

STARURI LUMINOASE – FIȘĂ TEHNICĂ**STAR 13****Despre produs**

STAR 13 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 țevă pătrată și platbandă de Al.
- Culoare standard: tub luminos cu LED culoare verde și roșu. La cererea clientului, figurina se poate realiza și în alte culori.
- Alimentarea electrică se realizează din cutia de conexiuni a produsului.
- Legătura la împământare se va realiza de către instalator conform standardelor și normativelor în vigoare.
- Producatorul livrează împreună cu figurina și un set de prindere pe stalp ce conține 2 ml. banda multiclamp și 2 buc. cleme multiclamp.

Montaj

- Varianta de bază se realizează cu prindere pe stalp.
- La cererea clientului, se poate realiza și in varianta pentru montaj suspendat.

Caracteristici tehnice

- Temperatură maxima ambientală: -20⁰C ÷ +45⁰C
- Rezistență la vibrații: amplitudine -1,5mm, frecvența - 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 Inălțime/Lățime (m)
2	STAR 13 LED FLASH	77730142	230	9	IP66 / IP54	2,4	1 x 0,79

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 ± 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.