

SISTEM ILUMINAT TRECERI PIETONI CU PANOU SOLAR

1. INTRODUCERE



Simbolizare: SITP-PS

SITP-PS – Sistem Iluminat Treceri Pietoni cu Panou Solar

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetica 2014/30/UE
- Directiva de Joasa Tensiune 2014/35/UE

Standarde de referință:

Standarde de referință:

SR EN 50556:2011

SR EN 12899-1:2007

SR EN 13201-2:2016

SR CEN/TR 13201-1:2015

SR EN 12352:2006

SR EN 60598-1:2014

SR EN 60529:1995/A1:2003

SR EN 50293:2012

Sisteme de semnale luminoase pentru circulația rutiera

Indicatoare fixe pentru semnalizare rutieră verticală. Partea 1: Panouri fixe

Iluminat public. Partea 2: Cerințe de performanță

Iluminat public. Partea 1: Selectarea claselor de iluminat

Echipament pentru dirijarea traficului. Dispozitive luminoase de avertizare și de securitate

Corpuri de iluminat. Prescripții generale și încercări

Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP)

Compatibilitate electromagnetica. Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier.

Iluminare trecere pietoni sistem neactivat



Iluminare trecere pietoni sistem activat



Se utilizeaza in locurile in care nu este posibila alimentarea lampilor de iluminat de la o retea electrica.

Luminarea trecerii de pietoni se activeaza automat noaptea pentru a permite un nivel de siguranta de baza si a face vizibila trecerea pentru soferi si pietoni.

Clipping-urile sunt activate prin apasarea unui buton sau la detectia unui senzor de miscare. O conexiune wireless activeaza imediat luminile de pe partea opusa.

2. DESCRIERE CONSTRUCTIVA

- unitate de comanda si control a sistemului
- senzor de prezență a pietonilor (opțional, 2 buc) .
- corp de iluminat stradal cu LED-uri (2 buc)
- panou solar 190W (2 buc)
- acumulator 12V/90Ah (2 buc)
- push-button pentru comanda manuală a iluminării (opțional, 2 buc.)
- clipping 2x100mm (optional, 2 buc)

3. CARACTERISTICI ELECTRICE ȘI MECANO-CLIMATICE

Unitate de control solara

CARACTERISTICI



Descriere

Wireless control unit of the Solar Active systems.

CARACTERISTICI BATERIE

Type	AGM lead
Rated voltage	12 Vdc
Rated capacity	80 Ah
Battery weight	30 Kg

CARACTERISTICI KIT PHOTOVOLTAIC

Type	36 Cells monocrystalline silicon
Peak power	190 W
Photovoltaic panel dimensions	1480 x 670 x 35 mm
Cabinet dimensions	310 x 805 x 216 mm

CARACTERISTICI CONTROLLER INCARCARE

Charging technology	PWM	
Maximum charging current	20 A	
Protection block download	11,5 Vdc (Disconnected load)	12,6 Vdc (Reconnected load)

ALTE CARACTERISTICI

Current consumption(@12,8 V)	2,5 A
IP Protection degree	IP65
Color	Akzo Nobel 900 Gris sablé
Total weight	68 Kg
Operating Temperature	-25 °C ÷ 50 °C
Insulation class	Class III
Fixing	Head-pole Ø90 mm (Photovoltaic Kit); Band-it (Wireless Cabinet)



CANEL SA

B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iași, ROMANIA
tel/fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986
www.canel.ro: office@canel.ro

Lampa 12V

CARACTERISTICI TEHNICE



Descriere

Valabil cu optica de iluminare pe dreapta sau pe stanga

CARACTERISTICI OPTICE

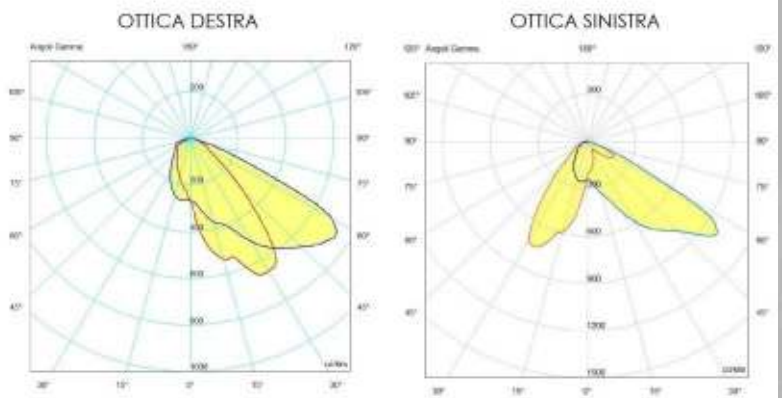
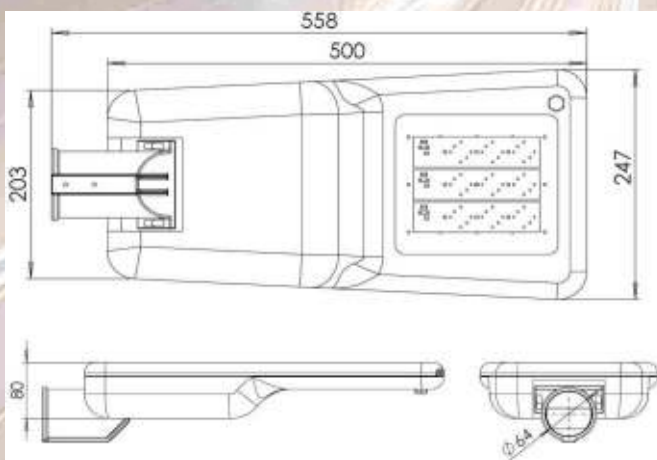
Light source	15 LED @ 0.35 A
CCT	4000K
Total flux	1700 lm
CRI	>70
LED lifetime	>100 000 hours

CARACTERISTICI ELECTRICE

Power supply	12 Vdc
Current consumption	1.25 A
Power consumption	15 W
Power factor	>95%
Connections	3x1.5mm ² H07 cable with IP68 connector
Protections	Overvoltages (surge 2KV)
Insulation class	Class III

CARACTERISTICI MECANICE

IP code	IP66
IK code	IK09
Dimensions	500 x 80 x 247 mm
Fixing	Arm or Head-pole
Adjustability	-15° ÷ 15°
Pole diameter	60 mm
Weight	5 Kg
Operating temperature	-25°C ÷ +50°C
Material	Die-cast aluminum and tempered glass
Colour	Akzo Nobel 900 Gris sablé



CANEL SA

B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iași, ROMANIA
tel/fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986
www.canel.ro: office@canel.ro