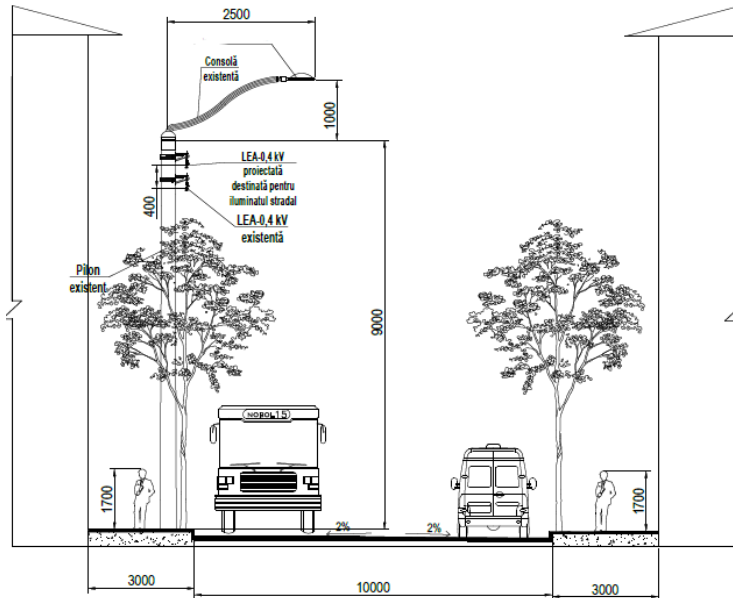


Specificatii tehnice – performante luminotehnice

Date de calcul pentru programul Dialux.

Situatia de referinta 1.

Situatia de calcul pentru confirmarea corpurilor de iluminat se refera la str. V. Alecsandri; str. Prospectul republicii – drum central – putere max. 75W



Parametrii de calcul:

Carosabil:

Clasa de iluminat C2

Luminanta medie – 0,8 cd/m²

Uniformitatea generala – 0.4

Uniformitatea longitudinala – 0.5

Iluminat mediu – 15 lx

Trotuar:

Iluminat mediu – 7 lx

Uniformitate generala – 0.25

Montaj: unilateral

Distanța între piloni: 31 m

Lățime carosabil: 10 m

Înălțimea pilonului: 9 m

Retragere stâlp: 2 m

Înălțimea de montare: 10 m

Lungime consola: max.2.5 m

Unghi înclinare PL: 0° - maxim 15°

Factor de menținere: 0.85

Situatia de referinta 2.

Situatia de calcul pentru confirmarea corpurilor de iluminat se refera la str. Doinelor; str. C. Negruzzi; V. Alecsandri... drum central – putere max. 55W

Parametrii de calcul:

Carosabil:

Iluminat mediu – 10 lx

Iluminat minim – 2.5 lx

Uniformitatea generala – 0.25

Montaj: unilateral
Distanța între piloni: 33 m
Lățime carosabil: 10 m
Înălțimea pilonului: 9 m
Retragere stâlp: 1 m
Înălțimea de montare: 10 m
Lungime consola: max. 1 m
Unghi înclinare PL: 0° - maxim 15°
Factor de menținere: 0.85

Situatia de referinta 3.

Situatia de calcul pentru confirmarea corpurilor de iluminat se refera la... drum secundar – putere max. 35W

Parametrii de calcul:

Carosabil:

Iluminat mediu – 10 lx

Iluminat minim – 2.5 lx

Uniformitatea generala – 0.25

Montaj: unilateral
Distanța între piloni: 33 m
Lățime carosabil: 6 m
Înălțimea pilonului: 7.5 m
Retragere stâlp: 1 m
Înălțimea de montare: 6 m
Lungime consola: max. 1 m
Unghi înclinare PL: 0° - maxim 15°
Factor de menținere: 0.85

Se vor prezenta documente care să ateste respectarea condițiilor tehnice

Corpuri de iluminat

- Prospect tehnic/fisa de catalog aparat de iluminat în limba română – ***pentru prezentarea produsului propus și posibilitatea de identificare cu certificate, teste și alte documente de confirmare.***

- Certificat de conformitate emis de un organ terț acreditat – ***conform legii LP235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității***

- Declarații de conformitate CE producător, din care să rezulte caracteristicile tehnice solicitate și conformitatea cu standardele EN60598; EN 62262; EN 55015; EN 61000. ***conform legii LP235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității Articolul 19.***

- Certificat de garanție – ***de la producător***

- 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

Rapoarte de testari pentru confirmarea Declarației de conformitate. conform legii LP235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității

- Raport de calcule luminotehnice în Dialux pentru drum central și drum secundar. – ***pentru confirmarea atingerii principalelor cerințe de performanță luminotehnică pentru fiecare stradă. Prin acest raport Beneficiarul este informat despre performanțele luminotehnice oferite, fără acest raport nu se știe calitatea și cantitatea iluminatului oferit.***

- Fișiere electronice în format „ldt” sau „ies” pentru fiecare corp de iluminat. – ***pentru verificarea calculelor prin repetare cu ajutorul fișierelor fotometrice.***

- Raport de încercări fotometrice pentru 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 – ***pentru confirmarea fișierelor electronice în format „ldt” sau „ies”.***