

Lohkva-Luunja jalgratta ja jalgtee valgustuse projekteerimine

Sisu

Tiitelleht	1
Sisu	2
Kontaktid	3
Valgustite loend	4

Toote andmekaardid

Ei ole veel DIALux-i liige - MRS 015 730 L94 AA008 with backlight cutter_Bin- N6_TH (1x 8 LEDs bin N6)	5
---	---

Lõik 1 - Lohkva tee kuni Luunja tee · Alternatiiv 1

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)	6
--------------------------------------	---

Kontaktid



projekteerija
Heigo Lomp

AS Stik-Elekter
Pargi tn 1, Roosna-Alliku, Paide
linn

stik-elekter@stik-elekter.ee

Valgustite loend

 Φ_{kokku}

5232 lm

 P_{kokku}

60.0 W

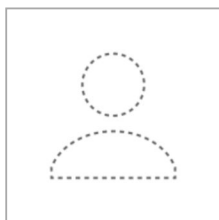
Valgusviljakus

87.2 lm/W

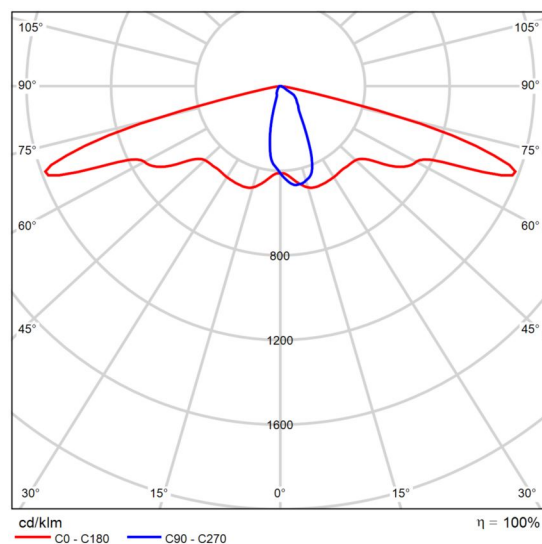
tk	Tootja	Artikli nr.	Artikli nimi	P	Φ	Valgusviljakus
4	Ei ole veel DIALux-i liige	MINI MARTIN 15 W 8 LEDs	MRS 015 730 L94 AA008 with backlight cutter_Bin-N6_TH	15.0 W	1308 lm	87.2 lm/W

Toote andmetabel

Ei ole veel DIALux-i liige - MRS 015 730 L94 AA008 with backlight cutter_Bin-N6_TH



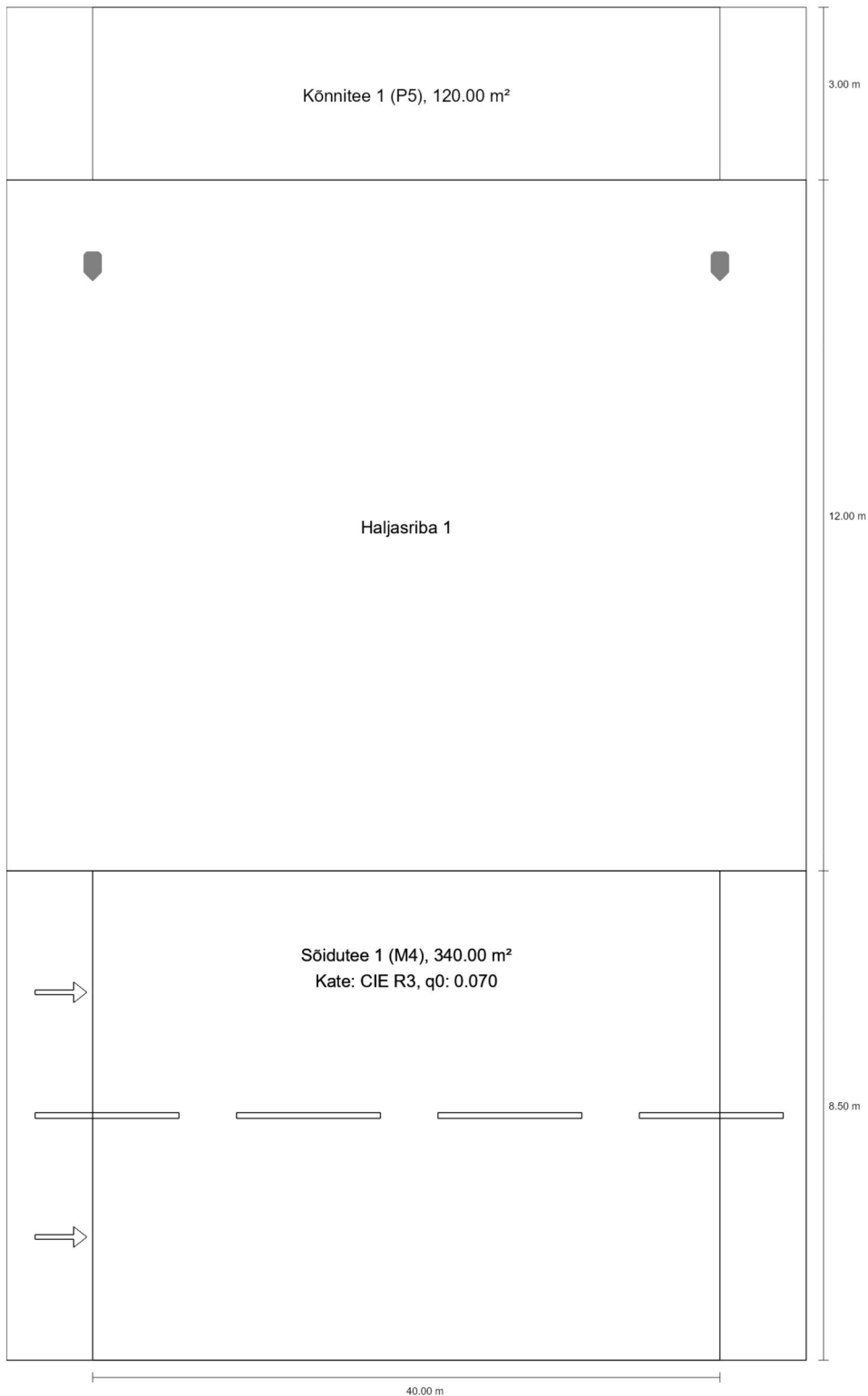
Artikli nr.	MINI MARTIN 15 W 8 LEDs
P	15.0 W
Φ_{Lamp}	1308 lm
Φ_{Valgusti}	1308 lm
η	100.00 %
Valgusviljakus	87.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



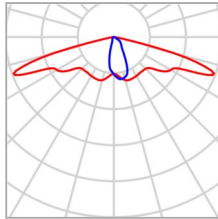
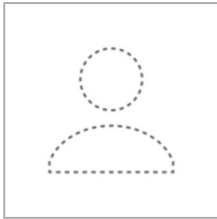
Polaarne LDC

Lõik 1 - Lohkva tee kuni Luunja tee

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



Lõik 1 - Lohkva tee kuni Luunja tee

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Tootja	Ei ole veel DIALux-i liige	P	15.0 W
Artikli nr.	MINI MARTIN 15 W 8 LEDs	Φ_{Lamp}	1308 lm
Artikli nimi	MRS 015 730 L94 AA008 with backlight cutter_Bin-N6_TH	Φ_{Valgusti}	1308 lm
Varustatus	1x 8 LEDs bin N6	η	100.00 %

Lõik 1 - Lohkva tee kuni Luunja tee

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

MRS 015 730 L94 AA008 with backlight cutter_Bin-N6_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	40.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	6.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	19.000 m
(3) Konsooli kalle	5.0°
(4) Konsooli pikkus	0.200 m
Aastased töötunnid	4000 h: 100.0 %, 15.0 W
Võimsus / marsruut	375.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 1330 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	≥ 80°: 176 cd/klm
tarvituskõlblikult paigaldatud valgusti korral alumise	≥ 90°: 1.20 cd/klm
vertikaaljoonega etteantud nurga.	
Valgustugevuse klass	G*1
Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse	
klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015	
valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.6
MF	0.80



Lõik 1 - Lohkva tee kuni Luunja tee

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

Paigaldamisel arutati säilivusteguriga 0.80.

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Kõnnitee 1 (P5)	E_m	3.84 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.25 lx	≥ 0.60 lx	✓
Sõidutee 1 (M4)	L_m	0.00 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✗
	U_o	0.29	≥ 0.40	✗
	U_l	0.66	≥ 0.60	✓
	$TI^{(3)}$	–	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.40	≥ 0.30	✓

(3) Tulemus ei ole määratud väärtuste vahemikus

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

	Suurus	Arvutatud	Energiatarbimine
Lõik 1 - Lohkva tee kuni Luunja tee	D_p	0.032 W/lx*m ²	–
MRS 015 730 L94 AA008 with backlight cutter_Bin-N6_TH (ühepoolne all)	D_e	0.1 kWh/m ² a	60.0 kWh/a