

**FIȘA TEHNICĂ
NR. 1**

Stalp iluminat trece pietoni cu indicator cu LED Trecere de pietoni și panou fotovoltaic

Nr. CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
	Parametrii tehnici si functionali:		
	<p>Indicator cu LED Trecere de pietoni și panou fotovoltaic cu senzor este folosit pentru atenționarea de la distanță asupra existenței unei treceri de pietoni.</p> <p>Ansamblul este format din:</p> <p>Indicator rutier Indicator rutier 650x650mm cu 2 lămpi cu lumini intermitente acumulator 12V-7A plumb + regulator solar 10A/12V/24V, cu chenar fluor de 5 cm</p> <p>Tip prindere: sistem de prindere pentru stalpi</p> <p>Stâlp fabricat din oțel S-235 JR galvanizat la cald, cu fixare laterală Ø60 mm, H-7000</p> <p>Corp Iluminat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eficacitate ridicată. Până la 145 lm/W net - 3 dimensiuni diferite. De la 20W la 240W - Compartiment dublu: driver și modul LED - Deschidere fără instrumente - 18 curbe de distribuție a luminii <p>Material carcasa:</p> <p>Aluminiu turnat sub presiune EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 conform standardului UNE EN 1706</p> <p>Difuzor (carcasa sistemului optic): Sticlă securizată călită de 5 mm. filtru UV</p> <p>Elemente de fixare: Oțel inoxidabil 18/8 - AISI 304</p> <p>Carcasa: Compartiment dublu: driver / modul LED</p> <p>Garnituri de etansare: Spuma de silicon</p> <p>IP rating (corp de iluminat): IP66</p> <p>IP rating (sistem optic): IP66</p> <p>IK rating (rezistența la impact): IK10</p> <p>Disiparea termică a LED-urilor: Disiparea termică prin corpul de iluminat fără aripioare, fără fluide conductoare. Disiparea pasivă prin convecție care asigură contactul termic cu modulele LED printr-un material de transfer termic de înaltă conductivitate</p> <p>Finisaj: Acoperire cu vopsea pulbere poliester, pulverizată electrostatic și sublimată în cuptor.</p> <p>Rezistent la coroziune</p> <p>Montare: Post-Top 060mm</p>		

	<p>Inaltime recomandata pt montaj:7 m Driver:Driver cu curent constant reglabil și programabil. Încorporat în corpul de iluminat, precablat pe o placă de oțel galvanizat Driver control: Driver reglabil 0-10V. Opțiuni de reglare a luminii: -Dimmare autonomă pe mai multe niveluri sau miezul nopții virtuale -Ready4IoT -Dimmerare prin tensiunea principală -Comutator de linie Dispozitiv de protecție la supratensiune (SPD): Protector de supratensiune tranzitorie de tip 2, 10 kV și 20 kA. Conexiune în serie cu separator termofuzibil pentru o protecție mai eficientă la sfârșitul duratei de viață FOTOMETRIE-Asymmetric (A4) Timp util mediu LED: L90B10: >100,000 NR LED-48 Putere W-120 PCB s format: 2 or 3 Zhaga (Book 15) 2x4 LED nominal efficacy: 172 Temperatura de culoare: PC Amber, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K - Dispozitiv pietonal acustic pentru nevăzatori, conectat la senzor, montat pe stalp. Gradul de protectie la intemperii: IP65 Volum: 1-8 decibeli</p> <p>Panou fotovoltaic : - panou fotovoltaic de 50W, acumulator 6.4 volti de 30000mA, suport pentru prindere -monocristalin, durata de viata 20 ani -Baterie fara intretinere, cu protectie la supraincarcare si descarcare, durata de viata 3-7 ani -Controler: special cu pornire si oprire automata, programabil intre 1h-13h</p> <p>Include si componentele pentru alimentare din 230 V AC.de la retea</p>		
	<p>Certificare și garanții</p>		
	<p>Se va prezenta declarație de conformitate a produselor cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE)</p>		
	<p>Se va prezenta certificatul CE</p>		

Proiectant: Izsak Rudolf

