

Proiector exterior încastrat în sol

# IMPACT-03 LED

IMPACT-03 3LED 12V÷24V

IMPACT-03 3LED 230V



## Despre produs

IMPACT LED este o gamă de proiectoare cu distribuție verticală, destinată iluminatului ambiant al unor obiective arhitecturale sau pentru evidențierea acestora printr-un iluminat de accent. Datorită carcasei încastrate, în timpul zilei acest tip de corp de iluminat este discret și are un aspect elegant.

Această gamă a fost concepută pentru a oferi un efect de lumină optim de jos în sus – de la iluminatul ambiant de mare putere până la efecte mai subtile, de accentuare.

Sistemul optic unic de colimare oferă un flux luminos uniform.



EN 60598	RoHS	IP67	IK09			-20°C ÷ +35°C	5W 3.5W LED
----------	------	------	------	--	--	---------------	-------------

Combinăția între tehnologia LED de ultimă generație și sistemele optice de cea mai bună calitate fac din produsele din gama IMPACT o soluție complet flexibilă – ușor de instalat, indiferent de locație, care creează un efect de lumină perfect.

Produsul este disponibil într-o gamă variată de culori și sisteme optice.

Pentru aplicații de iluminat dinamic, corpul poate fi utilizat împreună cu diverse sisteme de control al iluminatului.

### **Domeniu de utilizare**

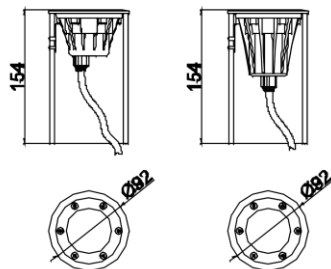
Iluminatul pentru zone destinate traficului pietonal. Iluminatul exterior architectural: fațade de clădiri, grădini, parcuri, statui. Iluminatul architectural de accent.

### **Surse de lumină utilizate**

- LED-uri de putere alb-rece 6500K (cool-white), CRI:70, cu durata de viață L70B50 de 50.000 ore la  $T_a=25^{\circ}\text{C}$
- La cererea clientului se pot executa și cu LED-uri de alte culori: alb cald 2700-3700K (warm-white) CRI:80, alb neutru 3700-5000K (neutral-white) CRI:75, albastru, verde, roșu, galben.
- LED-uri de putere, culoare: roșu, verde, albastru pentru varianta RGB cu iluminat dinamic.

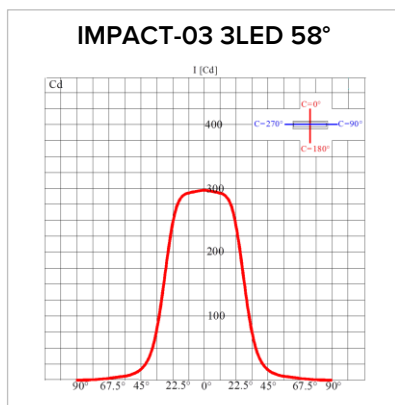
### **Avantaje**

Lumină de calitate ridicată. Consum foarte mic. Durată de viață mare. Rezistența ridicată la impact mecanic. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.



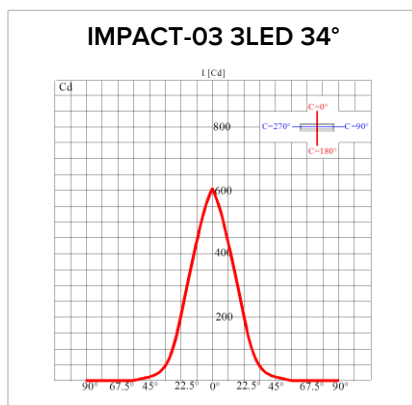
VARIANTA 1 12V=24V Carcasa mică  
 VARIANTA 2 230V Carcasa mare

Tip produs	D [mm]	h [mm]
IMPACT-03 3LED	ø92	154



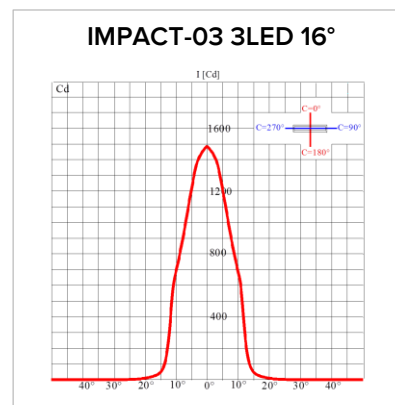
**Date fotometrice IMPACT-03 3LED 58°**  
 UTE: 0.78A  
 CIE:94 99 100 100 78

Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd]



**Date fotometrice IMPACT-03 3LED34°**  
 UTE: 0.74A  
 CIE: 100 100 100 97 75

Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd]



**Date fotometrice IMPACT-03 3LED16°**  
 UTE: 0.77A  
 CIE: 92 99 100 99 80

Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd]

## Descriere

- Corpul din aluminiu conține: montajul electronic și placa cu LED-uri, precum și niplul introducător.
- Dispensorul din sticlă securizată, este fixat pe corpul din aluminiu, prin intermediul unei garnituri de protecție, a unei flanșe din OL inox și a 6 șuruburi M4x12.
- În funcție de lentilele utilizate se pot obține distribuții mai largi sau mai înguste ale fluxului luminos:
  - pentru varianta cu o lentilă compusă 12°, 19°, 34°, 58°,
  - pentru varianta 3 lentile individuale 16°, 24°, 41°, 46°, 84°, 18°x48°, 48°x18°
- Pentru încastrarea în asfalt pe corpul de iluminat se montează un tub PVC cu Ø 90mm.
- Pentru varianta 230V: Aparataj(driver electronic)inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: gri, metalic (ramă oțel inox).

## Montaj

- Produsul se montează încastrat în sol, conform instrucțiunilor de montare exploatare.
- Rezistența la încărcare statică: 350kg,
- Temperatura maximă pe suprafața sticlei: 45°C

## Variante la cerere

- Pentru varianta 12V÷24V: Alimentator 230V AC / 24V DC pentru 6 produse sau 12 produse care se comandă separat.
- La cerere variante cu reglaj de flux cu dimmare analogică sau PWM.
- Produsul în poate fi realizat în varianta monocromă (cu LEDuri de aceeași culoare) și iluminat static.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz sau 12V÷24V
- Temperatura ambientală: -20°C...+ 35°C
- Rezistența la impact mecanic conform SR EN 50102: IK09.
- Umiditate relativă până la 80% la temperatura de + 20°C.
- Ceață salină: 96 de ore conform SR EN 60068-2-11.
- Temperatura maximă pe suprafața sticlei: 45°C
- Rezistența la încărcare statică: 350kg, conform SR EN 60598-2-13
- Rezistența la zdruncinături:1000 ±10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului:16ms, conform SR EN 60068-2-29..
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-13, SR EN 62031.

## Conformitate cu Directivele Europene

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

Produsul poate fi realizat în mai multe variante: monocrom, RGB, cu reglaj de flux, în funcție de tensiunea de alimentare, tip carcasă, unghiul de distribuție.

Tip produs	Cod produs	Nr Lentile	Tens. nom. [V]	Putere nom. [W]	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	Flux total brut inițial LED [lm]	Eficiență luminoasă globală [lm/W]
VARIANTA 1 12÷24V carcasa mică										
IMPACT-03 LED 12°	78351113	1	24	3.5	IP67	III	IK09	0.65	340	97
IMPACT-03 LED 16°	78350009	3	24	3.5	IP67	III	IK09	0.65	340	97
IMPACT-03 LED 12° cu reglaj de flux	78350010	1	24	3.5	IP67	III	IK09	0.70	340	97
IMPACT-03 LED 16° cu reglaj de flux	78350014	3	24	3.5	IP67	III	IK09	0.70	340	97
IMPACT-03 LED 12° RGB	78350015	1	12	3.5	IP67	III	IK09	0.70	dinamic RGB	dinamic RGB
IMPACT-03 LED 16° RGB	78350016	3	12	3.5	IP67	III	IK09	0.70	dinamic RGB	dinamic RGB

Alimentator 230V AC / 24V DC pentru 6 produse sau 12 produse care se comandă separat.

VARIANTA 2 230V  
carcasa mare

IMPACT-03 LED 12° 230V	78350017	1	230	5	IP67	I	IK09	0.80	340	97
IMPACT-03 LED 16° 230V	78350018	3	230	5	IP67	I	IK09	0.80	340	97

Driver 230V/50Hz inclus în produs

Tipuri distribuții luminoase la cerere:

- pentru varianta cu 1 lentilă compusă: 12°, 19°, 34°, 58°,
- pentru variant cu 3 lentile individuale: 16°, 24°, 41°, 46°, 84°, 18°x48°, 48°x18°

S.C. 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. © S.C. ELBA S.A