

Proiector exterior încastrat în sol

IMPACT-01 LED

IMPACT-01 21LED



Despre produs

IMPACT LED este o gamă de proiectoare cu distribuție verticală, destinată iluminatului ambiental 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 ambiental de mare putere până la efecte mai subtile, de accentuare.

Sistemul optic unic de colimare oferă un flux luminos uniform.



EN 60598	RoHS	IP67	IK08	⚡	-20°C ÷ +35°C	26.2W 25.8W 21W LED
----------	------	------	------	---	---------------	---------------------

Combi-nația 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

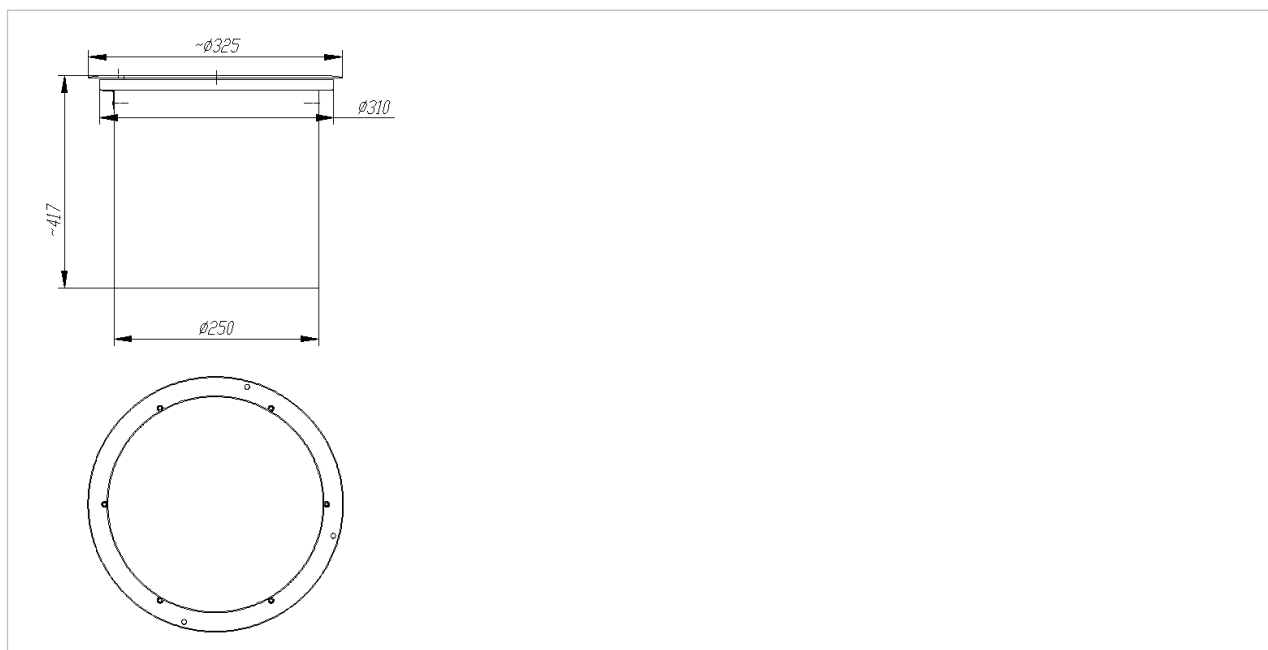
Iluminatul arhitectural de accent: clădiri, grădini, parcuri, statui.

Surse de lumină utilizate

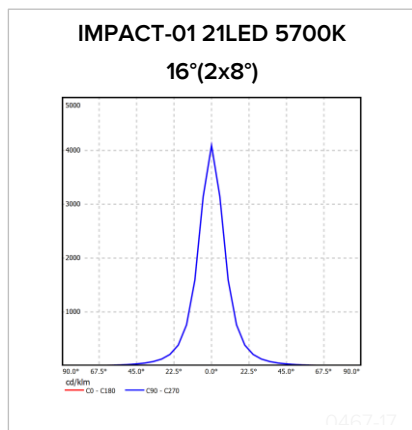
- LED-uri de putere culoare: alb, alb-cald, pentru varianta monocromă cu iluminat static, durata de viață L70B50 de 30,000 ore la Ta=25°C. La cerere alte culori.
- LED-uri de putere culorile : roșu, verde, albastru pentru varianta RGB cu iluminat dinamic, durata de viață L70B50 de 30,000 ore la Ta=25°C.

Avantaje

Consum redus de energie, durată de viață prelungită, costuri reduse de întreținere. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină. Sursa de lumină nu conține mercur.



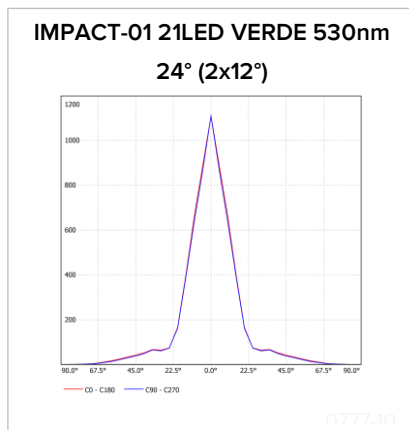
Tip produs	D [mm]	h [mm]	m [mm]
IMPACT-01 21 LED	ø325	417	ø250



Date fotometrice IMPACT-01 21LED
16° (2x8°)

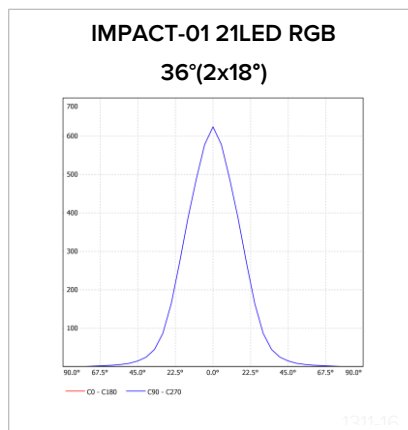
$\eta=67\%$

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



Date fotometrice IMPACT-01 21LED
VERDE 530nm 12°

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



Date fotometrice IMPACT-01 21LED
RGB 36°(2x18°)

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

Descriere

- Carcasa realizată din tablă de inox prin ambutisare, în care se montează placa LED ce echipează produsul.
- Niplu introducător permite utilizarea unui cablu cu diametrul minim de 9mm și maxim de 12 mm. Opțional se poate echipa cu două nipluri.
- Flanșă, executată din oțel inox.
- Dispersorul din sticlă plană securizată.
- Subansamblul placă LED care conține atât LED-urile și lentilele specializate cât și aparatul aferent (sursa de alimentare și controlerul).
- La varianta RGB și iluminat dinamic: prin scenariul de iluminare presetat de către producător se obțin zeci de nuanțe de culoare pură, intense, care se schimbă automat.
- Prin construcția sa subansamblul optic poate fi orientat cu $\pm 15^\circ$ față de axa verticală.
- Gradul de protecție IP67 este asigurat prin utilizarea unei garnituri de etanșare din cauciuc siliconic.
- Subansamblul tub PVC, ce asigură montarea produsului încastrat în sol.
- Închiderea produsului se realizează prin fixarea flanșei de inox subansamblul tub PVC, prin intermediul a 6 șuruburi M5 din inox.
- Produsul este echipat cu o supapă anticondens.
- Aparataj(driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: neagră.

Variante la cerere

- Opțional se poate echipa cu două nipluri.
- Cu LED-uri de putere culorile : roșu, verde, albastru.

Montaj

- Produsul se montează încastrat în sol, conform instrucțiunilor de montare exploatare.
- Rezistența la încărcare statică: 1500kg, conform SR EN 60598-2-13
- Temperatura la suprafața sticlei: 45°C.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Domeniu de temperatură ambientală: -20°C...+ 35°C
- Umiditate relativă: pînă la 95% la temperatura de +25°C
- Ceață salină : 96 de ore conform SR EN 60068-2-11

- Rezistența la zdruncinături: 1000 ±10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29
- Rezistența la încărcare statică: 1500kg, conform SR EN 60598-2-13
- Temperatura la suprafața sticlei: 45°C.
- Nivelul perturbațiilor radioelectrice nu depășește limitele admise în SR EN 55015
- Rezistența la impact mecanic: IK 08.
- 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 în funcție de numărul de nipluri.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	Flux total inițial brut LED /net [lm]	Eficiență luminoasă globală LED [lm/W]
IMPACT-01 21LED 26.2W 1 NIPLU 4000K 16gr	34611016	230	26.2	≥0.9	IP67	I	IK08	6.5	4450 / 2997	170 / 114
IMPACT-01 21LED 26.2W 1 NIPLU 3000K 16gr	34611018	230	26.2	≥0.9	IP67	I	IK08	6.5	4450 / 2997	170 / 114
IMPACT-01 21LED 26.2W 1 NIPLU 4000K 34gr	34611019	230	26.2	≥0.9	IP67	I	IK08	6.5	4450 / 2997	170 / 114
IMPACT-01 21LED 1 NIPLU 5700K 16gr	34611015	230	26.2	≥0.9	IP67	I	IK08	6.5	4700 / 3165	179 / 123
IMPACT-01 21LED 2 NIPLURI RGB	34611014	230	max.21	≥0.94	IP67	I	IK08	6.5	max.2400/ 696	max.114/ 33
IMPACT-01 21LED 2 NIPLURI VERDE (528nm)	34611005	230	25.8	≥0.95	IP67	I	IK08	6.5	1722/ 580	67/ 22 (verde)
IMPACT-01 21LED 1 NIPLU VERDE (528nm)	34611004	230	25.8	≥0.95	IP67	I	IK08	6.5	1722/ 580	67/ 22(verde)

Tipuri de distribuții luminoase la cerere: 12°, 19°, 34°, 58°.

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de ±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