu	Ebat	Gövde
FPD8306	6 mt	Galvanizli Çelik Gövde Kalite S235 JR ~ Galvanizleme Standardı ASTM A 123/EN ISO 1461 ~ Paslanmaz Inox Civatalar Kalite 5.8 ~ Kaliteli Silikon Conta Galvanizli Metal Ankaraj Kalite 1040 ~ Braket ve Borular ST 37
FPD8308	8 mt	Galvanizli Çelik Gövde Kalite S235 JR ~ Galvanizleme Standardı ASTM A 123/EN ISO 1461 ~ Paslanmaz Inox Civatalar Kalite 5.8 ~ Kaliteli Silikon Conta Galvanizli Metal Ankaraj Kalite 1040 ~ Braket ve Borular ST 37
FPD8312	12 mt	Galvanizli Çelik Gövde Kalite S235 JR ~ Galvanizleme Standardı ASTM A 123/EN ISO 1461 ~ Paslanmaz Inox Civatalar Kalite 5.8 ~ Kaliteli Silikon Conta Galvanizli Metal Ankaraj Kalite 1040 ~ Braket ve Borular ST 37
FPD8315	15 mt	Galvanizli Çelik Gövde Kalite S235 JR ~ Galvanizleme Standardı ASTM A 123/EN ISO 1461 ~ Paslanmaz Inox Civatalar Kalite 5.8 ~ Kaliteli Silikon Conta Galvanizli Metal Ankaraj Kalite 1040 ~ Braket ve Borular ST 37

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

Aydınlatma Direkleri



Kamera Direği



Projektör Direği

ENDÜSTRİYEL AYDINLATMALAR

Yüksek Tavan Armatürleri



FYT9000



FYT9100

Teknik Özellikler

MID POWER LED

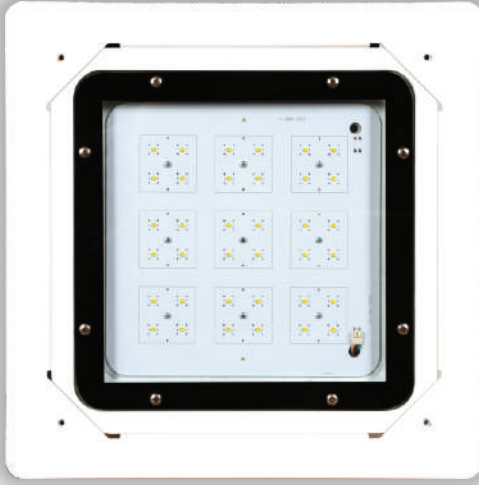
Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FYT9000M	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	150 W	718	220V ~ 240V	18000	≥80	360 x 360 x 130	66
FYT9000L	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	175 W	837	220V ~ 240V	22750	≥80	360 x 360 x 130	66
FPD9100S	DKP Sac	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 48 W	456	220V ~ 240V	12480	≥80	1200 x 200 x 70	54
FPD9100M	DKP Sac	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	2 x 60 W	570	220V ~ 240V	15600	≥80	1200 x 200 x 70	54
FPD9100L	DKP Sac	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	4 x 48 W	912	220V ~ 240V	24960	≥80	1200 x 400 x 70	54
FPD9100XL	DKP Sac	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	4 x 60 W	1140	220V ~ 240V	31200	≥80	1200 x 400 x 70	54

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta
Elektrostatik Toz Boya ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır
Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

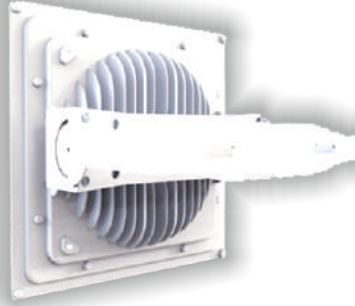


ENDÜSTRİYEL AYDINLATMALAR

Yüksek Tavan Armatürleri



FYT9200



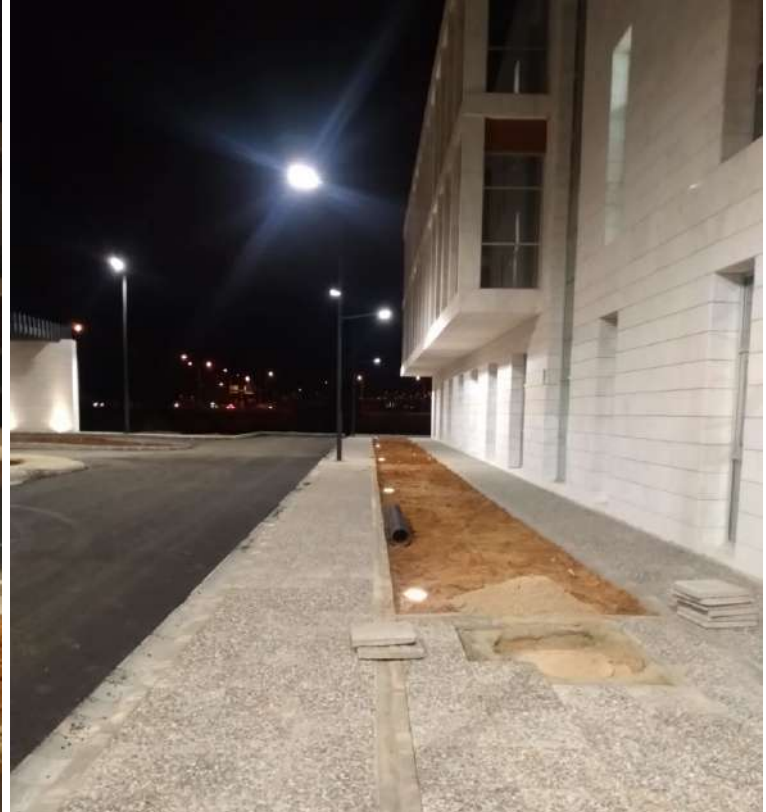
FYT9300

Teknik Özellikler

MID POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FYT9200M	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	70 W	330	220V ~ 240V	8400	≥80	332 x 332 x 10	66
FYT9200L	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	100 W	478	220V ~ 240V	12000	≥80	332 x 332 x 10	66
FYT9200XL	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	150 W	717	220V ~ 240V	16500	≥80	332 x 332 x 10	66
FYT9300S	Polikarbon	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	36W	171	220V ~ 240V	3960	≥80	1200 x 490 x 550	54
FYT9300M	Polikarbon	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	48 W	228	220V ~ 240V	5280	≥80	1200 x 490 x 550	54
FYT9300L	Polikarbon	Polikarbon	3000K~4000K~6500K	60 W	285	220V ~ 240V	6600	≥80	1200 x 490 x 550	54

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta
Elektrostatik Toz Boya ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır
Opsiyonlar ; 1-10V / DALI Acil Aydınlatma Kiti



ENDÜSTRİYEL AYDINLATMALAR

Yol Cadde Sokak Armatürleri



FCA9400



FCA9500

Teknik Özellikler

MID/HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FCA9400S	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	50 W	239	220V ~ 240V	5500	≥80	660 x 229 x 85	66
FCA9400M	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	75 W	359	220V ~ 240V	9750	≥80	660 x 229 x 85	66
FCA9500S	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	60 W	287	220V ~ 240V	7000	≥80	516 x 282 x 76	66
FCA9500M	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	90 W	431	220V ~ 240V	9900	≥80	516 x 282 x 76	66
FCA9500L	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	110 W	526	220V ~ 240V	14300	≥80	516 x 282 x 76	66

Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta
Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprım ~ Elektrostatik Toz Boya ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır
Opsiyonlar ; 1-10V / DALI



FCA9600



FCA9700

Teknik Özellikler



COB/HIGH POWER LED

Ürün Kodu	Gövde	Optik Kapak	Renk Sıcaklığı	Güç Tüketimi	Akım(mA)	Giriş Voltajı	Lümen Değeri	CRI	Ebat U ~ G ~ D	IP Sınıfı
FCA9600M	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	50 W	239	220V ~ 240V	5500	≥80	680 x 236 x 92	65
FCA9600L	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	100 W	479	220V ~ 240V	11000	≥80	680 x 236 x 92	65
FCA9700M	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	80 W	380	220V ~ 240V	8800	≥80	428 x 252 x 36	65
FCA9700L	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	100 W	475	220V ~ 240V	11000	≥80	428 x 252 x 36	65
FCA9700XL	Alüminyum Enjeksiyon	Temperli Cam	3000K~4000K~6500K	150 W	712	220V ~ 240V	16500	≥80	428 x 252 x 36	65






Yüksek Kaliteli Led ~ Yüksek Verimlilikte Sabit Akım Driver ~ Paslanmaz Inox Civatalar ~ Sızdırmazlığı Sağlayan Kaliteli Silikon Conta
Korozyon Direncini Artırıcı Zincoprım ~ Elektrostatik Toz Boya ~ İstenilen Gövde Rengi Ral Kodu İle Üretim Yapılır
Opsiyonlar ; 1-10V / DALI

IP (Koruma Sınıfı) Nümerik Sıralama Anahtarı

İlk rakam: Canlı elementlerle kazara temasa edilmesine karşı koruma derecesi.

	Tanım	Açıklama
0		
1	Koruma yok	Çap Olarak 50mm'yi Geçen katı nesnelere karşı korumalı
2	El korumalı	Çap olarak 12mm'yi geçen katı nesnelere karşı canlı kısımlarla parmak temasına karşı korumalı
3	Alet korumalı	Kalınlığı 2.5mm'yi geçen alet, kablo ve benzeri nesnelere tarafından canlı kısımlarla temas edilmesine karşı koruma. Çap olarak 2.5mm'yi geçen katı nesnelere nüfuz etmesine karşı koruma.
4	Tanecik benzeri katı nesnelere temasa karşı korumalı	Kalınlığı 1.0mm'yi, geçen alet, kablo ve benzeri nesnelere tarafından canlı kısımlarla temas edilmesine karşı koruma. Çap olarak 1.0mm'yi geçen katı nesnelere nüfuz etmesine karşı koruma.
5	 Toz birikimine karşı korumalı	Zararlı toz birikimine ve canlı kısımlarla temasa karşı tam koruma. Tozun bir kısmı nüfuz edebilir fakat bu işleme zarar veremeyecek miktarda olacaktır.
6	 Toz birikimine karşı korumalı	Tozun nüfuz etmesine karşı canlı kısımlarla temasa karşı tam koruma.

İkinci rakam: Nem girişine karşı koruma derecesi.

İkinci Rakam	Tanım	Açıklama
0	Koruma yok	
1	Dikey su damlalarına karşı damla geçirmezlik	Dikey düşen su damlalarının herhangi bir zararlı etkisi yoktur
2	15°'ye kadar olan açılarla büküldüğünde damla geçirmezlik	Su damlalarının herhangi bir zararlı etkisi yoktur
3	 Yağmur geçirmezlik ve sprej geçirmezlik	60°'ye kadar açılarla düşen yağmurun herhangi bir zararlı etkisi yoktur
4	 Sıçrama geçirmezlik	Herhangi bir yönden gelen su sıçramalarının herhangi bir zararlı etkisi yoktur.
5	 Püskürtme geçirmezlik	Herhangi bir yönden hortum ağzı ile püskürtülerek gelen suyun herhangi bir zararlı etkisi yoktur. Hortum ağzının çapı 6.3mm, basınç 30kPa.
6	Püskürtme geçirmezlik	Herhangi bir yönden hortum ağzı ile püskürtülerek gelen suyun herhangi bir zararlı etkisi yoktur. Hortum ağzının çapı 12.5mm basınç 100kPa
7	 Su geçirmezlik	Belirtilen basınç ve zaman koşullarına zararlı miktarda su girişi olmayacak şekilde, su içerisine geçici olarak bastırılması mümkündür.
8	 Basınçlı su geçirmezlik	Belirtilen basınç ve zaman koşullarına zararlı miktarda su girişi olmayacak şekilde, su içerisine geçici olarak bastırılması mümkündür.

Önerilen Aydınlatma Derecesi

Aşağıdaki tabloda farklı dahili uygulama şekilleri için orta ölçekli aydınlatma derecelerini bulacaksınız. Bu orta değerler CIV tavsiyelerine göre önerilmektedir.


Bina Genel Alanları	Okullar	Kitap Ciltçileri
Dolaşım alanı, koridor 100 lux	Genel aydınlatma 500 lux	Matbaa 500 lux
Merdiven, asansör, depo 150 lux	Dekorasyon Odaları 750 lux	Tasarlama 750 lux
	Laboratuvar 500 lux	Kontrol, düzenleme 1000 lux
	Karşılama Odaları 200 lux	Renkli basım 2000 lux
Salonlar	Ofisler	Hangar
Konser salonları 100 lux	Genel aydınlatma 750 lux	Denetleme ve Onarım 500 lux
Çok amaçlı salonlar 200 lux	Muhasebe odaları 500 lux	Motor Test 750 lux
	Tasarım odaları 750 lux	
Dukkanlar, Ambarlar	Kitapçılar, Kutuphaneler	Kağıt Fabrikaları
Ambarlar 500 lux	Kitapçılar 200 lux	Kağıt üretim 300 lux
Süpermarketler 500 lux	Okuma masaları 500 lux	Otomatik üretim 200 lux
Diğer binalar 500 lux	Kataloglar 300 lux	Denetleme Kontrol 500 lux
	Ciltler 300 lux	
Atölyeler	Yemek endüstrisi	Tekstil Endüstrisi
Ön üretim 750 lux	Genel Alanlar 300 lux	Eğirme fabrikası 500 lux
Orta üretim 500 lux	Otomatik üretim 200 lux	Dikim fabrikası 750 lux
Ham üretim 300 lux	Denetleme 500 lux	Denetleme ve kontrol 1000 lux
Ahşap Üretimleri Mobilya Fabrikaları	Kimya Endüstrisi	Kalıphaneler
Kesimhane 200 lux	Genel alanlar mekanlar 200 lux	Kalıplama 200 lux
Sıralama 300 lux	Kontrol Odaları, Laboratuvar 500 lux	Üretim 300 lux
Ahşap üretim 500 lux	Denetleme 750 lux	Denetleme 500 lux
Denetleme ve Kontrol 750 lux		
Boya Atölyeleri	Elektrik Endüstrisi	
Boya departmanları 300 lux	Kablo üretimi 300 lux	
Son boya, rötuşları 1000 lux	Telefon üretimi 500 lux	
Farklı inceleme 750 lux	Radyo ve TV üretimi 1000 lux	



FERSTAR

A Y D I N L A T M A

Elektronik Mühendislik Proje Ve Taahhüt

 ferstarled.com

 Halkapınar Mahallesi 1203/2 Sokak No.13 / 103 Konak İZMİR

 +90 232 459 26 64  0533 434 68 98  info@ferstarled.com

       [ferstarledTR](https://www.youtube.com/ferstarledTR)