

2601025_TP_EL-9-03_ylekaigurada-arvutus

ülekäiguraja valgustusarvutus

Objekt
11304 Aruküla-Kostivere tee,
Aruküla, Raasiku vald, Harju
maakond

Sisu

Tiitelleht	1
Sisu	2
Kontaktid	3
Kirjeldus	4
Valgustite loend	5

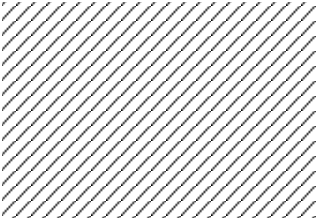
Toote andmekaardid

Philips - BGP760 LED54-4S/740 PSD-SR DPR1 (1x LED54-4S/740)	6
Philips - BGP760 LED60-4S/740 PSD-SR DPL1 (1x LED60-4S/740)	7

Territoorium 1

Valgustite asendiskeem	8
Arvutuse objektid / Valgusstseen 1	11
Arvutuspind 4 / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus	13
Arvutuspind 5 / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus	14
Arvutuspind 6 / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus	15
Arvutuspind 7 / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus	16

Kontaktid



projekteerija

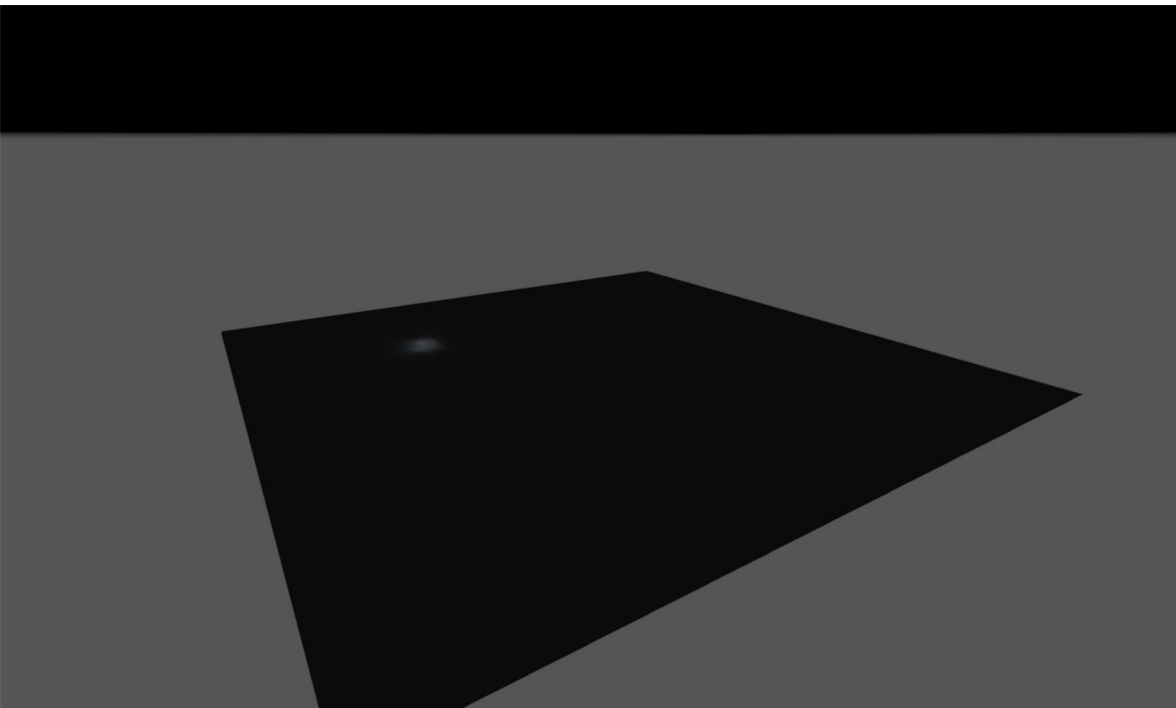
Dmitry Kondaev

Connecto Eesti AS

Tuisu 19, Kristiine, Tallinn,
Harjumaa

T 53231201

dmitry.kondaev@connecto.ee



Kirjeldus

Ülekäiguraja valgustusarvutus riigitee alal

projekteerija

Dmitry Kondaev

Connecto Eesti AS

Tuisu 19, Kristiine, Tallinn,
Harjumaa

T 53231201

dmitry.kondaev@connecto.ee

Valgustite loend

 Φ_{kokku}

10374 lm

 P_{kokku}

69.0 W

Valgusviljakus

150.3 lm/W

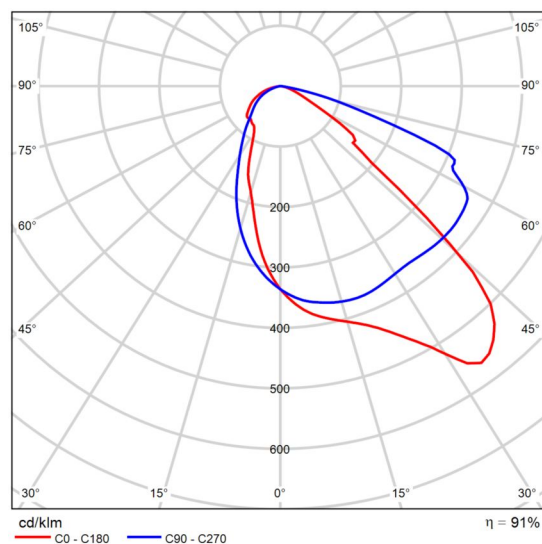
tk	Tootja	Artikli nr.	Artikli nimi	P	Φ	Valgusviljakus
1	Philips	BGP760I-311ad0a-a-99aa-4980-8e46-044d22b-c4ec7	BGP760 LED60-4S/740 PSD-SR DPL1	36.5 W	5460 lm	149.6 lm/W
1	Philips	BGP760I-d6ffbc0a-d04d-43b8-bc97-774db24-7f23c	BGP760 LED54-4S/740 PSD-SR DPR1	32.5 W	4914 lm	151.2 lm/W

Toote andmetabel

Philips - BGP760 LED54-4S/740 PSD-SR DPR1



Artikli nr.	BGP760I-d6ffbc0a-d04d-43b8-bc97-774db247f23c
P	32.5 W
Φ_{Lamp}	5400 lm
Φ_{Valgusti}	4914 lm
η	91.01 %
Valgusviljakus	151.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



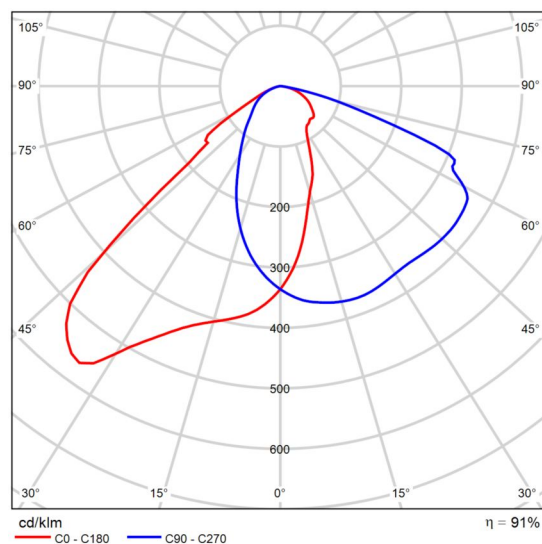
Polaarne LDC

Toote andmetabel

Philips - BGP760 LED60-4S/740 PSD-SR DPL1



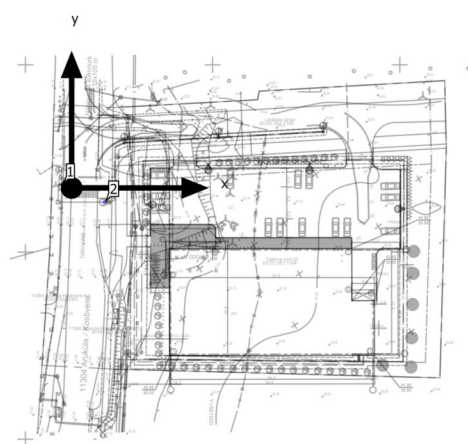
Artikli nr.	BGP760I-311ad0aa-99aa-4980-8e46-044d22bc4ec7
P	36.5 W
Φ_{Lamp}	6000 lm
Φ_{Valgusti}	5460 lm
η	91.01 %
Valgusviljakus	149.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



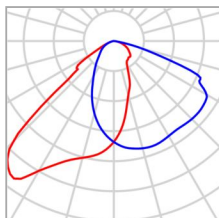
Polaarne LDC

Territoorium 1

Valgustite asendiskeem



Territoorium 1

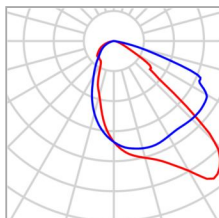
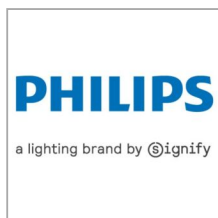
Valgustite asendiskeem

Tootja	Philips	P	36.5 W
Artikli nr.	BGP760I-311ad0aa-99aa-4980-8e46-044d22bc4ec7	Φ _{Valgusti}	5460 lm
Artikli nimi	BGP760 LED60-4S/740 PSD-SR DPL1		
Varustatus	1x LED60-4S/740		

Üksikud valgustid

X	Y	Paigalduskõrgus	Valgusti
-2.314 m	0.883 m	8.100 m	1

Territoorium 1

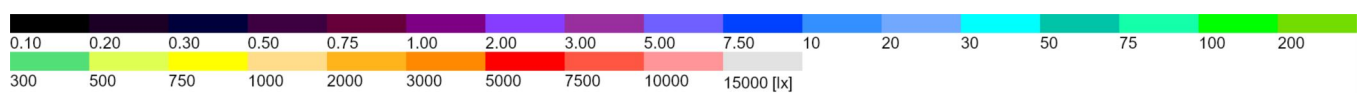
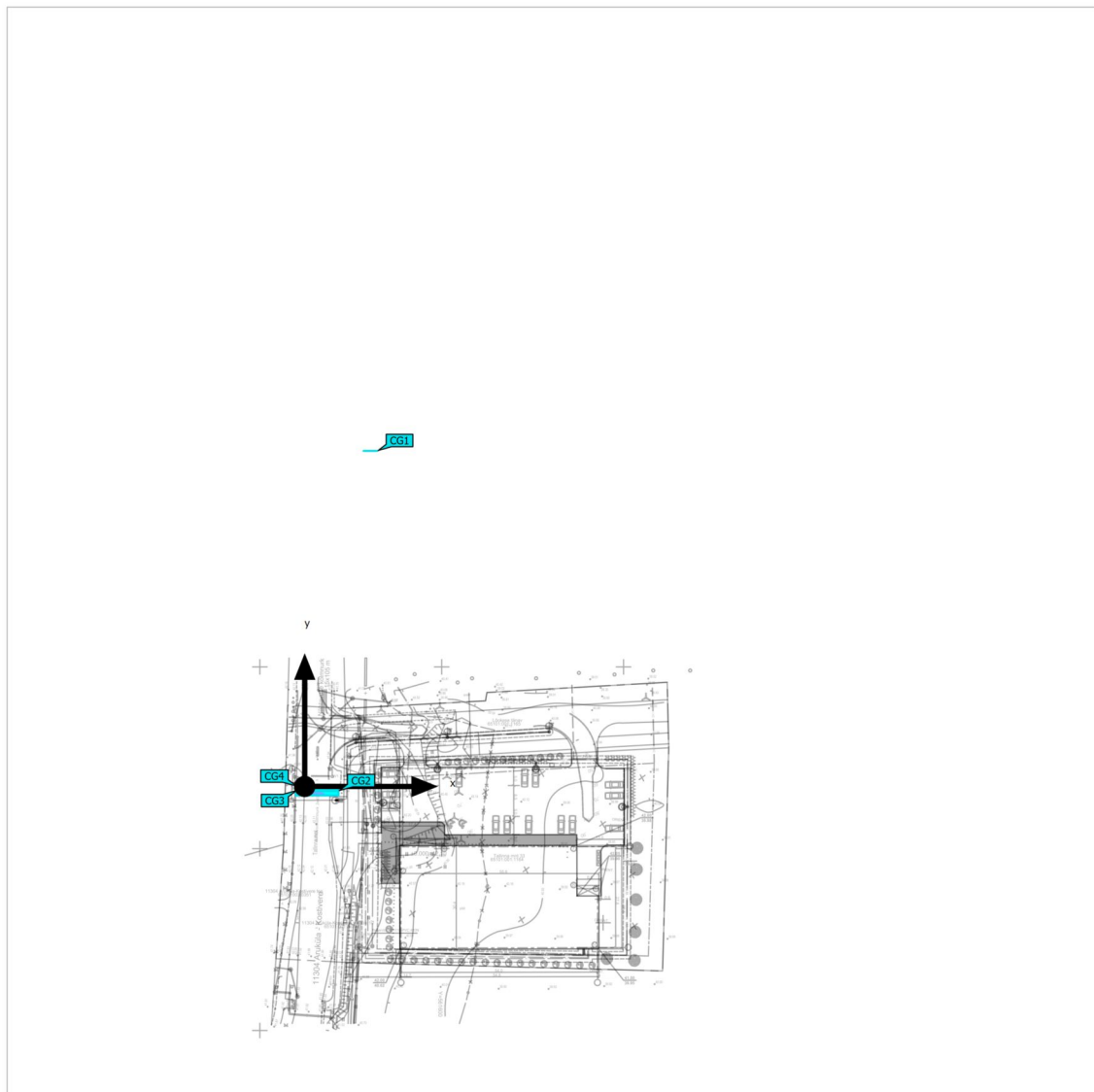
Valgustite asendiskeem

Tootja	Philips	P	32.5 W
Artikli nr.	BGP760I-d6ffbc0a-d04d-43b8-bc97-774db247f23c	Φ _{Valgusti}	4914 lm
Artikli nimi	BGP760 LED54-4S/740 PSD-SR DPR1		
Varustatus	1x LED54-4S/740		

Üksikud valgustid

X	Y	Paigalduskõrgus	Valgusti
8.768 m	-3.782 m	8.100 m	2

Territoorium 1 (Valgussteen 1)

Arvutuse objektid

Territoorium 1 (Valgustseen 1)

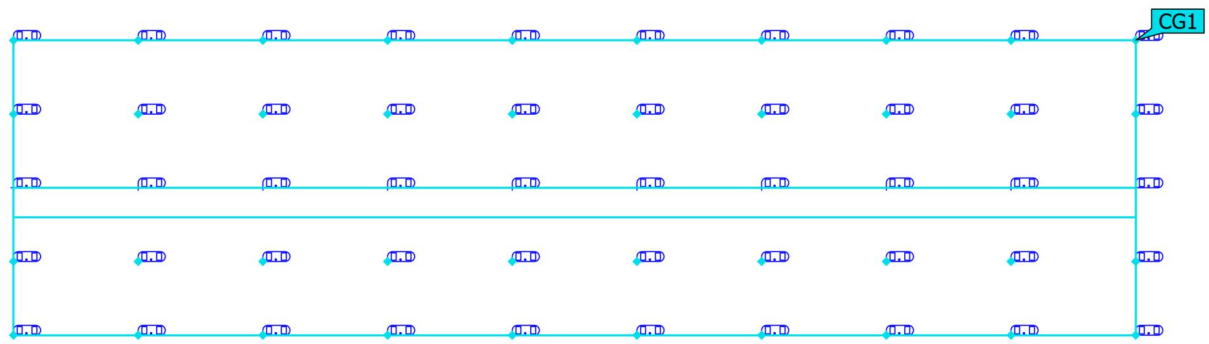
Arvutuse objektid

Arvutuspinnad

Atribuudid	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Arvutuspind 4 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG1
Arvutuspind 5 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 1.000 m	9.02 lx	4.52 lx	14.3 lx	0.50	0.32	CG2
Arvutuspind 6 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 1.000 m	4.06 lx	1.38 lx	7.48 lx	0.34	0.18	CG3
Arvutuspind 7 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 1.000 m	31.6 lx	20.4 lx	40.7 lx	0.65	0.50	CG4

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

Territoorium 1 (Valgustseen 1)

Arvutuspind 4

Atribuudid	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Arvutuspind 4 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG1

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

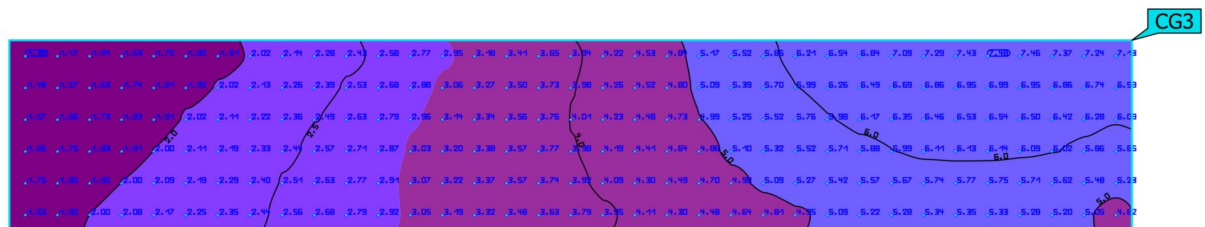
Territoorium 1 (Valgustseen 1)

Arvutuspind 5

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Arvutuspind 5	9.02 lx	4.52 lx	14.3 lx	0.50	0.32	CG2
Ristine valgustustihedus						
Kõrgus: 1.000 m						

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

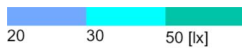
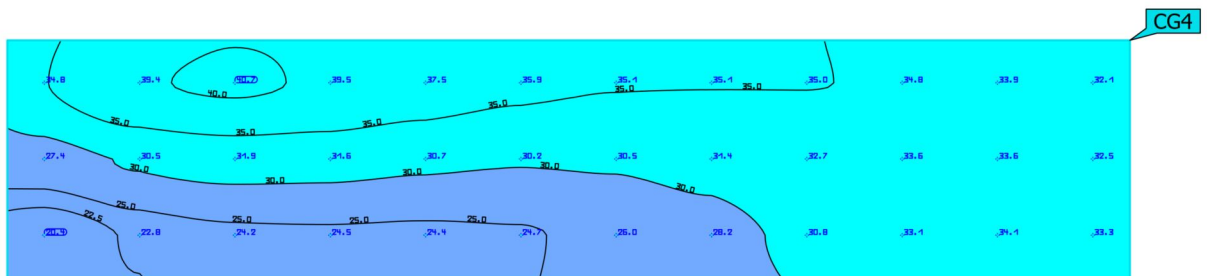
Territoorium 1 (Valgustseen 1)

Arvutuspind 6

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Arvutuspind 6 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 1.000 m	4.06 lx	1.38 lx	7.48 lx	0.34	0.18	CG3

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

Territoorium 1 (Valgustusseen 1)

Arvutuspind 7

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Arvutuspind 7	31.6 lx	20.4 lx	40.7 lx	0.65	0.50	CG4
Ristine valgustustihedus						
Kõrgus: 1.000 m						

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