

## STARURI LUMINOASE – FISA TEHNICA

**STAR 37****Despre produs**

**STAR 37** face parte din familia produselor destinate iluminatului festiv de exterior. Produsul are ca particularitate utilizarea surselor luminoase de tip **LED**, ceea ce îi asigură un consum redus de energie electrică și o eficiență sporită.

**Domenii de utilizare**

Produsul se utilizează în decorarea și iluminatul festiv de exterior, în special pentru:

- străzi și bulevarde,
- parcuri și alei pietonale,
- locuri de joacă,
- clădiri publice,
- centre comerciale,
- diverse alte locații care se doresc împodobite cu ocazia sărbătorilor de iarnă.

**Avantaje**

- Consum redus de energie datorită tehnologiei LED,
- Durată mare de viață a sursei luminoase,
- Instalare facilă și rapidă,
- Design elegant și atractiv,
- Prietenos cu mediul înconjurător,
- Costuri minime de întreținere.

**Descriere constructivă**

- Cadrul produsului este construit din teava patrata de aluminiu pe care se fixeaza ferm figurinele ce definesc modelul. Forma figurinei este realizata din platbanda de aluminiu. Din considerente de design produsul este realizat din carpeta rosie si verde ce evidentiaza lumanarea, tub luminos galben, rosu si verde pe contur. Cadrul este prevazut cu o cutie de conexiuni pentru realizarea alimentarii electrice. Aceasta cutie va fi intotdeauna montata in spatele figurinei – fata acesteia considerandu-se cea expusa privirii pe sensul de deplasare – de regula monajul facandu-se pe partea dreapta. Pentru o prindere mai ferma pe stalp, produsul este prevazut cu un sistem format din 2 “picioruse/talpi” metalice. Acestea sunt compatibile cu sistemul de montare/demontare rapida oferit optional la acest produs.
- Culoare standard: tub luminos de culoare galbens, rosie si verde, carpeta verde si galbena. La cererea clientului, figurina se poate realiza si in alte culori.
- Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din cutia de conexiuni a produsului.
- Legatura de impamantare se va realiza de catre instalator conform standardelor si normativelor in vigoare.

- Accesorii de montaj - Producatorul livreaza impreuna cu figurina si un set de prindere pe stalp ce contine 2 ml. banda multiband si 2 buc. cleme multiclamp. Optional se poate achizitiona sistemul de montare/demontare pentru stalp.

#### Montaj

- Varianta de baza se realizeaza cu prindere pe stalp.
- La cererea clientului, se poate realize si in varianta pentru montaj suspendat.

#### Caracteristici tehnice

- Temperatură maxima ambientală:  $-20^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
- Rezistență la vibrații: amplitudine: 1,5mm; frecventa: 4÷10Hz; durata: 2h; baleiere: 30sec.
- Rezistență la impact: IK10, cf SR EN 62262:2004+A1:2021

Nr. crt.	Tip Figurina	Cod produs	Tensiune Nominală (Vca)	Putere (W)	Grad de protecție (instalatie luminoasa / cutie conexiune)	Masa (kg)	Dimensiuni de gabarit Înălțime/Lățime (m)
1	STAR 37-LED si Flash	77730157	230	60	IP66 / IP54	6	1,08 x 1,75

#### Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetica 2004/108/CE:  
SR EN IEC 55015:2019+A11:2020; SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021;  
SR EN 61000-3-3:2014+A1:2014+A2:2024; SR EN 61547:2010; SR EN 62493:2015
- Directiva de Joasa Tensiune 2006/95/CE:  
SR EN IEC 60598-1:2021+A11:2022; SR EN 60598-2-20:2015; SR EN IEC 62031:2020;  
SR EN IEC 61347-1:2025
- Directiva RoHS.

#### Garantie produs: 1 an

##### Note :

1. Dimensiunile pot varia cu maximum  $\pm 5\%$  ;
2. Aspectul produsului pe timp de zi față de cel de pe timp de noapte este diferit.;
3. ELBA-COM își rezervă dreptul de a face modificări ale produselor în scopul îmbunătățirii performanțelor acestora fără un aviz prealabil.