

FISA TEHNICA

INDICATOR TRECERE DE PIETONI G1 CU LEDURI, PANOU SOLAR SI ACUMULATOR



Caracteristici tehnice:

Material	Tabla zincata 1mm vopsita electrostatic
Dimensiune indicator	650x650mm
Folie reflectorizanta	Clasa 1
Prindere indicator	Pe stalp in pozitie verticala
Semnalizare luminoasa	2 x ansamblu 32 leduri cu diam. 100mm
Alimentare	Panou solar 655x350x22mm – 30W
	Acumulator 12V-8AH

Componente ansamblu Indicator Trecere de pietoni luminos:

1. Indicator rutier Trecere de pietoni
2. Ansamblu de 2 leduri
3. Doza
4. Controler
5. Acumulator
6. Panou solar
7. Sisteme de prindere doza/panou solar

1. Indicator rutier Trecere de pietoni cu leduri



- Indicatoarele sunt executate conform STAS 1848/2011;
- Suportul indicatoarelor se confecționează din tablă de oțel 1 mm;
- Suprafețele indicatoarelor sunt tratate anticoroziv și fosfatate cu soluții din import (standard ISO) cu o tehnologie modernă și sunt vopsite în câmp electrostatic aplicate cu folie reflectorizanta clasa I Engineer Grade.
- In colturile superioare sunt montate 2 ansambluri de 32 leduri cu diametrul de 100mm

2. Ansamblul de leduri



Caracteristici tehnice:

Sursa de lumina	32 leduri de mare intensitate
Culoare lumina	galben
Intensitate lumina	UNI EN 12352 (class L2H)
Alimentare	12/24V
Dimensiune HxIxW	140x140x100mm
Greutate	0,85kg

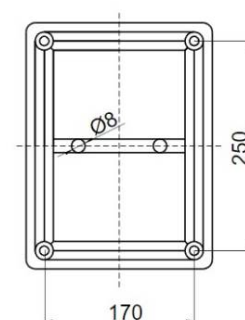
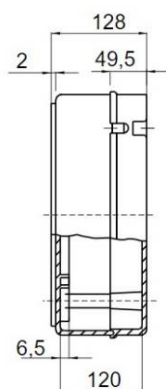
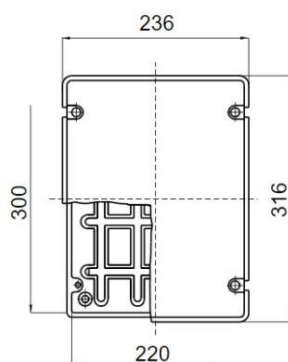
- Ansamblul de LEDuri intermitente au diametrul de 100 mm si este alcatuit din 2 carcase (una în față - lentilă, una în spate - baza) confectionate din plastic "Lexan" transparent deosebit de rezistent la impact și agenți atmosferici.
- Cuplarea celor 2 carcase este asigurata de șuruburi și piulițe de blocare.
- Placa electronica cu leduri este montata in interiorul carcaselor.
- Poziția corectă a luminii intermitente este sugerata de cele două săgeți în relief pe carcasa din spate.
- Pentru a obține o lumină corespunzatoare, cele 2 săgeți trebuie să fie îndreptate în sus și în jos (perpendicular pe suprafața drumului).
- Ansamblul de leduri are in componenta un cablu de alimentare pentru conectare la baterie.

3. Doza



Caracteristici tehnice:

Material	Tehnopolimer GWPLAST 75
Finisare	Neted
Dimensiune	300X220X120mm
Culoare	RAL 7035
Gradul de IP	IP56
Rezistenta mecanica	IK08
Presetupe	PG9, PG11



4. Controler



Caracteristici tehnice:

Voltaj	12/24V cu detectie automata a tensiunii sistemului
Curent de incarcare	5V
Deconectare automata	DA
Tensiune solara maxima	28V / 55V
Autoconsum	< 10 mA
Protectie	Polaritate inversa a bateriei (siguranta)
	Scurtcircuit
	Temperatura ridicata
Protectie la suprasarcina	Oprire dupa 60 secunde in cazul unei sarcini de 130%
	Oprire dupa 5 secunde in cazul unei sarcini de 160%
	Scurtcircuit: oprire imediata
Temperatura de functionare	-20 grade / +50 grade
Impamantare	Common positive
Umiditate (fara condensare)	Maxim 95%
Gradul de IP	IP20
Greutate	0,15 kg
Dimensiune	70x133x33,5mm

- Afişaj cu două cifre şi şapte segmente pentru setarea rapidă şi uşoară a funcţionalităţii de ieşire a sarcinii, inclusiv setarea temporizatorului.
- Încărcarea bateriei în trei trepte (bulk, absorption, float), neprogramabilă.

5. Acumulator



Caracteristici tehnice:

Dimensiune H x l x Adancime	151x65x121mm
Voltaj intrare	12V
Capacitate	0-100Ah
Voltaj baterie	12V
Tip baterie	AGM
Capacitate	1-8Ah
Greutate	2,4kg

6. Panou solar



Caracteristici tehnice:

Dimensiune	560x350x25mm
Greutate	2,9 kg
Putere nominala	30W
Tensiune maxima	18,7V
Curent maxim	1,61A
Tehnologie celula	Monocristalina
Temperatura de functionare	-40°C +85°C
Tip de panou	Monocristalin
Putere panou	0-100 Wp

- Cutie de conexiuni inchisa ermetic, rezistenta la apa
- Diodele de bypass performante asigura o pierdere minima de energie pe perioada noptii.
- Sistemul avansat de incapsulare EVA (Ethylene Vinyl Acetate - acetat de viniletilena) in trei straturi, intruneste toate cerintele de securitate in functionare pentru tensiuni inalte.
- Coeficientul mic temperatura-tensiune imbunatateste functionarea la temperaturi ridicate.

7. Sisteme de prindere doza/panou solar

