



TIMISOARA

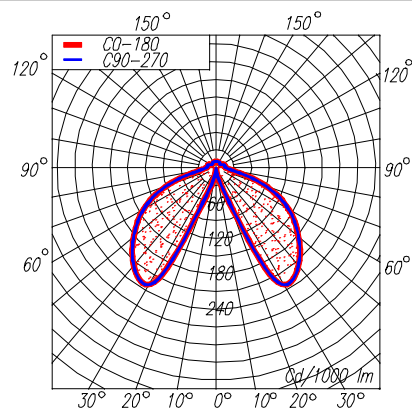
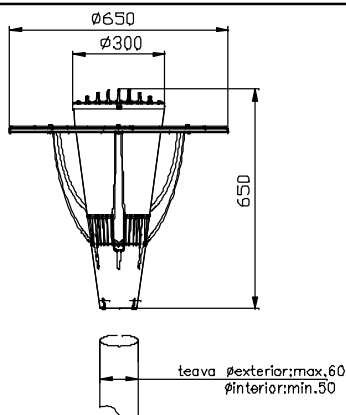
## CORP DE ILUMINAT EXTERIOR PIETONAL CU LED

AVIS-02 LED DLM  
1100lm; 2000lm; 3000lm

FIȘA TEHNICĂ NR. 545

EDIȚIA NR. 3 PAG.1/1

DATA: 14.06.2012

**Domeniu de utilizare**

-Iluminatul pietonal sau ornamental de exterior: intrări în spații comerciale, magazine, clădiri, pentru alei, parcuri, fazele, parcuri, gări, autogări, etc.

**Sursa de lumină utilizată**

-Philips Fortimo LED DLM Gen3, Ra=80, durata viață 50.000 ore la  $T_a = 25^\circ\text{C}$

Flux 3000K: 12W – 1100lm, 24W – 2000lm, 44W – 3000lm,

4000K: 11W – 1100lm, 22W – 2000lm, 41W – 3000lm,

-Poate înlocui, în funcție de cele 3 variante menționate mai sus, corpurile de iluminat cu lampă fluorescentă compactă PL-C 18W, PL-H 80W, PL-H 120W, cu descărcare în vapori de mercur HPL-N 50W, HPL-N 80W, cu descărcare în vapori de sodiu SON 70W.

**Avantaje**

- Lumină de calitate ridicată, caldă, difuză, pentru o ambianță confortabilă.
- Consum redus de energie.
- Durată de viață mare.
- Nu conține plumb și mercur.

**Descriere**

- Corp, disc și brațe din policarbonat gri sau negru rezistent la UV și radiații solare.
- Capac din aluminiu vopsit.
- Dispensator din policarbonat transparent sau alb opal rezistent la UV și radiații solare.
- Reflector din tablă de oțel vopsit alb.
- Produsul are un sistem de management termic, format dintr-un radiator pasiv, pentru a asigura durată lungă de viață.
- Corpul conține driverul corespunzător sursei de lumină.
- Produsul se montează prin fixare pe stâlp Ø60.

**Caracteristici tehnice**

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Temperatura ambientală:  $-20^\circ\text{C} \div +35^\circ\text{C}$
- Umiditate relativă până la 80% la temperatura de  $+20^\circ\text{C}$
- Ceață salină: 96 de ore conform SR EN 60068-2-11
- Rezistența la zădărnici:  $1000 \pm 10$  zădărnici, accelerația de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29
- Rezistența la impact mecanic conform SR EN 50102: IK10 dispersor, IK08 produs.
- Nivelul perturbațiilor radioelectrice nu depășește limitele admise în SR EN 55015+A1
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-3

**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] | Eficacitatea luminoasă CIL [lm/W] |
|----------------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-----------|-----------------|-----------------------------------|
| AVIS-02 LED DLM/830 1100lm | 230            | 1x12            | 14.7              | $\geq 0.92$      | IP66              | I                 | IK08 | 8.5       | 1100            | 77 (3000K)                        |
| AVIS-02 LED DLM/840 1100lm | 230            | 1x11            | 13.1              | $\geq 0.92$      | IP66              | I                 | IK08 | 8.5       | 1100            | 84 (4000K)                        |
| AVIS-02 LED DLM/830 2000lm | 230            | 1x24            | 28.2              | $\geq 0.92$      | IP66              | I                 | IK08 | 8.5       | 2000            | 72 (3000K)                        |
| AVIS-02 LED DLM/840 2000lm | 230            | 1x22            | 26.3              | $\geq 0.92$      | IP66              | I                 | IK08 | 8.5       | 2000            | 78 (4000K)                        |
| AVIS-02 LED DLM/830 3000lm | 230            | 1x44            | 50.0              | $\geq 0.92$      | IP66              | I                 | IK08 | 8.5       | 3000            | 62 (3000K)                        |
| AVIS-02 LED DLM/840 3000lm | 230            | 1x41            | 46.0              | $\geq 0.92$      | IP66              | I                 | IK08 | 8.5       | 3000            | 68 (4000K)                        |

**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**