

STRUCTURI LUMINOASE – FISA TEHNICA

URSULET BRUNO



Despre produs

BRUNO 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 durată mare de viață, fiind ideală pentru decorurile de iarnă.

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

- Figurina este realizată dintr-o structură metalică din țevă și bară de aluminiu, pe care se fixează ferm șirurile luminoase albe, tuburi luminoase albe și carpeta maro ce definesc modelul.

- Cadrul este prevăzut cu o cutie de conexiuni pentru alimentarea electrică, montată la baza figurinei.
- Culoare standard: combinația șir luminos alb, tub luminoasă alb și carpetă maro. La cererea clientului, figurina se poate realiza și în alte culori.
- Alimentarea cu energie electrică se realizează 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 standard este destinată montajului pe sol.
- Pentru siguranță, se recomandă ancorarea produsului la sol cu boltari sau tije metalice (dacă situația din teren permite).

Caracteristici tehnice

- Temperatură maximă ambientală: $-20^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$
- Rezistență la vibrații: amplitudine: 1,5mm; frecvență: 4÷10Hz; durată: 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 (instalație luminoasă / cutie conexiune)	Masa (kg)	Dimensiuni de gabarit Înălțime/Lățime/Grosime (m)
1	URSULET BRUNO	77731198	230	575	IP66 / IP54	31	2,35 x 1,53 x 0,38

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică 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 Joasă 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 față de cel de pe timp de noapte este diferit
3. Standardele din prezentul document sunt ultimele versiuni valabile
4. ELBA-COM își rezervă dreptul de a face modificări ale produselor în scopul îmbunătățirii performanțelor acestora fără un aviz prealabil