

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

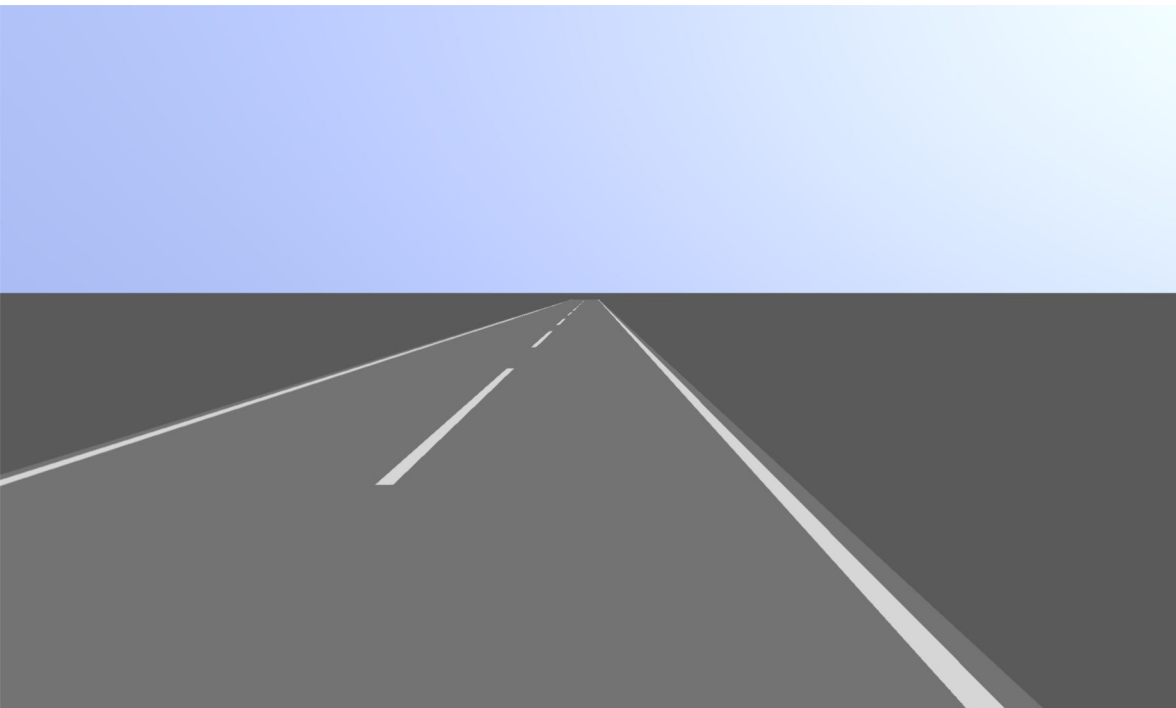
Toote andmekaadid

Philips - BGP761 T25 DPR1 /757 (1x LED119-CLO-4S @100kh)	5
----------------------------------------------------------------	---

Sarapuu-Pähkli

ÜKR 3 - Ülekäigurada Pähkli tänaval

Arvutuse objektid / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3	6
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu kesktelg. / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3 / Vertikaalne valgustustihedus	8
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu kesktelg. / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3 / Vertikaalne valgustustihedus	9
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, nurkades / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3 / Vertikaalne valgustustihedus	10
Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, nurkades / Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3 / Vertikaalne valgustustihedus	11



Kirjeldus

VALGUSARVUTUS

Projekt: 1750
Stadium: Põhiprojekt
Sisu: Ülekäiguraja valgustuslahenduse kontrollarvutus
ÜKR 3 - Ülekäigurada Pähkli tänaval

Elektriprojekteerija

Gerd Herman Veeber

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

T 57859187

gerdherman.veeber@novarc.ee

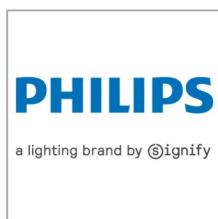
Valgustite loend

Φ_{kokku} 20606 lm	P_{kokku} 138.0 W	Valgusviljakus 149.3 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------

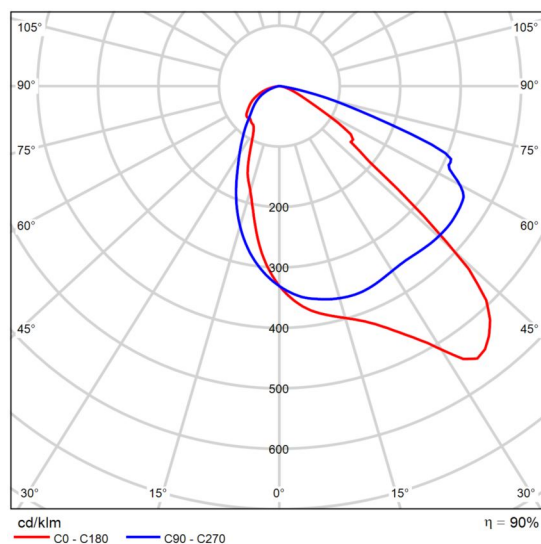
tk	Tootja	Artikli nr.	Artikli nimi	P	Φ	Valgusviljakus
2	Philips	DigiStreet Mini	BGP761 T25 DPR1 /757	69.0 W	10303 lm	149.3 lm/W

Toote andmetabel

Philips - BGP761 T25 DPR1 /757



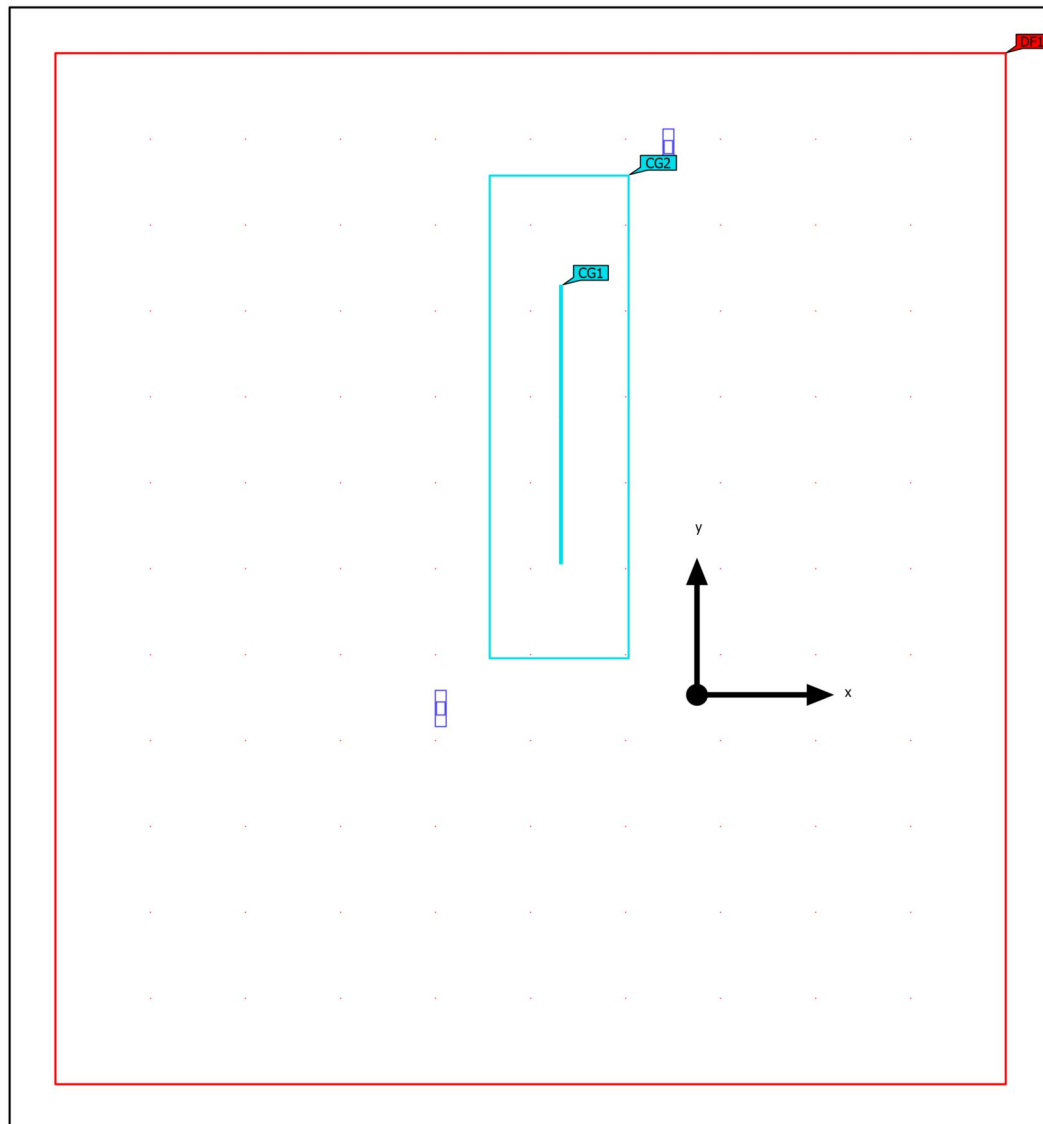
Artikli nr.	DigiStreet Mini
P	69.0 W
Φ_{Lamp}	11500 lm
Φ_{Valgusti}	10303 lm
η	89.59 %
Valgusvilkus	149.3 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70



Polaarne LDC

ÜKR 3 - Ülekäigurada Pähkli tänaval (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3)

Arvutuse objektid



ÜKR 3 - Ülekäigurada Pähkli tänaval (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3)

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	38.8 lx	15.6 lx	57.4 lx	0.40	0.27	CG1
Püsttasandiline valgustustihedus 1 m kõrgusel, ülekäigu kesktelg. Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m	41.8 lx	15.7 lx	63.2 lx	0.38	0.25	CG1
Püsttasandiline valgustustihedus 1 m kõrgusel, nurkades Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m	35.3 lx	4.05 lx	92.2 lx	0.11	0.044	CG2
Püsttasandiline valgustustihedus 1 m kõrgusel, nurkades Vertikaalne valgustustihedus Pöörlemine: 180.0°, Kõrgus: 1.000 m	36.0 lx	4.26 lx	93.7 lx	0.12	0.045	CG2

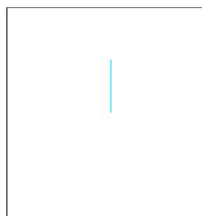
Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Juhised planeerimiseks:

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

ÜKR 3 - Ülekäigurada Pähkli tänaval (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3)

Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu keskelg.



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	38.8 lx	15.6 lx	57.4 lx	0.40	0.27	CG1

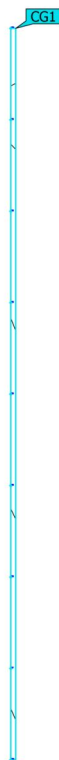
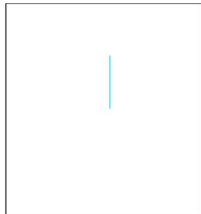
Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Juhised planeerimiseks:

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

ÜKR 3 - Ülekäigurada Pähkli tänaval (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3)

Püsttasandiline valgustustihedus 1m kõrgusel, ülekäigu keskelg.



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	41.8 lx	15.7 lx	63.2 lx	0.38	0.25	CG1

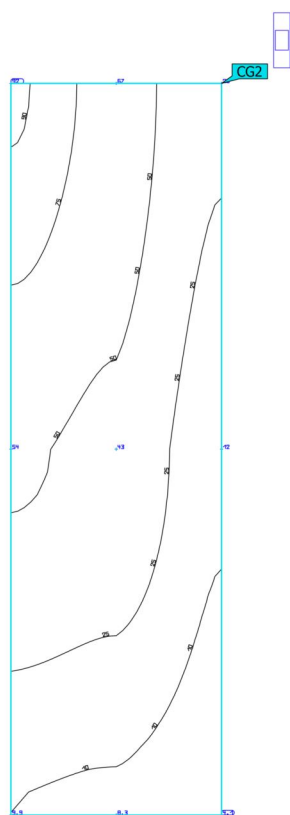
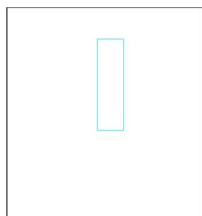
Kasutamisprofiil: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Juhised planeerimiseks:

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

ÜKR 3 - Ülekäigurada Pähkli tänaval (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3)

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: 0.0°, Kõrgus: 1.000 m	35.3 lx	4.05 lx	92.2 lx	0.11	0.044	CG2

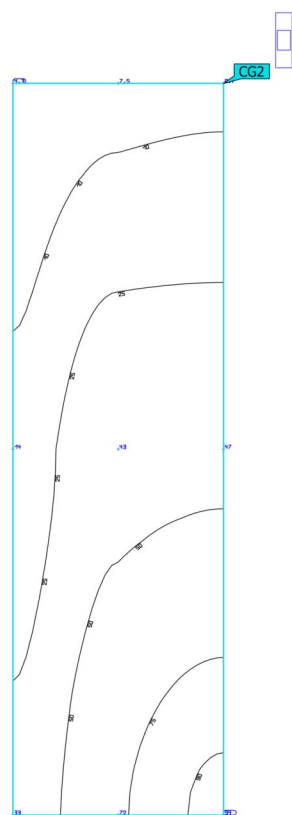
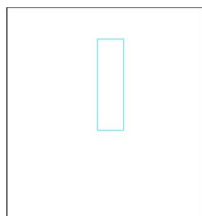
Kasutamispõhi: DIALuxi eelsäte (5.1.4 Standard (liikluspind väljas))

Juhised planeerimiseks:

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

ÜKR 3 - Ülekäigurada Pähkli tänaval (Ülekäiguraja valgustus lahendus. Tüüp 3)

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	36.0 lx	4.26 lx	93.7 lx	0.12	0.045	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).