

Sarapuu ja Pähkli kinnistute detailplaneeringute järgse infrastruktuuri põhiprojekt

Objekt

Raasiku vald. Aruküla alevik ja
Kurgla küla

Sisu

Tiitelleht	1
Sisu	2
Kirjeldus	3
Valgustite loend	4

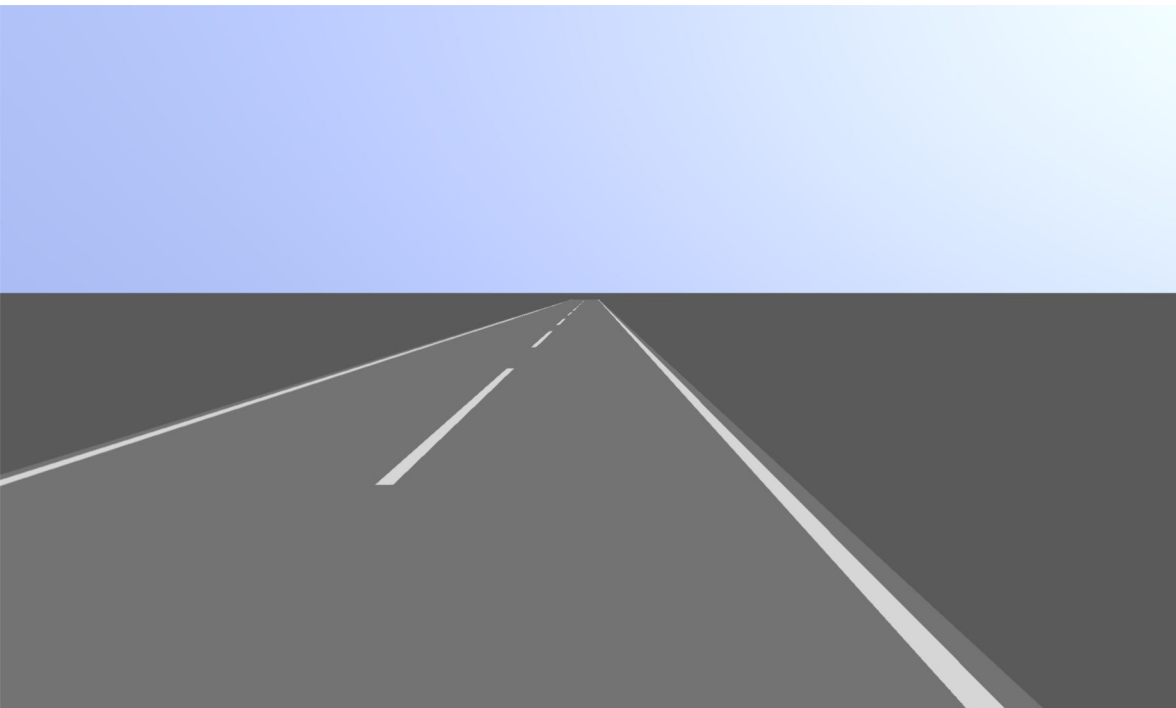
Toote andmekaardid

Philips - BGP761 T25 DPR1 /757 (1x LED94-CLO-4S @100kh)	5
---	---

Lamasaare

ÜKR 1 - Lammassaare tee

Arvutuse objektid / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1	6
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu kesktelg. / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1 / Vertikaalne valgustustihedus	8
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu kesktelg. / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1 / Vertikaalne valgustustihedus	9
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, nurkades / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1 / Vertikaalne valgustustihedus	10
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, nurkades / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1 / Vertikaalne valgustustihedus	11



Kirjeldus

VALGUSARVUTUS

Projekt: 1750
Stadium: Põhiprojekt
Sisu: Ülekäiguraja valgustuslahenduse kontrollarvutus
ÜKR 1 - Lamasaare tee ülekäik

Elektriprojekteerija

Gerd Herman Veeber

Novarc Group AS, 10226774
A.H.Tammsaare tee 92, 13423,
Tallinn, Eesti

T 57859187

gerdherman.veeber@novarc.ee

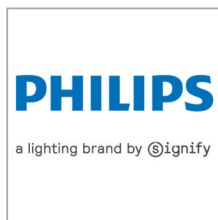
Valgustite loend

Φ_{kokku} 16652 lm	P_{kokku} 106.0 W	Valgusviljakus 157.1 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------

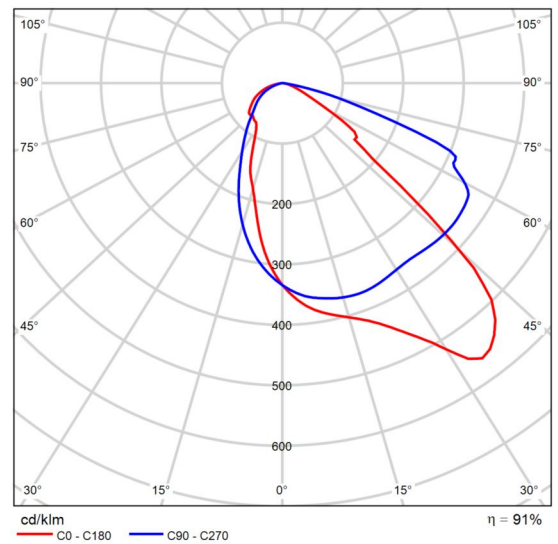
tk	Tootja	Artikli nr.	Artikli nimi	P	Φ	Valgusviljakus
2	Philips	DigiStreet Mini	BGP761 T25 DPR1 /757	53.0 W	8326 lm	157.1 lm/W

Toote andmetabel

Philips - BGP761 T25 DPR1 /757



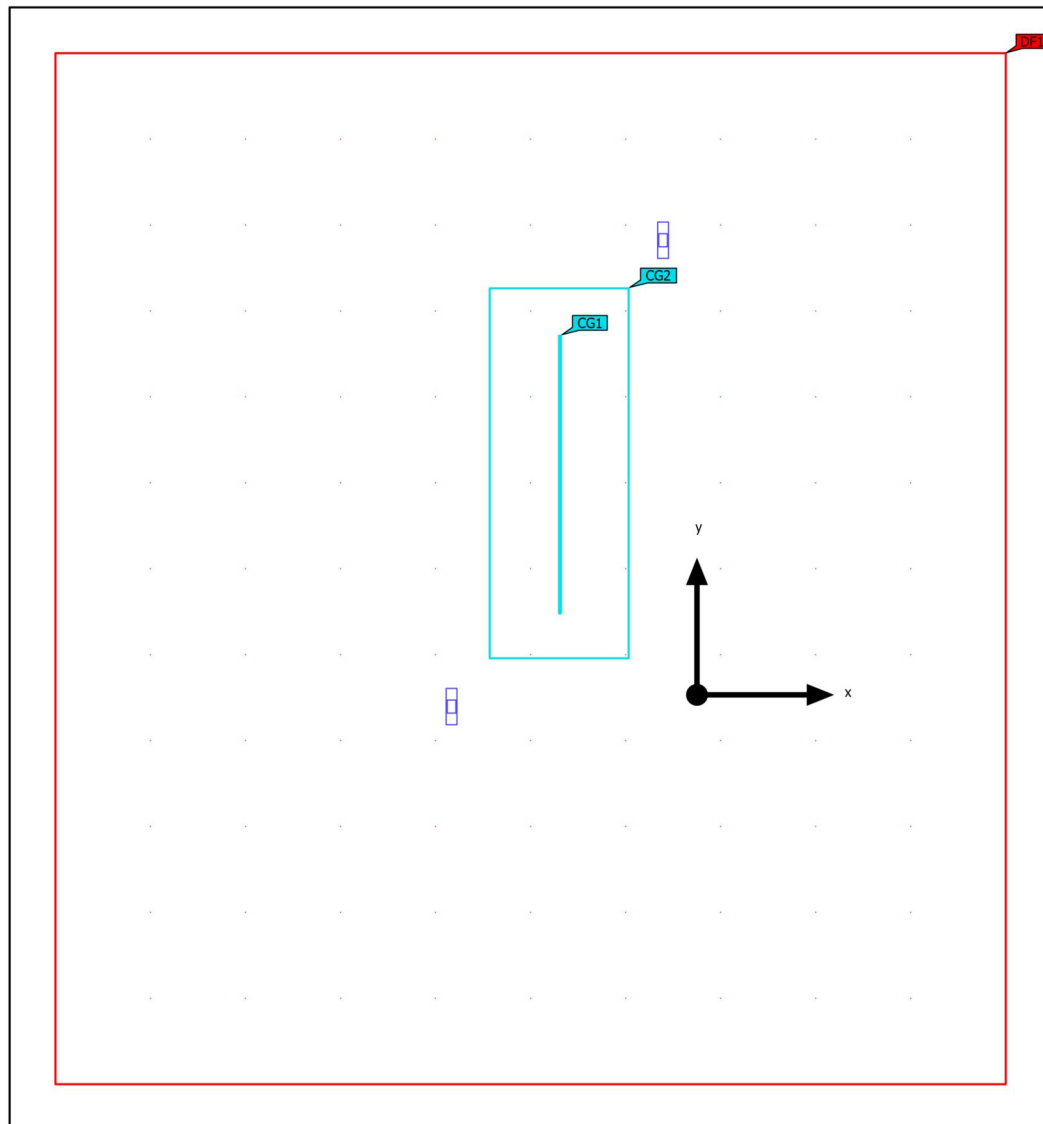
Artikli nr.	DigiStreet Mini
P	53.0 W
Φ_{Lamp}	9200 lm
Φ_{Valgusti}	8326 lm
η	90.51 %
Valgusvilkus	157.1 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70



Polaarne LDC

ÜKR 1 - Lamassaare tee (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1)

Arvutuse objektid



ÜKR 1 - Lammassaare tee (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1)

Arvutuse objektid

Arvutuspinnad

Atribuudid	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Püsttasandiline valgustustihedus 1 m kõrgusel, ülekäigu kesktelg. Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m	35.5 lx	19.7 lx	49.7 lx	0.55	0.40	CG1
Püsttasandiline valgustustihedus 1 m kõrgusel, ülekäigu kesktelg. Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m	37.0 lx	20.7 lx	51.6 lx	0.56	0.40	CG1
Püsttasandiline valgustustihedus 1 m kõrgusel, nurkades Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m	31.1 lx	4.59 lx	78.4 lx	0.15	0.059	CG2
Püsttasandiline valgustustihedus 1 m kõrgusel, nurkades Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m	31.7 lx	5.00 lx	78.0 lx	0.16	0.064	CG2

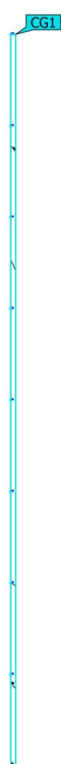
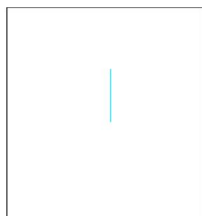
Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Juhised planeerimiseks:

Keskmine taevase päevavalguse osa 05.10.2017 kell 12:00 ((UTC+02:00) Helsingi, Kiiev, Riia, Sofia, Tallinn, Vilnius).

ÜKR 1 - Lammassaare tee (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1)

Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu kesktelg.



Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu kesktelg. Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m	35.5 lx	19.7 lx	49.7 lx	0.55	0.40	CG1

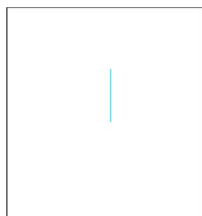
Kasutamispõhi: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Juhised planeerimiseks:

Keskmine taevas päevavalguse osa 05.10.2017 kell 12:00 ((UTC+02:00) Helsingi, Kiiev, Riia, Sofia, Tallinn, Vilnius).

ÜKR 1 - Lammassaare tee (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1)

Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu kesktelg.



Atribuudid	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu kesktelg. Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m	37.0 lx	20.7 lx	51.6 lx	0.56	0.40	CG1

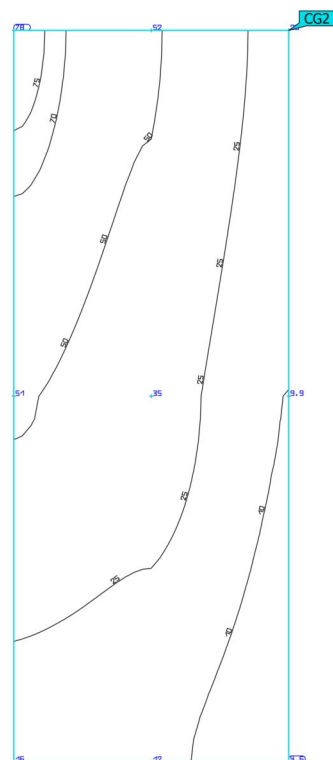
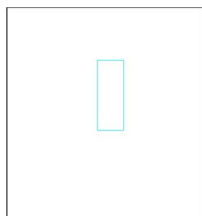
Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Juhised planeerimiseks:

Keskmine taevase päevavalguse osa 05.10.2017 kell 12:00 ((UTC+02:00) Helsingi, Kiiev, Riia, Sofia, Tallinn, Vilnius).

ÜKR 1 - Lammassaare tee (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1)

Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, nurkades



Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	U ₀ (g ₁)	g ₂	Indeks
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, nurkades Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m	31.1 lx	4.59 lx	78.4 lx	0.15	0.059	CG2

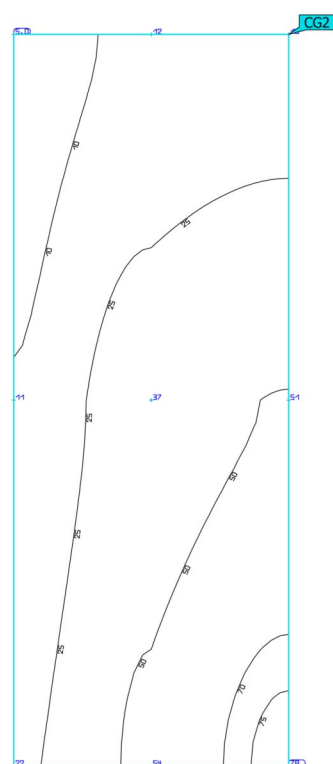
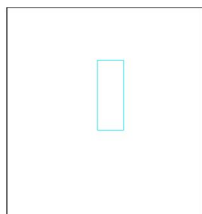
Kasutamispõhi: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Juhised planeerimiseks:

Keskmine taevase päevavalguse osa 05.10.2017 kell 12:00 ((UTC+02:00) Helsingi, Kiiev, Riia, Sofia, Tallinn, Vilnius).

ÜKR 1 - Lammassaare tee (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 1)

Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, nurkades



Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, nurkades Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m	31.7 lx	5.00 lx	78.0 lx	0.16	0.064	CG2

Kasutamiprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Juhised planeerimiseks:

Keskmine taevase päevavalguse osa 05.10.2017 kell 12:00 ((UTC+02:00) Helsingi, Kiiev, Riia, Sofia, Tallinn, Vilnius).