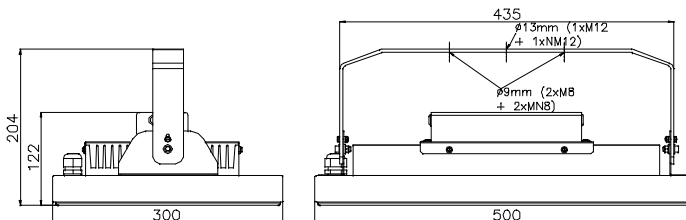




TIMISOARA

**CORP DE ILUMINAT TIP PROIECTOR**  
**PREMIUM LUX 90 LED Aparent****FIȘA TEHNICĂ NR. 568****EDIȚIA NR. 1** pag. 1/2**DATA: 21.05.2012****Fișa tehnică informativă****Domeniu de utilizare**

-Iluminatul general de interior pentru încăperi sau spații protejate de înălțime medie(până la 6-8m): hale industriale, săli de sport, spații comerciale, benzinării etc.

**Surse de lumină utilizate**

-LED-uri de ultimă generație de putere, albe, cu temperatura de culoare alb-neutru 3700-5000K, ce asigură o distribuție luminoasă largă.  
-Pot înlocui, în funcție de cele 3 variante de putere, proiectoarele cu lămpi cu halogenuri metalice (HIE,HIT) 100W, 150W, 250W

**Avantaje**

-Lumină de calitate ridicată.  
-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.  
-Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.  
-Prietenos cu mediul înconjurător.

**Descrierea și componența produsului**

-Proiectorul are o construcție simplă, robustă, fiind ușor de montat și întreținut.  
-Carcasa proiecteurului este realizată din tablă de oțel, în construcție sudată, vopsită cu pulbere epoxipoliesterică.  
-Braț pentru montare din oțel, vopsit, ce permite montajul rapid și facil.  
-Construcția proiecteurului se distinge prin compartimentul optic (reflector din tablă oglindată, module cu LED-uri) și compartimentul aparat (aparatură electrică produs în conformitate cu standardele internaționale).  
-Ramă din profil de aluminiu extrudat anodizat care susține dispersorul de sticlă.  
-Sticla securizată termic protejează compartimentul optic.  
-Produsul are un sistem de management termic, format dintr-un radiator pasiv din aluminiu, pentru a asigura durată lungă de viață.  
-Corpul conține driverul corespunzător variantei de sursă de lumină.  
-Conector pentru conectare rapidă.  
-Montaj: aparent prin intermediul a 2 șuruburi M8 sau un șurub M12.

**Caracteristici tehnice**

-Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz  
-Temperatura ambientală:  $-20^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$   
-Umiditate relativă: 80% la temperatura de  $+20^{\circ}\text{C}$   
-Ceață salină: 48 de ore conform SR EN 60068-2-11  
-Rezistența la zdruncinături:  $1000 \pm 10$  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

| Tip produs                        | Tens. nom. [V] | Putere nom. [W] | Putere activă [W] | Factor de putere | Grad de protecție | Clasa de izolație | IK   | Masa [kg] | Flux total [lm] | Eficacitate CIL [lm/W] |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-----------|-----------------|------------------------|
| PREMIUM LUX 90 LED A 8.240lm      | 230            | 90x1.0          | 108               | $\geq 0.97$      | IP66              | I                 | IK08 | 9.3       | 8.240           | 76                     |
| PREMIUM LUX 90 LED PLUS A 8.890lm | 230            | 90x1.0          | 101               | $\geq 0.95$      | IP66              | I                 | IK08 | 9.3       | 8.890           | 88                     |
| PREMIUM LUX 90 LED HE A 16.001lm  | 230            | 90x2.3          | 206               | $\geq 0.95$      | IP66              | I                 | IK08 | 9.6       | 16.001          | 78                     |

A = Aparent ; HE = High Efficiency

**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**



TIMISOARA

CORP DE ILUMINAT TIP PROIECTOR  
**PREMIUM LUX 90 LED Aparent**

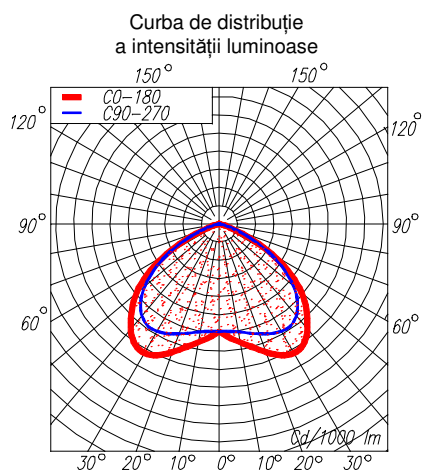
Fișa tehnică informativă

FIȘA TEHNICĂ NR. 568

EDIȚIA NR. 1 pag. 2/2

DATA: 21.05.2012

**Date fotometrice preliminare**



**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**