



### **ELBA IEV-08 GEN2 256 LED/2,8 840 LC**

#### IEV-08 LED GEN2

IEV-08 LED GEN2 – o gama de produse destinate iluminatului terenurilor de sport, spațiilor ample, depozitelor interioare, echipate cu LED-uri de ultima generatie si sisteme optice eficiente, ceasta solutie competitiva oferind economii de energie semnificative și o durata lunga de viață.

Combinatia între tehnologia LED de ultima generatie si sistemele optice de cea mai buna calitate fac din IEV LED o solutie complet flexibila – usor de instalat, indiferent de locatie, care creeaza un efect de lumina perfect- putand fi utilizat impreuna cu diverse sisteme de control a iluminatului. Domeniu de utilizare Iluminatul terenurilor de sport și spații largi.

Iluminatul spatiilor ample interioare, halelor industriale, depozitelor si spatiilor comerciale.

La cerere- iluminatul de siguranta-evacuare tip mix-permanent .

Sursa de lumina utilizata

LED-uri de ultima generatie de putere, cu temperatura de culoare alb-neutru (neutral-white) 4000K, CRI=80, CRI=70, cu o durata lunga de viata, la Ta=25°C:

La cererea clientului se pot executa si LED-uri cu temperatura de culoare sau alb-rece (cool-white) 5700K, alb- cald (warm-white) 3000K, CRI=70.

Poate inlocui proiectoarele cu:

lampi cu vapori de mercur HME 400W, lampi cu descarcari in vapori de sodiu HSE 250W, cu halogenuri metalice HIT 250W;

lampi cu vapori de mercur HME 250W, lampi cu descarcari in vapori de sodiu HST 150W, HSE 150W, cu halogenuri metalice HIE 150W.

## Avantaje

Lumina de calitate ridicata. Constructie robusta. Usor de montat si intretinut. Nu sunt necesare interventii pentru inlocuirea in exploatare a surselor de lumina. Utilizarea LED-urilor asigura atat o durata lunga de viata, cat si un consum redus de energie electrica. Prietenos cu mediul inconjurator.

## Descriere

Carcasa din aluminiu turnat sub presiune, vopsita;

Dispensator transparent din sticla securizata termic;

Sistemul optic cuprinde LED-uri de putere ce asigura o distributie luminoasa larga;

Driver pentru alimentarea LED-urilor;

Sistem de montare cu facilitati de orientare pentru directionarea cu usurinta a fluxului luminos (indexare din 20° in 20°);

Aparataj (driver electronic) inclus in produs si executat in conformitate cu normativele specifice;

Culoare: gri.

Directiva de Joasa Tensiune.

Directiva de Compatibilitate Electromagnetica.

Directiva RoHS. Directiva DEEE.

## Caracteristici tehnice

Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz;

Domeniul de temperatura ambientală:

-40°C...+50°C;

+5°C ÷ + 40°C pentru varianta cu kit iluminat de siguranta;

Umiditate relativa: 80% la temperatura de +20°C;

Ceata salina: 48 de ore conform SR EN 60068-2-11;

Rezistenta la zdruncinaturi: 1000 ±10 zdruncinaturi, acceleratia 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, SR EN 60598-2-5.

## Montaj

Aparent prin intermediul a 2 suruburi M10.

Suspendat pe carlig.

Sistem de montare cu facilitati de orientare pentru directionarea cu usurinta a fluxului luminos (indexare din 20° in 20°).

## Variante la cerere

Suspensie 3m P03118894;

Cu driver cureglaj de flux – dimmare analogica 0-10V;

Echipat cu LED-uri cu alte temperaturi de culoare;

Cu gratar P03117364;

In func?ie de sistemul optic se pot ob?ine distribu?ii luminoase inguste sau largi ale fluxului luminos: 63°x19°(intre rafturi), 90° (larga-wide), 60° (medie –medium), 27° (ingusta – small);

La cerere poate fi echipat cu kit pentru iluminat de siguranta (EM = emergency) de 1 ora (1H).

Varianta cu iluminat de siguranta (EM – emergency) mixt-permanent:

invertorul asigura atat incarcarea acumulatorului cat si comutarea in starea de functionare de siguranta a corpului de iluminat;

acumulatori utilizati: NiCd 4.8V/1.6Ah care asigura o autonomie de functionare in regim de siguranta de 1 ora (1h);

timp de incarcare a bateriei: 24 ore (24h);

in regim de siguranta LED-urile sunt alimentate de acumulatori si asigura un iluminat redus, necesar pentru evacuarea incaperii. Fluxul LED-ului in regim de siguran?a 587lm, fluxul corpului de iluminat in regim de iluminat de siguran?a 545lm.

Cu driver dimmabil protocol DALI;

Cu senzor de prezen?a cu infraro?u (PIR sensor) pentru varianta de produs echipata cu driver DALI;

Cu senzor de mi?care pentru varianta de produs echipata cu driver DALI;

Cu senzor de proximitate (DALI PROXIMITY SENSOR) – modul compact de control cu senzor de lumina ambientala ?i senzor de mi?care pentru 10 produse. Necesita conectare separata. Sensorul se monteaza in afara produsului. Inal?ime de montare: max. 16m. Doar pentru varianta de produs echipata cu driver DALI.

Pret: 1.662,79 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/iev-08-gen2-256-led-2-8-840-1c-58994>