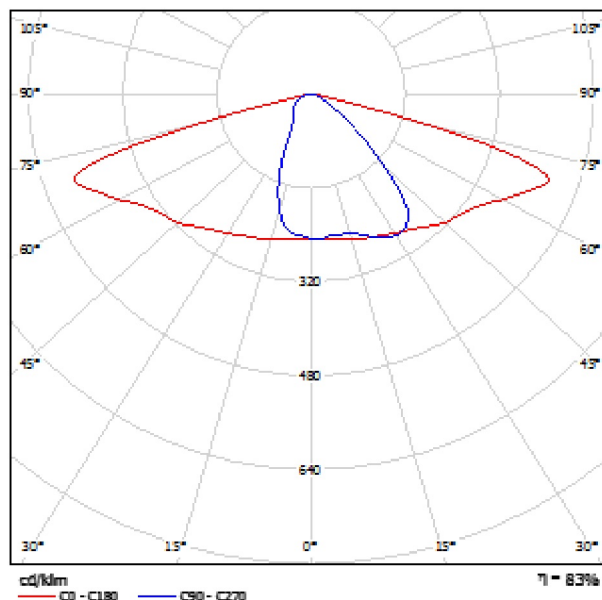


Töötleja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

PHILIPS BGP303 1xLED98-3S/740 DM / Valgustite andmetabel

Helendus 1:



Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100
 CIE Flux kood: 42 76 97 100 83

ClearWay – economical LED performance
 LED technology represents a breakthrough in lighting in many different respects. The light quality provided by LEDs, for example, has made our roads safer, while the tremendous efficacy of LEDs is helping cities reduce their energy bills.
 At Philips, we believe we can make even more roads safer, and help more municipalities achieve their goal of reducing energy consumption. That's why we have developed ClearWay – a LED road luminaire that is affordable yet does not compromise on light quality and energy efficiency

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

Töötaja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

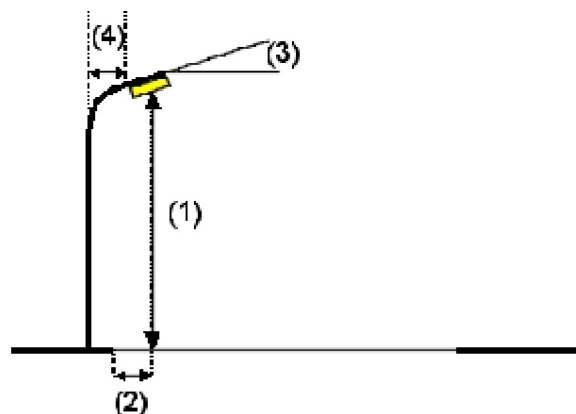
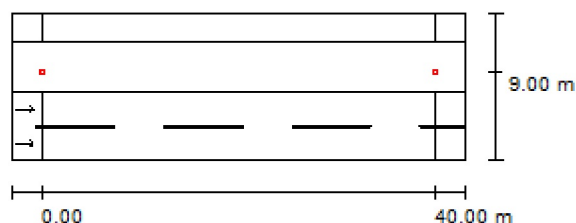
Tänav 1 / Planeerimisandmed

Tänavaprofiil

Jalgrattatee 1 (Laius: 3.000 m)
 Haljasriba 1 (Laius: 5.000 m)
 Sõidutee 1 (Laius: 7.000 m, Sõiduradade arv: 2, Kate: R3, q0: 0.070)

Säilivustegur: 0.85

Valgustite paigutused



Valgusti: PHILIPS BGP303 1xLED98-3S/740 DM
 Valgusvoog (Valgusti): 8300 lm
 Valgusvoog (Lambid): 10000 lm
 Valgusti võimsus: 81.0 W
 Paigutus: ühepoolsest ülal
 Postide vahekaugus: 40.000 m
 Paigalduskõrgus (1): 9.000 m
 Valgustuspunkti kõrgus: 8.920 m
 Üleulatus (2): -2.000 m
 Konsooli kalle (3): 0.0 °
 Konsooli pikkus (4): 2.000 m

Valgustugevuse suurimad väärtused

juures 70°: 597 cd/klm
 juures 80°: 47 cd/klm
 juures 90°: 0.00 cd/klm

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

Ükski valgustugevus ei ole üle 90°.

Paigutus vastab valgustugevuse klassile G3.

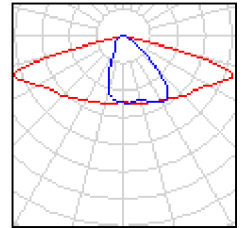
Paigutus vastab pimestusteguri klassile D.6.



Töötaja J. Kändmaa
Telefon 55612034
Faks
e-post jaan@crusta.ee

Tänav 1 / Valgustite arvu loend

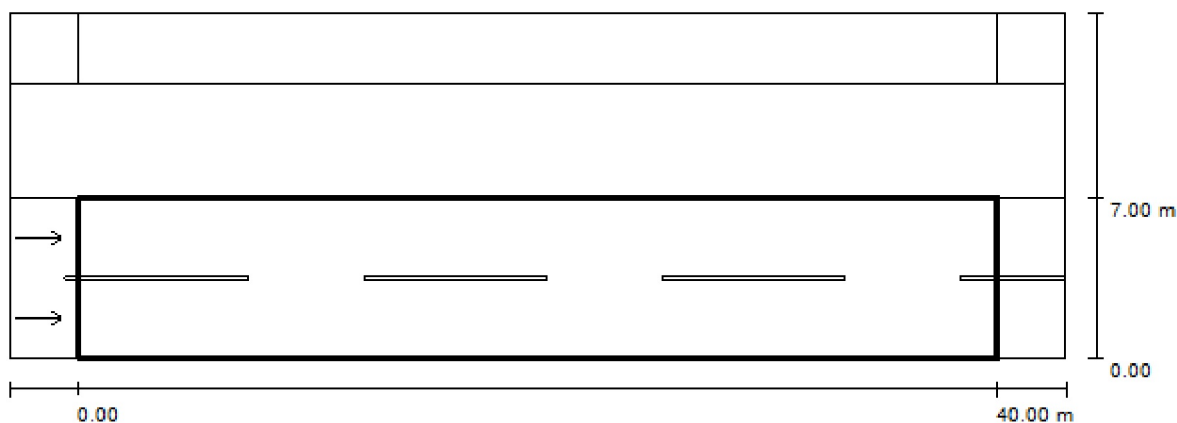
PHILIPS BGP303 1xLED98-3S/740 DM
Artikli nr.:
Valgusvoog (Valgusti): 8300 lm
Valgusvoog (Lambid): 10000 lm
Valgusti võimsus: 81.0 W
Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100
CIE Flux kood: 42 76 97 100 83
Varustatus: 1 x LED98-3S/740 (Parandustegur
1.000).





Töötaja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

Tänav 1 / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.85

Möötkava 1:329

Raster: 14 x 6 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Sõidutee 1.

Kate: R3, q0: 0.070

Väljavalitud valgustusklass: ME5

(Mitte kõik fotomeetrilised nõuded ei ole täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

Täidetud/Ei ole täidetud:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.69	0.35	0.60	16	0.71
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✗	✓

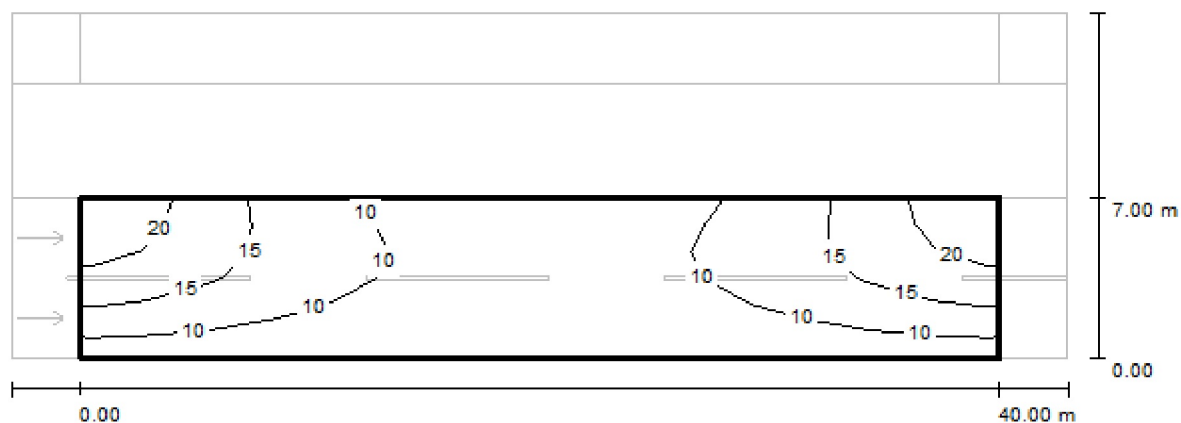
Juurdekuuluvad vaatlejad (2 Tükki):

Nr.	Vaatleja	Asukoht [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Vaatleja 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.78	0.35	0.70	7
2	Vaatleja 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.69	0.39	0.60	16



Töötleja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

Tänav 1 / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 329

Raster: 14 x 6 punkti

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
6.19

E_{max} [lx]
23

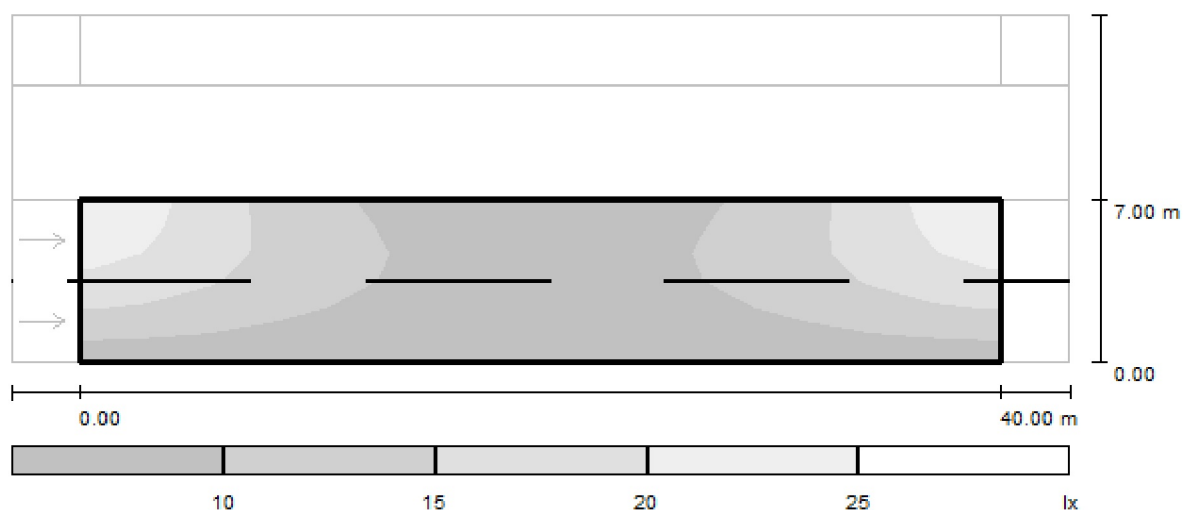
E_{min} / E_m
0.536

E_{min} / E_{max}
0.268



Töötleja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

Tänav 1 / Hinnanguväli Sõidutee 1 / Halliskaala (E)



Mõõtkava 1 : 329

Raster: 14 x 6 punkti

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
6.19

E_{max} [lx]
23

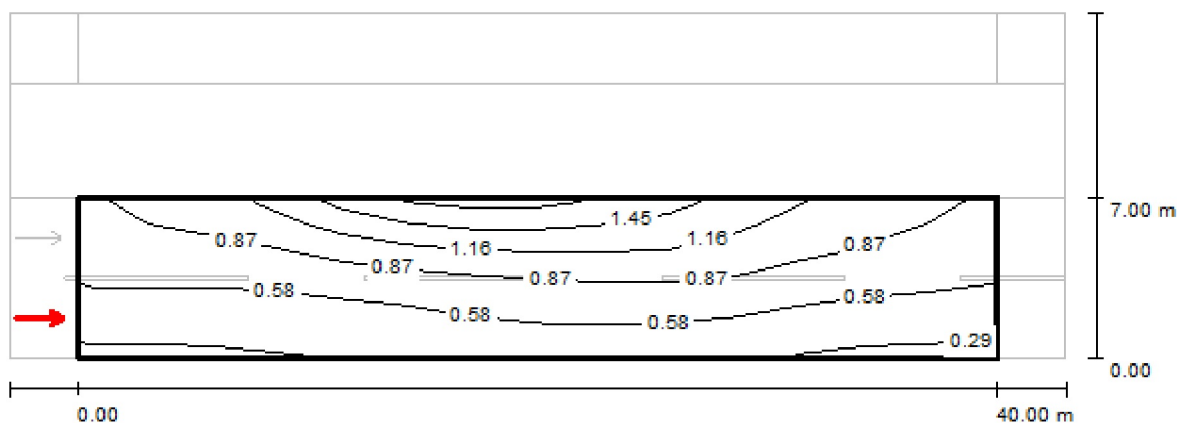
E_{min} / E_m
0.536

E_{min} / E_{max}
0.268



Töötaja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

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



Väärtused Candela/m², Mõõtkava 1 : 329

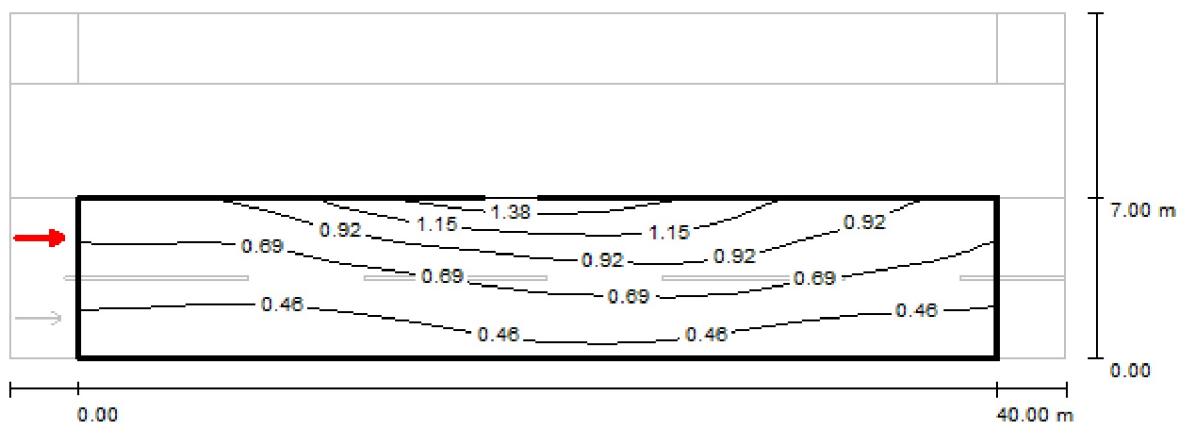
Raster: 14 x 6 punkti
 Vaatleja asukoht: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
 Kate: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:	0.78	0.35	0.70	7
Planeeritud väärtused vastavalt klassile ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Täidetud/Ei ole täidetud:	✓	✓	✓	✓



Töötleja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

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



Väärtused Candela/m², Mõõtkava 1 : 329

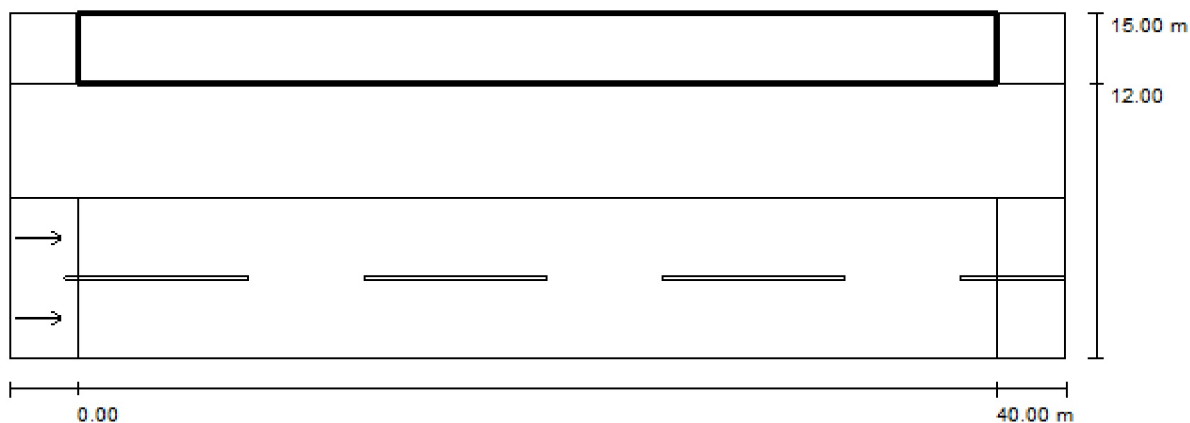
Raster: 14 x 6 punkti
 Vaatleja asukoht: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
 Kate: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:	0.69	0.39	0.60	16
Planeeritud väärtused vastavalt klassile ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Täidetud/Ei ole täidetud:	✓	✓	✓	✗



Töötaja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

Tänav 1 / Hinnanguväli Jalgrattatee 1 / Tulemuste ülevaade



Säilivustegur: 0.85

Mõõtkava 1:329

Raster: 14 x 3 punkti

Juurdekuuluvad tänavaelemendid: Jalgrattatee 1.

Väljavalitud valgustusklass: S5

(Kõik fotomeetrilised nõuded on täidetud.)

Lisa-ES-valgustusklass: ES8

(Mitte kõik fotomeetrilised nõuded ei ole täidetud.)

Tegelikud väärtused arvutuse kohaselt:

E_m [lx] E_{min} [lx] E_{min} (poolsilindril.) [lx]

3.60 0.84 0.16

Planeeritud väärtused vastavalt klassile:

≥ 3.00 ≥ 0.60 ≥ 0.75

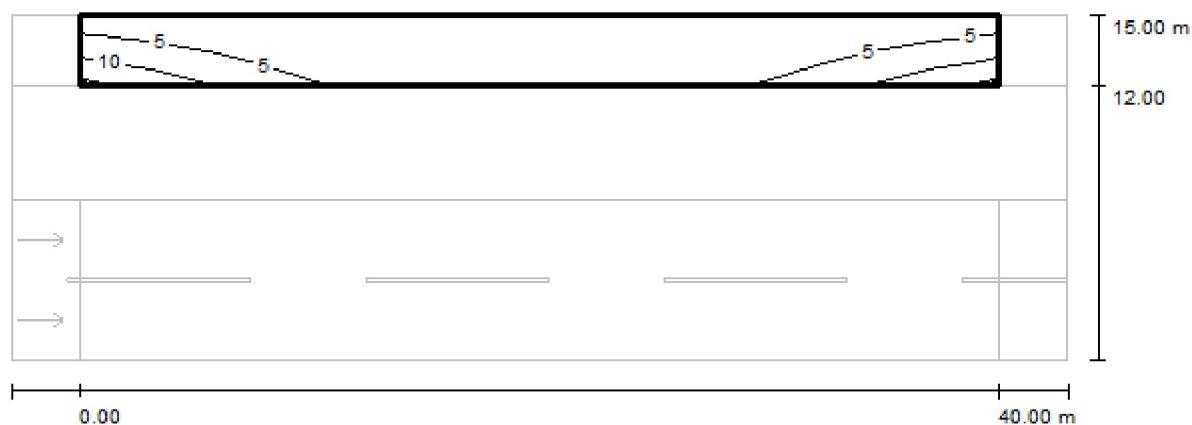
Täidetud/Ei ole täidetud:





Töötleja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

Tänav 1 / Hinnanguväli Jalgrattatee 1 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 329

Raster: 14 x 3 punkti

E_m [lx]
3.60

E_{min} [lx]
0.84

E_{max} [lx]
13

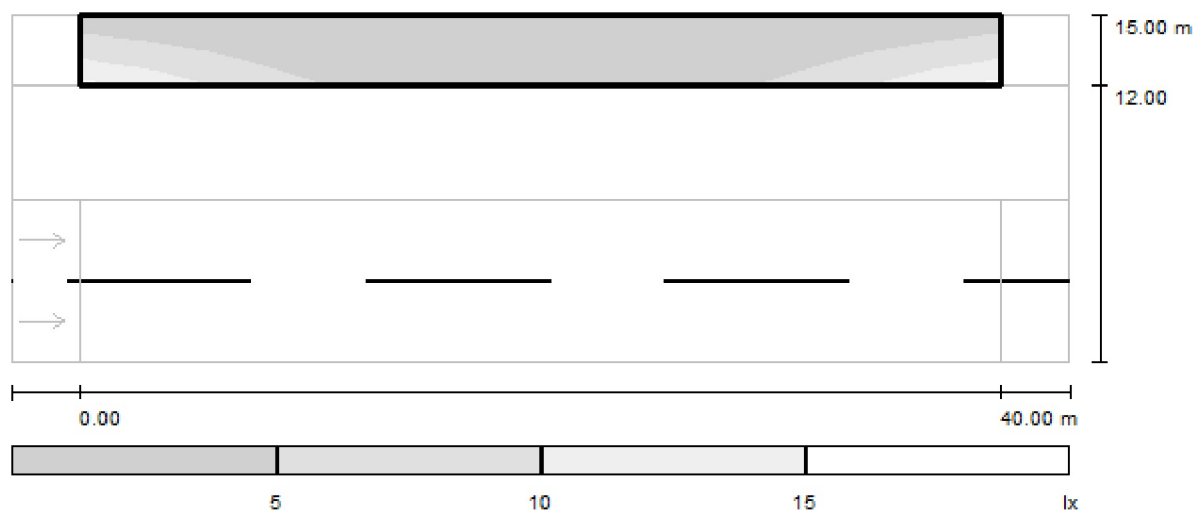
E_{min} / E_m
0.232

E_{min} / E_{max}
0.067



Töötleja J. Kändmaa
 Telefon 55612034
 Faks
 e-post jaan@crusta.ee

Tänav 1 / Hinnanguväli Jalgrattatee 1 / Halliskaala (E)



Möötkava 1 : 329

Raster: 14 x 3 punkti

E_m [lx]
3.60

E_{min} [lx]
0.84

E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.232

E_{min} / E_{max}
0.067