

SPECIFICATII TEHNICE

Cerințe tehnice minime pentru corpuri de iluminat

Aplicare	Tip stradal
Tensiune nominala	150-270V 50 Hz
Puterea nominala	max 50W
Factorul de putere	>0.85
Carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Gradul de protecție	IP 65
Rezistenta la impact	IK 07
Curba fotometrică	Tip stradal
Clasa de izolare	Clasa I
Durata de viata a sursei	50000 ore la 70% din flux inițial
Temperatura de culoare	4000K - 6500K
Optica	Distributie stradală
Protecție la descărcări atmosferice	min 10 kV
Temperatura de funcționare	-20°C... +40°C
Garanție	min 3 ani

Pentru iluminatul rutier si pietonal, calculele luminotehnice trebuie sa garanteze atingerea 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

Date pentru calcul: Drum secundar:

Montaj: unilateral

Distanța între piloni: 30m

Lățime carosabil: 6 m

Înălțimea stâlpului: 8 m

Retragere stâlp: 2 m

Înălțimea de nmontare: 6,5-7 m

Lungime consola: 1 m

Unghi înclinare PL: 0° - maxim 15°

Factor de menținere: 0.85

Montaj: unilateral

Distanța între piloni: 35 m

Lățime carosabil: 3.5-4 m

Înălțimea stâlpului: 8 m

Retragere stâlp: 0,5...1 m

Înălțimea de nmontare: 6,5-7.0 m

Lungime consola: 0,5 m

Unghi înclinare PL: 0° - maxim 15°

Factor de menținere: 0.85

Obligatoriu de prezentat:

Se vor prezenta documente care să ateste respectarea condițiilor tehnice

Corpuri de iluminat

- Prospect tehnic/fîșa de catalog aparat de iluminat în limba română
- Certificat de conformitate emis de un organ terț acreditat
- Declarații de conformitate CE producător, din care să rezulte caracteristicile tehnice solicitate și conformitatea cu standardele EN60598; EN 62262; EN 55015; EN 61000.
- Certificat de garanție
- Raport de încercări IP pentru fiecare tip de aparat de iluminat, emis de un organ recunoscut, care va confirma respectarea standardului: EN 60598
- Raport de încercări IK pentru fiecare tip de aparat de iluminat, emis de un organ recunoscut, care va confirma respectarea standardului: EN 62262
- Raport de testare masuratori electrice, care va confirma respectarea standardului: IEC 61000-3-2
- Raport de testare termica pentru fiecare tip de aparat de iluminat, emis de un organ recunoscut, care va confirma respectarea standardului: EN 60598
- Raport de încercări fotometrice fiecare tip de aparat de iluminat, emis de un organ recunoscut. Se va face dovada acreditării laboratoarelor care a emis raportul. EN 13032-1; IES LM-79-08
- Se va face dovada acreditării laboratoarelor care au emis rapoartele.
- Raport de calcule luminotehnice în Dialux pentru drum central și drum secundar.
- Fișiere electronice în format „.ldt” sau „.ies” pentru fiecare corp de iluminat.