

STARURI LUMINOASE – FISA TEHNICA**STAR 203****Despre produs**

STAR 203 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 de aluminiu pe care se fixează ferm figurina ce definește modelul. Forma figurinei este realizată din platbanda de aluminiu. Din considerente de design produsul este realizat din tub luminos alb cald și alb rece cu sir luminos alb rece. Cadrul este prevăzut cu o cutie de conexiuni pentru realizarea alimentării electrice. Aceasta cutie va fi întotdeauna montată în spatele figurinei – fața acesteia considerându-se cea expusă privirii pe sensul de deplasare. Pentru o prindere

mai ferma pe stalp, produsul este prevazut cu un sistem format dintr-un “ureche” metalica. Acesta este compatibil cu sistemul de montare/demontare rapida oferit optional la acest produs.

- Culoare standard: tub luminos alb cald si alb rece cu sir luminos alb rece. La cererea clientului, figurina se poate realiza si in alte culori.
- Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din cutia de conexiuni a produsului.
- Legătura la conductorul de PE se va realiza doar de către un instalator autorizat conform standardelor și normativelor în vigoare.

Montaj

- Varianta de baza se realizeaza cu prindere pe stalp.

Caracteristici tehnice

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

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 203 – LED FLASH	77731207	230	21.50	IP66 / IP54	4.2	1,95 x 0,85

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetica 2004/108/CE:
SR EN IEC 55015+A11; SR EN IEC 61000-3-2+A1; SR EN IEC 61000-3-3+A1+A2;
SR EN 61547; SR EN 62493
- Directiva de Joasa Tensiune 2006/95/CE:
SR EN IEC 60598-1+A11; SR EN 60598-2-20; SR EN IEC 62031; SR EN 61347-1+A1
- Directiva RoHS

Garantie produs: 1 an

Nota :

1. Dimensiunile pot varia cu maximum $\pm 5\%$
2. Aspectul produsului pe timp de zi fata de cel de pe timp de noapte este diferit
3. Standardele din prezentul document sunt ultimele versiuni valabile
4. ELBA-COM isi rezerva dreptul de a face modificari ale produselor in scopul imbunatatirii performantelor acestora fără un aviz prealabil