

SISTEM ILUMINAT TRECERI PIETONI

1. INTRODUCERE



Simbolizare: SITP
SITP – Sistem Iluminat Treceri Pietoni

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 50129:2003
- SR EN 50293:2012
- SR EN 50274: 2003

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

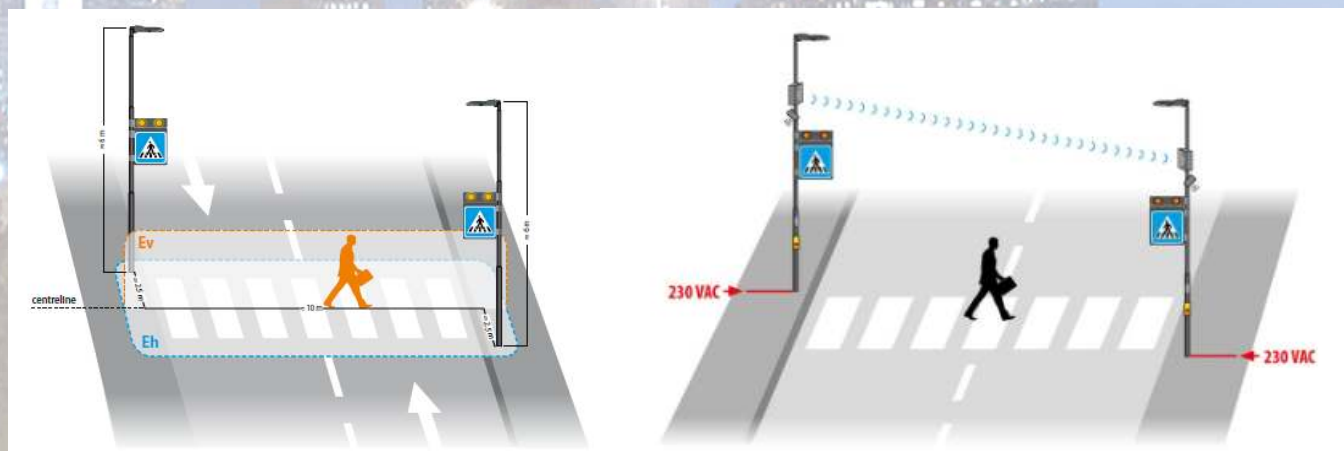
Corpuri de iluminat. Prescripții generale și încercări

Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP)

Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, telecomunicații și de prelucrare de date.

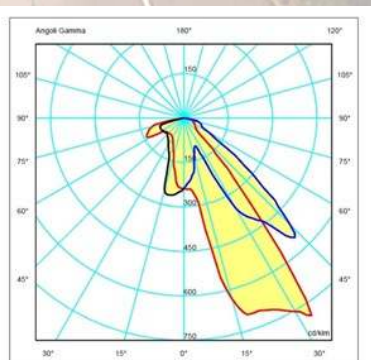
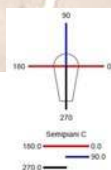
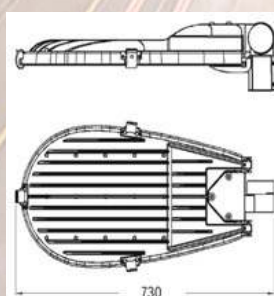
Compatibilitate electromagnetica. Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier.

Ansambluri de aparat de joasă tensiune. Protecția împotriva șocurilor electrice.



2. DESCRIERE CONSTRUCTIVA

- unitate de comanda si control a sistemului
- push-button pentru comanda manuală a iluminării (opțional, 2buc.)
- sistem de comunicație wireless între cele două corpuri de iluminat
- senzor de prezență a pietonilor (2 buc) .
- Corp de iluminat stradal cu LED-uri (2 buc)



3. CARACTERISTICI ELECTRICE ȘI MECANO-CLIMATICE ALE CORPURILOR DE ILUMINAT

Caracteristici optice	
Numar leduri	50
Temperatura culorii (K)	5700
Tip spot luminos	Asymmetric L -R, special pentru trecerile de pietoni
Intensitate luminoasa	10500
Durata de viata	>100000 ore
Grade de protectie	
Grad de protectie	IP66
Cod IK conform EN 62262	IK08
Clasa de izolatie impotriva electrocutarii	II
Conformitate	EN13201
Sursa de alimentare	
Tensiune	230 Vca
Curent (A)	0,45 +/-10%
Putere consumata	105 +/-10%
Putere optica (W)	98 +/- 10%
Factor de putere	>0,95
THD	<20%
Siguranță fuzibilă	5x20 4A/250V
Protectie supratensiune	10KV
Caracteristici mecanice, conexiuni	
Dimensiuni	350 mm
Conectivitate	Conector IP68
Fixare	Reglabila, brațul sau lampa
Diametru fixare	60mm
Greutate	10,4kg
Material carcasa	aluminiu
Tip sticla	Tratata termic
Grosime sticla	5 mm
EPA (m2)	0,05
Caracteristici climatice	
Temperatura functionare	-25 - +50°C
Umiditate	95 +/-%

