

Corp de iluminat stradal și rezidențial

OPTIMUS-01 LuxM 4/2 LED

OPTIMUS-01 LuxM 4 LED, OPTIMUS-01 LuxM 2 LED



Despre produs

Produsul Optimus LuxM LED este varianta optimă echipată cu module LED de ultimă generație – de înaltă performanță a categoriei de corpuri de iluminat stradal, ceea ce îl face să aibă o eficiență energetică ridicată și o distribuție a luminii foarte bună datorită sistemului inovator de lentile compacte.

Produsul e eficient energetic și are o instalare ușoară, acest lucru fiind asigurat de sistemul de prindere a corpului de iluminat care poate fi accesat cu ușurință.

Mentenanța este rapidă și eficientă datorită faptului că produsul este alcătuit din două componente ușor interschimbabile fără desfacerea compartimentului aparataj.



EN 60598	RoHS	IP66		-30°C ÷ +35°C	35.3W 19.1W LED
----------	------	------	--	---------------	-----------------

Domeniu de utilizare

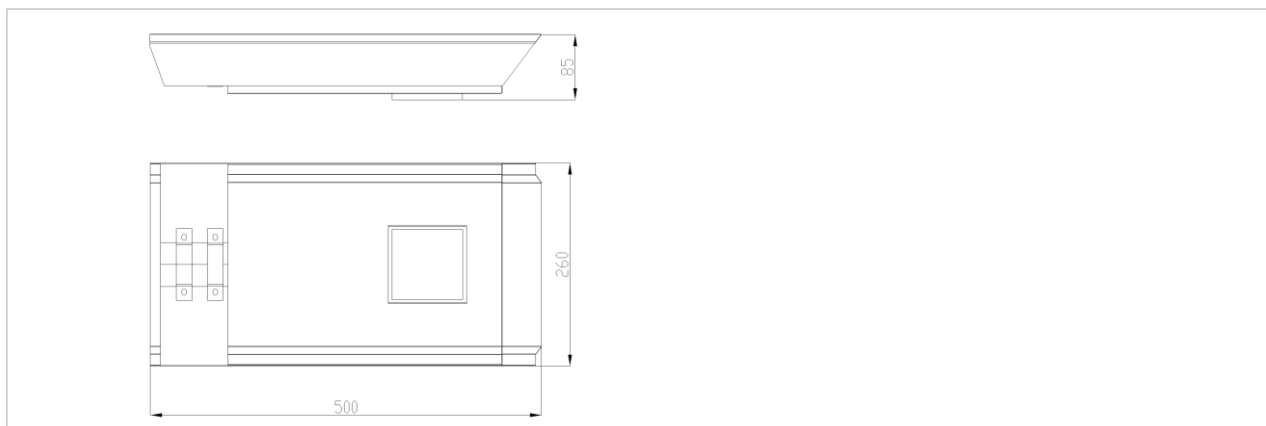
Iluminatul stradal pentru drumuri principale, locale, secundare, cu clasele de iluminare ME3a, ME3b, ME3c, ME4, ME5, ME6, S1-S6, conform SR EN 13201. Iluminatul rezidențial pentru alei, trotuare, parcuri, treceri de pietoni. Parcări, gări, autogări, spații publice largi, etc.

Sursa de lumină utilizată

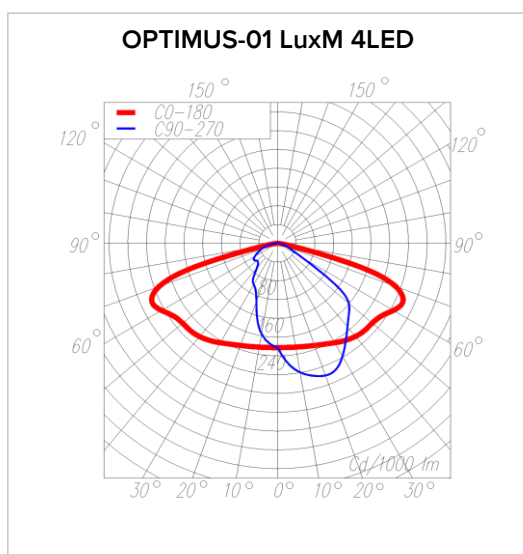
- LED-uri de putere, cu sistem optic specializat pentru iluminat stradal și rezidențial, cu temperatura de culoare alb-rece 5700K, CRI $\geq$ 70, cu o durată lungă de viață L70B50 de minim 50.000 ore la Ta=25°C.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește /este echivalent cu lămpile:
 - OPTIMUS LuxM 4LED: lămpi cu: vapori de mercur HME 80W, sodiu HST 50W, halogenuri metalice HIE 70W, sau cu lămpi fluorescente compacte TC-TE 57W, TC-L 2x24W.
 - OPTIMUS LuxM 2LED: lămpi fluorescente compacte TC-L 1x36W.

Avantaje

Un corp de iluminat modern, cu surse de lumină tip LED. Consum redus de energie. Durată de viață prelungită. Prietenos cu mediul înconjurător. Ideal pentru înlocuirea corpurilor de iluminat stradale cu lămpi fluorescente compacte, cu sodiu, cu halogenuri metalice. Costuri reduse de întreținere. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.

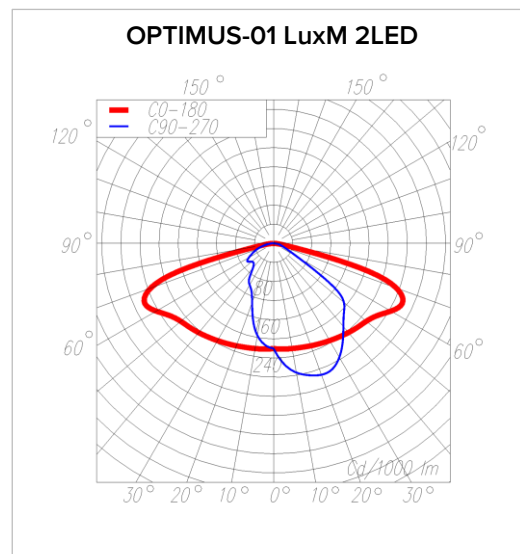


Tip produs	L [mm]	l [mm]	h [mm]	m [mm]
OPTIMUS-01 LuxM 4/2 LED	500	260	85	Φ45 -Φ60mm



Date fotometrice **OPTIMUS-01 LuxM 4LED**

Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]



Date fotometrice **OPTIMUS-01 LuxM 2LED**

Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

Descriere

- Carcasă din tablă de oțel zincată, vopsită.
- Sistem de montare pe stâlp.
- Sistemul optic conceput pentru a îndeplini cerințele standardului SR EN 13201 pentru iluminat stradal, cuprinde LED-uri de putere cu sistemul de orientare a fluxului luminos specializat pentru iluminatul rutier.
- Radiator pasiv din aluminiu.
- Protecție la supratensiune cu siguranță fuzibilă și varistor.
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: gri.

Montaj

- Sistemul de montare pe stâlp din capătul carcasei permite montarea în consolă, pe țeavă (Φ45 - Φ60mm).
- Posibilitate de schimbare rapidă a aparatajului și modulului optic fără dispozitive speciale.
- Se livrează cu cablu de alimentare de 3m.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Domeniu de temperatură ambientală -30°C...+ 35°C.
- Umiditate relativă până la 80% la temperatura de + 20°C
- Corespunde standardelor pentru corpuri de iluminat: SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-3, SR EN 62031.

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Joasă Tensiune.
- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică.
- Directiva RoHS. Directiva DEEE.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție	IK	Greutate [Kg]	Flux total brut inițial LED / net CIL [lm]	Eficacitate luminoasă globală [lm/W]
OPTIMUS-01 LuxM 4 LED /700 5700K	35617157	230	35,3	≥0.99	IP66	I	IK08	3.0	4411 / 4145	125
OPTIMUS-01 LuxM 2 LED /700 5700K	35617158	230	19,1	≥0.93	IP66	I	IK08	3.0	2205 / 2072	115

ELBA S.A dezvoltă continuu produsele. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice în scopul ameliorării produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © ELBA S.A.