

## Kambja valla piirkonnas tänavavalgustuse rekonstrueerimine

Valgusarvutused\_Korterelamute sisehoovid

## Sisu

Tiitelleht .....	1
Sisu .....	2
Kontaktid .....	3

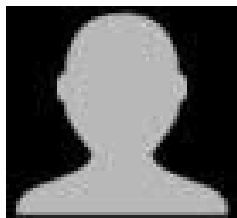
## Toote andmekaardid

Vizulo - Micro Martin 30 W 8 LED (1x 8 LED MOD AA) .....	4
Vizulo - Micro Martin 30 W 16 LED (1x 16 LED MOD AA) .....	5
Vizulo - Micro Martin 85 W 16 LED (1x 16 LED MOD AA) .....	6

## Korterelamute sisehoovid

Valgustite asendiskeem .....	7
Valgustite loend .....	12
Arvutuse objektid / Valgusstseen 1 .....	13
Korterelamute sisehoovid / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus .....	15
Mänguväljak 1 / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus .....	16
Mänguväljak 2 / Valgusstseen 1 / Ristine valgustustihedus .....	17

## Kontaktid



Tormi Metspalu

OÜ Projektlahendused  
Suurekivi põik 3, Peetri alevik  
75312

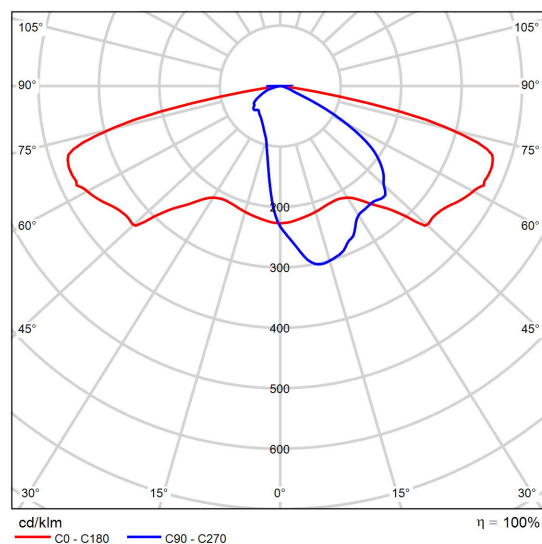
[info@pln.ee](mailto:info@pln.ee)

## Toote andmetabel

Vizulo - Micro Martin 30 W 8 LED



Artikli nr.	6000027526 MRUE 030 730 L22 AA008
P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lamp}}$	3656 lm
$\Phi_{\text{Valgusti}}$	3656 lm
$\eta$	100.00 %
Valgusviljakus	121.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



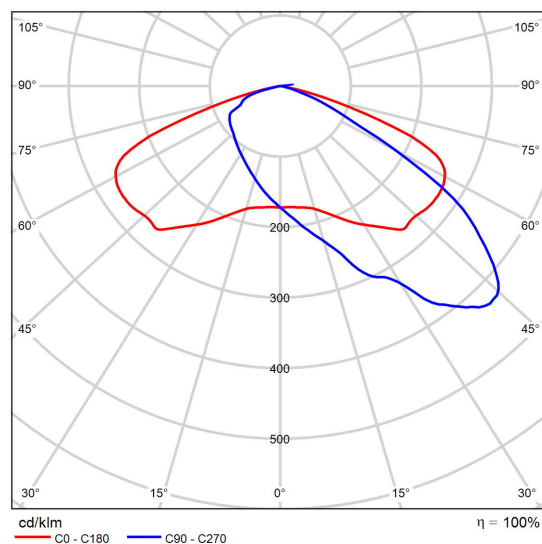
Polaarne LDC

## Toote andmetabel

Vizulo - Micro Martin 30 W 16 LED



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



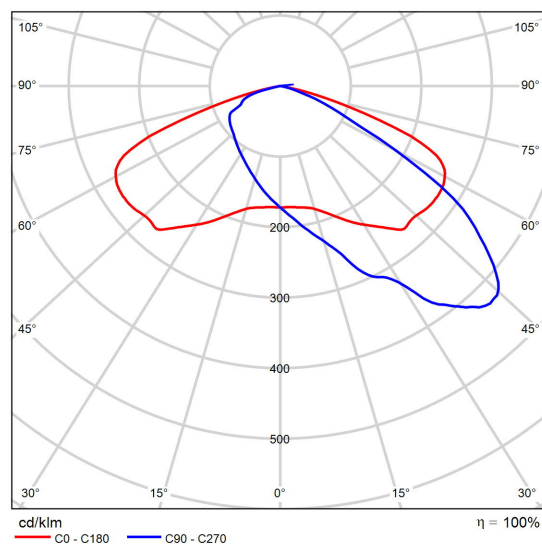
Polaarne LDC

## Toote andmetabel

Vizulo - Micro Martin 85 W 16 LED



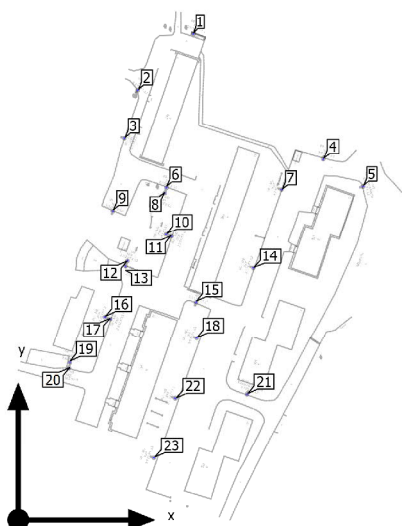
Artikli nr.	6000390042 MRUE 085 730 L41 AA016
P	85.0 W
$\Phi_{\text{Lamp}}$	10178 lm
$\Phi_{\text{Valgusti}}$	10179 lm
$\eta$	100.01 %
Valgusviljakus	119.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



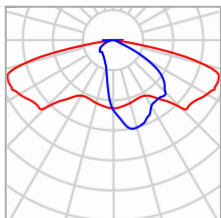
Polaarne LDC

Korterelamute sisehoovid

## Valgustite asendiskeem



Korterelamute sisehoovid

**Valgustite asendiskeem**

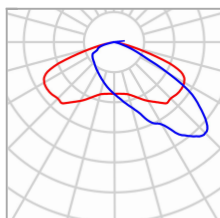
Tootja	Vizulo	P	30.0 W
Artikli nr.	6000027526 MRUE 030 730 L22 AA008	ΦValgusti	3656 lm
Artikli nimi	Micro Martin 30 W 8 LED		
Varustatus	1x 8 LED MOD AA		

## Üksikud valgustid

X	Y	Paigalduskõrgu s	Valgusti
46.859 m	168.632 m	8.200 m	3
152.315 m	147.436 m	8.200 m	5
65.504 m	146.935 m	8.200 m	6
78.564 m	96.009 m	8.200 m	15
22.418 m	66.819 m	8.200 m	20
101.045 m	55.415 m	8.200 m	21



Korterelamute sisehoovid

**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

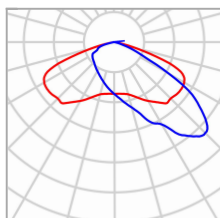
X	Y	Paigalduskõrgu s	Valgusti
77.422 m	214.636 m	8.200 m	1
52.774 m	190.048 m	8.200 m	2
134.692 m	159.515 m	8.200 m	4
116.312 m	146.033 m	8.200 m	7
64.664 m	144.526 m	8.200 m	8
41.785 m	136.539 m	8.200 m	9
65.288 m	126.067 m	8.200 m	10
67.679 m	125.259 m	8.200 m	11
48.240 m	114.307 m	8.200 m	12
47.370 m	111.859 m	8.200 m	13
103.837 m	111.241 m	8.200 m	14
40.641 m	88.713 m	8.200 m	17
78.810 m	80.076 m	8.200 m	18

Korterelamute sisehoovid

**Valgustite asendiskeem**

X	Y	Paigalduskõrgu s	Valgusti
69.352 m	53.694 m	8.200 m	22
59.910 m	27.347 m	8.200 m	23

Korterelamute sisehoovid

**Valgustite asendiskeem**

Tootja	Vizulo	P	85.0 W
Artikli nr.	6000390042 MRUE 085 730 L41 AA016	$\Phi$ Valgusti	10179 lm
Artikli nimi	Micro Martin 85 W 16 LED		
Varustatus	1x 16 LED MOD AA		

## Üksikud valgustid

X	Y	Paigalduskõrgu s	Valgusti
38.299 m	89.529 m	8.200 m	16
22.853 m	69.417 m	8.200 m	19

Korterelamute sisehoovid

**Valgustite loend**

$\Phi_{\text{kokku}}$ 107424 lm		$P_{\text{kokku}}$ 800.0 W		Valgusvilkjakus 134.3 lm/W		
tk	Tootja	Artikli nr.	Artikli nimi	P	$\Phi$	Valgusvilkjakus
6	Vizulo	60000275 26 MRUE 030 730 L22 AA008	Micro Martin 30 W 8 LED	30.0 W	3656 lm	121.9 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
2	Vizulo	60003900 42 MRUE 085 730 L41 AA016	Micro Martin 85 W 16 LED	85.0 W	10179 lm	119.7 lm/W

Korterelamute sisehoovid (Valgustusseen 1)

## Arvutuse objektid



Korterelamute sisehoovid (Valgusstseen 1)

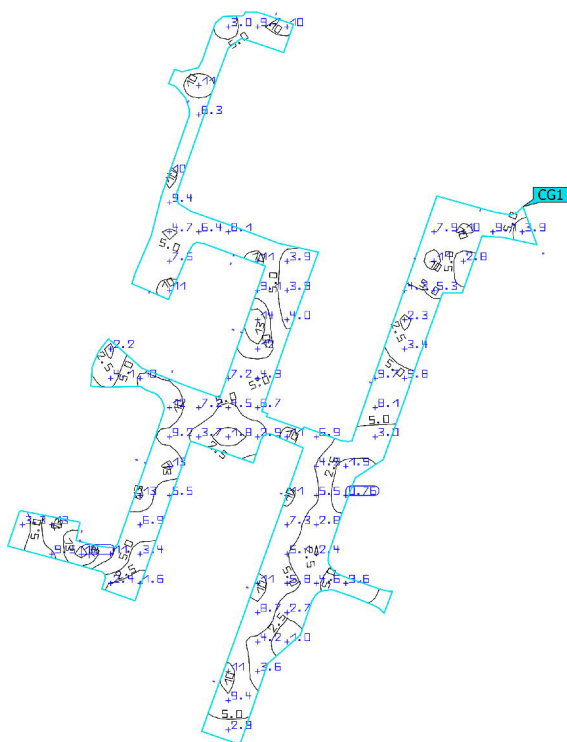
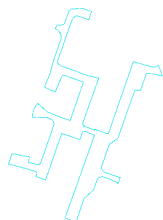
**Arvutuse objektid**

## Arvutuspinnad

Atribuudid	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Korterelamute sisehoovid Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	6.86 lx	0.76 lx	15.6 lx	0.11	0.049	CG1
Mänguväljak 1 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	11.6 lx	4.81 lx	17.0 lx	0.41	0.28	CG2
Mänguväljak 2 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	10.1 lx	2.58 lx	25.5 lx	0.26	0.10	CG3

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

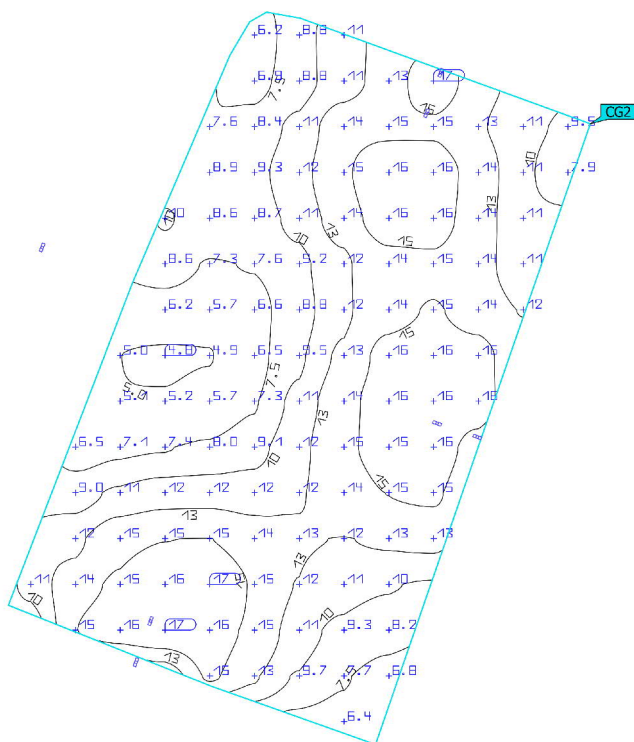
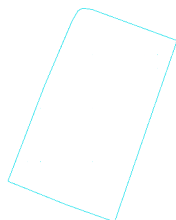
Korterelamute sisehoovid (Valgustseen 1)

**Korterelamute sisehoovid**

Atribuudid	Ē	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> )	g <sub>2</sub>	Indeks
Korterelamute sisehoovid	6.86 lx	0.76 lx	15.6 lx	0.11	0.049	CG1
Ristine valgustustihedus						
Kõrgus: 0.000 m						

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

Korterelamute sisehoovid (Valgustseen 1)

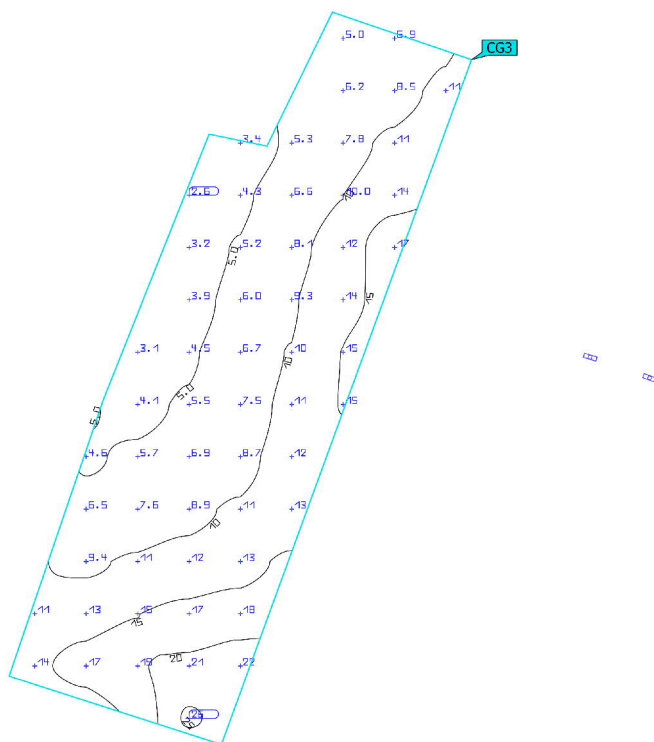
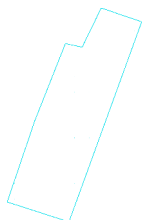
**Mänguväljak 1**

Atribuudid	Ē	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> )	g <sub>2</sub>	Indeks
Mänguväljak 1 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	11.6 lx	4.81 lx	17.0 lx	0.41	0.28	CG2

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



Korterelamute sisehoovid (Valgustseen 1)

**Mänguväljak 2**

Atribuudid	Ē	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	U <sub>o</sub> (g <sub>1</sub> )	g <sub>2</sub>	Indeks
Mänguväljak 2 Ristine valgustustihedus Kõrgus: 0.000 m	10.1 lx	2.58 lx	25.5 lx	0.26	0.10	CG3

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