

Corp de iluminat stradal și rezidențial

CRIOTEK HP LED

CRIOTEK-01 HP LED, CRIOTEK-02 HP LED, CRIOTEK-03 HP LED



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



EN 60598	RoHS	IP66		-30°C ÷ +45°C	26W ÷ 142.3W LED
----------	------	------	--	---------------	------------------

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.

Domeniu de utilizare

Iluminatul stradal pentru drumuri principale, locale, secundare, cu clasele de iluminare ME2, 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

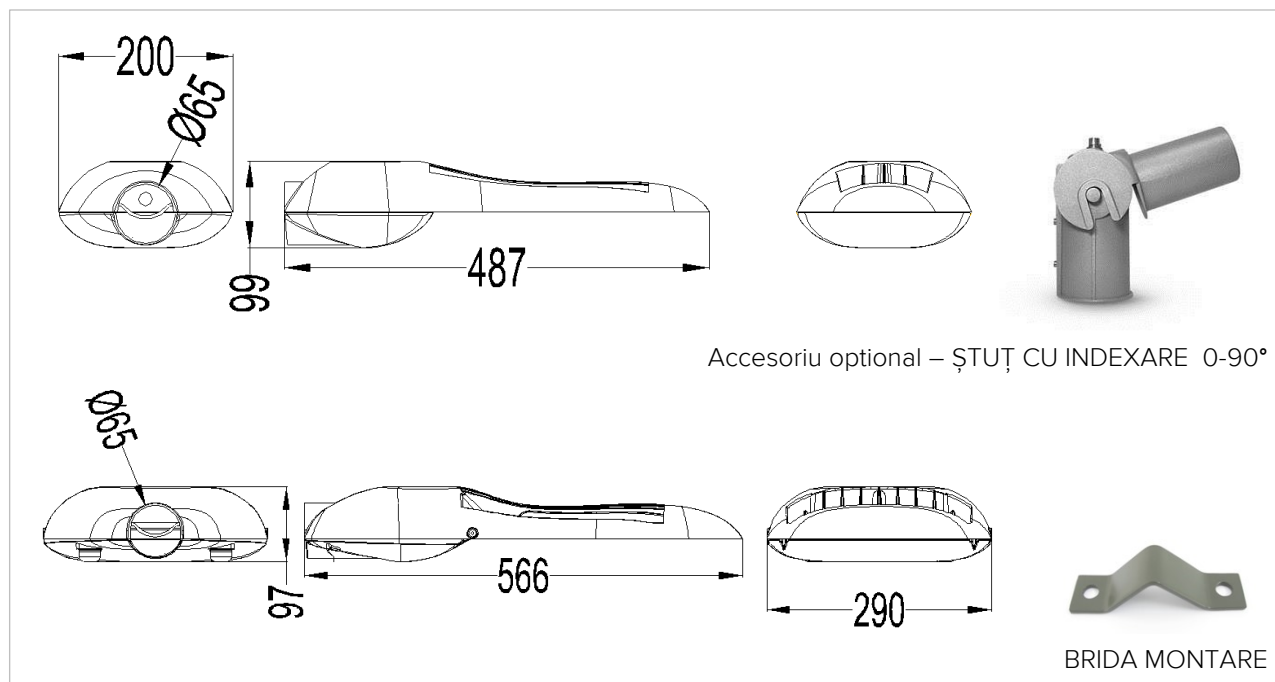
- LED-uri de putere, cu sistem optic specializat pentru iluminat stradal și rezidențial, cu temperatura de culoare alb-neutru 4000K, $CRI \geq 70$, cu o durată lungă de viață, la $T_{sp} 85^\circ$ și temperatura ambientală $t_a = 25^\circ C$:

B10
L80
> 163.000 ore

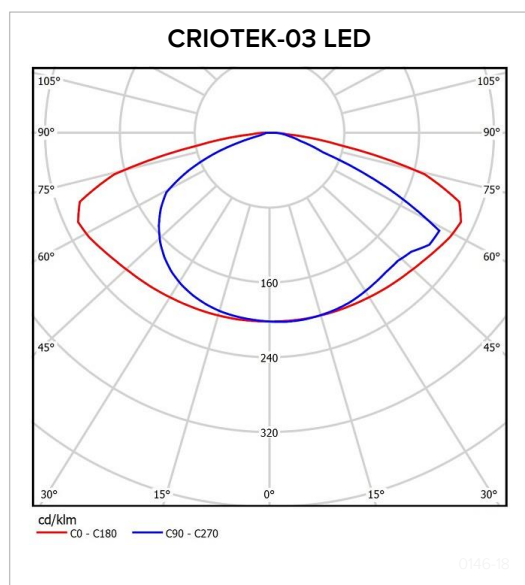
- La cerere cu LED-uri cu temperatura de culoare alb-rece 5700K $CRI \geq 70$.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește /este echivalent cu:
 - Lămpile cu: vapori de mercur HME 80W, vapori de sodiu HST 50W
 - Lămpile cu: halogenuri metalice HIT 50W, vapori de sodiu HSE 70W,
 - Lămpile cu: vapori de mercur HME 250W, halogenuri metalice HIT 100W, vapori de sodiu HST 100W,
 - Lămpile cu: vapori de mercur HME 250W, halogenuri metalice HIT 250W, vapori de sodiu HST 150W, HSE 250W

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
CRIOTEK-02 LED	566	290	97	Φ60-65mm cu bride Φ48-60mm
CRIOTEK-03 LED	566	290	97	Φ60-65mm cu bride Φ48-60mm



Date fotometrice CRIOTEK-03 LED

Random: 91%

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

Descriere

- Carcasă din aluminiu turnat sub presiune vopsită în câmp electrostatic.
- Sistemul optic din policarbonat e conceput pentru a îndeplini cerințele standardului SR EN 13201 pentru iluminat stradal și 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.
- La variantele DIM: Driver cu reglaj de flux (dimming) analogic 0-10V.
- La variantele DA: Driver cu reglaj de flux (dimming) protocol DALI.
- Protecție contra descărcărilor atmosferice: 10KV LNG.
- Subansamblu placă aparataj este amovibil.
- Culoare: gri (RAL 7043).

Variante la cerere

- Cu LED-uri cu temperatura de culoare alb-rece 5700K CRI \geq 70.
- Ștuț de aluminiu cu indexare 0 \div 90° pentru fixare pe consolă sau vârf de stâlp (M000024008)
- Cu bride pentru țevă Φ 48 - Φ 60mm.
- 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 Φ 60 - Φ 65mm, sau cu bride pe țevă Φ 48 - Φ 60mm.
- CRIOTEK-01 LED: Suprafața vânt max.=0,048 m²;
CRIOTEK-02, CRIOTEK-03 LED: Suprafața vânt max.=0,054 m²;
- Înălțime de montare recomandată: max 5-15m
CRIOTEK-01 LED: 5-6m, CRIOTEK-02 LED: 6-8m, CRIOTEK-03 LED: 9-10m.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Domeniu de temperatură ambientală: -30°C...+ 45°C.
- Umiditate relativă până la 80% la temperatura de + 20°C
- Rezistența la impact mecanic: IK10
- Corespunde standardelor pentru corpuri de iluminat: SR EN 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 număr LED-uri, putere.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție	IK	Masa [Kg]	Flux total net inițial [lm]	Eficientă luminoasă globală netă [lm/W]
CRIOTEK-01 HP 16LED										
CRIOTEK-01 HP 4048LM 740 26.2W DIM	35617282	230	26.2	≥0.97	IP66	I	IK10	2.1	4048	155
CRIOTEK-01 HP 4650LM 740 30.7W DIM	35617283	230	30.7	≥0.98	IP66	I	IK10	2.1	4650	151
CRIOTEK-02 HP 32LED										
CRIOTEK-02 HP 6232LM 740 41W DIM	35617284	230	41	≥0.96	IP66	I	IK10	4.8	6232	152
CRIOTEK 02 HP 7800LM 50W 740 DA	23418252	230	50	≥0.95	IP66	I	IK10	4.8	7800	156
CRIOTEK-02 HP 8000LM 740 52.3W DIM	35617285	230	52.3	≥0.95	IP66	I	IK10	4.8	8000	153
CRIOTEK-02 HP 10839LM 740 71.6W DIM	35617286	230	71.6	≥0.98	IP66	I	IK10	4.8	10839	151
CRIOTEK 02 HP 10839LM 740 71.6W DA	23418251	230	71.6	≥0.98	IP66	I	IK10	4.8	10839	151
CRIOTEK 03 HP 11800LM 75W 740 DA	23418253	230	75	≥0.98	IP66	I	IK10	4.8	11800	157
CRIOTEK-03 HP 48LED										
CRIOTEK-03 HP 12537LM 740 80.7W DIM	35617287	230	80.7	≥0.97	IP66	I	IK10	4.8	12537	155
CRIOTEK 03 HP 16000LM 105W 740 DA	23418254	230	105	≥0.97	IP66	I	IK10	4.8	16000	152
CRIOTEK-03 HP 18020LM 740 118.8W DIM	35617288	230	118.8	≥0.97	IP66	I	IK10	4.8	18020	152
CRIOTEK 03 HP 21350LM 142.3W 740 DA	23418255	230	142.3	≥0.97	IP66	I	IK10	4.8	21350	150
CRIOTEK-03 HP 21500LM 740 139W DIM	35617289	230	139	≥0.97	IP66	I	IK10	4.8	21500	155
PS. BRIDA CRIOTEK 01	03116864	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
PS. KIT BRIDE CRIOTEK 02-03	03216864	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție	IK	Masa [Kg]	Flux total net inițial [lm]	Eficiență luminoasă globală netă [lm/W]
ȘTUȚ DE ALUMINIU CU INDEXARE 0÷90°	M000024008	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-

740 = 4000K 70CRI

DIM = cu driver cu posibilitate reglaj de flux 0-10V

DA = cu driver dimmabil protocol DALI

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de $\pm 10\%$ din valoarea specificată. 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.