

EAE

AYDINLATMA



ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ ÇEVRE AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ

ÖNCESİ

719ad. 250W SODYUM
193kW

MAKİNA İKTİSAS OSB / DİLOVASI

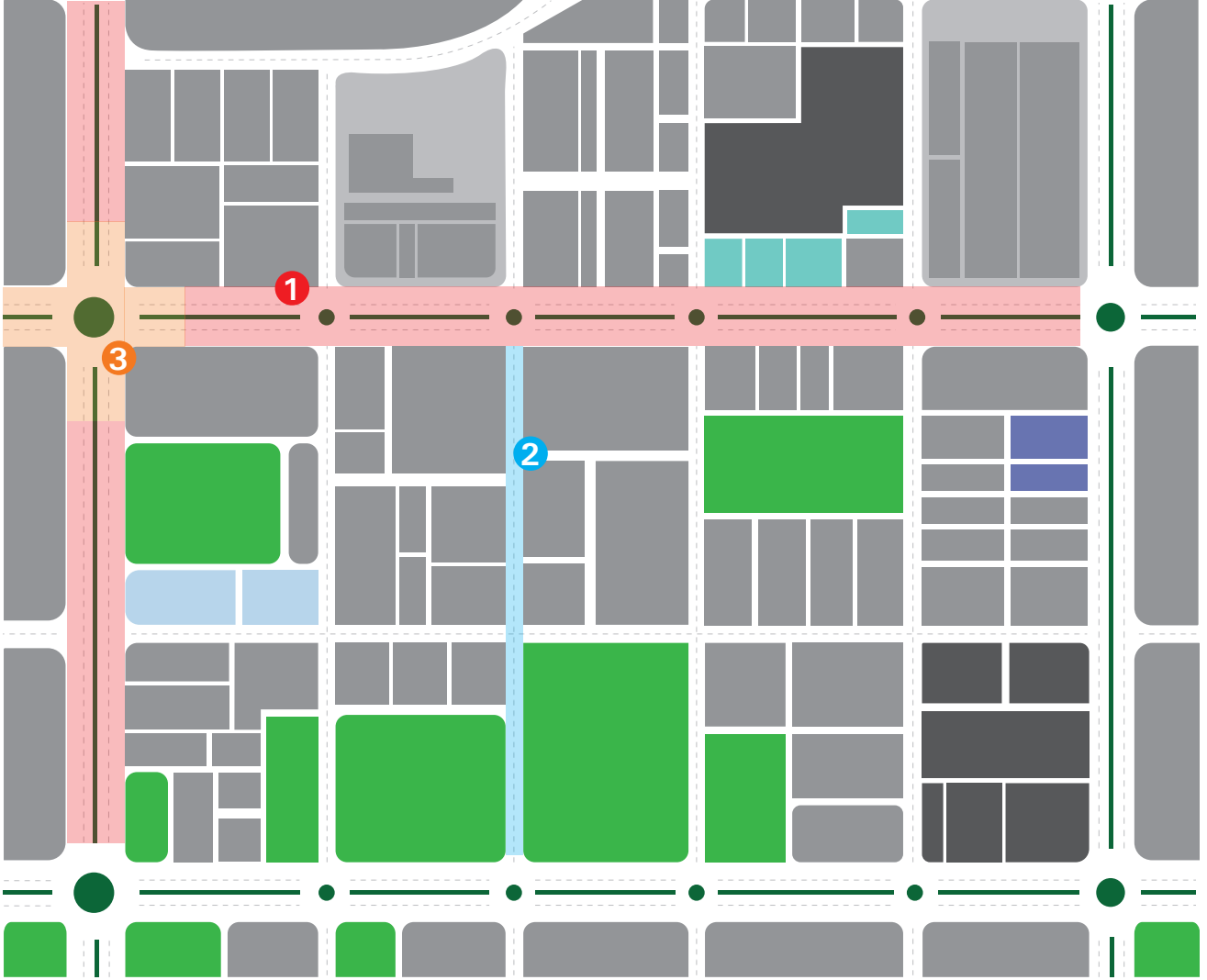
SONRASI

719ad. 160W RA3 LED
60kW (Dimko tasarrufu dahil*)
Enerji tasarrufu: %70
Aydınlık seviyesi artış oranı: ~ 1.5 kat
*Dimko sistemi ile %50 ilave tasarruf sağlanmıştır.

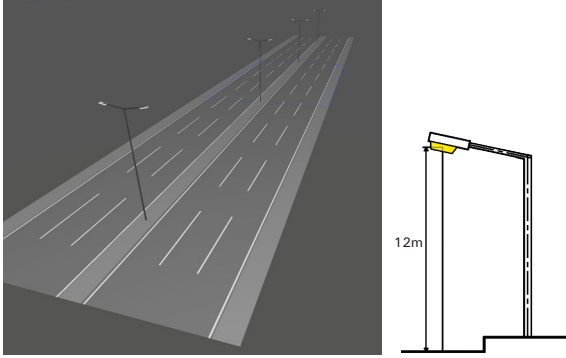
MAKİNA İKTİSAS OSB / DİLOVASI



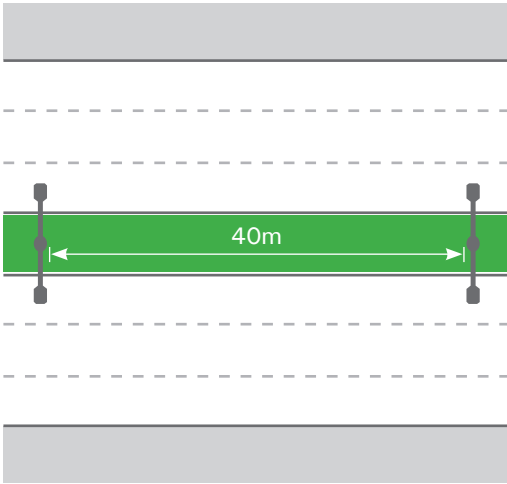
OSB YOL SINIFLARI KROKİSİ



- 1 ANA YOL (ME2)
- 2 ARA YOL (ME3)
- 3 KAVŞAK



ANA YOL (ME2)



ME2 YOL STANDARDI

	Parametre	Hedef Değerler	Check
Araç yolu (M2)	L_m	$\geq 1.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	≥ 0.40	✓
	U_l	≥ 0.70	✓
	TI	$\leq 10 \%$	✓



RA 3

RA3 160D 40CM00 100 20K4

Optik : Asimetrik lens

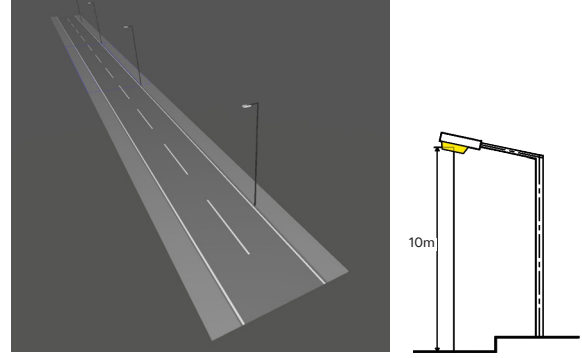
Tüketim Gücü : 160W

Lümen : 20400lm

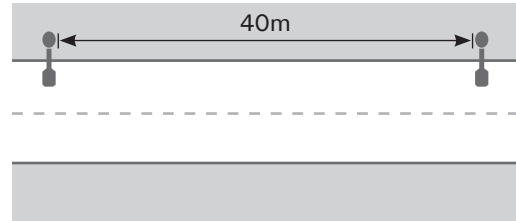
Renk Sıcaklığı : 4000K

Elek. Kontrol : DİMKO Modül

Dimko Sipariş Kodu : RA3 160D 40CM50 100 20K4



ARA YOL (ME3)



ME3 YOL STANDARDI

	Parametre	Hedef Değerler	Check
Araç yolu (M3)	L_m	$\geq 1.00 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	≥ 0.40	✓
	U_l	≥ 0.60	✓
	TI	$\leq 15 \%$	✓



RA 2

RA2 091D 40SC00 100 11K4

Optik : Asimetrik lens

Tüketim Gücü : 91W

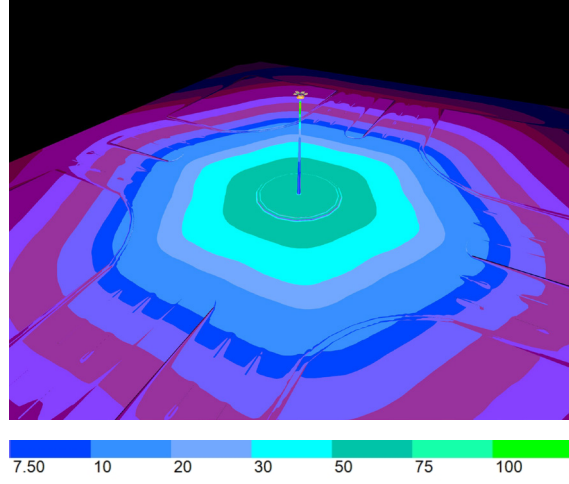
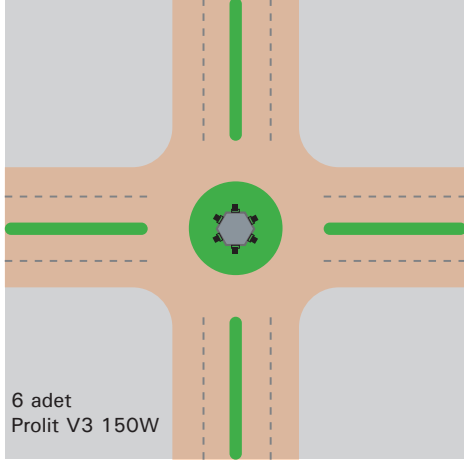
Lümen : 11400lm

Renk Sıcaklığı : 4000K

Elek. Kontrol : DİMKO Modül

Dimko Sipariş Kodu : RA2 091D 40SC50 100 11K4

KAVŞAK ALANLARI



PROLIT V3

PRL 150Z 40CM00 AS 19K8 V.3

Optik : Asimetrik lens

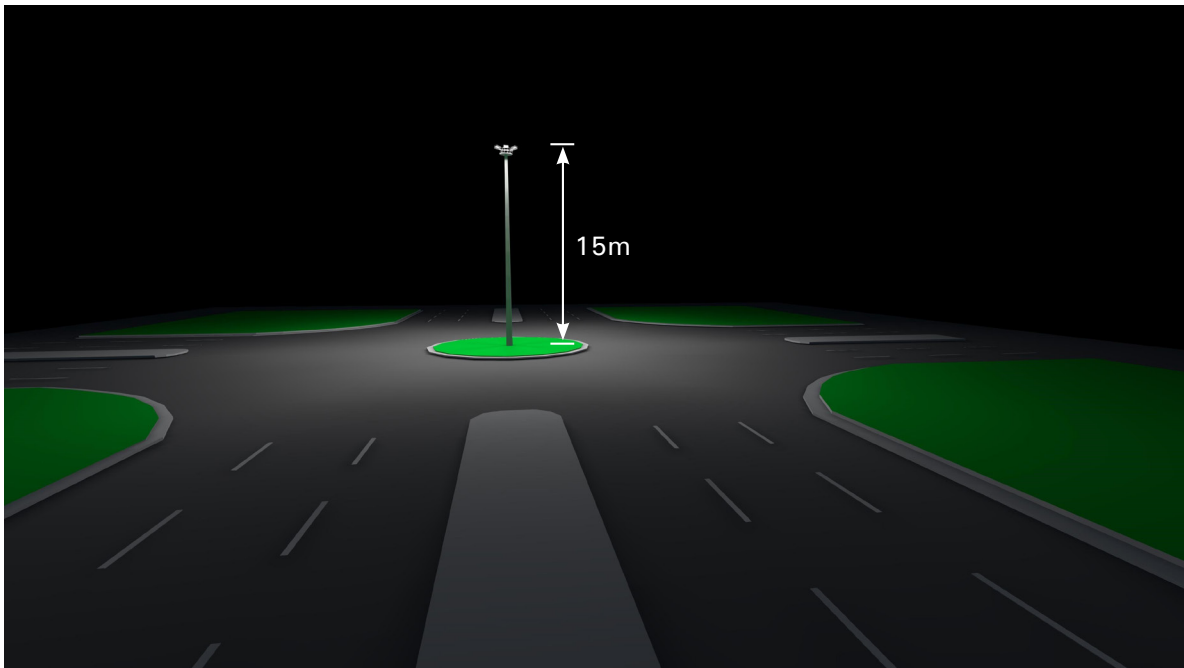
Tüketim Gücü : 150W

Lümen : 19800lm

Renk Sıcaklığı : 4000K

Elek. Kontrol : DİMKO Modül

Dimko Sipariş Kodu : PRL 150Z 40CM50 AS 19K8 V.3





YÖNETMELİK VERİLERİ

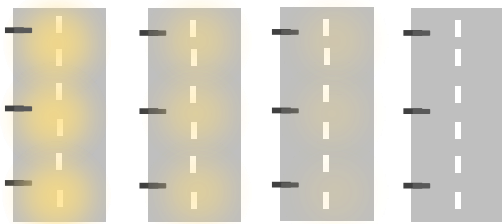
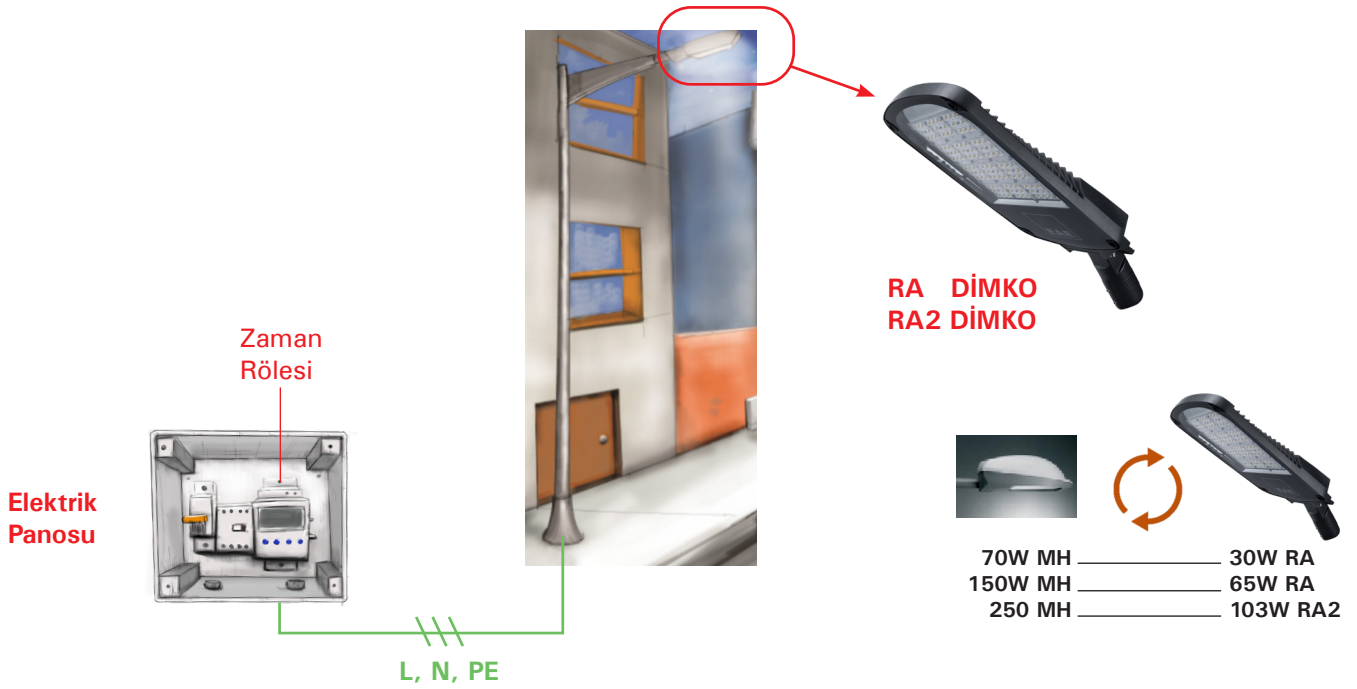
Ülkemizde Temmuz 2013 tarihinde yayınlanan Genel Aydınlatma Yönetmeliği ile kamuya ait park, bahçe, ören yerleri ve yürüyüş yolu gibi alanlarda, mevcut aydınlatma tesisleri ve yeni yapılacak tesislerde, aydınlatma düzeylerinin en geç saat 02:00'den sonra %50 oranında düşürülmesi ile ilgili düzenleme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

DİMKO ile

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.



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.



KABLOLAMA VE KAZI YOK!

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



%81'E ULAŞAN ORANDA YÜKSEK ENERJİ TASARRUFU

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



KOLAY PROGRAMLAMA

Teknik personel tarafından ihtiyaç doğduğu anda 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!

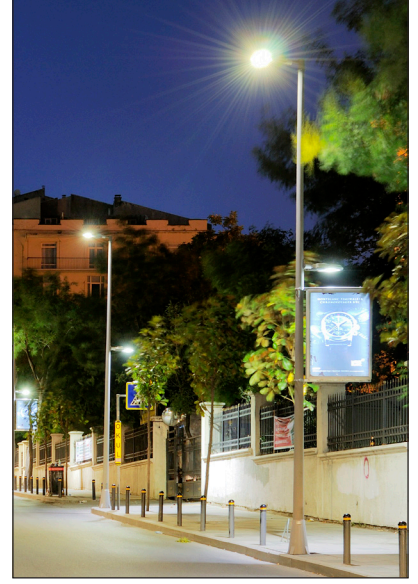
Aydınlatma kontrol düzenekleri, genellikle devreye alınması ve işletmesi uzmanlık isteyen karmaşık bir yapıdadır. DİMKO'nun etkili tasarımı sayesinde devreye alma bir akıllı telefonun alarımını kurmak kadar kolay ve basittir.



PARK-BAHÇE AYDINLATMA



ÇEVRE AYDINLATMA



YOL-CADDE AYDINLATMA

ÇEVRE AYDINLATMA ANALİZİ

1:1 DEĞİŞİM KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	55W SOX	30W RA
AMPUL GÜCÜ (WATT)	55	30
DİMKO TASARRUF ORANI*	-	%25
YILLIK ÇALIŞMA SAATİ	4320	4320
TOPLAM TÜKETİM (KWH)	237,6	97,2
ENERJİ TASARRUFU		%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	RA2 65W
AMPUL GÜCÜ (WATT)	150	65
DİMKO TASARRUF ORANI*	-	%25
YILLIK ÇALIŞMA SAATİ	4320	4320
TOPLAM TÜKETİM (KWH)	648,0	210,6
ENERJİ TASARRUFU		%67

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

EAE DİMKO UYUMLU ÜRÜNLER



RA

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

OPSİYONLAR

Elektronik Kontrol: DALI, RF Kontrol



RA 2

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

OPSİYONLAR

Elektronik Kontrol: DALI, RF Kontrol



RA 3

Optik : Geniş açıklıksek verimlilikte opal difüzör
Tüketim G. : 112 W / 136 W / 150W / 160 W
Lümen : 15500lm / 17800lm / 19700lm / 20400lm
Renk Sıcaklığı: 4000K / 5000K / 6500K

OPSİYONLAR

Elektronik Kontrol: DALI, RF Kontrol



PB2 PB V.2

Optik : Yüksek verimlilikte opal difüzör
Tüketim G. : 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 G. : 202 W / 270 W / 308 W / 341 W / 427 W

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

OPSİYONLAR

DALI Uyumluluğu: Var



PROLIT V.3

Optik : 22° / 32° / 57° / Asimetrik
Tüketim G. : 102 W / 150 W / 176 W / 206 W

(22°) : 14879lm / 19753lm / 22585lm / 25760lm
(32°) : 14408lm / 19298lm / 21810lm / 25166lm
(57°) : 14616lm / 19429lm / 22090lm / 25241lm
(Asimetrik) : 14347lm / 19761lm / 21842lm / 25471lm

Renk Sıcaklığı: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K

OPSİYONLAR

DALI Uyumluluğu: Var



PROLIT KOMPAKT V.3

Optik : 16° / 27° / 35° / 52° / 60° / 90° / 98° / Asimetrik
Tüketim Gücü
Power Led : 75 W (27°) / 75 W (52°) / 75 W (98°) / 75 W (AS) / 95 W (16°)
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 V.2

Optik : 65° / 110° / Asimetrik lens / Geniş açılı lens
Tüketim Gücü
Geniş Açılı : 19 W / 30 W
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

OSB Referanslar

BURSA OSB	Yol Aydınlatma	Bursa
MAKİNA İHTİSAS OSB	Yol Aydınlatma	Kocaeli
DENİZLİ OSB	Yol Aydınlatma	Denizli
GEBZE PLASTİKÇİLER OSB	Yol Aydınlatma	Kocaeli





ZEYTİNYAYLA MEVKİ / DENİZLİ



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

MAKİNA İHTİSAS OSB / KOCAELİ



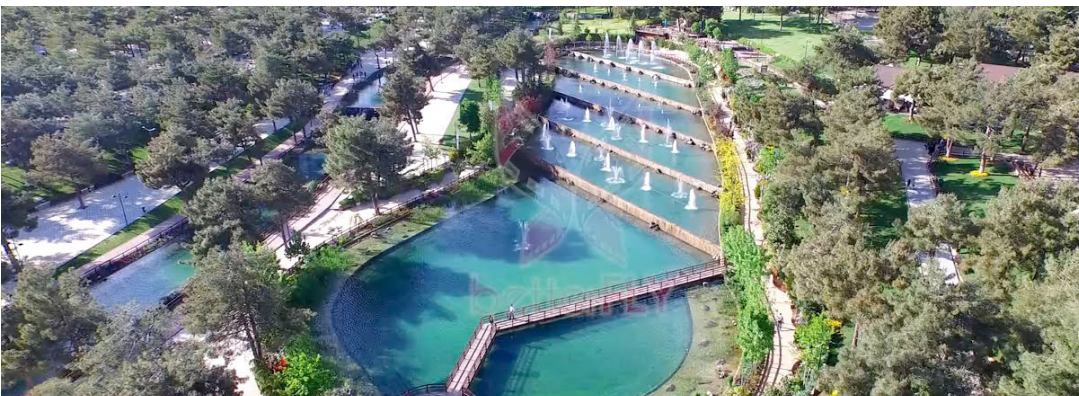
RA 2 103W
200 adet
%65 enerji tasarrufu
Proje yılı 2020
Devreye alınacak.

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.



ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ ÇEVRE AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ

EAE Aydınlatma-Brosür OSB - TR - Güncelleme Tarihi: 26.03.2021
EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.
Lütfen katalog içindeki bilgilerin detayları için iletişime geçiniz.



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



ışık mühendisliği