

Proiector pentru interior și exterior.

IEV-08 LED GEN2 LC

IEV-08 G2 LC 192LED, IEV-08 G2 LC 256LED
IEV-08 G2 LC 320LED



Combinăția 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 IP65 cu EM1H		-40°C÷+50°C +5°C÷ +40°C cu kit il.sig.	92W÷155W LED
----------	------	----------------------	--	---	--------------

Domeniu de utilizare

Iluminatul spațiilor ample interioare și exterioare, halelor industriale, depozitelor și spațiilor comerciale, șantiere, depozite, platforme de încărcare-descărcare, docuri, spații servicii autostrăzi, intrări/ieșiri autostrăzi, parcuri etc.

Iluminatul terenurilor de sport, stadioane, săli de sport, pârtii de schii și spații largi interioare și exterioare.
La cerere - Iluminatul de siguranță-evacuare tip mixt-permanent la variantele pentru interior.

Sursa de lumină utilizată

- LED-uri de ultimă generație de medie putere, cu temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI \geq 80, CRI=70, cu o durată lungă de viață, la Ta=25°C:

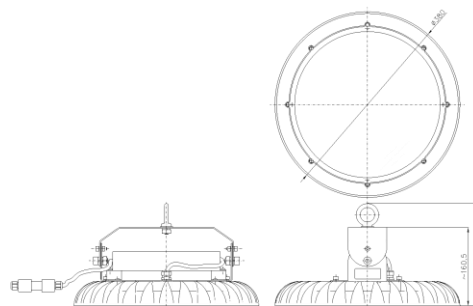
B10			B50		
L70	L80	L90	L70	L80	L90
> 121.000 ore	>75.000 ore	> 35.000 ore	>140.000 ore	>87.000 ore	>40.000 ore

- La cererea clientului se pot executa și LED-uri cu temperatura de culoare cuprinsă în intervalul 3000÷6500K.
- Poate înlocui proiectoarele cu:
 - IEV-08 GEN2 192: lămpi cu vapori de mercur HME 400W, lămpi cu descărcări în vapori de sodiu HSE 250W, cu halogenuri metalice HIT 250W.
 - IEV-08 GEN2 256LED: lămpi cu vapori de mercur HME 250W, lămpi cu descărcări în vapori de sodiu HST 150W, HSE 150W, cu halogenuri metalice HIT 150W HIE 150W.

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.

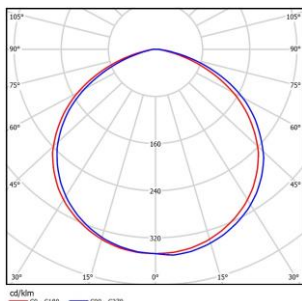
Caracteristici dimensionale



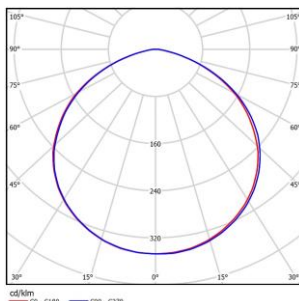
Tip produs	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
IEV-08 LED	Ø 380	160.5	210

Date fotometrice

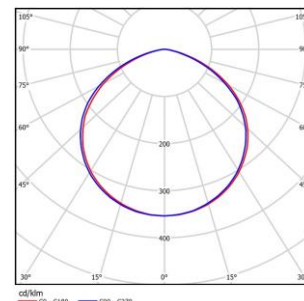
**IEV-08 LED GEN2
256LED/2.8 840**



**IEV-08 LED GEN2
192LED/2.4 840**



**IEV-08 LED G2
320LED 840**



**Date fotometrice IEV-08 LED GEN2
256LED/2.8 840**

21439lm

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

**Date fotometrice IEV-08 LED
GEN2 192LED/2.4 840**

13886lm

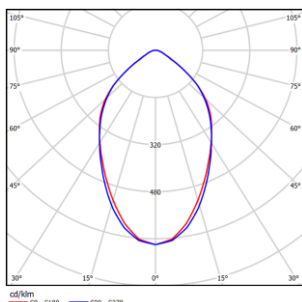
Curba de distribuție a intensității luminoase
[Cd/1000lm]

**Date fotometrice IEV-08 LED G2
320LED 840**

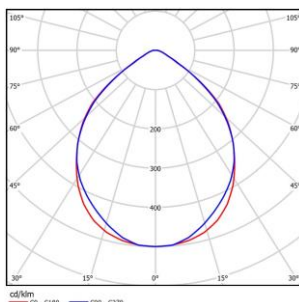
25927lm

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

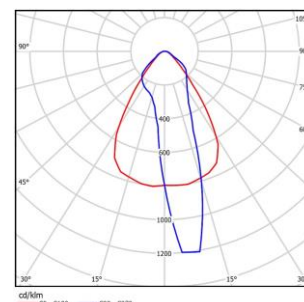
**IEV-08 LED G2 60°
192LED/2.4 840**



**IEV-08 LED G2 90°
192LED/2.4 840**



**IEV-08 LED G2 63°x19°RAFT
192LED/2.4 840**



**Date fotometrice IEV-08 LED G2 60°
192LED/2.4 840**

13479lm

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

**Date fotometrice IEV-08 LED G2
90° 192LED/2.4 840**

13605lm

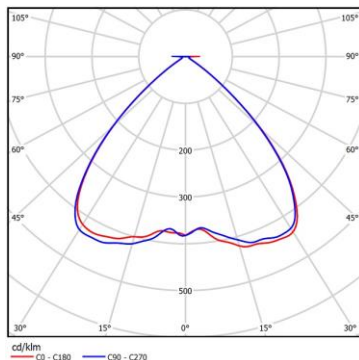
Curba de distribuție a intensității luminoase
[Cd/1000lm]

**Date fotometrice IEV-08 LED G2
63°x19° 192LED/2.4 840**

13565lm

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

**IEV-08 LED G2 90°W
256LED/2.2 840**



**Date fotometrice IEV-08 LED G2
90°W 256LED/2.2 840**

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

Descriere

- Carcasa din aluminiu turnat sub presiune, vopsită.
- Dispensor transparent din sticlă securizată termic.
- Sistemul optic cuprinde LED-uri de putere ce asigură o distribuție luminoasă largă.
- 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.
- Varianta IEV 08 G2 DA (DALI) cu driver pentru reglaj de flux (dimabil) protocol DALI.
- Varianta cu iluminat de siguranță (EM - emergency) mixt-permanent:
 - inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
 - acumulatori utilizați: NiMH 2.2AhV/3A 3x1,2V care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 1 oră (1H) sau 3 ore(3H).
 - timp de încărcare a bateriei: 24 ore (24h)
 - în regim de siguranță LED-urile sunt alimentate de acumulatori și asigură un iluminat redus, necesar pentru evacuarea încăperii. Fluxul corpului de iluminat în regim de siguranță:
 - 1H ~560lm 3.5W, 3H ~320lm 2W.
- Culoare: gri.

Variante la cerere

- Suspensie 3m P03118894.
- Cu driver cu reglaj de flux - dimmare analogică 0-10V.
- Echipat cu LED-uri cu alte temperaturi de culoare.
- Cu grătar P03115602.
- În funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase înguste sau largi ale fluxului luminos: 63°x19°(între rafturi), 90° (largă-wide), 90°W(largă-wide), 60° (medie –medium), 27° (îngustă – small).
- Cu senzor de prezență cu infraroșu (PIR sensor) pentru varianta de produs echipată cu driver DALI.
- Cu senzor de mișcare pentru varianta de produs echipată cu driver DALI.
- Cu senzor de proximitate (DALI PROXIMITY SENSOR) – modul compact de control cu senzor de lumină ambientală și senzor de mișcare pentru 10 produse. Necesită conectare separată. Senzorul se montează în afara produsului. Înălțime de montare: max. 16m. Doar pentru varianta de produs echipată cu driver DALI.

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
 - +5°C ÷ + 40°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 IEC 60598-1, SR EN IEC 60598-2-1, SR EN 60598-2-5.

Conformitate cu Directivele Europene

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

Anexă coduri

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de temperatura de culoare LED, tip distribuție luminoasă, tip driver, cu/fără kit iluminat de siguranță.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă /lum.sig. [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	*Flux total net initial /lum. sig. [lm]	*Eficacitate luminoasă netă [lm/W]
IEV 08 LED G2 18000LM 120W 840	33522091	230	120	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	18000	150
IEV 08 LED G2 26000LM 155W 840	33522091	230	155	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	25297	163
IEV 08 LED G2 21439LM 146W 840	33522023	230	146	≥0.99	IP65	I	IK08	7.5	21439	147
IEV 08 LED G2 20993LM 146W 840 63x19 2.8 LC	33522024	230	146	≥0.99	IP65	I	IK08	7.5	20993	144
IEV 08 LED G2 21439LM 146W 840 3H	33522044	230	146 /2	≥0.99	IP65	I	IK08	7.5	21439	147
IEV 08 LED G2 21439LM 146W 840 1H	33522068	230	146 /3.5	≥0.99	IP65	I	IK08	7.5	21439	147
IEV 08 LED G2 20100LM 135W 840	33522084	230	135	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	20100	149
IEV 08 LED G2 17100LM 110W 840 90°W	33522087	230	110	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	17100	155
IEV 08 LED G2 13886LM 92W 840	33522027	230	92	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	13886	151

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă /lum.sig. [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	*Flux total net initial /lum. sig. [lm]	*Eficacitate luminoasă netă [lm/W]
IEV 08 LED G2 13886LM 92W 857	33522027	230	92	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	13886	151
IEV 08 LED G2 13565LM 92W 840 63x19	33522028	230	92	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	13565	147
Variante cu DALI										
IEV 08 LED G2 26000LM 155W 840 DA	33522100	230	155	≥0.99	IP65	I	IK08	7.5	25297	163
IEV 08 LED G2 21389LM 147W 840 DA	33522046	230	147	≥0.99	IP65	I	IK08	7.5	21389	146
IEV 08 G2 LED 20993LM 147W 840 63x19° DA	33522083	230	147	≥0.99	IP65	I	IK08	7.5	20993	143
IEV 08 G2 LED 16377LM 105W 840 63x19° DA	33522085	230	105	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	16377	156
IEV 08 G2 LED 16377LM 105W 840 90° DA	33522086	230	105	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	16377	156
IEV 08 G2 LED 13886LM 90W 840 DA	33522045	230	90	≥0.98	IP65	I	IK08	7.5	13886	154
Accesorii										
Grătar	03115602	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Suspensie 3m	03118894	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
Reflector	la cerere	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-

* La $t_a=25^{\circ}\text{C}$, 840 = 4000K CRI \geq 80, 757 = 5700K CRI \geq 70, DA = cu driver pentru reglaj de flux (dimmbil) protocol DALI, 1H/3H = cu kit iluminat de siguranță 1oră/3ore

La cerere, în funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase înguste sau largi ale fluxului luminos: 63°x19°, 90°(W), 60°, 27°.

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 îmbunătățirii produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © ELBA S.A.