

**STARURI LUMINOASE – FISE TEHNICE****STAR 23****Despre produs**

**STAR 23** 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 si platbanda de Al..
- Culoare standard: tub luminos cu LED culoare verde si rosu. La cererea clientului, figurina se poate realiza si in alte culori.
- Alimentarea electrica se realizeaza din cutia de conexiuni a produsului.
- Legatura la pamantare se va realiza de catre instalator conform standardelor si normativelor in vigoare.
- Producatorul livreaza impreuna cu figurina si un set de prindere pe stalp ce contine 2 ml. banda multiclamp si 2 buc. cleme multiclamp.

**Montaj**

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

**Caracteristici tehnice**

- Temperatură maximă ambientală: -20°C ÷ +45°C

- Rezistență la vibrații: amplitudine -1,5mm, frecvență - 4÷10Hz, durată - 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 (instalație luminoasă / cutie conexiune)	Masa (kg)	Dimensiuni de gabarit Înălțime/Lățime (m)
1	STAR 23-LED FLASH	77730151	230	5	IP66 / IP54	0,80	0, 49x 0,55

### Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică 2004/108/CE:  
SR EN IEC 55015:2019+A1:2020; 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 Joasă Tensiune 2006/95/CE:  
SR EN IEC 60598-1:2021+A1:2022; 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.