

Corp de iluminat stradal și rezidențial

# CRIOTEK 01 LED ASTRO EVG

P35617933 CRIOTEK 01 LC 6443LM 41.8W 740 ASTRO EVG

P35617935 CRIOTEK 01 LC 3446LM 19.8W 740 ASTRO EVG



## Despre produs

Familia de corpuri de iluminat stradal performant CRIOTEK LED reprezintă soluția provocărilor cu care se confruntă autoritățile municipale - să asigure securitatea oamenilor economisind în același timp energie, și să diminueze costurile de întreținere.

Corpul de iluminat stradal performant CRIOTEK LED combină un design distinct cu iluminatul de calitate superioară, integrându-se perfect în arhitectura urbană.

Este o familie de corpuri de iluminat moderne pentru iluminatul stradal, cu surse de lumină de ultimă generație cu durată de viață prelungită, fiind echipat cu module LED de înaltă performanță.

Este eficient din punct de vedere energetic și are un impact pozitiv asupra protecției mediului.

Sistemul optic performant, cu o distribuție uniformă permite înlocuirea soluțiilor HID fără a compromite distanțele, înălțimea de montare sau calitatea luminii. Nu necesită intervenții pentru înlocuirea surselor de lumină iar carcasa metalică asigură reciclarea.

Montarea pe braț și variantele dimensionale permit o amplasare flexibilă.



EN 60598	RoHS	IP66		-40°C ÷ 50°C	MAX 41.8W LED
----------	------	------	--	--------------	---------------

## Domeniu de utilizare

Iluminatul stradal pentru drumuri principale, locale, secundare, cu clasele de iluminare ME3, 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

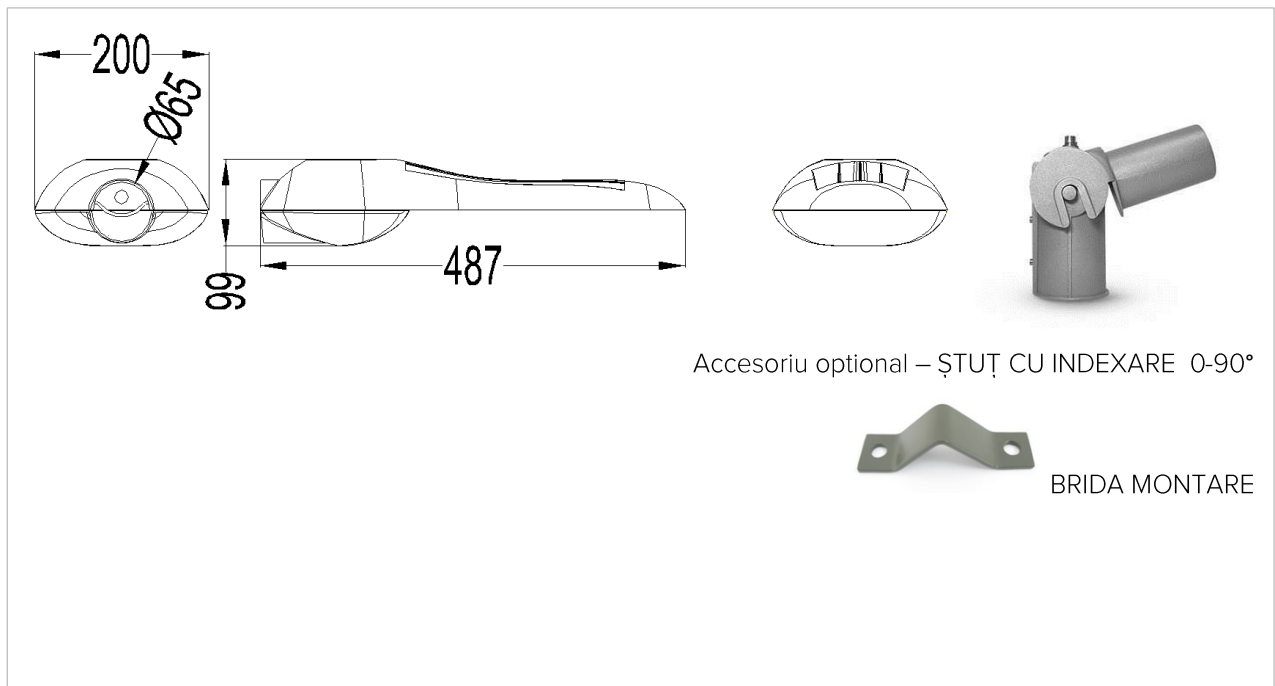
- LED-uri de putere, 5050R , LUMILEDS cu sistem optic specializat pentru iluminat stradal și rezidențial, cu temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI $\geq$ 70, cu o durată lungă de viață, la ta25°C:

L90B10
$\geq 200.000$ ore

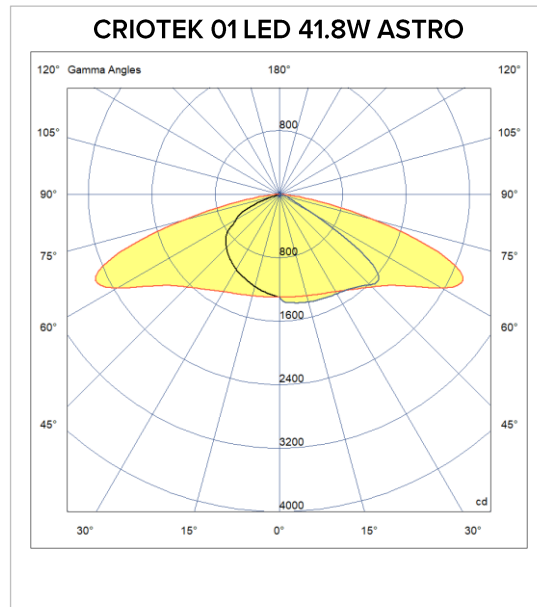
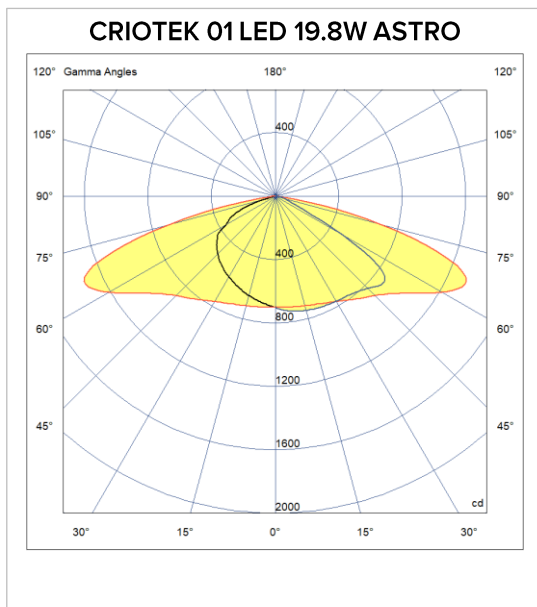
- La cerere cu LED-uri cu temperatura de culoare: alb-cald 2700K sau 3000K CRI $\geq$ 70; alb-rece 5700K sau 6500K CRI $\geq$ 70.
- Modul led cu 16 led-uri pentru a preintampina pierdea a mai mult de 10% din fluxul luminos in cazul in care 1 led se deterioareaza.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește /este echivalent cu:
  - Lămpile fluorescente compacte TC-L 24W, TC-L 36W.
  - Lămpile cu vapori de mercur HME 80W, 125W.
  - Lămpile cu vapori de sodiu HST 50W, 70W.
  - Lămpile cu halogenuri metalice HIT 50W, 70W

## 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.

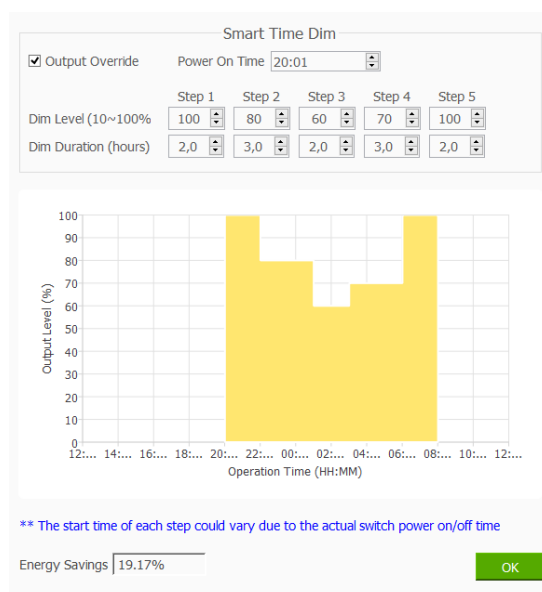


Tip produs	L [mm]	l [mm]	h [mm]	m [mm]
CRIOTEK 01 LED	487	200	99	Φ60-65mm cu bride Φ48-60mm



## Descriere

- Carcasă din aluminiu turnat sub presiune vopsită în câmp electrostatic.
- 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.
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- LED driver programabil.
- Reglaj de flux (dimming):
  - D-DIM,
  - analogic 1-10V
  - ceas astronomic cu până la 5 trepte de dimming SMART TIME DIM: MIDNIGHT



- sistem pentru menținerea fluxului luminos constant CLO (Constant Lumen Output),
  - Reglarea valorilor de flux și a metodei de dimare se face din fabrică la comandă.
  - Permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din fluxul nominal, în trepte de 1% .
- Subansamblu placă aparataj este amovibil.
- Protecție: contra descărcărilor atmosferice: L-N 10KV (8/20μS) 1 strike 10kV, 15 strikes 5kV, scurt-circuit, protecție termică, protecție suprasarcină.
- Soclu portfuzibil cu siguranța fuzibilă de 2A .
- Culoare: gri. (RAL 7043).

## Variante la cerere

- Cu LED-uri cu temperatura de culoare alb-rece 5700K CRI≥80.
- Cu bride pentru țevă  $\Phi 48 - \Phi 60$ mm.
- Ștuț de aluminiu cu indexare 0÷90° pentru fixare pe consolă sau vârf de stâlp (M000024008)
- Produsul poate fi echipat cu conector cu grad de protecție – alimentare 230V – alimentare modul LED

## Montaj

- Sistemul de montare pe stâlp din capătul carcasei permite montarea în consolă, pe țevă  $\Phi 60 - \Phi 65$ mm.
- Cu bride pentru țevă  $\Phi 48 - \Phi 60$ mm.
- CRIOTEK-01 LED: Suprafața vânt max.=0,048 m<sup>2</sup>;
- Înălțime de montare recomandată: 5-8m.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V $\pm$ 10%/50-60Hz ;
- Domeniu de temperatură ambientală: -40°C...+ 50°C ;
- Umiditate relativă până la 80% la temperatura de + 20°C ;
- Rezistența la impact mecanic: IK10 ;
- Corespunde standardelor pentru corpuri de iluminat: SR EN IEC 60598-1, SR EN 60598-2-3.

## Conformitate cu Directivele Europene

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

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de putere și flux.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de izolație	IK	Masa [Kg]	Flux total [lm]	Eficiență luminoasă [lm/W]
------------	------------	----------------	-------------------	---------------	-------------------	-------------------	----	-----------	-----------------	----------------------------

### CRIOTEK 01 LED ASTRO LC

CRIOTEK 01 LC 3446LM 19.8W 740 ASTRO EVG	35617935	230	19.8	$\geq 0.92$	IP66	I	IK10	2.1	3446	174
CRIOTEK 01 LC 6443LM 41.8W 740 ASTRO EVG	35617933	230	41.8	$\geq 0.92$	IP66	I	IK10	2.1	6443	154

### Accesorii

PS. BRIDA CRIOTEK 01	03116864	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
ȘTUȚ DE ALUMINIU CU INDEXARE 0 $\pm$ 90°	M000024008	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-

740 = 4000K, 70 CRI ; ASTRO = cu driver cu posibilitate reglaj de flux ceas astronomic multi-putere

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de  $\pm 10\%$ . Aceste valori sunt măsurate la temperatura ambientală de 25°C dacă nu este menționată altă temperatură.

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.