



TIMISOARA

CORP DE ILUMINAT INDUSTRIAL

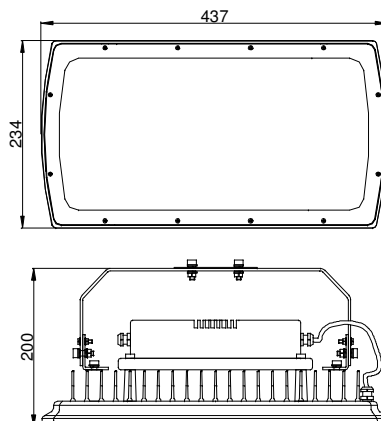
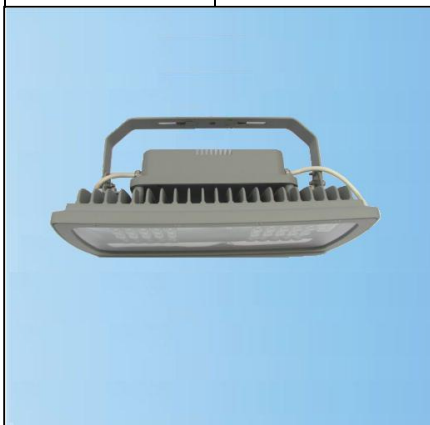
ARIA-01 60 LED

Fișa tehnică informativă

FIȘA TEHNICĂ NR. 535

EDIȚIA NR. 5 pag. 1/2

DATA: 03.04.2013

**Domeniu de utilizare**

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

Surse de lumină utilizate

- LED-uri de putere, albe, cu temperatura de culoare alb-neutru 3700-5000K, ce asigură o distribuție luminoasă largă.
- La cererea clientului se pot executa și LED-uri cu temperatura de culoare alb-rece (cool-white) 6500K sau alb-cald (warm-white) 2700-3000K.
- Utilizarea LED-urilor asigură atât o durată lungă de viață, peste 50.000 ore la $T_a=25^{\circ}\text{C}$, cât și un consum redus de energie electrică.
- Pot înlocui, proiectoarele cu lămpi cu halogenuri metalice (HIT) 70W, cu descărcări în vapori de mercur (HME) 125W, 250W, cu descărcări în vapori de sodiu (HSE, HST) 70W.

Avantaje

- Lumină de calitate ridicată.
- Construcție robustă.
- Ușor de montat și întreținut.
- Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.
- Prietenos cu mediul înconjurător

Descrierea și componența produsului

- Corpul de iluminat este alcătuit din:
 - Carcasa din aluminiu
 - Dispersor transparent din sticlă securizată termic
 - Sistemul optic cuprinde LED-uri de putere, module LED realizate în conformitate cu normativele specifice și sistemul de orientare a fluxului luminos ce asigură o distribuție luminoasă largă.
 - Driver pentru alimentarea LED-urilor inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
 - Sistem de montare cu facilități de orientare pentru direcționarea cu ușurință a fluxului luminos
- Montaj aparent prin intermediul a 2 șuruburi M10.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Temperatura ambientală: $-20^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de $+20^{\circ}\text{C}$
- Rezistența la zdruncinături: 1000 ± 10 zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29
- Corpul de iluminat este realizat și validat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 60598-1

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Joasă Tensiune
- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică
- Directiva RoHs, Directiva DEEE

Variante

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de izolație	IK	Masa [kg]	Flux total brut LED [lm]	Eficacitate lum. CIL [lm/W]
ARIA-01 60 LED alb-neutru	35617043	230	73	≥ 0.96	IP65	I	IK08	7.7	6.420	88

S.C. ELBA S.A.
TIMISOARA
Str.Garii nr.1
ROMANIA

Tel.Tehnic: +40-256-247168
Tel.Comercial: +40-256-200233
Email: dpd1@elba.ro
www.elba.ro



TIMISOARA

CORP DE ILUMINAT INDUSTRIAL

ARIA-01 60 LED

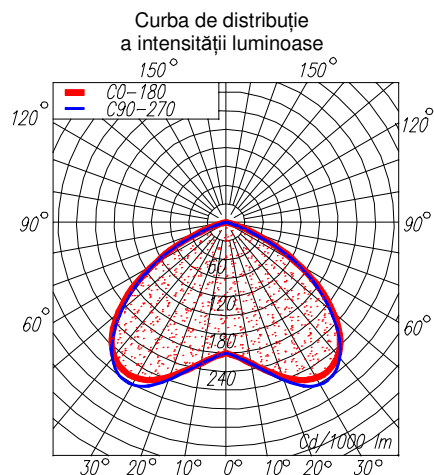
Fișa tehnică informativă

FIȘA TEHNICĂ NR. 535

EDIȚIA NR. 5 pag. 2/2

DATA: 03.04.2013

Date fotometrice



S.C. ELBA S.A.
TIMISOARA
Str.Garii nr.1
ROMANIA

Tel.Tehnic: +40-256-247168
Tel.Comercial: +40-256-200233
Email: dpd1@elba.ro
www.elba.ro

F.03.02.005-3 Ediția 1