



DİMKO

GENEL AYDINLATMA YÖNETMELİĞİNE UYGUN

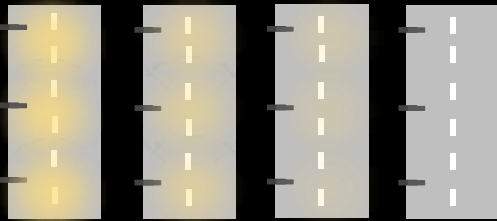
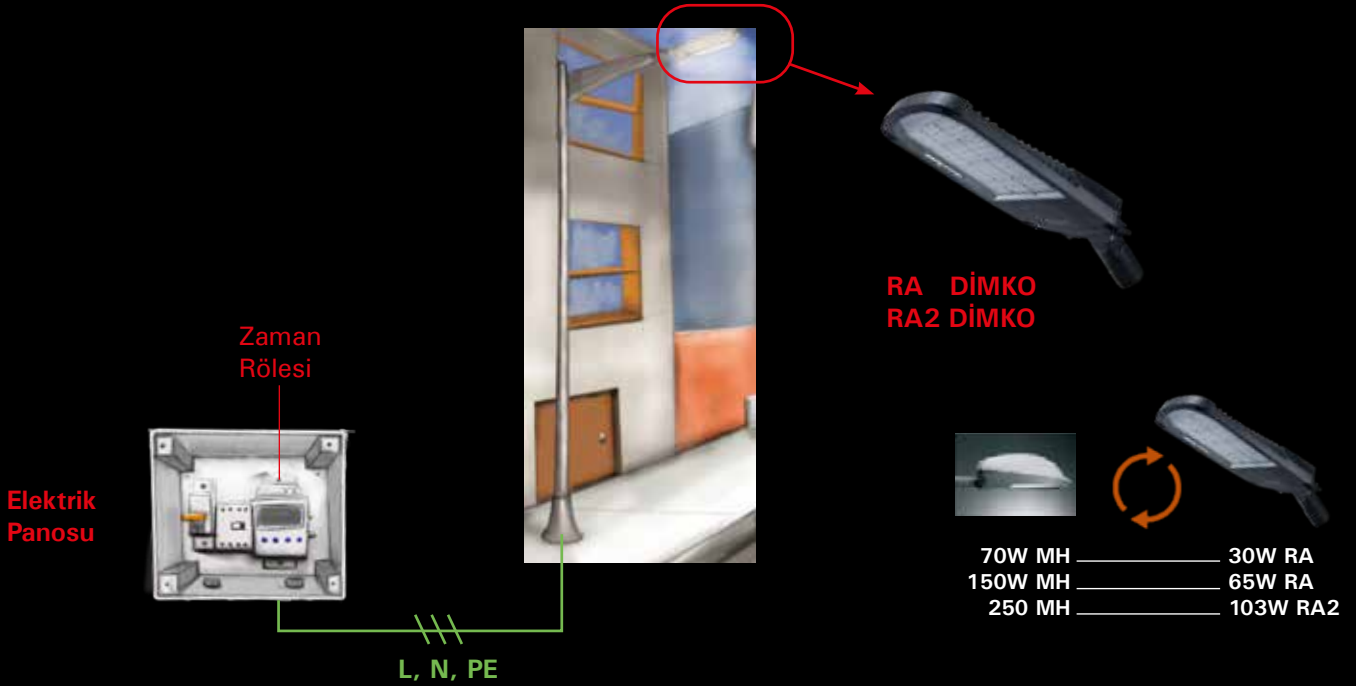
İŞİK KONTROL (DİM) SİSTEMİ



enerji tasarrufunun etkili ve ekonomik yolunu keşfedin...

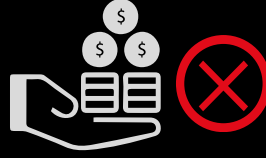
DİMKO ile ışık kaynağını hızlı, masrafsız ve kolay kontrol ile DİM etmek artık hayal değil... EAE Aydınlatma tarafından geliştirilen dimleme sistemi DİMKO, yeni tesisler ve mevcut sistemler ile uyumlu çalışan basit altyapısı ile yüksek enerji tasarrufunu garantiler. Bu sistem, ışık dim kontrolünde zaman rölesinin sinyal üretici olarak kullanılabilmesini sağlayan patentli ve güvenilir bir yöntemi esas alır. Aydınlatma tesisatında teknik bir değişiklik yapılmasına ihtiyaç duyulmaz. DİMKO modüllü LED aydınlatma armatürleri ile yeni sistemlere ve mevcut sistemlere* kolaylıkla adapte edilebilir.

*Mevcut sistemlerde DİMKO sistem özelliği kazandırılması için 1-10V driver değişimi yapılması gerekmektedir.

**ÖRNEK DİMKO SENARYOSU**

Sistem açılma ve kapanma saatleri yaz ve kış aylarına göre set edilebilir.

Ülkemizde Temmuz 2013 tarihinde yayınlanan Genel Aydınlatma Yönetmeliği ile kamuya ait park, bahçe, ören yerleri ve yürüyüş yolu gibi alanlarda, mevcut aydınlatma tesisleri ve yeni yapılacak tesislerde, aydınlatma düzeylerinin en geç saat 02:00'den sonra %50 oranında düşürülmesi ile ilgili düzenleme yürürlüğe girmiştir.



EK İŞ YÜKÜ VE EK İŞLETME MASRAFI YOK!

- Kablosuz Sistemlere göre Ekonomik
 - Abonelik Bakım Masrafı Yok
- Kablosuz haberleşen modüller kullanılarak DİM etmek yüksek maliyetli olup, kullanım süresince abonelik ve bakım giderleri vardır. Uygulamanın teknik yeterliliğe sahip ekiplerce yapılması zorunludur. DİMKO, kıyasla; karmaşık olmayan, uzmanlık gerektirmeyen ve sabit gideri olmayan bir çözümdür.



%81'E ULAŞAN ORANDA YÜKSEK ENERJİ TASARRUFU

DİMKO ile belirleyeceğiniz saatten itibaren %81'e kadar varan sağlanabilir. Ayrıca değişim LED teknolojisi ile gerçekleşeceği için mevcut sisteme göre ekstra %50 tasarruf edileceği düşünülürse, tasarruf %50 daha artacaktır.



KABLOLAMA VE KAZI YOK!

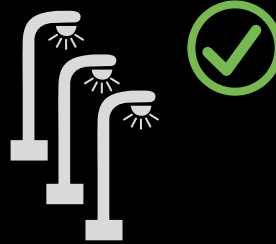
DİMKO, mevcut kent alanlarında semt sakinlerine rahatsızlık veren, zaman alan ve pahalı kanal kazılarına ihtiyaç duymadan, doğrudan kurulumuna geçmeye uygundur.

NEDEN DİMKO



KOLAY PROGRAMLAMA

Teknik personel tarafından ihtiyaç doğduğunda kolaylıkla yeniden programlanabilir. Aydınlatma ihtiyaçlarınız değişirse DİMKO, sadece 40 saniyede kolaylıkla yeniden programlanarak ihtiyaca ayak uydurur.



MEVCUT ALTYAPI VE DİREKLERLE KULLANIM

DİMKO siz istemedikçe mevcut armatürlerin ve/veya direklerin değişimini zorunlu kılmaz. DİMKO takımı direk içine ve armatür bölümüne doğrudan ve kolaylıkla takılabilir. Dilerseniz DİMKO'su içinde armatürlerimizi de beğeninize sunmaya hazırız.



UZMAN EKİP İHTİYACI YOK!

Aydınlatma kontrol düzenekleri, genellikle devreye alınması ve işletmesi uzmanlık isteyen karmaşık bir yapıdadır. DİMKO'nun etkili tasarımı sayesinde devreye alma bir akıllı telefonun alarmini kurmak kadar kolay ve basittir.



PARK-BAHÇE AYDINLATMA



ÇEVRE AYDINLATMA



YOL-CADDE AYDINLATMA

ÇEVRE AYDINLATMA ANALİZİ

1:1 DEĞİŞİM KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



55W
SOX

55



30W
RA

30

AMPUL GÜCÜ (WATT)

DİMKO TASARRUF ORANI*

YILLIK ÇALIŞMA SAATİ

TOPLAM TÜKETİM (KWH)

ENERJİ TASARRUFU

-

4320

237,6

%25

4320

97,2

%59

*DİMKO tasarruf oranı, Genel aydınlatma yönetmeliğine göre gece saat 02:00'dan sonra %50 dim seviyesine geçilmesine göre hesaplanmıştır.

ÇEVRE AYDINLATMA ANALİZİ

1:1 DEĞİŞİM KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



150W
SODYUM

150



65W
RA2

65

AMPUL GÜCÜ (WATT)

DİMKO TASARRUF ORANI*

YILLIK ÇALIŞMA SAATİ

TOPLAM TÜKETİM (KWH)

ENERJİ TASARRUFU

-

4320

648,0

%25

4320

210,6

%67

*DİMKO tasarruf oranı, Genel aydınlatma yönetmeliğine göre gece saat 02:00'dan sonra %50 dim seviyesine geçilmesine göre hesaplanmıştır.



RA

Optik : Geniş açılı
Tüketim Gücü : 25 W / 30 W / 45 W / 52 W
Lümen : 3550 lm / 3790 lm / 6240 lm / 6580 lm
Renk Sıcaklığı : 4000K / 5000K / 5700K

OPSİYONLAR

Elektronik Kontrol : DALI, RF Kontrol



RA 2

Optik : Geniş açılı
Tüketim Gücü : 30 W / 53 W / 65 W / 85W / 105 W
Lümen : 3750 lm / 6730 lm / 8400 lm / 31700 lm
Renk Sıcaklığı : 4000K / 5000K / 6500K

OPSİYONLAR

Elektronik Kontrol : DALI, RF Kontrol



RA 3

Optik : Geniş açılı
Tüketim Gücü : 112 W / 136 W / 150W / 160 W
Lümen : 15500 lm / 17800 lm / 19700 lm / 20400 lm
Renk Sıcaklığı : 4000K / 5000K / 6500K

OPSİYONLAR

Elektronik Kontrol : DALI, RF Kontrol



PB2 PB V.2

Optik : Yüksek verimlilikte opal difüzör
Tüketim Gücü : 40 W / 64 W
Lümen : 4660 lm / 7145 lm
Renk Sıcaklığı : 4000K / 5700K

OPSİYONLAR

DALI Uyumluluğu : Var



PROLIT PLUS

Optik : 16° / 22° / 27° / 32° / 52° / 57° / 98° / Asimetrik
Tüketim Gücü : 202 W / 270 W / 308 W / 341 W / 427 W
(16°) : 35560 lm / 40987 lm
(22°) : 45755 lm / 49980 lm / 55913 lm
(27°) : 48151 lm / 39554 lm
(32°) : 43425 lm / 48546 lm / 53678 lm
(52°) : 26310 lm / 34849 lm / 39936 lm
(57°) : 44863 lm / 48151 lm / 55000 lm
(98°) : 33433 lm / 38904 lm / 43531 lm / 47003 lm / 52000 lm
Asimetrik) : 33303 lm / 39270 lm / 44560 lm / 47063 lm / 53000 lm
Renk Sıcaklığı : 3000K / 4000K / 5700K / 6500K

OPSİYONLAR

DALI Uyumluluğu : Var



PROLIT V.3

Optik : 22° / 32° / 57° / Asimetrik
Tüketim Gücü : 102 W / 150 W / 176 W / 206 W
(22°) : 14879 lm / 19753 lm / 22585 lm / 25760 lm
(32°) : 14408 lm / 19298 lm / 21810 lm / 25166 lm
(57°) : 14616 lm / 19429 lm / 22090 lm / 25241 lm
(Asimetrik) : 14347 lm / 19761 lm / 21842 lm / 25471 lm
Renk Sıcaklığı : 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K

OPSİYONLAR

DALI Uyumluluğu : Var



PROLIT KOMPACT V.3

Optik : 16° / 27° / 35° / 52° / 60° / 90° / 98° / Asimetrik
Tüketim Gücü : 75 W (27°) / 75 W (52°) / 75 W (98°) / 75 W (AS) / 95 W (16°)
Power Led : 95 W (27°) / 95 W (52°) / 95 W (98°) / 95 W (AS)
Mid Power Led : 70 W (35°) / 70 W (60°) / 95 W (35°) / 95 W (35°) / 95 W (60°)
95 W (90°)
Lümen
Power Led : 7647 lm / 7474 lm / 7550 lm / 7371 lm / 11206 lm
10788 lm / 10881 lm / 10534 lm / 10231 lm
Mid Power Led : 7625 lm / 7810 lm / 10767 lm / 11366 lm / 11008 lm
Renk Sıcaklığı : 3000K / 4000K / 5700K

OPSİYONLAR

DALI Uyumluluğu : Var



PROLIT-M PRM V2

Optik : 65° / 110° / Asimetrik lens / Geniş açılı lens
Tüketim Gücü : 19 W / 30 W
Geniş Açılı : 65° : 43 W / 60 W
110° : 43 W / 60 W
Asimetrik : 43 W / 60 W
Lümen
Geniş Açılı : 2500 lm / 3810 lm
65° : 5639 lm / 7951 lm
110° : 5330 lm / 7026 lm
Asimetrik : 4854 lm / 6592 lm
Renk Sıcaklığı : 3000K / 4000K / 5000K / 6500K

OPSİYONLAR

DALI Uyumluluğu : Var

* Teknik değerlerde ± %10 tolerans vardır.

ZEYTİNYAYLA MEVKİ / DENİZLİ



ARKTOS 123W
400 adet
%60 enerji tasarrufu
Proje yılı 2017
Aktif kullanımda.

MAKİNA İHTİSAS OSB / KOCAELİ



RA 2 103W
200 adet
%65 enerji tasarrufu
Proje yılı 2020
Devreye alınacak.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ / BURSA



ARKTOS 106W/ PB2
63W
52 adet / 6 adet
%55 enerji tasarrufu
Proje yılı 2019
Aktif kullanımda.

ŞAHİNBEY BELEDİYESİ TABİAT PARKI / GAZİANTEP



RA 2 103W
310 adet
%65 enerji tasarrufu
Proje yılı 2020
Aktif kullanımda.

EAE DİMKO Referanslar

AKDENİZ ÜNİ. İLET. FAK.	Çevre Aydınlatma	Antalya	2017
BAĞCILAR MEYDAN DÜZ. VE ZEM. ALTI OTOPARK	Çevre Aydınlatma	İstanbul	2017
BAYRAMPAŞA BEL. ZEMİNALTI OTOPARK	Çevre Aydınlatma	İstanbul	2017
BOSNA SAĞLIK PARKI	Park Bahçe	Konya	2018
EAE BUSBAR FABRİKASI-GEBZE	Çevre Aydınlatma	Kocaeli	2020 - 2018
ESER KİMYA	Çevre Aydınlatma	İstanbul	2017
KADIKÖY BELEDİYESİ PARK-BAHÇELER	Çevre Aydınlatma	İstanbul	2018
MERCEDES AKSARAY FABRİKA	Çevre Aydınlatma	Aksaray	2018
MESA MAKİNE FABRİKASI	Çevre Aydınlatma	Konya	2017
REYSAŞ DEPO 11	Çevre Aydınlatma	Kocaeli	2017
SEYDİŞEHİR BELEDİYESİ LOJMAN PARKI	Çevre Aydınlatma	Konya	2017
SEYDİŞEHİR BELEDİYESİ OTOPARKI	Çevre Aydınlatma	Konya	2017
SIEMENS LPCP GEBZE FABRİKASI	Çevre Aydınlatma	Kocaeli	2017
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	Çevre Aydınlatma	Bursa	2019 - 2018
TEI TUSAŞ	Çevre Aydınlatma	Ankara	2019
FORUM AYDIN	Çevre Aydınlatma	Aydın	2018
ŞEHİTKAMİL BELEDİYESİ PARK BAHÇELER	Park Bahçe	Gaziantep	2018
ŞAHİNBEY BELEDİYESİ TABİAT PARKI	Park Bahçe	Gaziantep	2019
DENİZLİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ PARK BAHÇELER	Park Bahçe	Denizli	2020
DENİZLİ MERKEZ EFENDİ PARK BAHÇELER	Park Bahçe	Denizli	2020



GENEL AYDINLATMA YÖNETMELİĞİNE UYGUN
İŞIK KONTROL (DİM) SİSTEMİ

EAE Aydınlatma-Broşür **DİMKO** - TR - Güncelleme Tarihi: 18.09.2020
EAE, gerekli görüldüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.
Lütfen katalog içindeki bilgilerin detayları için iletişime geçiniz.



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



/eae_group



/eae_group



/eae_group



/saecorporate



/eae_group

ışık mühendisliği