

Kambja valla piirkonnas tänavavalgustuse rekonstrueerimine

Valgusarvutused_Kooli territoorium

Sisu

Tiitelleht	1
Sisu	2
Kontaktid	3

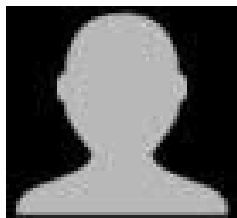
Toote andmekaardid

Vizulo - Micro Martin 15 W 8 LED (1x 8 LED MOD AA)	4
Vizulo - Micro Martin 30 W 16 LED (1x 16 LED MOD AA)	5
Vizulo - Stork Little Brother 150 W 64 LED (1x 64 LED MOD AB)	6

Kooli territoorium

Valgustite asendiskeem	7
Valgustite loend	14
Arvutuse objektid / Valgusstseen 1	15
Koolimaja kõnniteed ja parkla / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus	17
Korvpalliplats / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus	18
Staadion / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus	19

Kontaktid



Tormi Metspalu

OÜ Projektlahendused
Suurekivi põik 3, Peetri alevik
75312

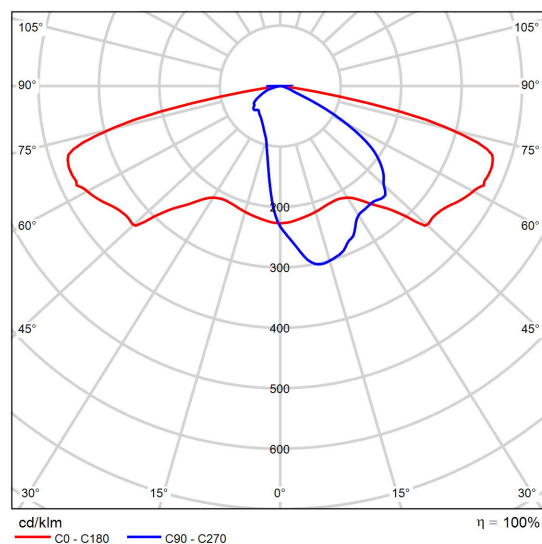
info@pln.ee

Toote andmetabel

Vizulo - Micro Martin 15 W 8 LED



Artikli nr.	6000027523 MRUE 015 730 L22 AA008
P	15.0 W
Φ_{Lamp}	1882 lm
Φ_{Valgusti}	1882 lm
η	100.00 %
Valgusviljakus	125.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



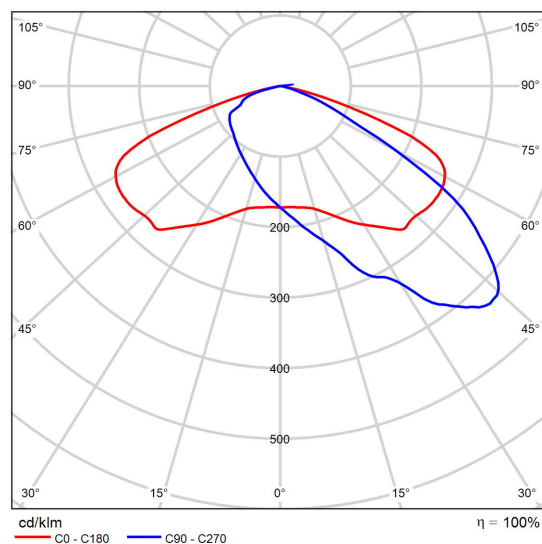
Polaarne LDC

Toote andmetabel

Vizulo - Micro Martin 30 W 16 LED



Artikli nr.	6000058671 MRUE 030 730 L41 AA016
P	30.0 W
Φ_{Lamp}	4342 lm
Φ_{Valgusti}	4342 lm
η	100.01 %
Valgusviljakus	144.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



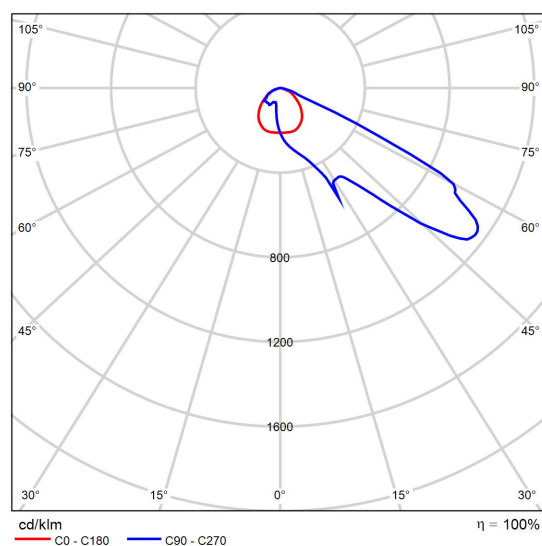
Polaarne LDC

Toote andmetabel

Vizulo - Stork Little Brother 150 W 64 LED



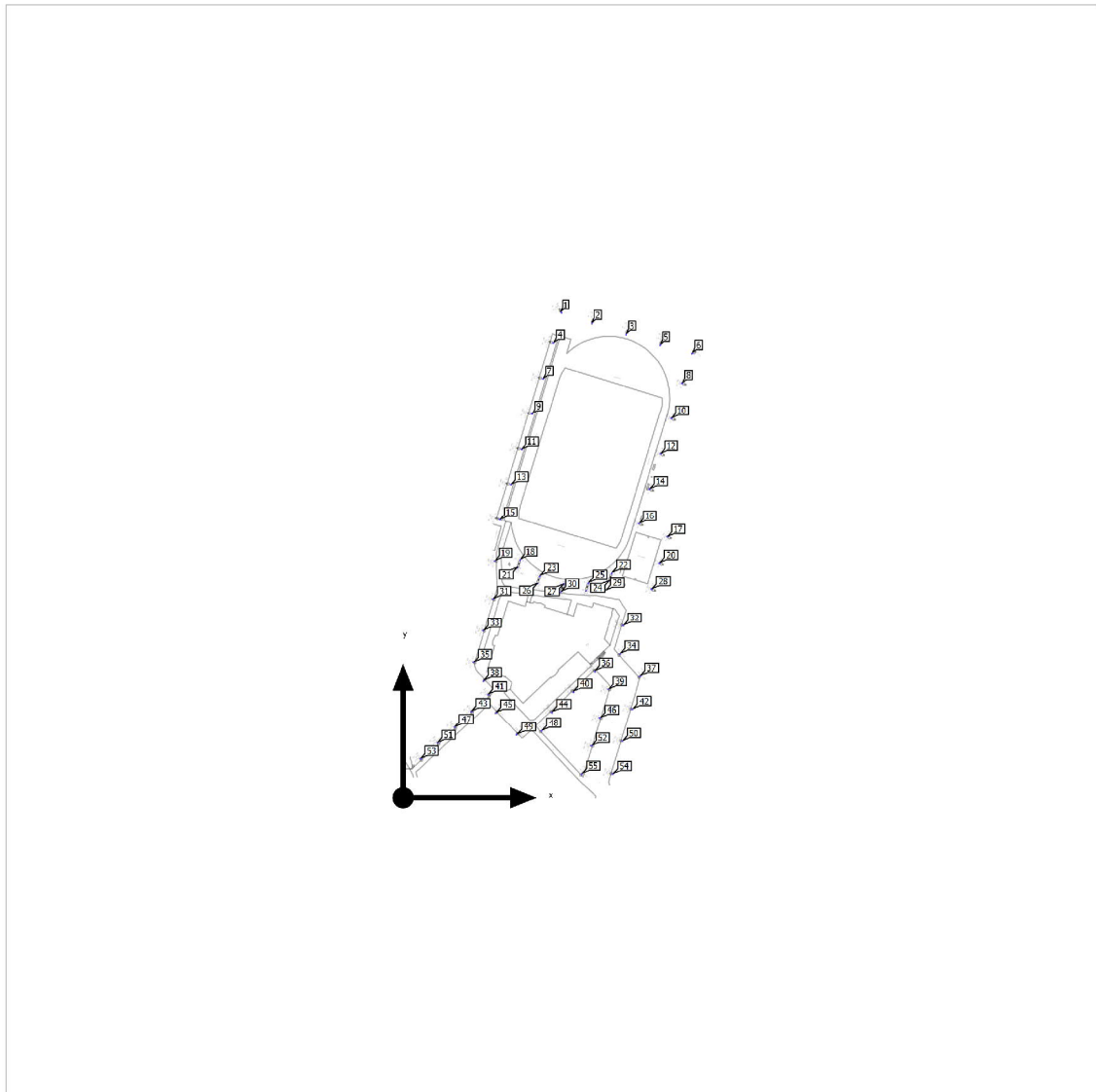
Artikli nr.	6000201468 SRLE 150 740 L88 AB064
P	150.0 W
Φ_{Lamp}	21606 lm
Φ_{Valgusti}	21607 lm
η	100.00 %
Valgusviljakus	144.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polaarne LDC

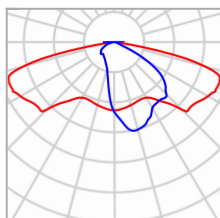
Kooli territoorium

Valgustite asendiskeem



Kooli territoorium

Valgustite asendiskeem



Tootja	Vizulo	P	15.0 W
Artikli nr.	6000027523 MRUE 015 730 L22 AA008	ΦValgusti	1882 lm
Artikli nimi	Micro Martin 15 W 8 LED		
Varustatus	1x 8 LED MOD AA		

Üksikud valgustid

X	Y	Paigalduskõrgu s	Valgusti
62.187 m	159.797 m	6.000 m	19
60.625 m	134.159 m	6.000 m	31
148.691 m	116.034 m	6.000 m	32
54.136 m	112.701 m	6.000 m	33
47.691 m	91.336 m	6.000 m	35
129.713 m	85.277 m	6.000 m	36
54.355 m	78.947 m	6.000 m	38
115.141 m	71.530 m	6.000 m	40
57.624 m	69.680 m	6.000 m	41
46.251 m	58.341 m	6.000 m	43
100.568 m	57.819 m	6.000 m	44
34.805 m	47.543 m	6.000 m	47
93.716 m	45.133 m	6.000 m	48

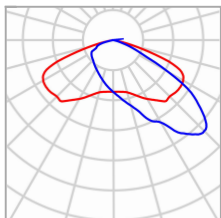
Kooli territoorium

Valgustite asendiskeem

X	Y	Paigalduskõrgus	Valgusti
23.350 m	36.805 m	6.000 m	51
11.811 m	26.020 m	6.000 m	53
120.904 m	15.937 m	6.000 m	55

Kooli territoorium

Valgustite asendiskeem



Tootja	Vizulo	P	30.0 W
Artikli nr.	6000058671 MRUE 030 730 L41 AA016	ΦValgusti	4342 lm
Artikli nimi	Micro Martin 30 W 16 LED		
Varustatus	1x 16 LED MOD AA		

Üksikud valgustid

X	Y	Paigalduskõrgu s	Valgusti
77.478 m	155.556 m	8.000 m	21
139.496 m	146.547 m	8.000 m	24
90.910 m	144.687 m	8.000 m	26
123.720 m	139.809 m	8.000 m	29
106.714 m	139.060 m	8.000 m	30
146.628 m	96.810 m	6.000 m	34
160.204 m	81.946 m	6.000 m	37
138.781 m	73.398 m	6.000 m	39
154.856 m	60.009 m	6.000 m	42
62.711 m	57.598 m	6.000 m	45
132.971 m	54.067 m	6.000 m	46
76.796 m	42.566 m	6.000 m	49
148.234 m	38.184 m	6.000 m	50

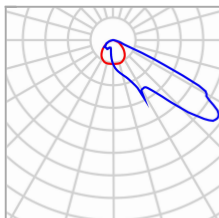
Kooli territoorium

Valgustite asendiskeem

X	Y	Paigalduskõrgus	Valgusti
127.222 m	35.005 m	6.000 m	52
141.615 m	15.998 m	6.000 m	54

Kooli territoorium

Valgustite asendiskeem



Tootja	Vizulo	P	150.0 W
Artikli nr.	6000201468 SRLE 150 740 L88 AB064	ΦValgusti	21607 lm
Artikli nimi	Stork Little Brother 150 W 64 LED		
Varustatus	1x 64 LED MOD AB		

Üksikud valgustid

X	Y	Paigalduskõrgu s	Valgusti
106.995 m	327.680 m	8.000 m	1
127.688 m	320.424 m	8.000 m	2
150.835 m	313.127 m	8.000 m	3
101.613 m	307.426 m	8.000 m	4
173.896 m	305.969 m	8.000 m	5
195.500 m	300.300 m	8.000 m	6
94.611 m	283.390 m	8.000 m	7
188.668 m	280.552 m	8.000 m	8
87.215 m	259.675 m	8.000 m	9
181.395 m	256.599 m	8.000 m	10
80.073 m	235.590 m	8.000 m	11
174.058 m	232.653 m	8.000 m	12
72.920 m	211.808 m	8.000 m	13

Kooli territoorium

Valgustite asendiskeem

X	Y	Paigalduskõrgus	Valgusti
166.719 m	208.852 m	8.000 m	14
65.526 m	187.873 m	8.000 m	15
159.531 m	185.148 m	8.000 m	16
178.637 m	176.144 m	8.000 m	17
79.210 m	160.528 m	8.000 m	18
173.335 m	158.416 m	8.000 m	20
141.210 m	151.653 m	8.000 m	22
92.534 m	149.629 m	8.000 m	23
125.418 m	144.966 m	8.000 m	25
108.595 m	144.208 m	8.000 m	27
168.035 m	140.921 m	8.000 m	28

Kooli territoorium

Valgustite loend Φ_{kokku}

613810 lm

 P_{kokku}

4290.0 W

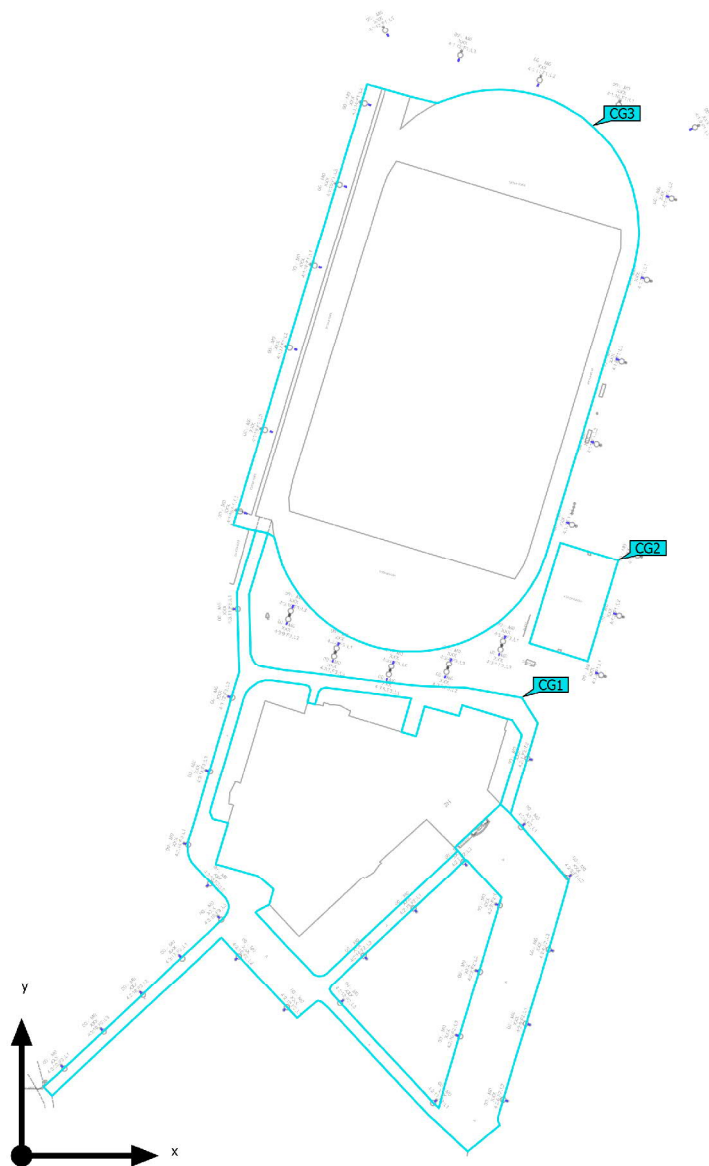
Valgusviljakus

143.1 lm/W

tk	Tootja	Artikli nr.	Artikli nimi	P	Φ	Valgusviljakus
16	Vizulo	60000275 23 MRUE 015 730 L22 AA008	Micro Martin 15 W 8 LED	15.0 W	1882 lm	125.5 lm/W
15	Vizulo	60000586 71 MRUE 030 730 L41 AA016	Micro Martin 30 W 16 LED	30.0 W	4342 lm	144.7 lm/W
24	Vizulo	60002014 68 SRLE 150 740 L88 AB064	Stork Little Brother 150 W 64 LED	150.0 W	21607 lm	144.0 lm/W

Kooli territoorium (Valgustusseen 1)

Arvutuse objektid



Kooli territoorium (Valgustseen 1)

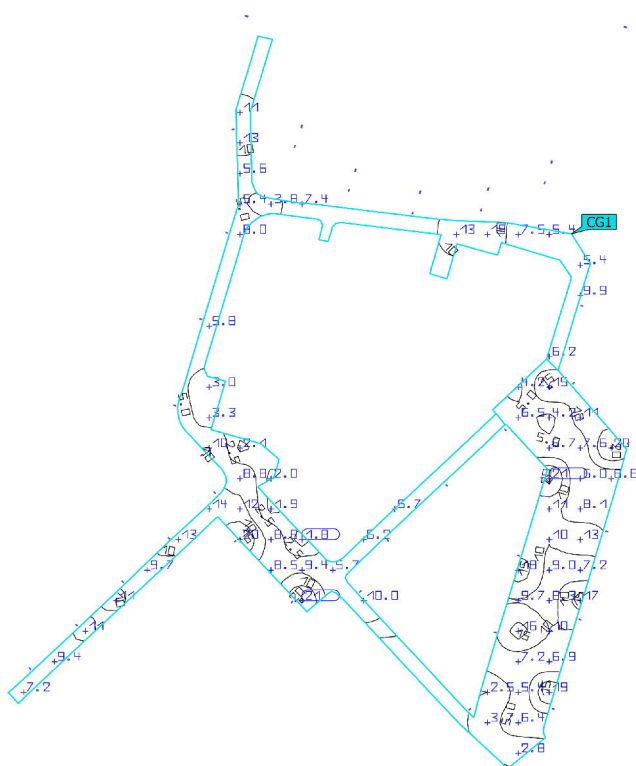
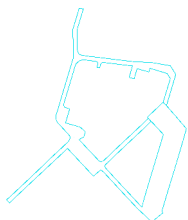
Arvutuse objektid

Arvutuspinnad

Atribuudid	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Koolimaja kõnniteed ja parkla Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	9.05 lx	1.78 lx	21.0 lx	0.20	0.085	CG1
Korvpalliplats Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	36.8 lx	12.8 lx	92.5 lx	0.35	0.14	CG2
Staadion Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	16.7 lx	0.35 lx	95.7 lx	0.021	0.004	CG3

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

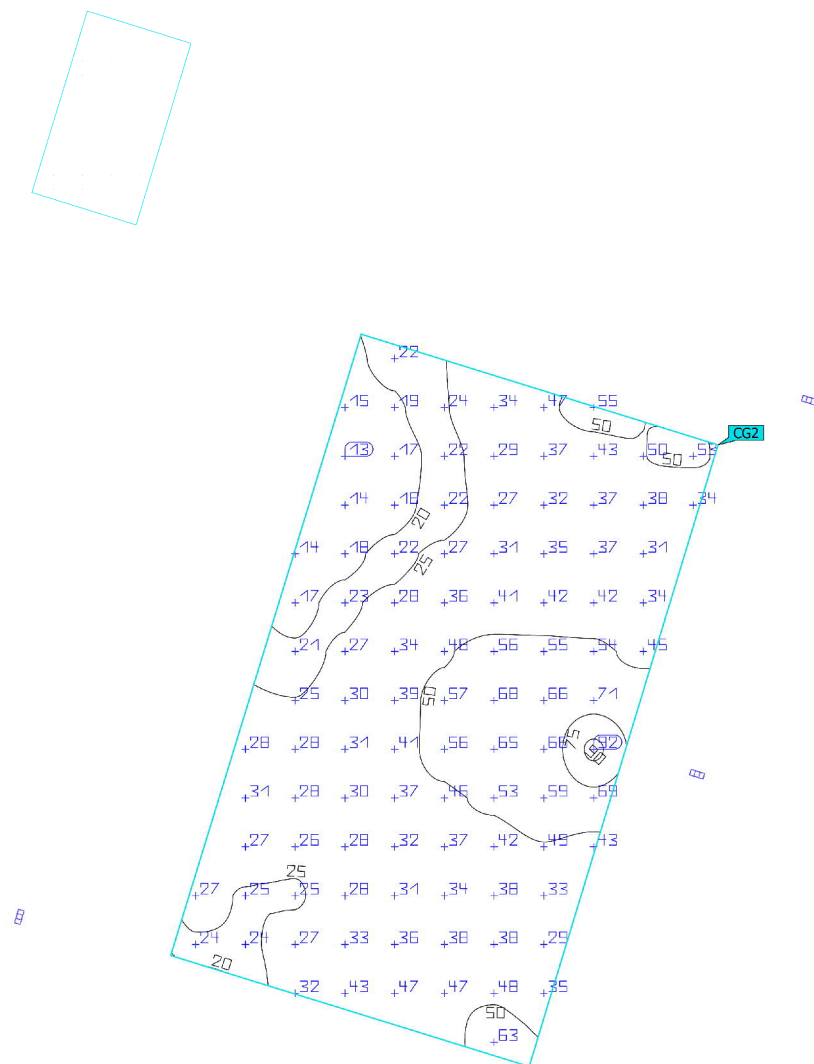
Kooli territoorium (Valgustseen 1)

Koolimaja kõnniteed ja parkla

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Koolimaja kõnniteed ja parkla Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	9.05 lx	1.78 lx	21.0 lx	0.20	0.085	CG1

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

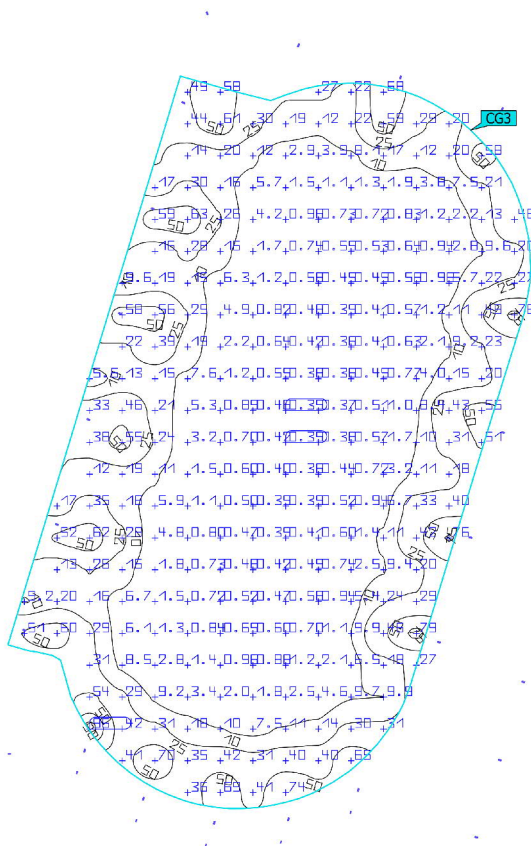
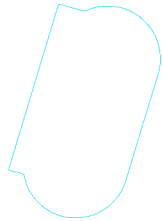
Kooli territoorium (Valgustseen 1)

Korvpalliplats

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Korvpalliplats	36.8 lx	12.8 lx	92.5 lx	0.35	0.14	CG2
Ristine valgustustihedus						
Kõrgus: 0.000 m						

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

Kooli territoorium (Valgustseen 1)

Staadion

Atribuudid	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Staadion	16.7 lx	0.35 lx	95.7 lx	0.021	0.004	CG3
Ristine valgustustihedus						
Kõrgus: 0.000 m						

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