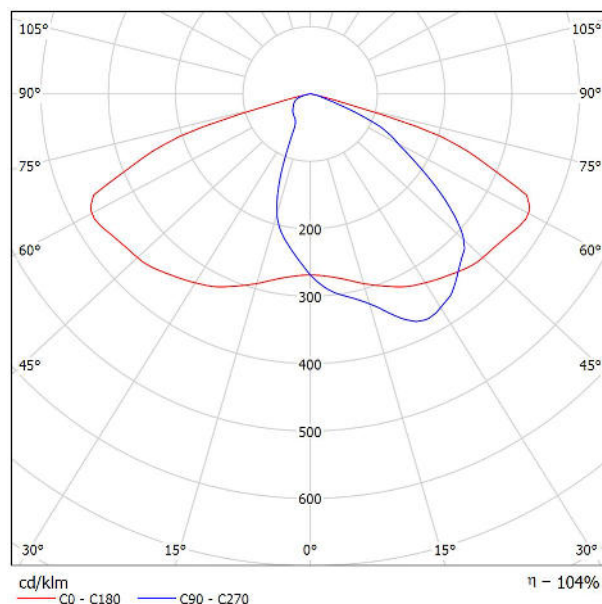
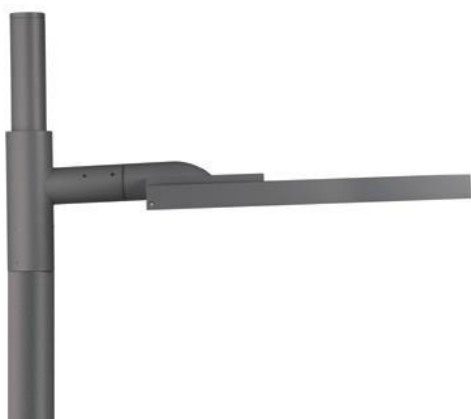


## WE-EF 108-1274 VFL540-SE [S65] IP66:LED-36/36W/4K / Valgustite andmetabel

Helendus 1:



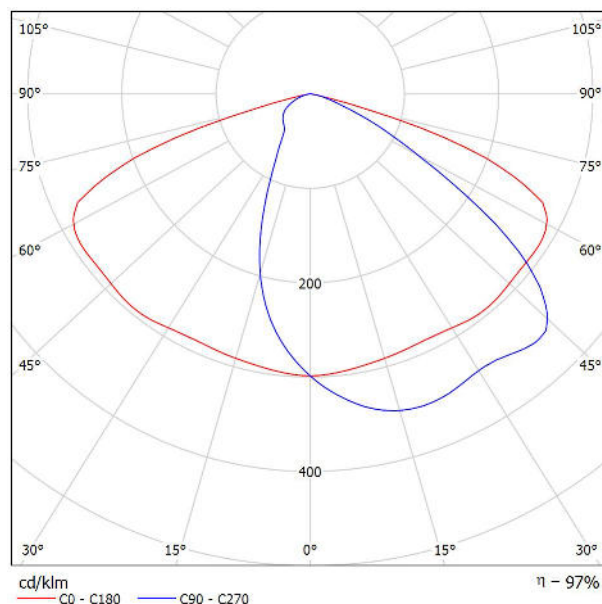
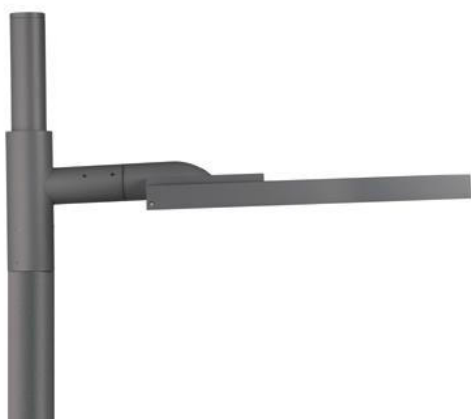
Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100  
 CIE Flux kood: 40 74 97 100 105

IP66, Class I or Class II. IK08. Marine-grade die-cast aluminium alloy. 5CE superior corrosion protection including PCS hardware. Silicone CCG® Controlled Compression Gasket. UV stabilised acrylic panel in RFC® technology. Integrated heat sinks. Easy removal and replacement of LED board. CAD optimised OLC® PMMA lens for superior illumination and glare control. The luminaire is factory-sealed and does not need to be opened during the installation. Recommended mounting height 2.5-8.0 m, depending on lamp type selected.

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

## WE-EF 108-1258 VFL540-SE [S60] IP66:LED-48/96W/4K / Valgustite andmetabel

Helendus 1:



Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100  
 CIE Flux kood: 41 76 97 100 97

IP66, Class I or Class II. IK08. Marine-grade die-cast aluminium alloy. 5CE superior corrosion protection including PCS hardware. Silicone CCG® Controlled Compression Gasket. UV stabilised acrylic panel in RFC® technology. Integrated heat sinks. Easy removal and replacement of LED board. CAD optimised OLC® PMMA lens for superior illumination and glare control. The luminaire is factory-sealed and does not need to be opened during the installation.  
 Recommended mounting height 2.5-8.0 m, depending on lamp type selected.

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

Line Engineering OÜ

Töötaja Enn Kippast  
 Telefon 5224137  
 Faks  
 e-post

## Tänav 1 / Planeerimisandmed

## Tänavaprofiil

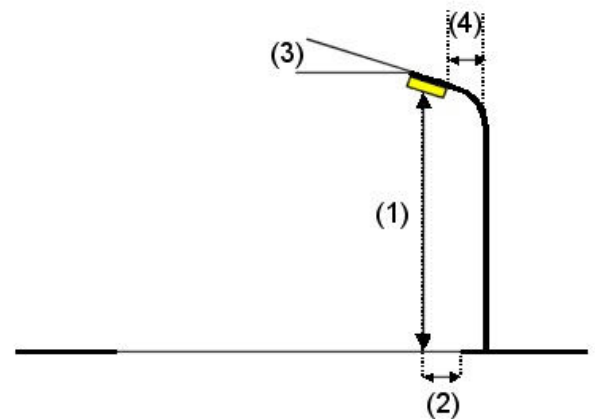
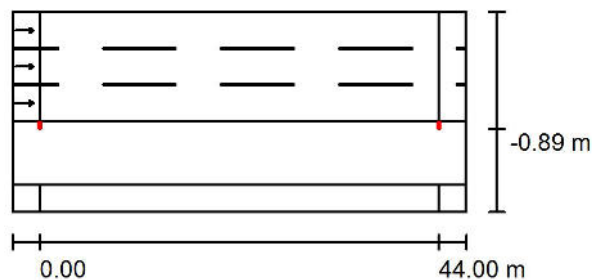
Sõidutee 1 (Laius: 12.000 m, Sõiduradade arv: 3, Kate: R3, q0: 0.070)

Haljasriba 1 (Laius: 7.000 m)

Könnitee 1 (Laius: 3.000 m)

Säilivustegur: 0.90

## Valgustite paigutused



Valgusti: WE-EF 108-1258 VFL540-SE [S60] IP66:LED-48/96W/4K

Valgustugevus (Valgusti): 10698 lm

Valgustugevus (Lambid): 11059 lm

Valgusti võimsus: 114.0 W

Paigutus: ühepooliselt all

Põstide vahekaugus: 44.000 m

Paigalduskõrgus (1): 10.000 m

Valgustuspunkti kõrgus: 10.045 m

Üleulatus (2): 0.018 m

Kõnnitee kalle (3): 5.0°

Kõnnitee pikkus (4): 1.000 m

Valgustugevuse suurimad väärtused

juures 70°: 424 cd/klm

juures 80°: 125 cd/klm

juures 90°: 6.44 cd/klm

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

Ükski valgustugevus ei ole üle 95°.

Paigutus vastab valgustugevuse klassile G2.

Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6.

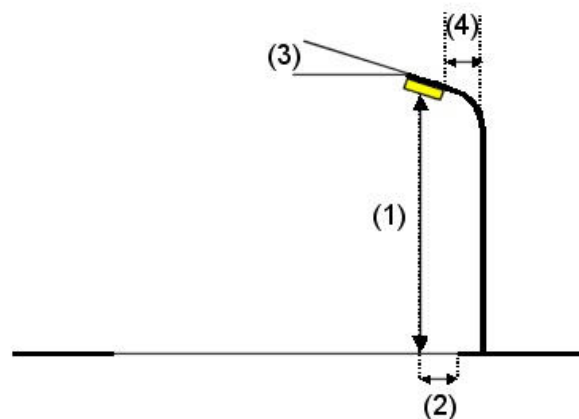
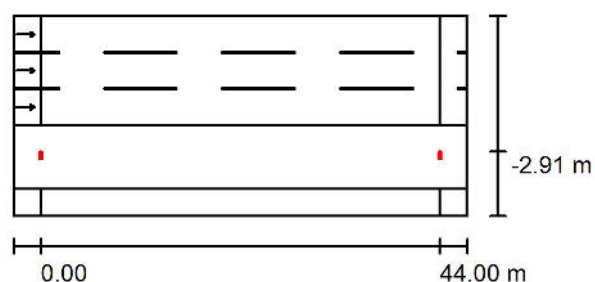


Line Engineering OÜ

Töötaja Enn Kippast  
 Telefon 5224137  
 Faks  
 e-post

## Tänav 1 / Planeerimisandmed

## Valgustite paigutused



|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Valgusti:                 | WE-EF 108-1274 VFL540-SE [S65] IP66:LED-36/36W/4K |
| Valgusvõimsus (Valgusti): | 4726 lm                                           |
| Valgusvõimsus (Lambid):   | 4536 lm                                           |
| Valgusti võimsus:         | 42.0 W                                            |
| Paigutus:                 | ühelisel all                                      |
| Põstide vahekaugus:       | 44.000 m                                          |
| Paigalduskõrgus (1):      | 10.000 m                                          |
| Valgustuspunkti kõrgus:   | 10.045 m                                          |
| Üleulatus (2):            | -3.818 m                                          |
| Kõnnite kalle (3):        | 5.0 °                                             |
| Kõnnite pikkus (4):       | 1.000 m                                           |

## Valgustugevuse suurimad väärtused

|             |             |
|-------------|-------------|
| juures 70°: | 578 cd/klm  |
| juures 80°: | 115 cd/klm  |
| juures 90°: | 6.64 cd/klm |

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

Ükski valgustugevus ei ole üle 95°.

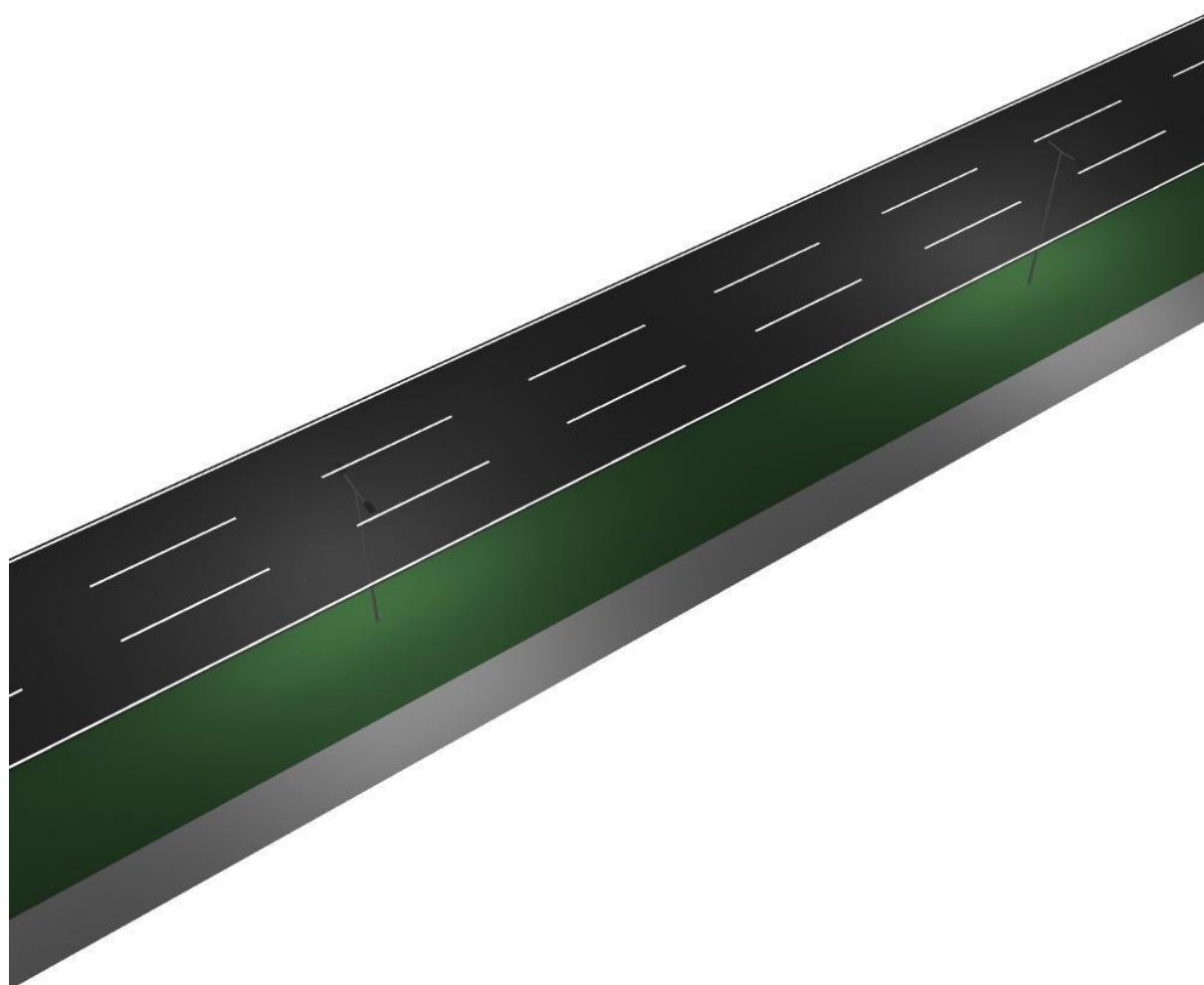
Paigutus vastab valgustugevuse klassile G2.

Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6.



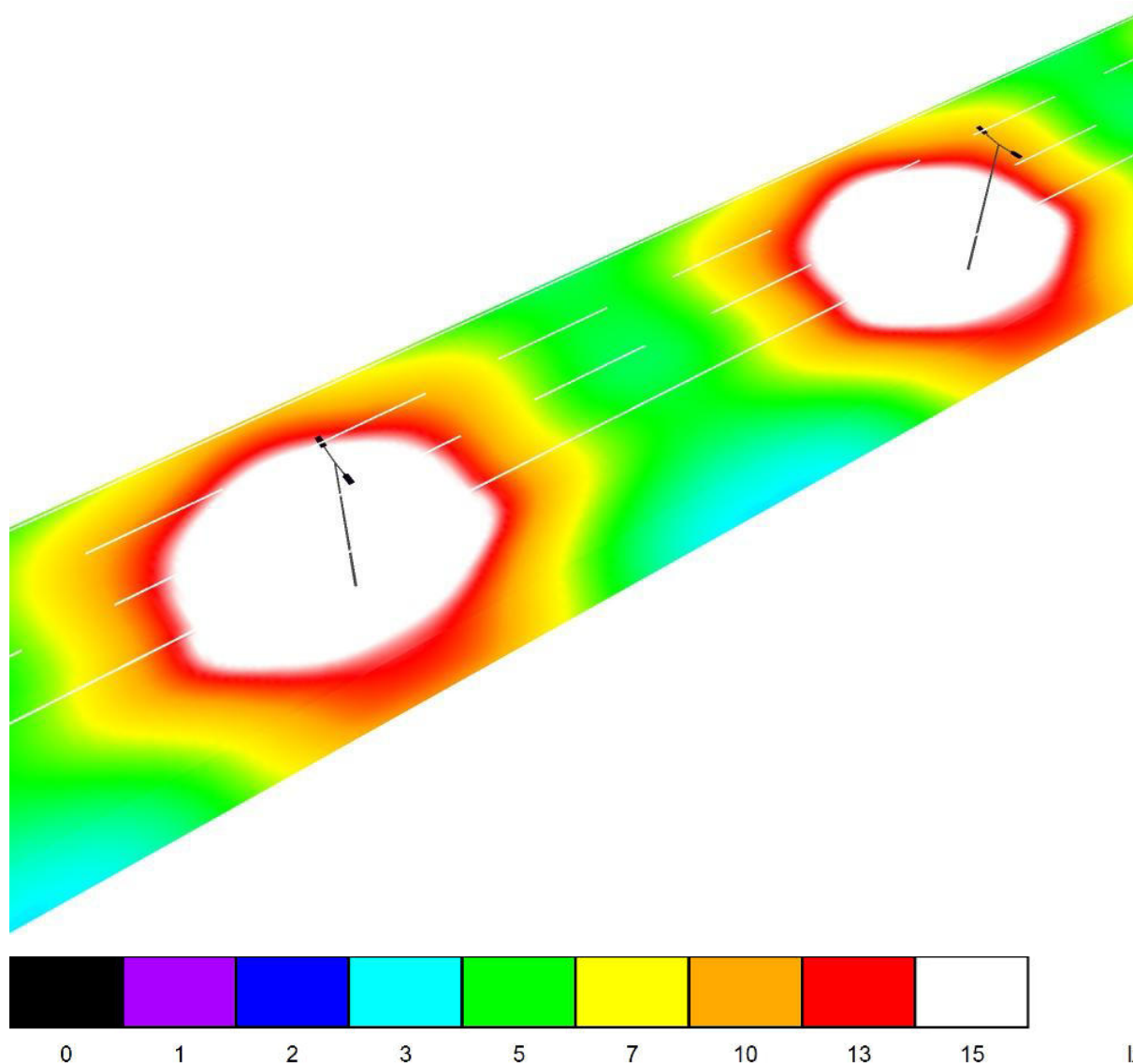
Töötaja Enn Kippast  
Telefon 5224137  
Faks  
e-post

## Tänav 1 / 3D-esitlus





## Tänav 1 / Valede värvide esitamine

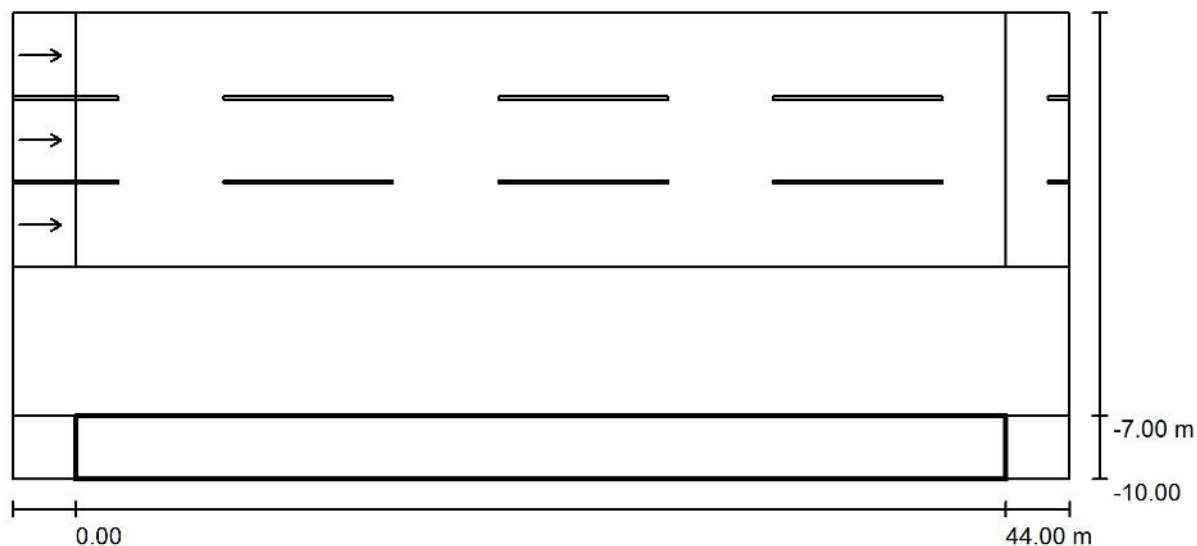




Line Engineering OÜ

Töötaja Enn Kippast  
 Telefon 5224137  
 Faks  
 e-post

## Tänav 1 / Hinnanguväli Kõnnitee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.90

Möötkava 1:358

Raster: 15 x 3 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Kõnnitee 1.

Väljavalitud valgustusklass: S4

(Kõik füüsilised nõuded on täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse käiguselt:

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

Täidetud/Ei ole täidetud:

 $E_m$  [lx]

6.54

 $\geq 5.00$  $E_{min}$  [lx]

2.90

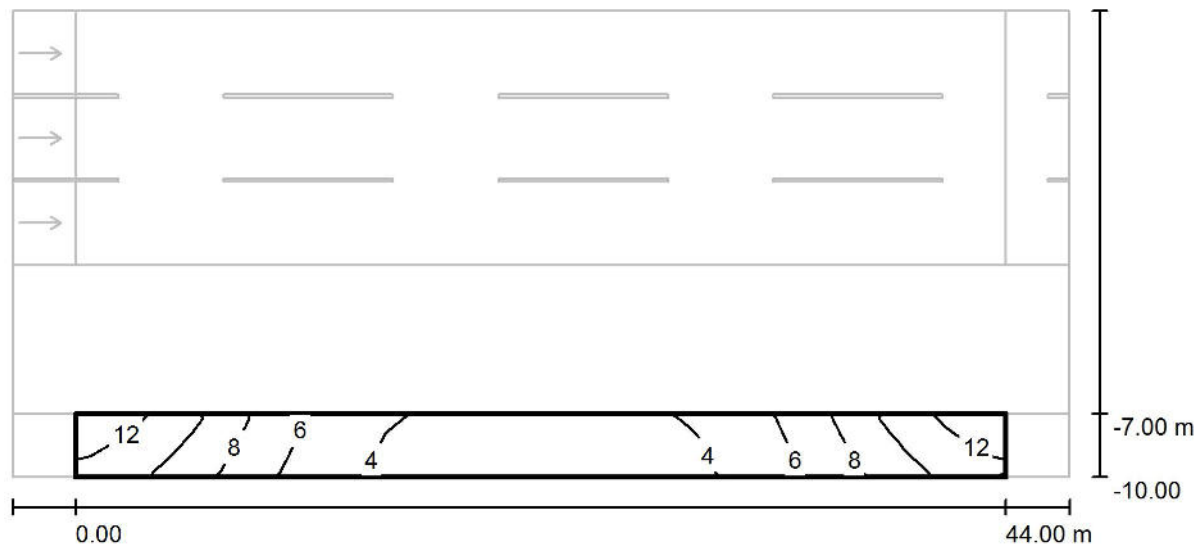
 $\geq 1.00$ 



Line Engineering OÜ

Töötaja Enn Kippast  
 Telefon 5224137  
 Faks  
 e-post

## Tänav 1 / Hinnanguväli Kõnnitee 1 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 358

Raster: 15 x 3 punkti

$E_m$  [lx]  
6.54

$E_{min}$  [lx]  
2.90

$E_{max}$  [lx]  
13

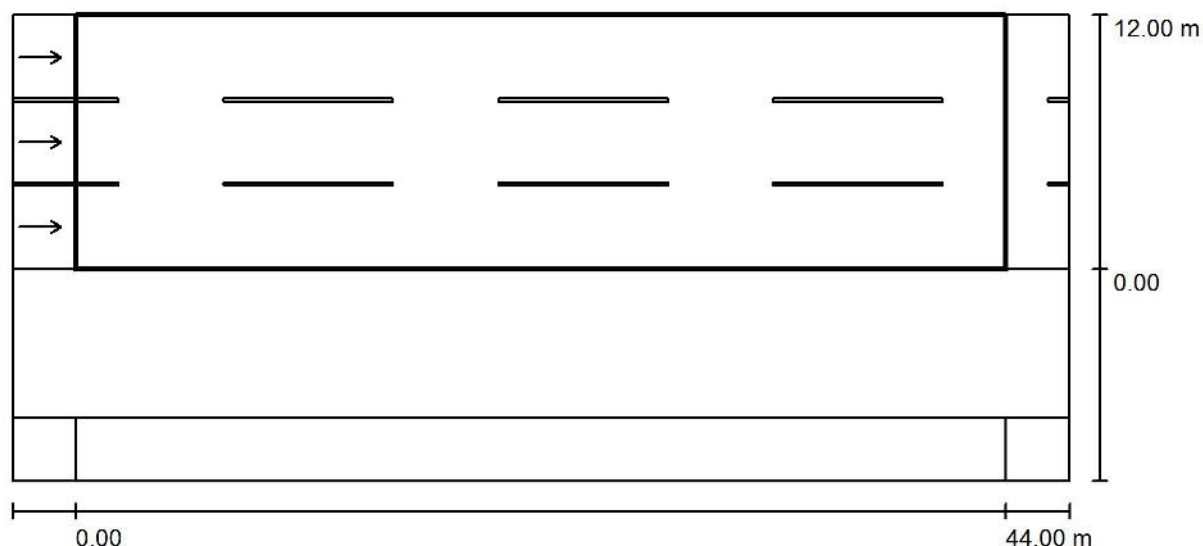
$E_{min} / E_m$   
0.443

$E_{min} / E_{max}$   
0.227





## Tänav 1 / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.90

Möötkava 1:358

Raster: 15 x 9 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Sõidutee 1.

Kate: R3, q0: 0.070

Väljavalitud valgustusklass: ME5

(Kõik füüsilised nõuded on täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

Täidetud/Ei ole täidetud:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | $\sigma_0$  | $\sigma_I$  | TI [%]    | SR          |
|----------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0.54                       | 0.46        | 0.50        | 8         | 0.74        |
| $\geq 0.50$                | $\geq 0.35$ | $\geq 0.40$ | $\leq 15$ | $\geq 0.50$ |
| ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         | ✓           |

### Juurdekuuluvad vaatilejad (3 Tükki):

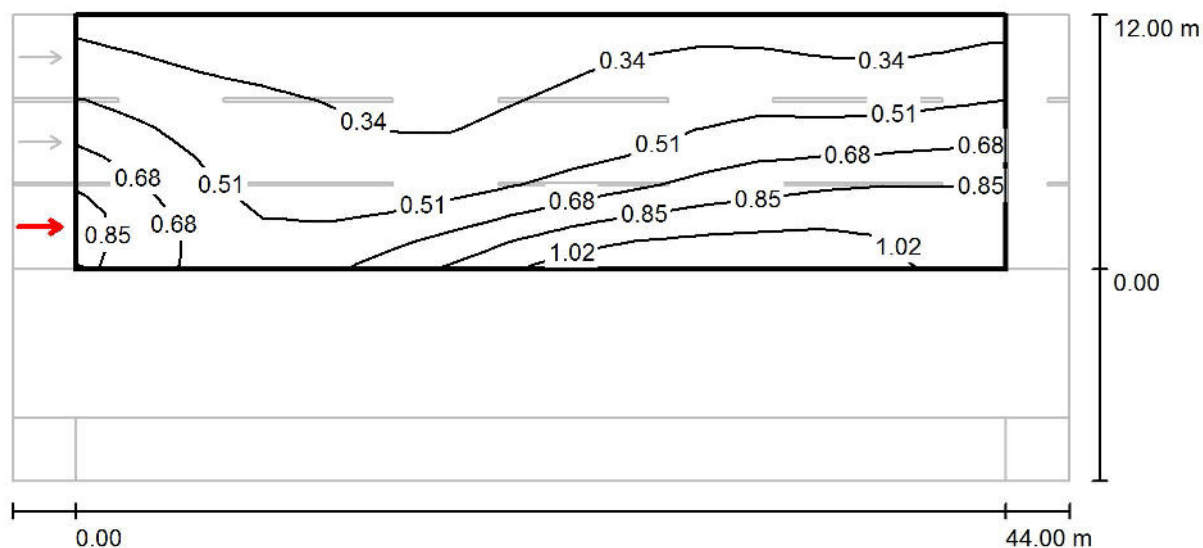
| Nr. | Vaatileja   | Asukoht [m]              | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | $\sigma_0$ | $\sigma_I$ | TI [%] |
|-----|-------------|--------------------------|----------------------------|------------|------------|--------|
| 1   | Vaatileja 1 | (-60.000, 2.000, 1.500)  | 0.54                       | 0.48       | 0.50       | 8      |
| 2   | Vaatileja 2 | (-60.000, 6.000, 1.500)  | 0.57                       | 0.47       | 0.56       | 6      |
| 3   | Vaatileja 3 | (-60.000, 10.000, 1.500) | 0.60                       | 0.46       | 0.77       | 5      |



Line Engineering OÜ

Töötaja Enn Kippast  
 Telefon 5224137  
 Faks  
 e-post

### Tänav 1 / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Vaatleja 1 / Isoliinid (L)

Väärtused Candela/m<sup>2</sup>, Mõõtkava 1 : 358

Raster: 15 x 9 punkti

Vaatleja asukoht: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Kate: R3, q0: 0.070

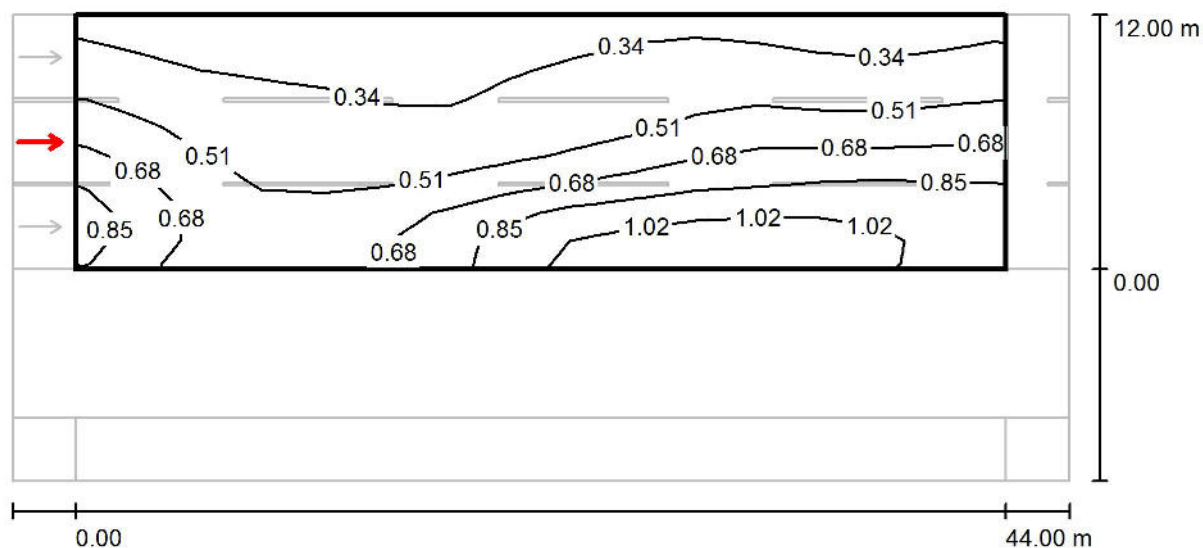
|                                               | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | □0     | □I     | TI [%] |
|-----------------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| Tegelikud väärtused arvutuse käiguselt:       | 0.54                       | 0.48   | 0.50   | 8      |
| Planeeritud väärtused vastavalt klassile ME5: | ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   |
| Täidetud/Ei täidetud:                         | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      |



Line Engineering OÜ

Töötaja Enn Kippast  
 Telefon 5224137  
 Faks  
 e-post

## Tänav 1 / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Vaatleja 2 / Isoliinid (L)

Väärtused Candela/m<sup>2</sup>, Mõõtkava 1 : 358

Raster: 15 x 9 punkti

Vaatleja asukoht: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

Kate: R3, q0: 0.070

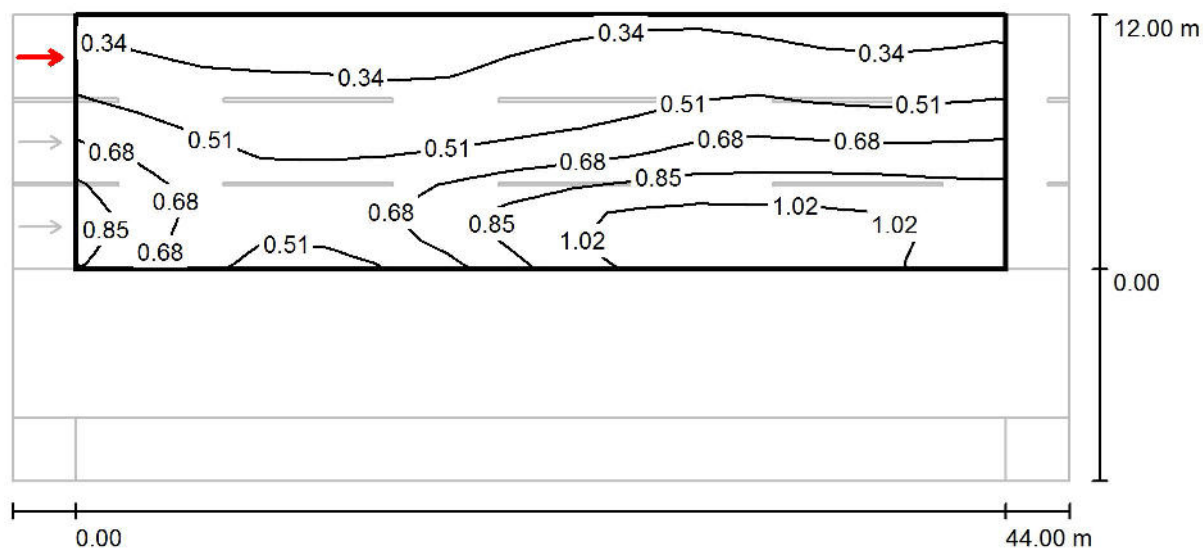
|                                               | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | $\alpha_0$  | $\alpha_l$  | TI [%]    |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Tegelikud väärtused arvutuse käiguselt:       | 0.57                       | 0.47        | 0.56        | 6         |
| Planeeritud väärtused vastavalt klassile ME5: | $\geq 0.50$                | $\geq 0.35$ | $\geq 0.40$ | $\leq 15$ |
| Täidetud/Ei täidetud:                         | ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         |



Line Engineering OÜ

Töötaja Enn Kippast  
 Telefon 5224137  
 Faks  
 e-post

### Tänav 1 / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Vaatleja 3 / Isoliinid (L)

Väärtused Candela/m<sup>2</sup>, Mõõtkava 1 : 358

Raster: 15 x 9 punkti

Vaatleja asukoht: (-60.000 m, 10.000 m, 1.500 m)

Kate: R3, q0: 0.070

|                                               | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | $\alpha_0$  | $\alpha_l$  | TI [%]    |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Tegelikud väärtused arvutuse käiguselt:       | 0.60                       | 0.46        | 0.77        | 5         |
| Planeeritud väärtused vastavalt klassile ME5: | $\geq 0.50$                | $\geq 0.35$ | $\geq 0.40$ | $\leq 15$ |
| Täidetud/Ei täidetud:                         | ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         |