

## Kohtla-Nõmme alevi ja Kohtla küla jalgratta- ja jalgtee

Valgusrvutus\_JJT ja JJT koos sõiduteega

## Sisu

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

## Toote andmekaardid

Ei ole veel DIALux-i liige - MRS 015 730 L22 A008 SN DG1_O40_Bin-N3_TH (1x 8 LEDs bin N3) .....	4
---	---

## JJT · Alternatiiv 1

Pildid .....	5
Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015) .....	6

## JJT koos sõiduteega PK 41+00 (kontroll) · Alternatiiv 2

Pildid .....	10
Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015) .....	11

## JJT koos sõiduteega PK 143+75 (kontroll) · Alternatiiv 3

Pildid .....	15
Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015) .....	16

## Kontaktid



### Tellija

Toila Vallavalitsus  
Pikk 13a, 41702 Toila

[toilavv@toila.ee](mailto:toilavv@toila.ee)

## MitiProjekt

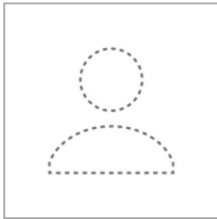
### Projekteerija

MitiProjekt OÜ  
Aiandi tn 13 Tallinn Harjumaa  
12918

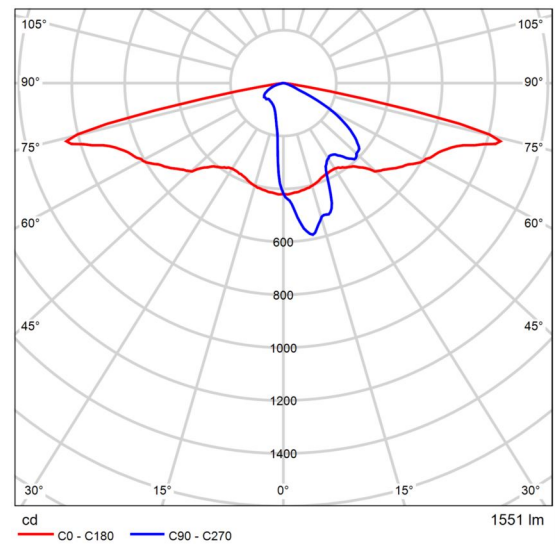
[info@mitiprojekt.ee](mailto:info@mitiprojekt.ee)

## Toote andmetabel

Ei ole veel DIALux-i liige - MRS 015 730 L22 A008 SN DG1\_O40\_Bin-N3\_TH

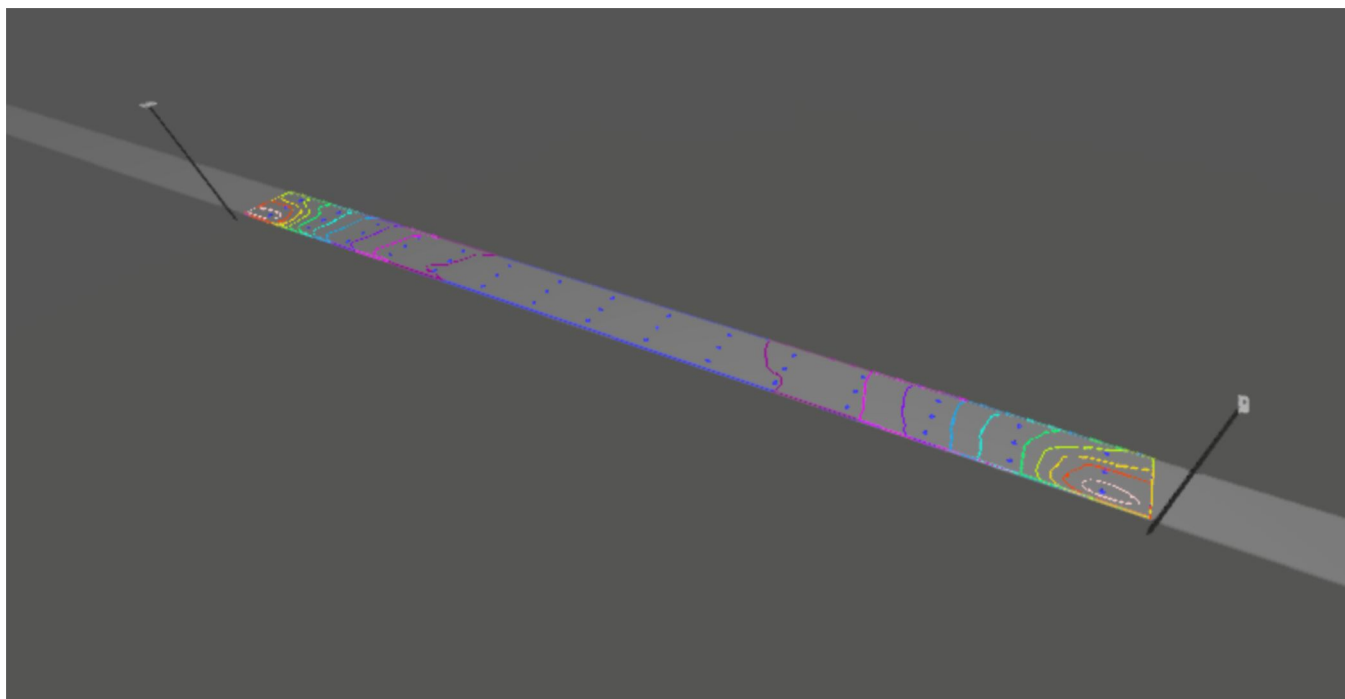


Artikli nr.	Mini Martin 15 W 8 LEDs
P	15.0 W
$\Phi_{\text{Valgusti}}$	1551 lm
Valgusviljakus	103.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	72



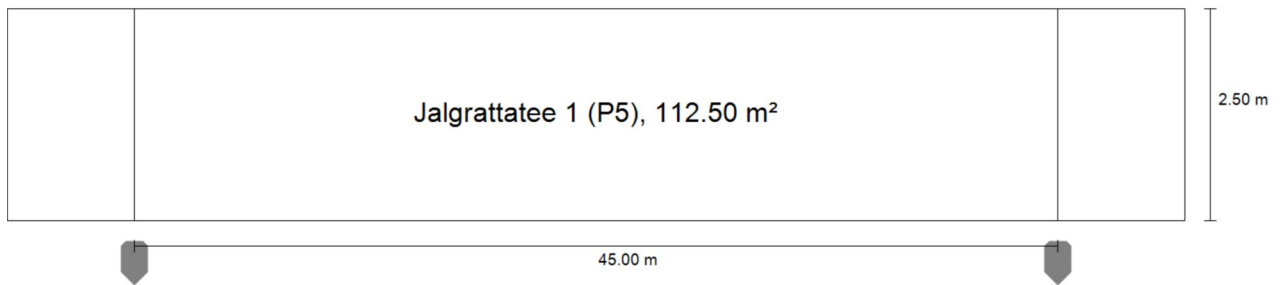
Polaarne LDC

## Pildid

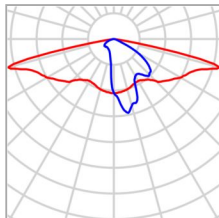
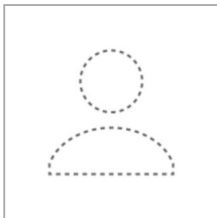


JJT

## Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



JJT

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

Tootja	Ei ole veel DIALux-i liige	P	15.0 W
Artikli nr.	Mini Martin 15 W 8 LEDs	$\Phi$ Valgusti	1551 lm
Artikli nimi	MRS 015 730 L22 A008 SN DG1_O40_Bin-N3_TH		
Varustatus	1x 8 LEDs bin N3		

JJT

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

MRS 015 730 L22 A008 SN DG1\_O40\_Bin-N3\_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	45.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	6.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-0.500 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	0.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 100.0 %, 15.0 W
Võimsus / marsruut	330.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 773 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	≥ 80°: 173 cd/klm
tarvituskõlblikult paigaldatud valgusti korral alumise	≥ 90°: 2.07 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.5
MF	0.80

**Hindamisväljade tulemused**

Paigaldamisel arutati säilivusteguriga 0.80.

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Jalgrattatee 1 (P5)	$E_m$	3.21 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	0.67 lx	≥ 0.60 lx	✓



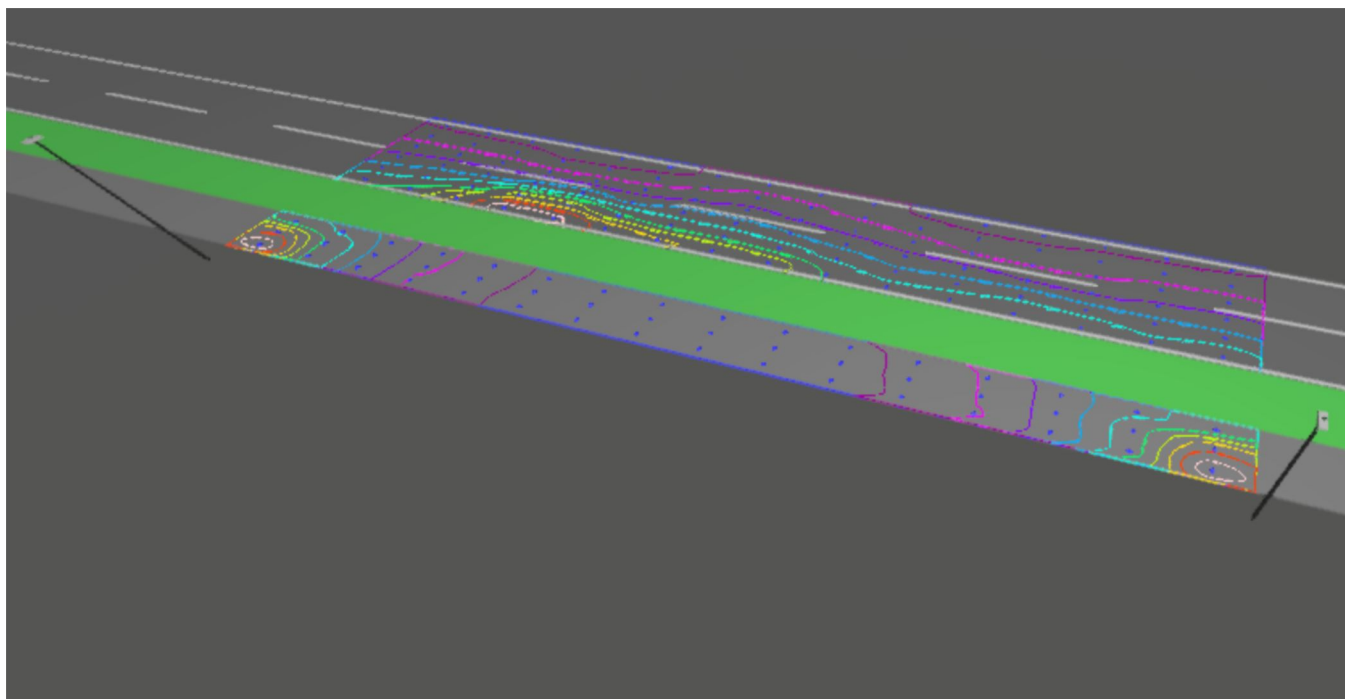
JJT

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

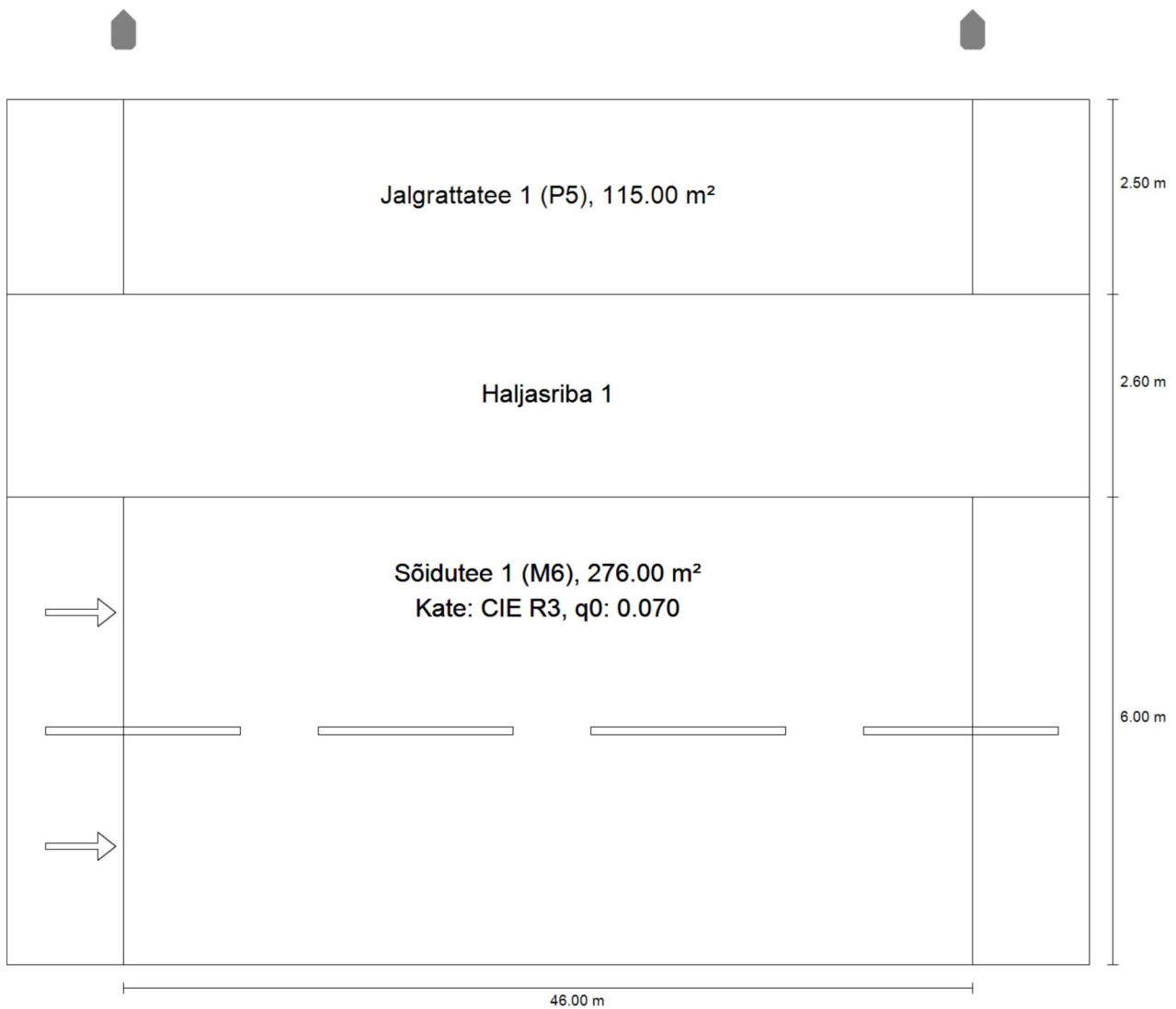
	Suurus	Arvutatud	Energiatarbimine
JJT	D <sub>p</sub>	0.042 W/lx*m <sup>2</sup>	–
MRS 015 730 L22 A008 SN DG1_O40_Bin-N3_TH (ühepoolne all)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> a	60.0 kWh/a

## Pildid

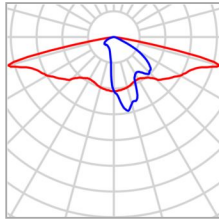
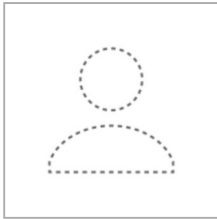


JJT koos sõiduteega PK 41+00 (kontroll)

## Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



JJT koos sõiduteega PK 41+00 (kontroll)

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

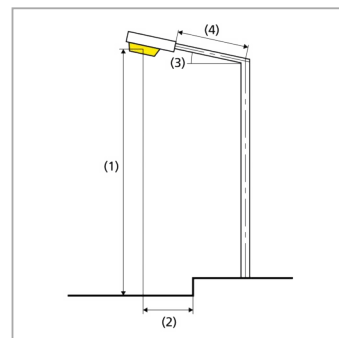
Tootja	Ei ole veel DIALux-i liige	P	15.0 W
Artikli nr.	Mini Martin 15 W 8 LEDs	$\Phi$ Valgusti	1551 lm
Artikli nimi	MRS 015 730 L22 A008 SN DG1_O40_Bin-N3_TH		
Varustatus	1x 8 LEDs bin N3		

JJT koos sõiduteega PK 41+00 (kontroll)

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

MRS 015 730 L22 A008 SN DG1\_O40\_Bin-N3\_TH (ühepoolne üleval)

Postide vahekaugus	46.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	6.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-6.000 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	0.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 100.0 %, 15.0 W
Võimsus / marsruut	330.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 773 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	≥ 80°: 173 cd/klm
tarvituskõlblikult paigaldatud valgusti korral alumise	≥ 90°: 2.07 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.5
MF	0.80



JJT koos sõiduteega PK 41+00 (kontroll)

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

Hindamisväljade tulemused

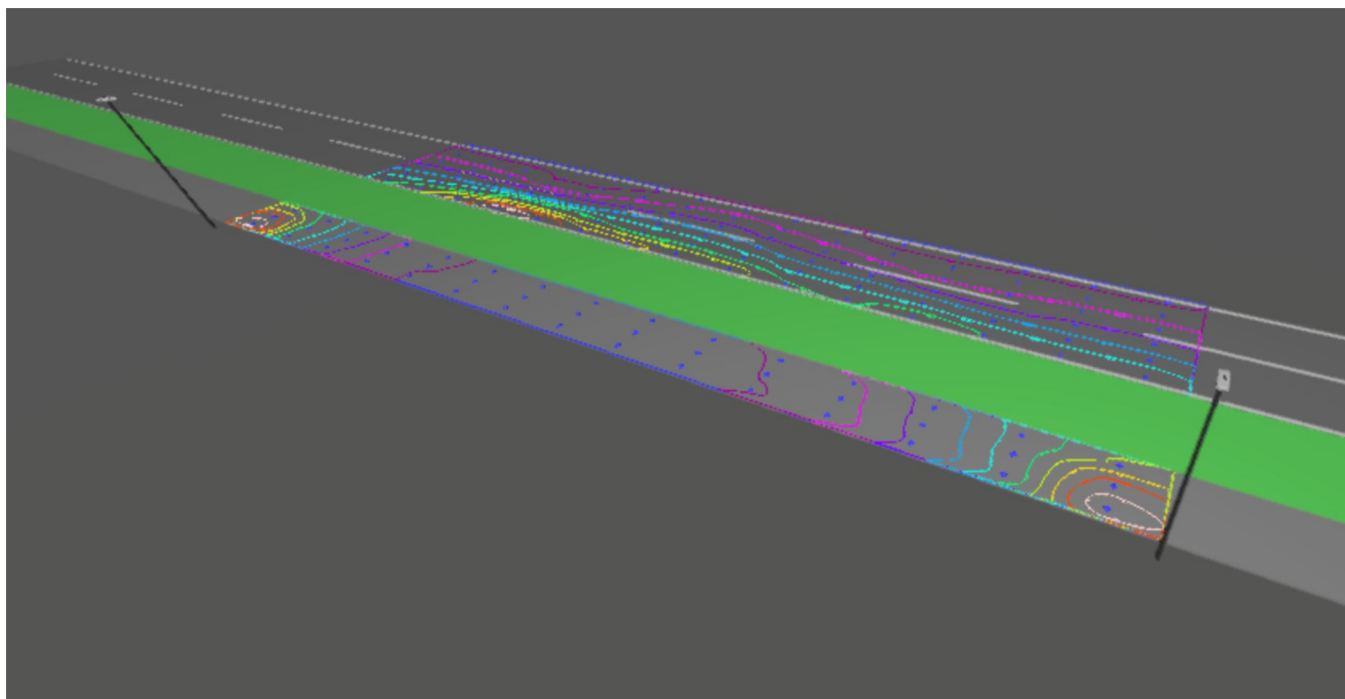
Paigaldamisel arutati säilivusteguriga 0.80.

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Jalgrattatee 1 (P5)	$E_m$	3.03 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	0.63 lx	$\geq 0.60$ lx	✓
Sõidutee 1 (M6)	$L_m$	0.04 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	✗
	$U_o$	0.17	$\geq 0.35$	✗
	$U_l$	0.50	$\geq 0.40$	✓
	TI	14 %	$\leq 20$ %	✓
	$R_{EI}$	0.26	$\geq 0.30$	✗

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

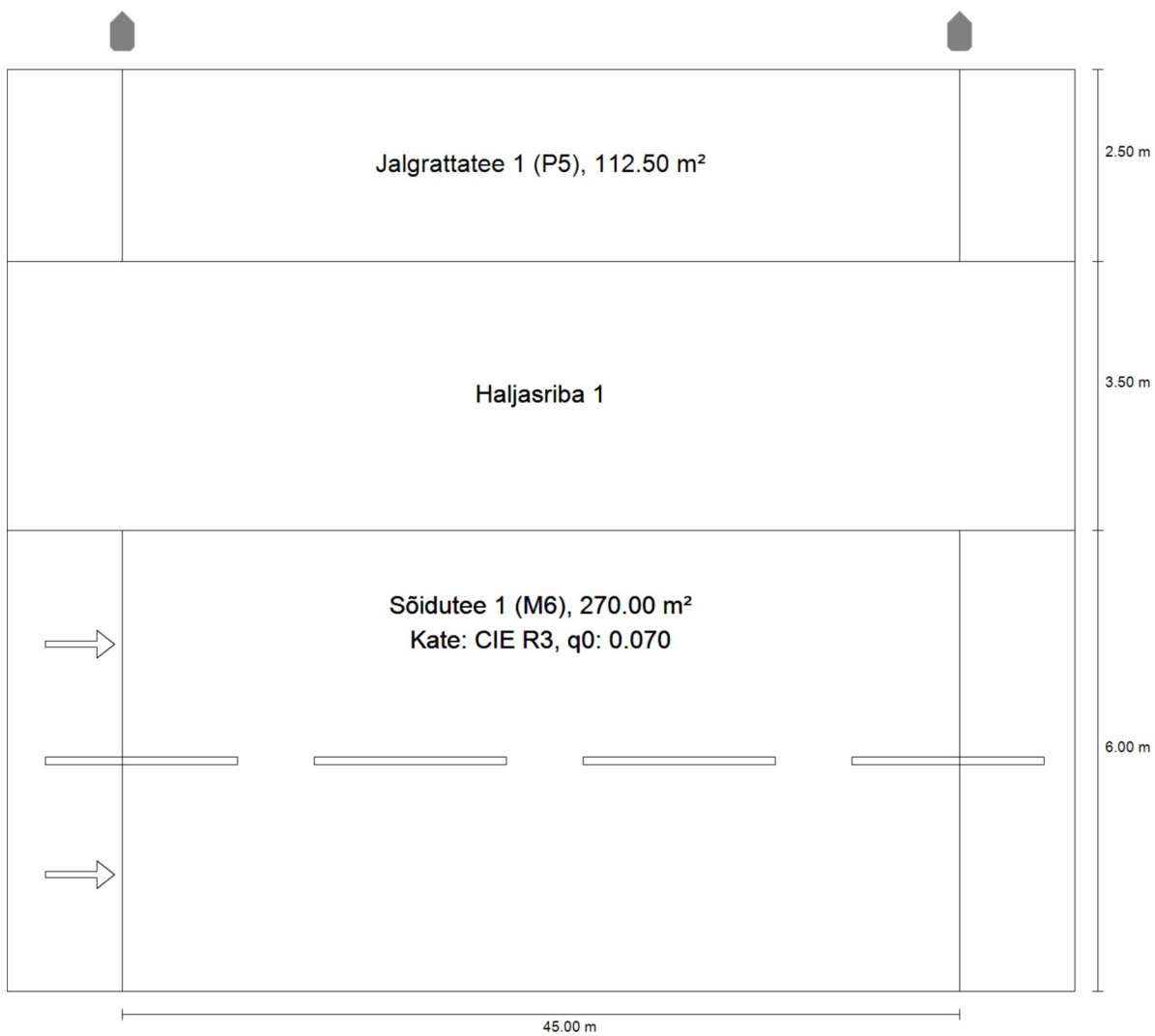
	Suurus	Arvutatud	Energiatarbimine
JJT koos sõiduteega PK 41+00 (kontroll)	$D_p$	0.027 W/lx*m <sup>2</sup>	–
MRS 015 730 L22 A008 SN DG1_O40_Bin-N3_TH (ühepoolne üleval)	$D_e$	0.2 kWh/m <sup>2</sup> a	60.0 kWh/a

## Pildid



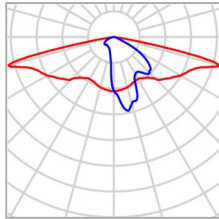
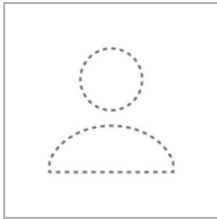
JJT koos sõiduteega PK 143+75 (kontroll)

## Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)





JJT koos sõiduteega PK 143+75 (kontroll)

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

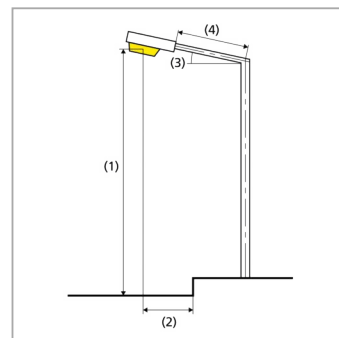
Tootja	Ei ole veel DIALux-i liige	P	15.0 W
Artikli nr.	Mini Martin 15 W 8 LEDs	$\Phi$ Valgusti	1551 lm
Artikli nimi	MRS 015 730 L22 A008 SN DG1_O40_Bin-N3_TH		
Varustatus	1x 8 LEDs bin N3		

JJT koos sõiduteega PK 143+75 (kontroll)

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

MRS 015 730 L22 A008 SN DG1\_O40\_Bin-N3\_TH (ühepoolne üleval)

Postide vahekaugus	45.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	6.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-6.500 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	0.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 100.0 %, 15.0 W
Võimsus / marsruut	330.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 773 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	≥ 80°: 173 cd/klm
tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise	≥ 90°: 2.07 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.5
MF	0.80



JJT koos sõiduteega PK 143+75 (kontroll)

**Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)**

Hindamisväljade tulemused

Paigaldamisel arutati säilivusteguriga 0.80.

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Jalgrattatee 1 (P5)	$E_m$	3.21 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	0.67 lx	$\geq 0.60$ lx	✓
Sõidutee 1 (M6)	$L_m$	0.04 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	✗
	$U_o$	0.14	$\geq 0.35$	✗
	$U_l$	0.42	$\geq 0.40$	✓
	TI	3 %	$\leq 20$ %	✓
	$R_{EI}$	0.27	$\geq 0.30$	✗

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

	Suurus	Arvutatud	Energiaarbitimine
JJT koos sõiduteega PK 143+75 (kontroll)	$D_p$	0.028 W/lx*m <sup>2</sup>	–
MRS 015 730 L22 A008 SN DG1_O40_Bin-N3_TH (ühepoolne üleval)	$D_e$	0.2 kWh/m <sup>2</sup> a	60.0 kWh/a