

## DECLARATIE UE DE CONFORMITATE

### SC ELECTROMAGNETICA SA

Calea Rahovei, nr. 266-268, sector 5, București  
declarăm pe propria răspundere că produsul :

### CORP DE ILUMINAT de exterior cu LED-uri tip EVOCity 30W

produs de: SC ELECTROMAGNETICA SA  
la care se referă această declarație, îndeplinește  
cerințele esențiale din următoarele Directive Europene:

**Directiva 2014/35/UE** transpusă de HG 409/2016 prin  
aplicarea condițiilor tehnice din următoarele standarde  
armonizate:

- **SR EN 60598-1:2015+AC:2016**
- **SR EN 60598-2-3:2004+A1:2012+AC:2015**
- **SR EN 62031:2009+A1:2013+A2:2015**

**Directiva 2014/30/UE** transpusă de HG 487/2016 prin  
aplicarea condițiilor tehnice din următoarele standarde  
armonizate :

- **SR EN 55015:2014+A1:2015**
- **SR EN 61000-3-2:2015**
- **SR EN 61000-3-3:2014**
- **SR EN 60547:2010**

Produsele sunt în conformitate cu cerințele HG nr.  
322/2013 (Directiva Europeană 2011/65/CE) privind  
protecția mediului (RoHS).



Conform OUG 5 / 2015 (Directiva  
Europeana 2012/19/UE) echipamentul  
uzat va fi colectat separat (conform simbol  
alaturat) și nu trebuie eliminat împreună cu  
deșeurile municipale nesortate. Se aplică  
principiul reutilizării, reciclării și valorificării  
deșeurilor EEE.

Durata normată de viață : 10 ani ( 50.000 ore )

### Departament Calitate

Tel. 021/4042155 ; Fax 021/4042199 ; 021/40421148

În baza Politicii de garanție pentru Corpurile de Iluminat  
disponibile pe site, Electromagnetica oferă prezentul

## CERTIFICAT DE GARANTIE

Pentru :

### CORP DE ILUMINAT de exterior cu LED-uri tip EVOCity 30W

vândut lui.....  
str.....nr.....  
Localitate, județ / (sector).....  
cu factura ( bonul ) nr.....  
din data de.....

Termenul de garanție este de 5 ani (60luni) de la data vânzării.

- Pentru a beneficia de garanție, cumpărătorul are obligația de a respecta instrucțiunile de montaj, precum și instrucțiunile de utilizare și întreținere.
- Cumpărătorul are obligația de a prezenta certificatul de garanție și factura la întocmirea reclamației privitoare la defectarea produsului.

#### Garanția se pierde în următoarele situații :

- ❖ când Cumpărătorul :
  - intervine în setările produsului;
  - aduce modificări constructive produsului
  - intervine pentru înlocuirea unor componente;
- ❖ când produsul a suferit socuri electrice datorate rețelei de alimentare electrică sau unor fenomene naturale\* (descărcări electrice atmosferice, fulgere, etc.), inundații, incendii etc.
- ❖ când produsul NU este instalat și întreținut corect, în conformitate cu instrucțiunile furnizate.

Daunele cosmetice (zgărieturi, lovituri, etc.) aparute ulterior  
vânzării, precum și elementele consumabile (ex.: bateriile) nu fac  
obiectul garanției.

Unitatea service care asigură reparațiile în termen de garanție este  
SC Electromagnetica SA BUCUREȘTI, str. Calea Rahovei nr. 266  
– 268 Tel. 021 / 4042155

**Director Calitate : ing. Radu Mihnea IONESCU**

**DATA : .....**

S-a efectuat proba de funcționare și mi s-au înmănat instrucțiunile  
de montaj și instrucțiunile de utilizare și întreținere.

**Semnatura cumpărător:.....**

# ELECTROMAGNETICA

Centrul pentru Iluminat cu Semiconductori



Sistemul de Management al Calității este certificat de  
către AEROQ S.A. conform cerințelor Standardului  
International ISO 9001.

### CORP DE ILUMINAT de exterior cu LED-uri tip EVOCity 30W



## CORP DE ILUMINAT de exterior cu LED-uri tip EVOCity 30W

### I. DESCRIERE GENERALĂ

Corpul de iluminat care face obiectul prezentelor instrucțiuni de utilizare este conceput să funcționeze în exterior (pentru anumite aplicații poate funcționa și în interior) pentru iluminatul soselelor, străzilor, aleilor, și pentru alte locuri de interes public.

Sursa de lumină a corpului de iluminat este asigurată de un modul cu LED-uri alimentat de la rețeaua de tensiune de 230 V / 50 Hz prin utilizarea unei surse de alimentare de tip în comutație de curent constant.

Întreaga structură a produsului este compactă, durabilă și modernă, cu un grad de protecție IP66, și în conformitate cu cerințele UE privind protecția mediului RoHS.

### II. DATE TEHNICE GENERALE

| PARAMETRU                                          | VALORI                                                     |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensiunea nominală                                 | 220-240 V ~                                                |
| Frecvența nominală                                 | 50 Hz                                                      |
| Puterea nominală                                   | 30 W                                                       |
| Factorul de putere ( $\lambda$ )                   | > 0,95                                                     |
| Clasa de izolație                                  | I                                                          |
| Indice redare culori                               | > 70                                                       |
| Optica / Material                                  | - lentile asimetrice / PMMA<br>- ecran / sticla securizată |
| Gradul de protecție                                | IP66                                                       |
| Rezistența la impact                               | IK09                                                       |
| Temperaturi funcționare                            | - 40 °C... + 45 °C                                         |
| Dimensiuni de gabarit                              | 527 x 200 x 114 mm                                         |
| Masa                                               | 3 Kg                                                       |
| Înălțimea de montare                               | max. 15 m                                                  |
| suprafața expusă la forța vântului                 | 0,1 m <sup>2</sup>                                         |
| Forța de strângere suruburi colier fixare pe teavă | 10 Nm                                                      |

### III. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI ÎNȚEȚINERE

**Înainte de a face vreo operație de instalare sau de a pune produsul în funcțiune, este necesară citirea cu atenție cât și înțelegerea a acestor instrucțiuni pentru a se lua decizia corectă care se impune la un moment dat.**

**Condiții obligatorii pentru funcționarea corectă :**

**CITITI CU ATENȚIE SI INSTRUCȚIUNILE DE MONTAJ !  
pentru informații privind alimentarea de la rețea și fixarea pe consola.**

1. Nu montați aparatul de iluminat în locuri în care temperatura ambianță ( $t_a$ ) este mai mare decât temperatura înscrisă pe etichetă.

2. Locul de montare trebuie să permită circulația aerului în jurul aparatului, în scopul eliminării căldurii.

3. Suprafața transparentă care protejează LED-urile (disperser de sticlă sau lentilă optică) trebuie menținută curată pentru o eficiență luminoasă maximă.

4. Produsul nu este destinat să funcționeze imersat în apă sau în alte lichide.

5. Aceste produse nu au fost proiectate și nu au primit aprobarea de a funcționa în zone cu potențial periculos precum atmosfere explozive.

6. Aparatul trebuie conectat la rețeaua de alimentare electrică de către personal calificat, prin legături ferme și sigure.

7. Sursa de lumină din corpul de iluminat va fi înlocuită de producător sau serviciul sau de întreținere sau de o persoană cu calificare echivalentă.

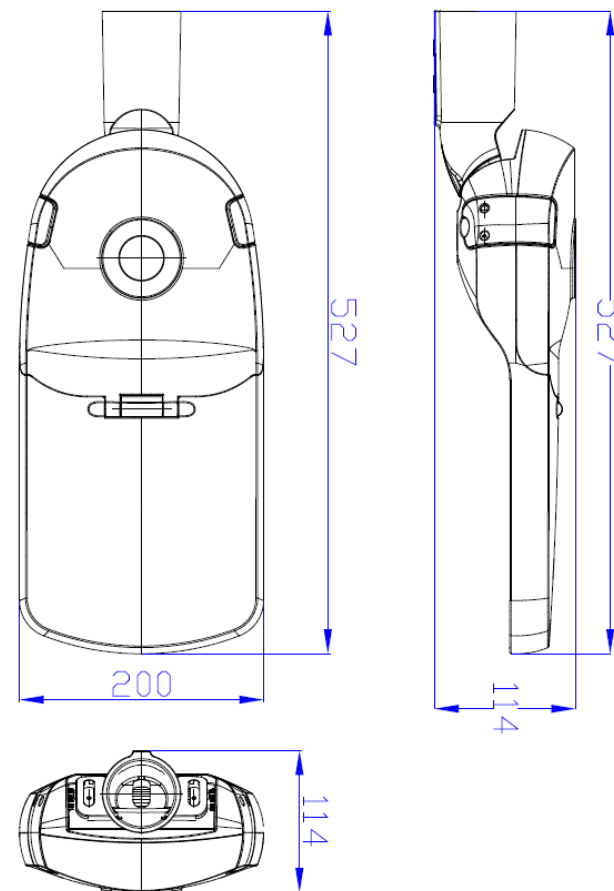
8. Modulul cu LED-uri este protejat termic astfel încât dacă se depășește o temperatură stabilită atunci sursa de tensiune intră în limitare de putere până la 50 % sau își întrerupe funcționarea dacă temperatura continuă să crească peste o anumită valoare.

#### Recomandări

\* Pentru prevenirea defectării datorită socurilor electrice, utilizați elemente de protecție la supratensiune în circuitul de alimentare

Nu instalați lampile sau aparatele de iluminat în încăperi închise (abajururi închise precum globuri, aplici, etc), care nu permit circulația liberă a aerului.

### IV. FORMĂ SI DIMENSIUNI DE GABARIT



**Producătorul nu răspunde pentru situațiile când datorită nerespectării acestor instrucțiuni de către utilizator apar defecțiuni sau nefuncționarea parțială sau totală a produsului cât și afectarea mediului înconjurător sau a persoanelor.**