

Proiector pentru interior.

# IEV-08 LED

IEV-08 16LED, IEV-08 20LED, IEV-08 24LED, IEV-08 28LED, IEV-08 32LED, IEV-08 36LED, IEV-08 40LED, IEV-08 32LED EM3H



## Despre produs

IEV-08 LED - o gamă de produse destinate iluminatului terenurilor de sport, spațiilor ample, depozitelor, echipate cu LED-uri de ultimă generație și sisteme optice eficiente, această soluție competitivă oferind economii de energie semnificative și o durată lungă de viață.

Combi-nația între tehnologia LED de ultimă generație și sistemele optice de cea mai bună calitate fac din IEV LED o soluție complet flexibilă – ușor de instalat, indiferent de locație, care creează un efect de lumină perfect- putând fi utilizat împreună cu diverse sisteme de control a iluminatului.



EN 60598	RoHS	IP65 IP55 cu EM3H		-40°C÷+50°C 16÷32 LED -40°C÷+40°C 36÷40 LED +5°C÷ +45°C cu kit il.sig.	56W÷178.7W LED
----------	------	----------------------	--	--	----------------

## Domeniu de utilizare

Iluminatul terenurilor de sport și spații largi.

Iluminatul spațiilor ample interioare, halelor industriale, depozitelor și spațiilor comerciale.

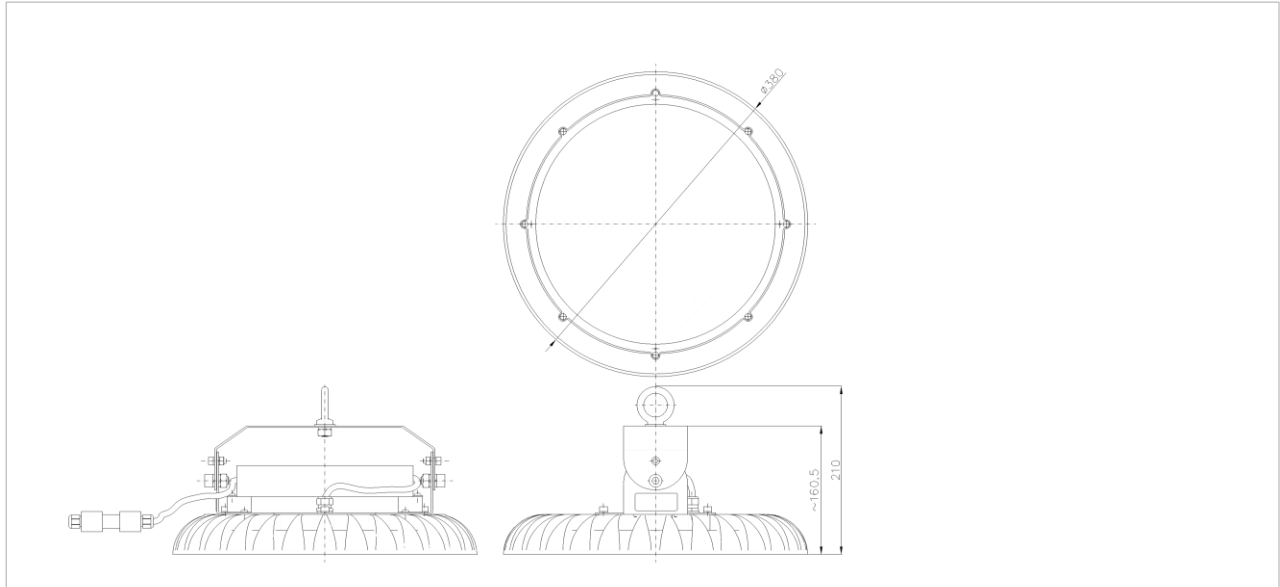
Iluminatul de siguranță-evacuare tip nepermanent cu un LED.

## Sursa de lumină utilizată

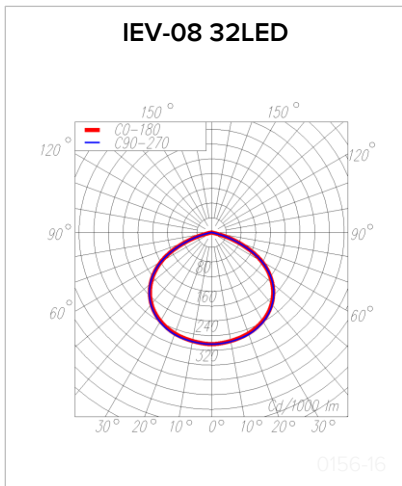
- LED-uri de ultimă generație de putere, albe, cu temperatura de culoare alb-rece (cool-white) 5700K, CRI=70, ce asigură o distribuție luminoasă largă.
- La cererea clientului se pot executa și LED-uri cu temperatura de culoare sau alb-neutru (neutral-white) 4000K CRI=80, alb- cald (warm-white) 3000K, CRI=70.
- Utilizarea LED-urilor asigură atât o durată lungă de viață L70B50 de peste 100.000 ore la Ta=25°C, cât și un consum redus de energie electrică.
- Poate înlocui proiectoarele cu lămpi cu descărcări în vapori de sodiu HST 150W, HSE 250W, cu halogenuri metalice HIT 250W.

## Avantaje

Lumină de calitate ridicată. Construcție robustă. Ușor de montat și întreținut. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină. Utilizarea LED-urilor asigură atât o durată lungă de viață, cât și un consum redus de energie electrică. Prietenos cu mediul înconjurător.



Tip produs	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
IEV-08 LED	Ø 380	160.5	210

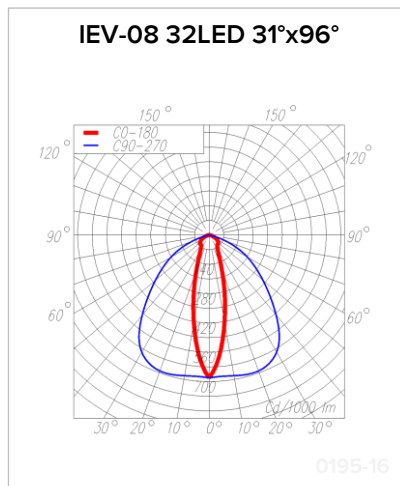


**Date fotometrice IEV-08 LED32 LED**

CIE: 45 79 97 100 91

UTE: 0.91E ; η=91%

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

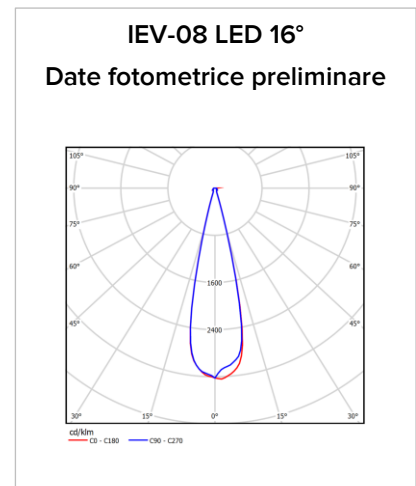


**Date fotometrice IEV-08 32LED 31°x96°**

CIE: 63 87 98 100 86

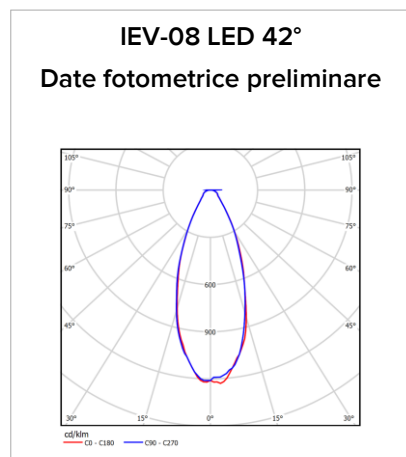
UTE: 0.86C ; η=86%

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



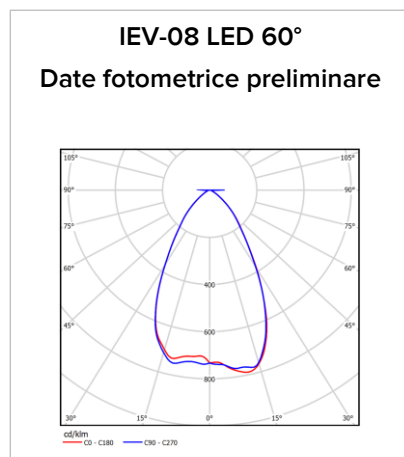
**Date fotometrice IEV-08 LED 16°**

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



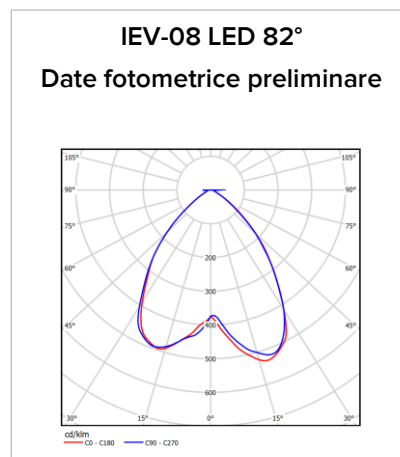
**Date fotometrice preliminare IEV-08 LED**

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



**Date fotometrice preliminare IEV-08 LED**

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



**Date fotometrice preliminare IEV-08 LED**

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

## Descriere

- Carcasa din aluminiu turnat sub presiune.
- Dispensator transparent din sticlă securizată termic
- Sistemul optic cuprinde LED-uri de putere ce asigură o distribuție luminoasă largă sau îngustă în funcție de sistemul specializat de orientare a fluxului luminos: 31°x96°, 16°, 42°, 60°, 82°.
- Driver pentru alimentarea LED-urilor
- Sistem de montare cu facilități de orientare pentru direcționarea cu ușurință a fluxului luminos (indexare din 20° în 20°).
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: gri.

## Variante la cerere

- Cu driver cureglaj de flux - dimmare analogică 0-10V.
- Echipat cu LED-uri cu alte temperaturi de culoare.
- Cu grătar.
- În funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase înguste sau largi ale fluxului luminos: 31°x96°, 16°, 42°, 60°, 82°.
- La cerere varianta IEV-08 32 LED poate fi echipată cu kit pentru iluminat de siguranță (EM = emergency) de 3 ore (3H).
- Varianta cu iluminat de siguranță (EM - emergency) nepermanent:

- inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
- acumulatori utilizați: Ni-Cd 4.8V/4Ah care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 3 ore (3h).
- timp de încărcare a bateriei: 20 ore (20h)
- în regim de siguranță LED-urile sunt alimentate de acumulatori și asigură un iluminat redus, necesar pentru evacuarea încăperii. Fluxul LED-ului în regim de siguranță 587lm, fluxul corpului de iluminat în regim de iluminat de siguranță 545lm.

## Montaj

- Aparent prin intermediul a 2 șuruburi M10.
- Suspendat pe cârlig.
- Sistem de montare cu facilități de orientare pentru direcționarea cu ușurință a fluxului luminos (indexare din 20° în 20°).

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Domeniul de temperatură ambientală:
  - -40°C...+50°C pentru variantele IEV-08 16÷32LED
  - -40°C...+40°C pentru variantele IEV-08 36÷40LED
  - +5°C ÷ + 45°C pentru varianta cu kit iluminat de siguranță
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C
- Ceață salină: 48 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
- Corespunde standardelor pentru corpuri de iluminat: SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-1, SR EN 62031.

## 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 temperatura de culoare LED și tip distribuție luminoasă.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	*Flux total net inițial [lm]	*Eficacitate luminoasă netă [lm/W]
IEV-08 16 LED/290 5700K 70CRI	33522007	230	61.2	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	8613	141
IEV-08 20 LED/370 5700K 70CRI	33522000	230	91.2	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	12262	135
IEV-08 24 LED/350 4000K 80CRI	33522001	230	103.2	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	12144	118
IEV-08 24 LED/350 5700K 70CRI	33522002	230	103.2	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	14020	136
IEV-08 28 LED/350 4000K 80CRI	33522003	230	120.4	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	14168	118
IEV-08 32 LED/350 5700K 70CRI	33522004	230	138.9	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	18273	132
IEV-08 32 LED/350 5700K 70CRI 31°+96°	33522006	230	138.9	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	17184	124
IEV-08 32 LED/350 5700K 70CRI 16°	33522011	230	138.9	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	17184	124
IEV-08 32 LED/350 5700K 70CRI EM3H	33522010	230	138.9	≥0.95	IP55	I	IK08	7.5	18273	132
IEV-08 36 LED/350 4000K 80CRI	33522005	230	159.5	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	17867	112
IEV-08 40 LED/350 4000K 80CRI	33522009	230	178.7	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	19960	112
IEV-08 40 LED/350 5700K 70 CRI	33522008	230	178.7	≥0.95	IP65	I	IK08	6.6	22860	128

\* La  $t_a=25^\circ\text{C}$

În funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase înguste sau largi ale fluxului luminos: 31°x96°, 16°, 42°, 60°, 82°.

EM3H = cu kit de iluminat de siguranță tip nepermanent pentru 3 ore

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.