



dimKO

SISTEMA DI CONTROLLO DELLA LUCE

**IN CONFORMITÀ CON LE
NORMATIVE ILLUMINOTECNICHE**



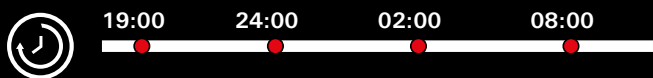
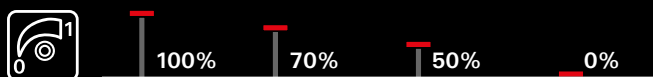
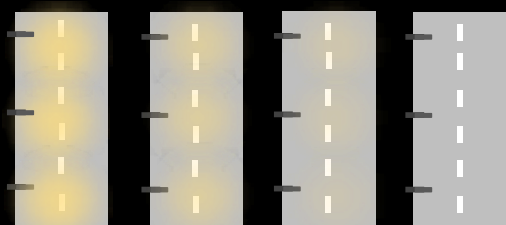
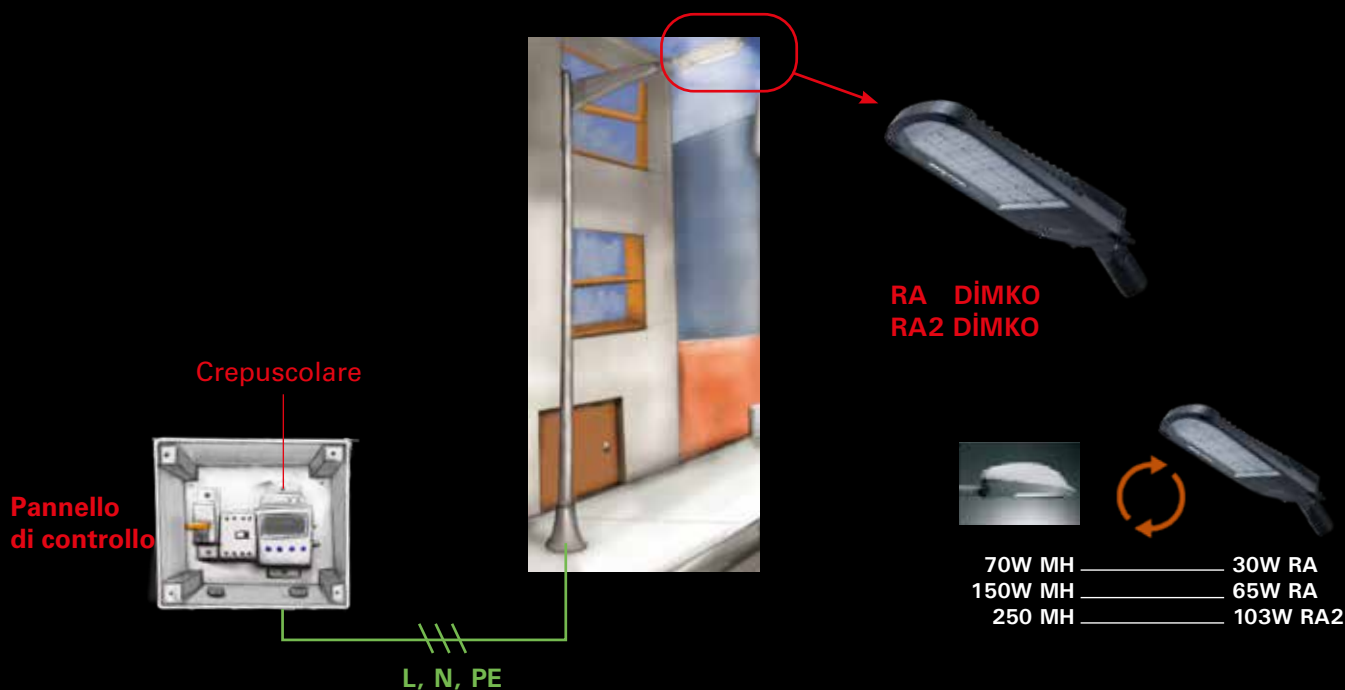
Scopri la via del risparmio energetico efficace e conveniente con DIMKO

DIMKO spiana la strada verso l'attenuazione dell'illuminazione esterna con un sistema di controllo rapido e conveniente.

Sviluppato da EAE, DIMKO Dimming System garantisce un notevole risparmio energetico e una struttura semplice che si combina perfettamente con i sistemi preesistenti. Questo sistema si basa su un meccanismo di attenuazione dell'illuminazione esterna affidabile e brevettato, permettendo di utilizzare il crepuscolare come un generatore di segnali.

Non richiede modifiche tecniche nell'installazione. Si adatta facilmente a sistemi nuovi e preesistenti grazie all'integrazione dei moduli DIMKO negli apparecchi in LED.

*In caso di integrazione di DIMKO in sistemi preesistenti, è necessario installare il driver 1-10V



DIMKO: POSSIBILI SCENARI

Tale sistema può essere programmato a seconda della stagione e delle esigenze



in vigore nell'area urbana di applicazione. Per esempio, in Turchia, le normative entrate in vigore nel luglio 2013 per l'illuminazione delle aree pubbliche quali parchi, giardini, siti archeologici e marciapiedi richiedono una riduzione dei livelli di illuminazione del 50% dopo le 2.00 a.m.



NESSUN CARICO DI LAVORO E COSTO AGGIUNTIVO!

- Vantaggioso rispetto ai sistemi di controllo wireless
- Nessun aggiuntivo: l'attenuazione della luce tramite controllo wireless comporta ingenti costi di sottoscrizione e mantenimento, dal momento che l'installazione e l'utilizzo richiedono competenze tecniche specifiche. A confronto, DIMKO offre una soluzione pratica, accessibile e senza costi fissi.



NESSUN CABLAGGIO E LAVORO DI SCAVO

Il sistema DIMKO è adatto per l'installazione diretta nelle aree urbane senza la necessità di ricorrere a operazioni di scavo dispendiose che richiedono tempo e comportano disagi ai residenti.



RISPARMIO ENERGETICO FINO ALL'81%

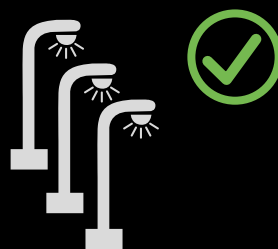
Trattandosi di un sistema dalla durata di operatività programmabile, DIMKO garantisce un risparmio energetico fino all'81%. L'utilizzo combinato con la tecnologia LED consente inoltre di raggiungere un percentuale aggiuntiva di risparmio del 50% rispetto ai sistemi d'illuminazione tradizionali.

PERCHÉ




PROGRAMMAZIONE SEMPLICE

Può essere riprogrammato con facilità in soli 40 secondi qualora si desideri apportare modifiche al sistema d'illuminazione.



APPLICAZIONE IN INFRASTRUTTURE E LAMPIONI PREESISTENTI

DIMKO non richiede la sostituzione delle infrastrutture esistenti e/o dei pali della luce. Il kit DIMKO può essere inserito facilmente all'interno del palo e del lampione. Su richiesta, EAE può fornire il corpo illuminante apposito per DIMKO.



NESSUN SUPPORTO TECNICO

I sistemi di controllo dell'illuminazione sono molto complessi e richiedono un team di esperti per l'installazione. DIMKO è stato progettato per garantire una gestione facile e veloce quanto l'utilizzo di uno smartphone.



ILLUMINAZIONE DI PARCHI E GIARDINI PUBBLICI



ILLUMINAZIONE ESTERNI



ILLUMINAZIONE STRADALE

ANALISI ILLUMINAZIONE ESTERNI

1: 1 TAVOLA DI CONFRONTO



**55W
SOX**



**30W
RA**

CONSUMO LAMPADINA (WATT)	55	30
PERCENTUALE DI RISPARMIO DIMKO*	-	25%
OPERATIVITÀ ANNUALE	4320	4320
TOTALE CONSUMO (KWH)	237.6	97.2
RISPARMIO ENERGETICO		59%

* La percentuale di risparmio DIMKO è stata calcolata considerando la riduzione del 50% dei livelli di illuminazione dopo le 2.00 a.m., stabilito dalle normative illuminotecniche in Turchia.

ANALISI ILLUMINAZIONE ESTERNI

1: 1 TAVOLA DI CONFRONTO



**150W
SODIUM**



**RA2
65W**

CONSUMO LAMPADINA (WATT)	150	65
PERCENTUALE DI RISPARMIO DIMKO*	-	25%
OPERATIVITÀ ANNUALE	4320	4320
TOTALE CONSUMO (KWH)	648.0	210.6
RISPARMIO ENERGETICO		67%

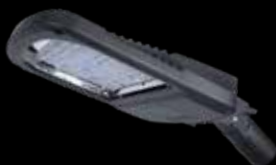
* La percentuale di risparmio DIMKO è stata calcolata considerando la riduzione del 50% dei livelli di illuminazione dopo le 2.00 a.m., stabilito dalle normative illuminotecniche in Turchia.



RA

Ottica : Angolo ampio
 Consumo : 25 W / 30 W / 45 W / 52 W
 Lumen : 3550 lm / 3790 lm / 6240 lm / 6580 lm
 Colore : 4000K / 5000K / 5700K

OPZIONI
 Controllo : DALI, Controllo RF



RA 2

Ottica : Angolo ampio
 Consumo : 30 W / 53 W / 65 W / 85 W / 105 W
 Lumen : 3750 lm / 6730 lm / 8400 lm / 31700 lm
 Colore : 4000 K / 5000 K / 6500 K

OPZIONI
 Controllo : DALI, Controllo RF



RA 3

Ottica : Diffusore opaco
 Consumo : 112 W / 136 W / 150 W / 160 W
 Lumen : 15500 lm / 17800 lm / 19700 lm / 20400 lm
 Colore : 4000 K / 5000 K / 6500 K

OPZIONI
 Controllo : DALI, Controllo RF



PB2 PB V.2

Ottica : Diffusore opaco
 Consumo : 40 W / 64 W
 Lumen : 4660 lm / 7145 lm
 Colore : 4000K / 5700K

OPZIONI
 Compatibilità DALI : Sì



PROLIT PLUS

Ottica : 16° / 22° / 27° / 32° / 52° / 57° / 98° / Asimmetrica
 Consumo : 202 W / 270 W / 308 W / 341 W / 427 W
 (16°) : 35560 lm / 40987 lm
 (22°) (27°) : 45755 lm / 49980 lm / 55913 lm
 (32°) (52°) : 48151 lm / 39554 lm
 (57°) (98°) : 43425 lm / 48546 lm / 53678 lm
 Asimmetrica: 26310 lm / 34849 lm / 39936 lm
 : 44863 lm / 48151 lm / 55000 lm
 : 33433 lm / 38904 lm / 43531 lm / 47003 lm / 52000 lm
 : 33303 lm / 39270 lm / 44560 lm / 47063 lm / 53000 lm

Temp. colore : 3000K / 4000K / 5700K / 6500K

OPZIONI
 Compatibilità DALI : Sì



PROLIT V.3

Optical: 22° / 32° / 57° / Asymmetrical
 Power : 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
 (Asymmetrical) : 14347 lm / 19761 lm / 21842 lm / 25471 lm
 Color Temp. : 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K

OPTIONS
 DALI compatibility : Yes



PROLIT KOMPAKT V.3

Optical : 16° / 27° / 35° / 52° / 60° / 90° / 98° / Asymmetrical
 Power : 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°)
 Lumen
 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
 Color Temp. : 3000K / 4000K / 5700K

OPTIONS
 DALI compatibility : Yes



PROLIT-M PRM V2

Optical : 65° / 110° / asymmetrical lens / wide-angle lens
 Power : 19 W / 30 W
 Obtuse angle : 65° : 43 W / 60 W
 110° : 43 W / 60 W
 Asymmetrical : 43 W / 60 W
 Lumen
 Obtuse angle : 2500 lm / 3810 lm
 65° : 5639 lm / 7951 lm
 110° : 5330 lm / 7026 lm
 Asymmetrical : 4854 lm / 6592 lm
 Color Temp. : 3000K / 4000K / 5000K / 6500K

OPTIONS
 DALI compatibility : Yes

* Technical values have a tolerance of ± 10%.

ZEYTİNYAYLA LOCALITY/ DENİZLİ / TURKEY



ARKTOS 123W
400 pcs
60% Energy saving
Project Year 2017
In active use.

MAKİNA İHTİSAS OSB / KOCAELİ / TURKEY



RA 2 103W
200 pcs
65% Energy saving
Project Year 2020
To be commissioned.

ULUDAĞ UNIVERSITY / BURSA



ARKTOS 106W/ PB2
63W
52 pcs/ 6 pcs
55% Energy saving
Project Year 2019
In active use.

ŞAHİNBEY MUNICIPALITYNATURE PARK / GAZİANTEP



RA 2 103W
310 pcs
65% Energy saving
Project Year 2020
In active use.

EAE DIMKO References

AKDENİZ UNIVERSITY, COMMUNICATIONS FACULTY	Environmental Lighting	Antalya	2017
BAĞCILAR SQUARE LAYOUT AND UNDERGROUND CAR PARK	Environmental Lighting	Istanbul	2017
BAYRAMPAŞA MUNICIPALITY UNDERGROUND CAR PARK	Environmental Lighting	Istanbul	2017
BOSNIAN HEALTH PARK	Park & Garden	Konya	2018
EAE BUSBAR FACTORY GEBZE	Environmental Lighting	Kocaeli	2020 - 2018
ESER CHEMISTRY	Environmental Lighting	Istanbul	2017
KADIKÖY-MUNICIPALITY PARK & GARDENS	Environmental Lighting	Istanbul	2018
MERCEDES AKSARAY FACTORY	Environmental Lighting	Aksaray	2018
MESA MACHINERY FACTORY	Environmental Lighting	Konya	2017
REYSAŞ WAREHOUSE 11	Environmental Lighting	Kocaeli	2017
SEYDİSEHIR MUNICIPALITY LODGMENT PARK	Environmental Lighting	Konya	2017
SEYDİSEHIR MUNICIPALITY CAR PARK	Environmental Lighting	Konya	2017
SIEMENS LPCP GEBZE FACTORY	Environmental Lighting	Kocaeli	2017
ULUDAG UNIVERSITY	Environmental Lighting	Bursa	2019 - 2018
TEI TUSAŞ	Environmental Lighting	Ankara	2019
FORUM AYDIN	Environmental Lighting	Aydın	2018
ŞEHİTKAMİL MUNICIPALITY PARK & GARDENS	Park & Garden	Gaziantep	2018
ŞAHİNBEY MUNICIPALITY OF NATURE PARK	Park & Garden	Gaziantep	2019
DENİZLİ MUNICIPALITY PARK & GARDENS	Park & Garden	Denizli	2020
DENİZLİ MERKEZ EFENDİ PARK & GARDENS	Park & Garden	Denizli	2020



IN COMPLIANCE WITH GENERAL LIGHTING REGULATIONS
LIGHT CONTROL (DIM) SYSTEM

EAE LIGHTING-Brochure DIMKO - EN - Update Date: 18.09. 2020
EAE, is provided with the right to perform changes deemed necessary without notifying in advance.
Please contact us for further information about products and details partaking in catalogue.



EAE LIGHTING Inc.
Ikitelli Organize Sanayi Bolgesi
Eski Turgut Ozal Caddesi No:20
Basaksehir / ISTANBUL - TURKEY
Tel : +90 212 413 21 00 (pbx)
Fax : +90 212 549 37 90
www.eaelighting.com



/eae_group



/eae_group



/eae_group



/eae_corporate



/eae_group

engineering the light