

SPECIFICATII TEHNICE

Cerințe tehnice minime pentru corpuri de iluminat

Aplicare	Tip stradal
Tensiune nominala	150-270V
Frecvența nominala	50 Hz
Puterea nominala	max 50W
Factorul de putere	min 0,9
Randamentul	min 75%
Carcasa	Aluminiu dimensionat astfel încât să îndeplinească și funcția de radiator pasiv pentru LED
Gradul de protecție	IP 66
Rezistența la impact	IK 08
Curba fotometrică	Tip stradal
Clasa de izolare	Clasa Isau II
Durata de viața a sursei	50 000 ore cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos initial.
Temperatura de culoare	Cuprinsă între 4000K ... 5000K
Gradul de protective	IP 66
Rezistența la impact	IK 08
Protecție la descărcări atmosferice	min 4 kV
Temperatura de funcționare	-20°C... +40°C
Garanție	min 5ani

Pentru iluminatul rutier si pietonal, calculele luminotehnice trebuie sa asigure următoarelor obiective:

Drum central nivel de iluminat E mediu -6 lx, E minim -1 lx;

Drum secundar nivel de iluminat E mediu -2 lx, E minim -0.6 lx

Date pentru calcul: Drum central

Montaj: unilateral
Distanța întrepiloni: 30...40 m
Lățime carosabil: 6 m
Înălțimea pilonului: 7,6...8,1m
Retragere stâlp: 2 m
Înălțimea de montare: 6,2...6,8m
Lungime consola: 1 m
Unghi înclinare PL: 0° - maxim 15°
Factor de menținere: 0.85

Date pentru calcul: Drum secundar:

Montaj: unilateral
Distanța întrepiloni: 35 m
Lățime carosabil: 3.5-4 m
Înălțimea pilonului: 7,6...8,1m
Retragere stâlp: 0,5...1 m
Înălțimea de nmontare: 6,2...6,8m
Lungimeconsola: 0,5 m
Unghi înclinare PL: 0° - maxim 15°
Factor de menținere: 0.85

De prezentat:**Se v-or prezenta documente care să ateste respectarea condițiilor tehnice****Corpuri de iluminat**

- Prospect tehnic/fisa de catalog aparat de iluminat in limba romana
- Certificat de conformitate emis de un organ terța creditat
- Declarații de conformitate CE producător, eliberat de catre un laborat acreditat ISO/IEC:17025:2005.
- Certificat Producatorului EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015 si EN ISO 45001:2018
- Certificat de garanție
- Raport de încercări IP pentru fiecare tip de aparat de iluminat
- Raport de încercări IK pentru fiecare tip de aparat de iluminat

- Raport de încercări fotometrice fiecare tip de aparat de iluminat
- Raport de calcule luminotehnice în Dialux pentru drum central și drum secundar.
- Fișiere electronice în format „ldt” sau „ies” pentru fiecare corp de iluminat.

Președintele grupului de lucru

Elena Eșanu

L.Ș