

Mustla aleviku Posti tn.

8,0 m metallmastid valgustitega philips "Malaga" 100W naatriumlampidega
Vt. lõige 4-4 plaanil 08106-VV

Kontaktisik: Viktor Ivanov
Tellimuse nr.: 08106
Firma: K-Projekt AS
Tellija: Lääne Teedekeskus

Kuupäev: 29.04.2009
Töötaja: K-Projekt AS

K-Projekt AS

Tallinn
Ahtri tn. 6a

Töötleja K-Projekt AS
Telefon
Faks
e-post

Sisukord

Mustla aleviku Posti tn.

Projekti tiitelleht	1
Sisukord	2
Philips Malaga SGS102 1xSON-PP100W	
Valgustite andmetabel	3
Mustla	
Planeerimisandmed	4
3D-esitus	5
Hinnanguväljad	
Hinnanguväli Kõnnitee 1	
Tulemuste ülevaade	6
Hinnanguväli Sõidutee 1	
Tulemuste ülevaade	7
Hinnanguväli Kõnnitee 2	
Tulemuste ülevaade	8

K-Projekt AS

Tallinn
Ahtri tn. 6a

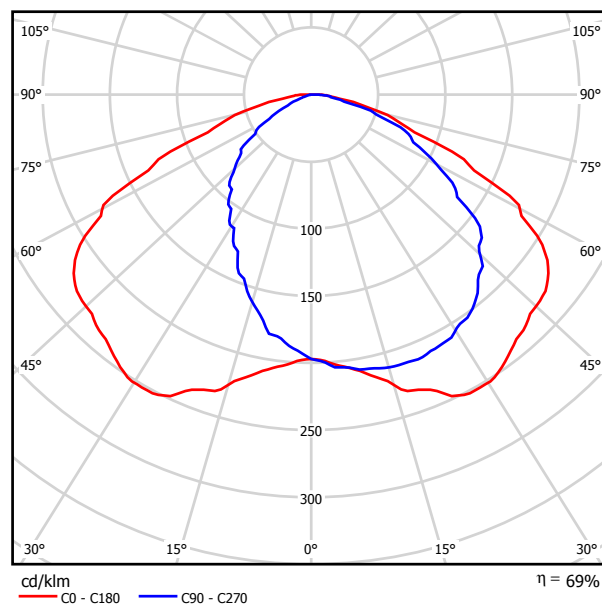
Töötaja K-Projekt AS
Telefon
Faks
e-post

Philips Malaga SGS102 1xSON-PP100W / Valgustite andmetabel

Helendus 1:



Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100
CIE Flux kood: 45 80 97 100 69



Puuduvate sümmeetriaomaduste tõttu ei saa selle
valgusti kohta UGR-tabelit esitada.

K-Projekt AS

Tallinn
Ahtri tn. 6a

Töötaja K-Projekt AS

Telefon
Faks
e-post

Mustla / Planeerimisandmed

Tänavaprofiil

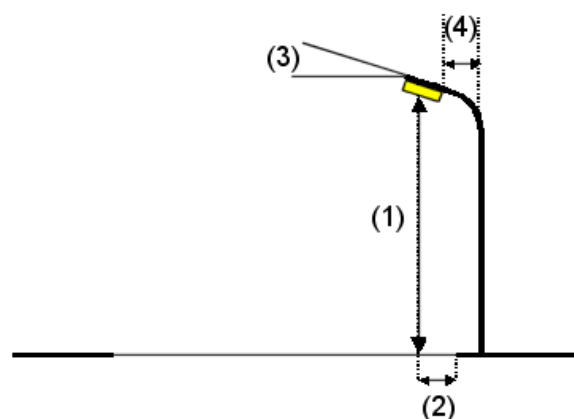
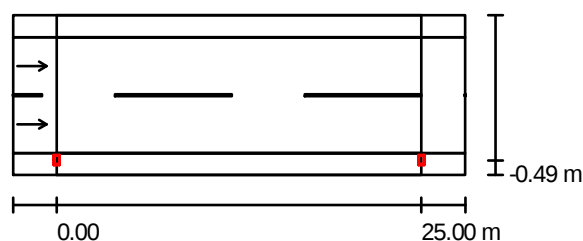
Kõnnitee 2 (Laius: 1.500 m)

Sõidutee 1 (Laius: 8.000 m, Sõiduradade arv: 2, Kate: R3, q0: 0.070)

Kõnnitee 1 (Laius: 1.500 m)

Säilivustegur: 0.80

Valgustite paigutused



Valgusti: Philips Malaga SGS102 1xSON-PP100W

Valgusti valgusvoog: 10200 lm

Valgusti võimsus: 114.0 W

Paigutus: ühepoolsest all

Postide vahekaugus: 25.000 m

Paigalduskõrgus (1): 8.315 m

Valgustuspunkti kõrgus: 8.005 m

Üleulatus (2): -0.435 m

Konsooli kalle (3): 10.0 °

Konsooli pikkus (4): 1.000 m

Valgustugevuse suurimad väärtused

juures 70°: 165 cd/klm

juures 80°: 71 cd/klm

juures 90°: 22 cd/klm

Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.

Paigutus vastab valgustugevuse klassile G2.

Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6.

K-Projekt AS

Tallinn
Ahtri tn. 6a

Töötleja K-Projekt AS
Telefon
Faks
e-post

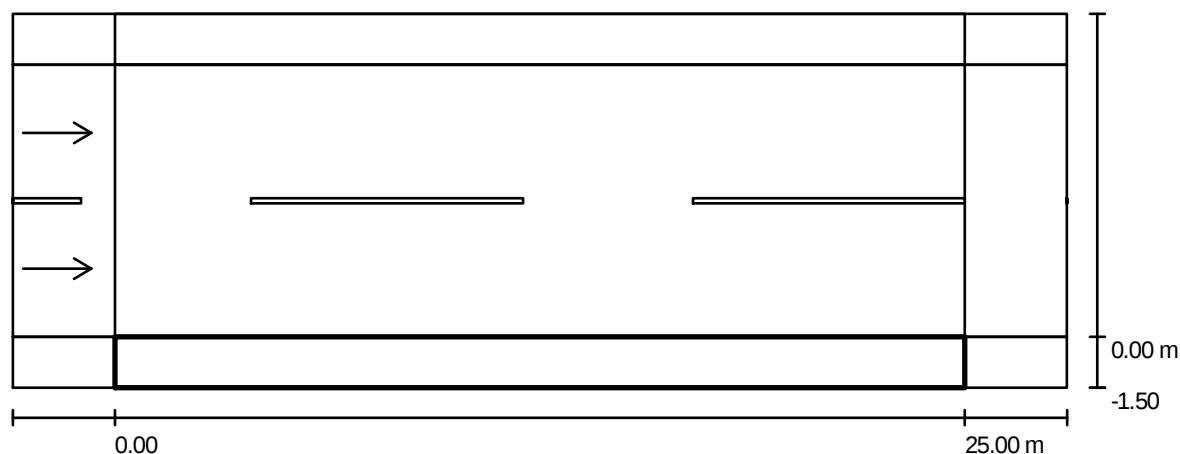
Mustla / 3D-esitlus



K-Projekt AS

Tallinn
Ahtri tn. 6aTöötaja K-Projekt AS
Telefon
Faks
e-post

Mustla / Hinnanguväli Kõnnitee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.80

Mõõtkava 1:222

Raster: 10 x 3 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Kõnnitee 1.

Väljavalitud valgustusklass: S2

(Kõik fotomeetrilised nõuded on täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

Täidetud/Ei ole täidetud:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
12	5
≥ 10	≥ 3
✓	✓

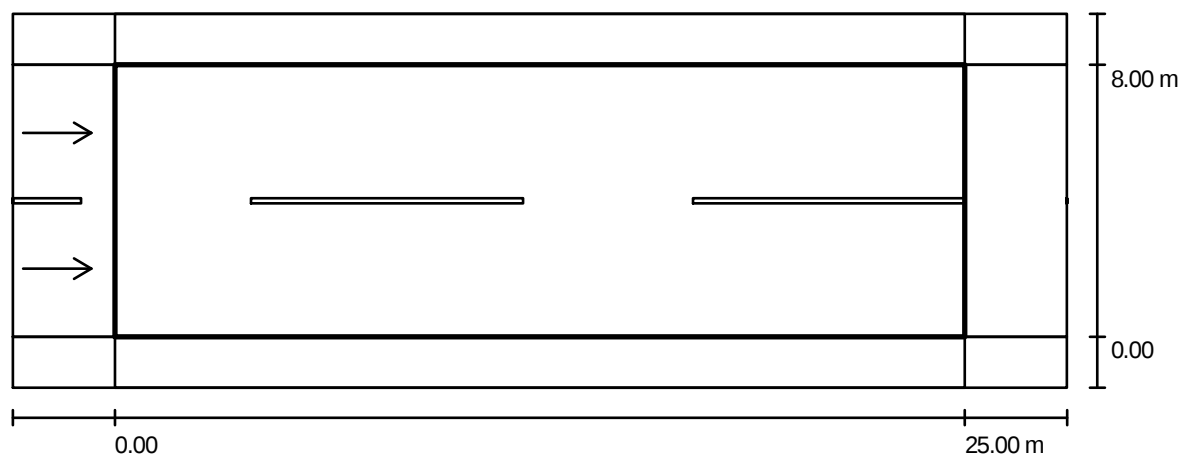
K-Projekt AS

Tallinn
Ahtri tn. 6a

Töötaja K-Projekt AS

Telefon
Faks
e-post

Mustla / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.80

Mõõtkava 1:222

Raster: 10 x 6 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Sõidutee 1.

Kate: R3, q0: 0.070

Väljavalitud valgustusklass: ME5

(Kõik fotomeetrilised nõuded on täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

Täidetud/Ei ole täidetud:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.5	0.45	0.7	8	0.6
≥ 0.5	≥ 0.35	≥ 0.4	≤ 15	≥ 0.5
✓	✓	✓	✓	✓

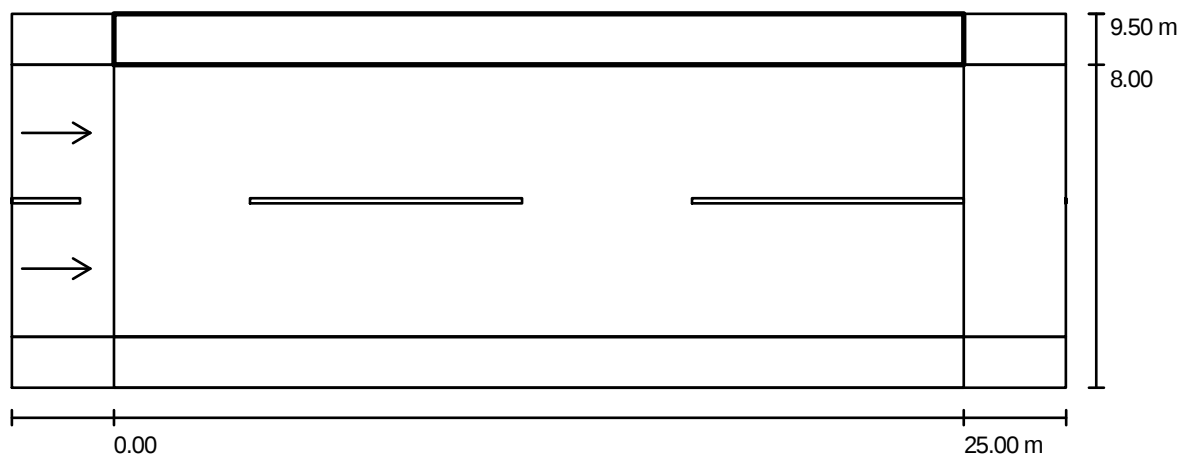
Juurdekuuluvad vaatilejad (2 Tükki):

Nr.	Vaatileja	Asukoht [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Vaatileja 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	0.5	0.47	0.7	8
2	Vaatileja 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	0.6	0.45	0.9	5

K-Projekt AS

Tallinn
Ahtri tn. 6aTöötaja K-Projekt AS
Telefon
Faks
e-post

Mustla / Hinnanguväli Kõnnitee 2 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.80

Mõõtkava 1:222

Raster: 10 x 3 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Kõnnitee 2.

Väljavalitud valgustusklass: S4

(Kõik fotomeetrilised nõuded on täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

Täidetud/Ei ole täidetud:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5	4
≥ 5	≥ 1
✓	✓