



## Iluminat Stradal

# OPTIMUS<sub>32</sub>



### Descriere

- Corp de iluminat du LED de mare putere
- Lentila de focalizare de inalta calitate
- Transformator electronic de inalta fiabilitate
- Simplitate constructiva

### Aplicatii

- Iluminat Stradal
- Iluminat Parcuri/Alei
- Iluminat Perimetral
- Iluminat Parcari

### Caracteristici tehnice

Tensiunea nominala	230Vac
Frecventa nominala	50/60 hZ
Putere nominala	32W
Indice de redare a culorii ( CRI )	90
Factor de putere	0.92
Flux luminos	3900Lm
Temperatura de culoare	4000/5000K
Gradul de protectie	IP65
Dimensiuni / gabarit	520x220x110 mm
Greutate	7,9Kg
Sursa de lumina	CREE CXA2011
Alimentare LED	Curent constant
Optica	Lentila Borosilicat
Fascicul luminos	130x40 grade
Temperatura de lucru	-40 / +50 grade C
Sistem de fixare	45-60 mm
Culori disponibile	Argintiu / Alb

### Avantaje

- Eficienta luminoasa ridicata
- Consum redus de energie
- Distributie uniforma a luminii
- Pornire instantanee
- Fiabilitate ridicata
- Coeficient înalt de fiabilitate
- Emisie de caldură redusă
- Fluxul luminos ramane constant pana la 50.000 ore
- Costuri de mentenanță minime
- Fara influente negative asupra mediului
- Fără emisii de UV

## Înlocuiți sursele de iluminat inefficiente

Prima posibilitate de a obține economii la costurile suportate pentru iluminat este înlocuirea lampilor vechi și inefficiente cu unele noi cu **LEDuri**. Printre acestea se enumera **OPTIMUS 32** și **OPTIMUS 64** produse de firma noastră. Acestea au în componența lor, ca sursă de lumină, LEDuri de mare putere dezvoltate de firma **CREE**, asigurând un nivel înalt de luminozitate și eficiență. Trebuie menționat și rolul important al lentilei de focalizare care ajută la concentrarea și direcționarea luminii. Datorită randamentului ridicat al noilor surse de iluminat se vor obține atât economii importante cât și creșterea gradului de luminozitate.

### Calcul comparativ între Lampa cu LED și Lampa HPS (sodiu)

Pe lângă faptul că nu au influențe negative asupra mediului, lampile de iluminat cu LED reprezintă cea mai bună soluție pentru reducerea consumului de energie și implicit a costurilor. Putem evidenția acest aspect făcând comparație între lampile cu LED și cele clasice HPS (sodiu) cu privire la costurile de achiziție, energie consumată și mentenanță.

Descriere		Lampa cu LED	Lampa HPS (sodiu)
Numar lampi		100	
Ore de functionare / Zi		10	
Putere Lampa ( W )		32	125
Cost achizitie ( RON )	1 Buc	720	360
	100 Buc	<b>72.000</b>	<b>36.000</b>

Consum TOTAL 100 lampi ( Kwh )	1 Zi	32	125
	1 An	11.648	45.500
	2 Ani	23.296	91.000
	5 Ani	58.240	227.500

Cost TOTAL energie consumata (RON)	1 Zi	13	50
	1 An	4.659	18.200
( 1Kwh = 0.4 RON )	2 Ani	9.318	36.400
	5 Ani	<b>23.296</b>	<b>91.000</b>

<b>Costuri TOTALE</b>	<b>95.296</b>	<b>127.000</b>
-----------------------	---------------	----------------

Investiți în corpuri de iluminat cu LEDuri, și rezolvați problema pe termen lung. Aparent costă mai mult, dar investiția se amortizează în timp prin consum redus de curent și durată mare de funcționare de peste 50.000 ore. .

Durata de viata (ore)		50.000	11.000
Cost aproximativ mentenanța (100 Buc)	1 An	300	1.991
	2 Ani	600	3.982
	5 Ani	<b>1.500</b>	<b>9.955</b>

În aproximativ 2 ani cheltuiala cu achiziționarea corpurilor de iluminat stradal cu **LEDuri** se amortizează atât din economiile obținute prin reducerea consumului energetic cât și datorită faptului că mentenanța acestor corpuri de iluminatului cu **LEDuri** este foarte mică.

## Dimensiuni

