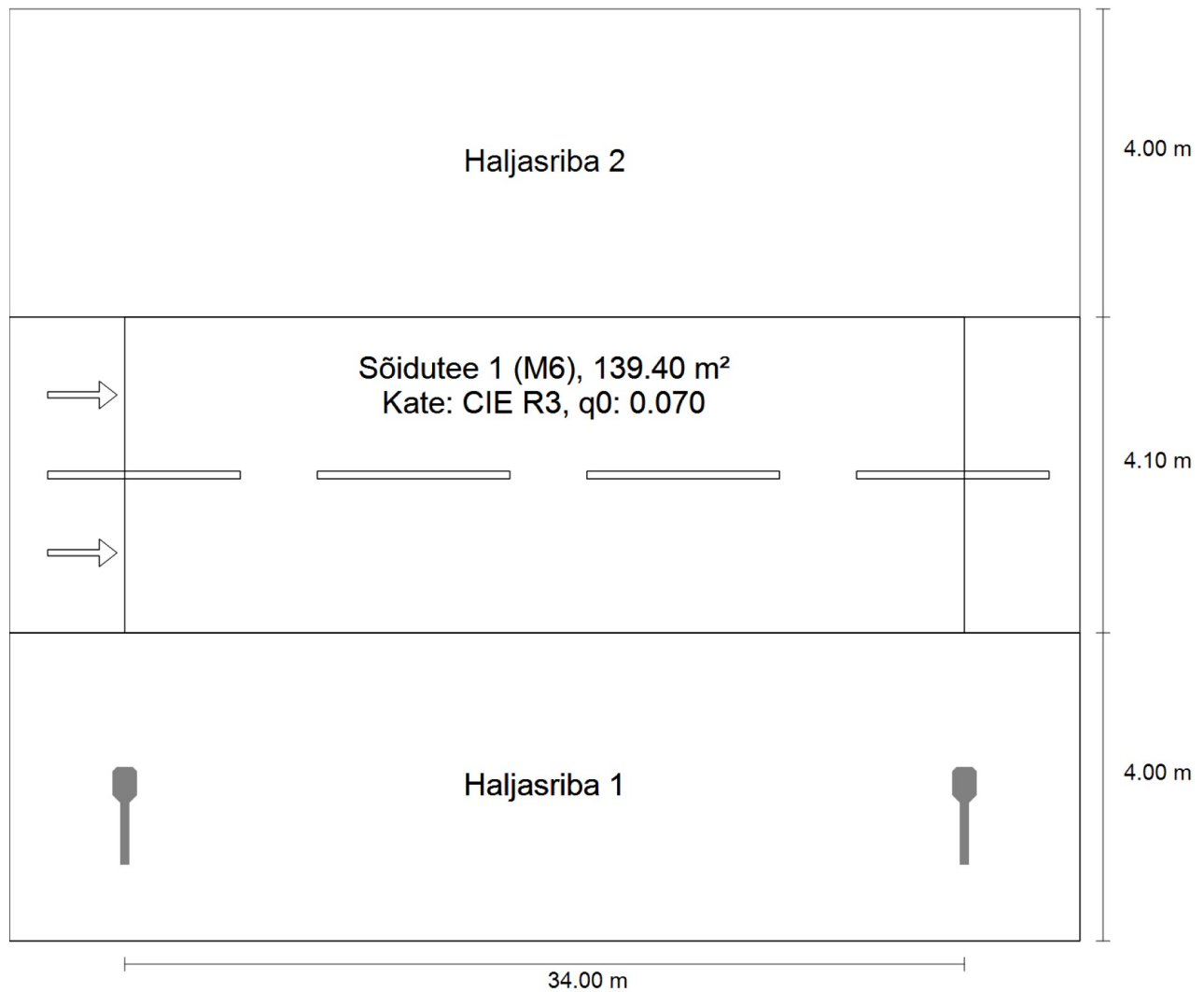
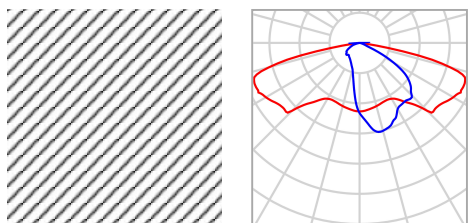


Aia tn._M6_90% · Alternatiiv 10

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



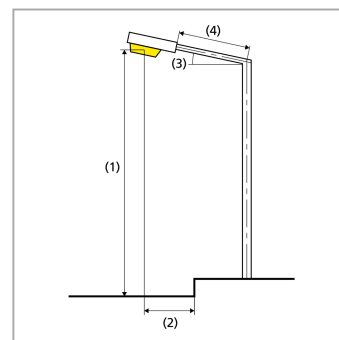
Aia tn._M6_90% · Alternatiiv 10

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Tootja		P	25.0 W
Artikli nr.	Micro Martin 25 W 8 LEDs	Φ_{Lamp}	2565 lm
Artikli nimi	MRUE 025 730 L22 A008 CSN DG1_O40_Bin-L_TH	Φ_{Valgusti}	2565 lm
		η	100.00 %
Varustatus	kasutaja määratud		

MRUE 025 730 L22 A008 CSN DG1_O40_Bin-L_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	34.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	8.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-2.000 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	1.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 90.0 %, 22.5 W
Kasutus	725.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 605 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	≥ 80°: 210 cd/klm
tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral	≥ 90°: 2.15 cd/klm
alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.	
Valgustugevuse klass	-
Valgustugevuse väärtused [cd/klm]	
valgustugevuse klassi arvutamiseks lähtuvad	
vastavalt EN 13201:2015 valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.6



Aia tn._M6_90% · Alternatiiv 10

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 1 (M6)	L_m	0.30 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.75	≥ 0.30	✓

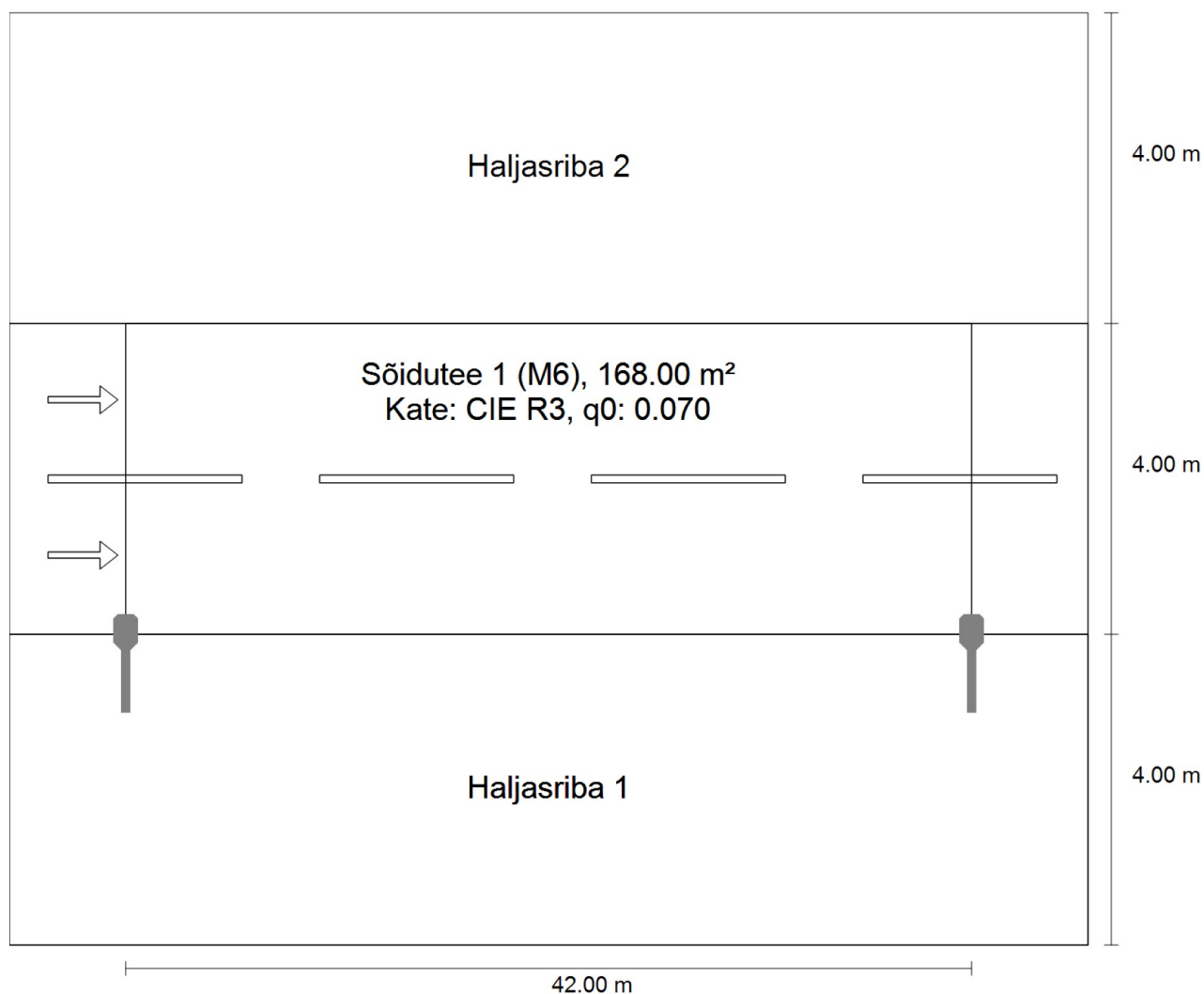
Paigaldamisel arvutati säilivusteguriga 0.80.

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

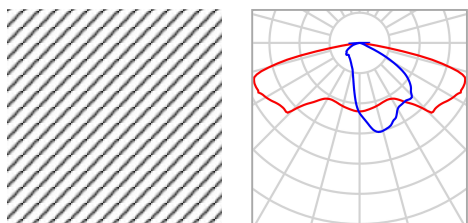
	Suurus	Arvutatud	Kasutus
Aia tn._M6_90%	D_p	0.039 W/lx*m ²	-
MRUE 025 730 L22 A008 CSN DG1_O40_Bin-L_TH (ühepoolne all)	D_e	0.6 kWh/m ² a	90.0 kWh/a

Järve tn._M6_90% · Alternatiiv 10

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



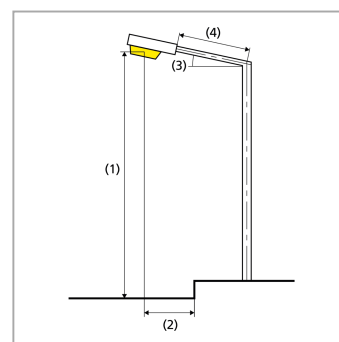
Järve tn._M6_90% · Alternatiiv 10

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Tootja		P	25.0 W
Artikli nr.	Micro Martin 25 W 8 LEDs	Φ_{Lamp}	2565 lm
Artikli nimi	MRUE 025 730 L22 A008 CSN DG1_O40_Bin-L_TH	Φ_{Valgusti}	2565 lm
Varustatus	kasutaja määratud	η	100.00 %

MRUE 025 730 L22 A008 CSN DG1_O40_Bin-L_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	42.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	8.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	0.000 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	1.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 90.0 %, 22.5 W
Kasutus	600.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 605 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	≥ 80°: 210 cd/klm
tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral	≥ 90°: 2.15 cd/klm
alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.	
Valgustugevuse klass	-
Valgustugevuse väärtused [cd/klm]	
valgustugevuse klassi arvutamiseks lähtuvad	
vastavalt EN 13201:2015 valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.6



Järve tn._M6_90% · Alternatiiv 10

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 1 (M6)	L_m	0.30 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_l	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.64	≥ 0.30	✓

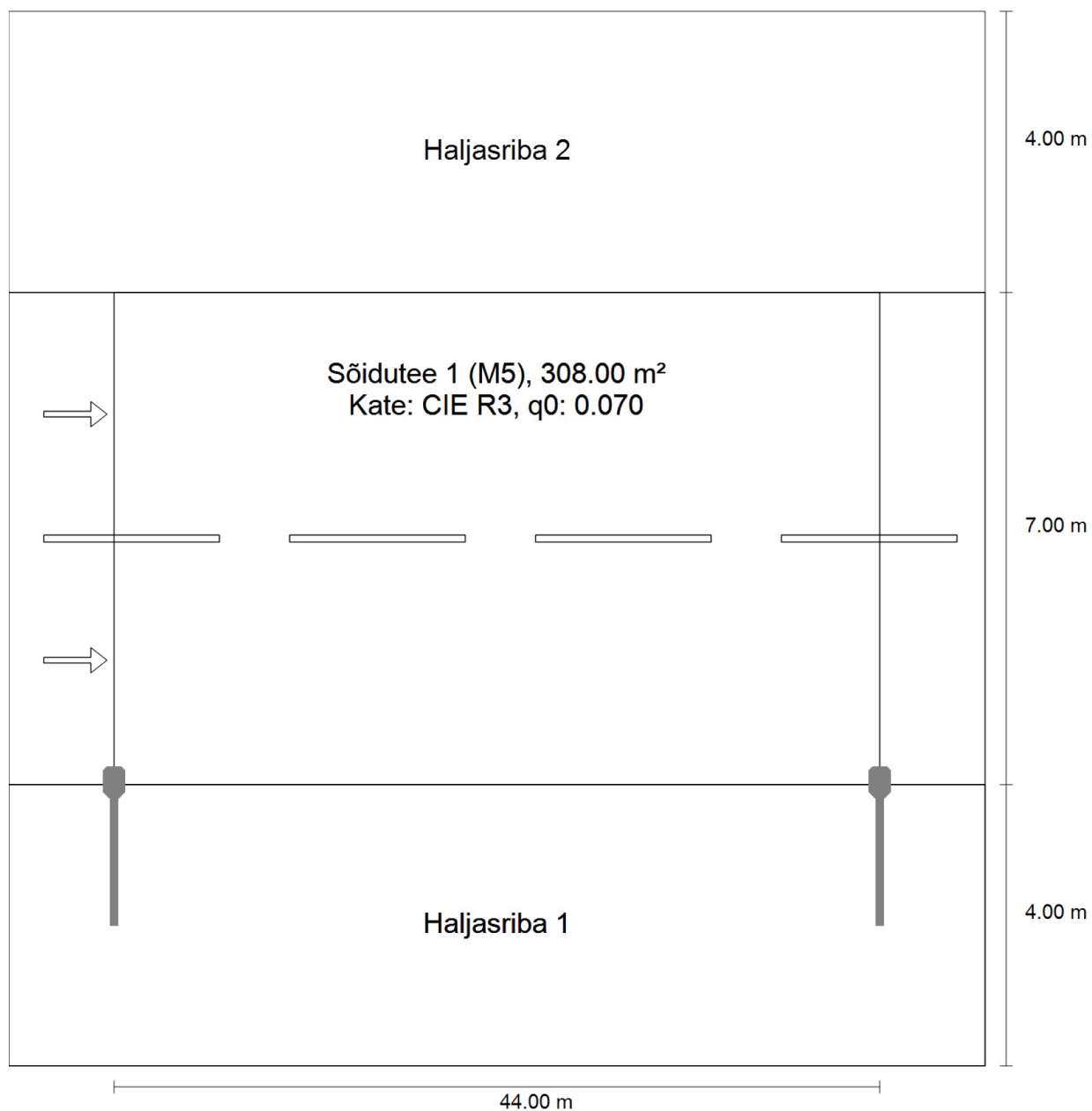
Paigaldamisel arvutati säilivusteguriga 0.80.

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

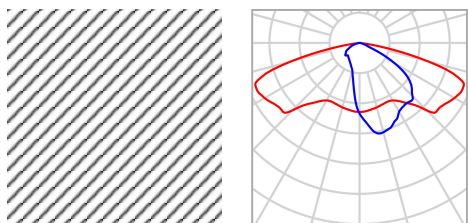
	Suurus	Arvutatud	Kasutus
Järve tn._M6_90%	D_p	0.038 W/lx*m ²	-
MRUE 025 730 L22 A008 CSN DG1_O40_Bin-L_TH (ühepoolne all)	D_e	0.5 kWh/m ² a	90.0 kWh/a

Kesk tn._M5_90% · Alternatiiv 7

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



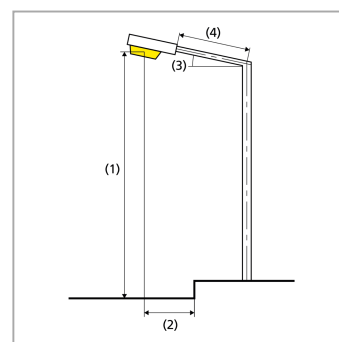
Kesk tn._M5_90% · Alternatiiv 7

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Tootja		P	55.0 W
Artikli nr.	Micro Martin 55 W 16 LEDs	Φ_{Lamp}	5717 lm
Artikli nimi	MRUE 055 730 L22 A016 CSN DG1_O60_Bin-L_TH	Φ_{Valgusti}	5717 lm
Varustatus	kasutaja määratud	η	100.00 %

MRUE 055 730 L22 A016 CSN DG1_O60_Bin-L_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	44.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	8.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	0.000 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	2.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 90.0 %, 49.5 W
Kasutus	1265.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	$\geq 70^\circ$: 602 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.	$\geq 80^\circ$: 159 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.91 cd/klm
Valgustugevuse klass	G*1
Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015 valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.5



Kesk tn._M5_90% · Alternatiiv 7

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

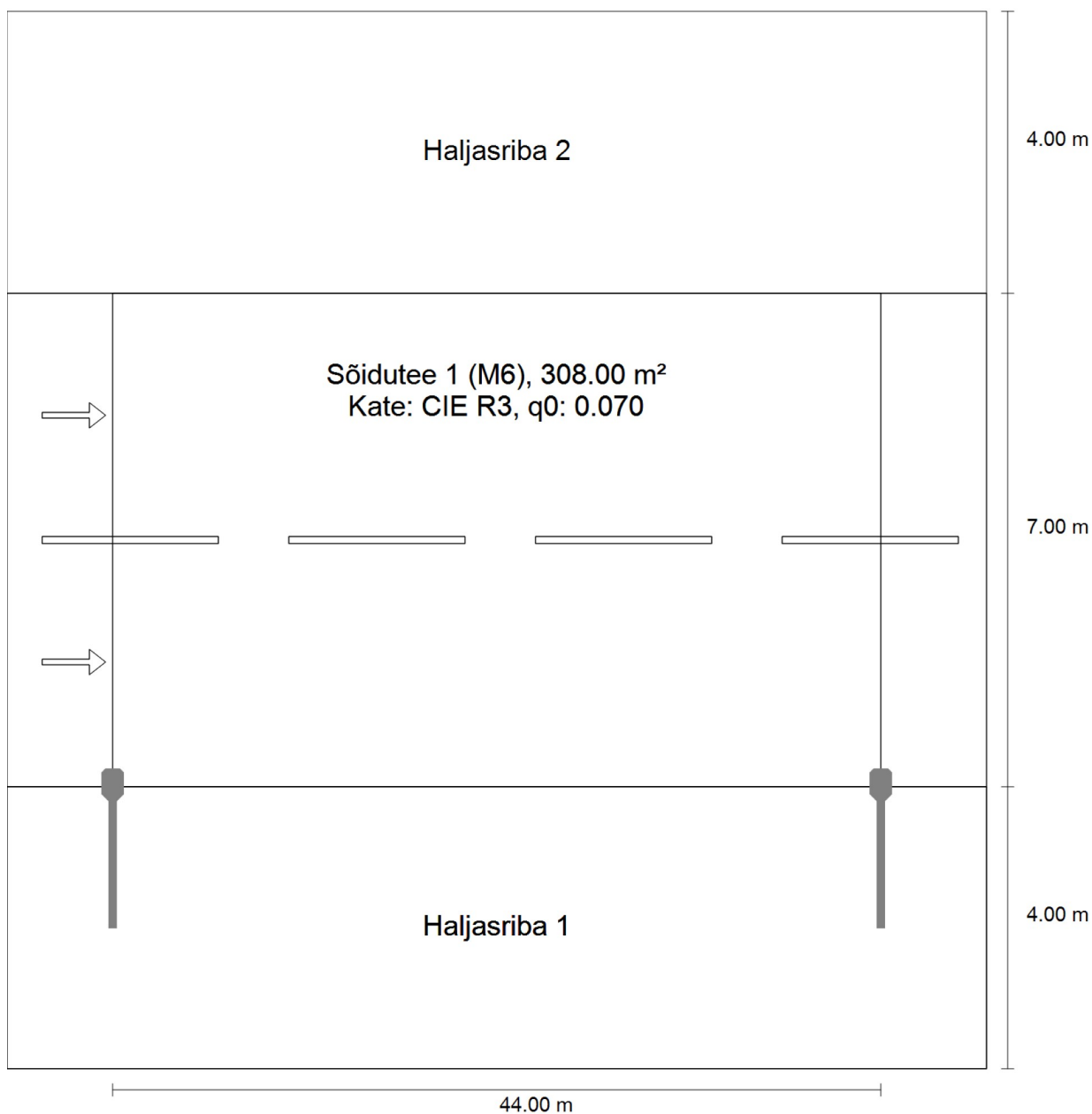
Paigaldamisel arvutati säilivusteguriga 0.80.

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

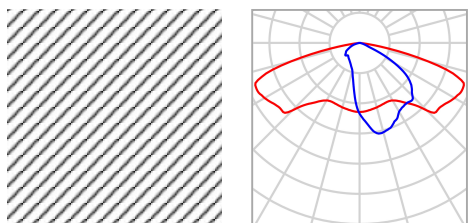
	Suurus	Arvutatud	Kasutus
Kesk tn._M5_90%	D_p	0.023 W/lx*m ²	-
MRUE 055 730 L22 A016 CSN DG1_O60_Bin-L_TH (ühepoolne all)	D_e	0.6 kWh/m ² a	198.0 kWh/a

Kesk tn._M6_70% · Alternatiiv 8

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



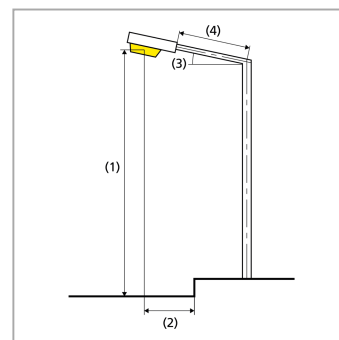
Kesk tn._M6_70% · Alternatiiv 8

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Tootja		P	55.0 W
Artikli nr.	Micro Martin 55 W 16 LEDs	Φ_{Lamp}	4446 lm
Artikli nimi	MRUE 055 730 L22 A016 CSN DG1_O60_Bin-L_TH	Φ_{Valgusti}	4446 lm
Varustatus	kasutaja määratud	η	100.00 %

MRUE 055 730 L22 A016 CSN DG1_O60_Bin-L_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	44.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	8.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	0.000 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	2.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 70.0 %, 38.5 W
Kasutus	1265.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	$\geq 70^\circ$: 602 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.	$\geq 80^\circ$: 159 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.91 cd/klm
Valgustugevuse klass	G*1
Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015 valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.5



Kesk tn._M6_70% · Alternatiiv 8

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 1 (M6)	L_m	0.40 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓

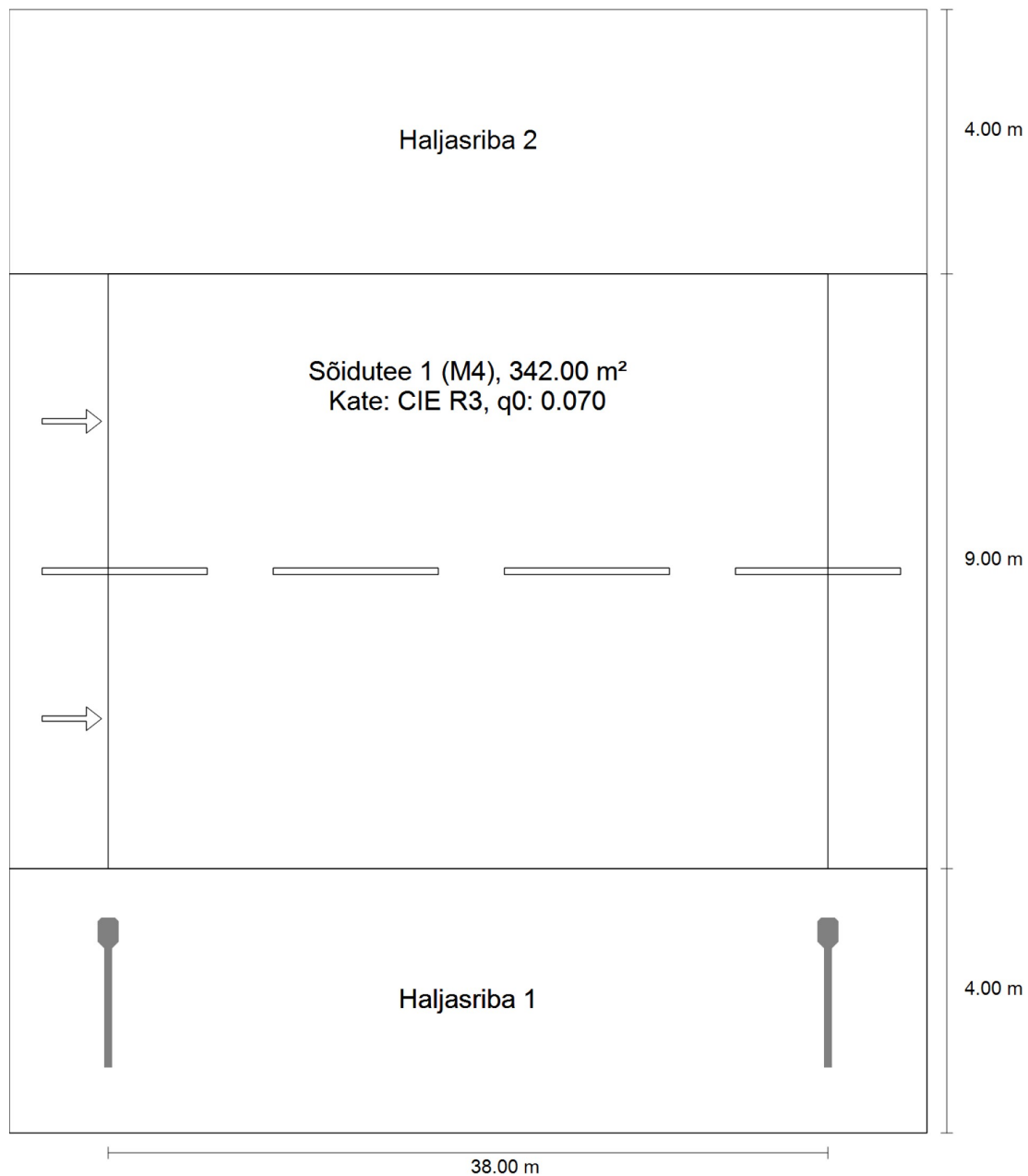
Paigaldamisel arvutati säilivusteguriga 0.80.

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

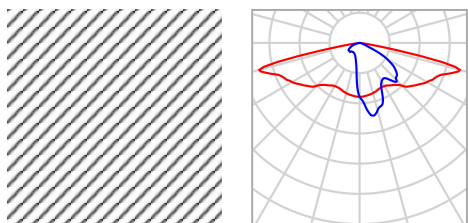
	Suurus	Arvutatud	Kasutus
Kesk tn._M6_70%	D_p	0.030 W/lx*m ²	-
MRUE 055 730 L22 A016 CSN DG1_O60_Bin-L_TH (ühepoolne all)	D_e	0.5 kWh/m ² a	154.0 kWh/a

Valga mnt._M4_90%_86W · Alternatiiv 3

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



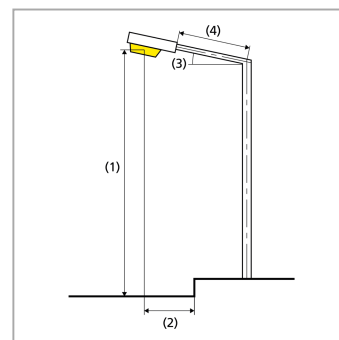
Valga mnt._M4_90%_86W · Alternatiiv 3

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Tootja		P	86.0 W
Artikli nr.	Stork Little Brother 86 W 48 LEDs	Φ _{Valgusti}	9191 lm
Artikli nimi	SRL 086 730 L22 B048 SN DG1_O90_Bin-N2_TH		
Varustatus	kasutaja määratud		

SRL 086 730 L22 B048 SN DG1_O90_Bin-N2_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	38.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	10.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-1.000 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	2.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 90.0 %, 77.4 W
Kasutus	2236.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 770 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad	≥ 80°: 166 cd/klm
tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral	≥ 90°: 2.20 cd/klm
alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.	
Valgustugevuse klass	G*1
Valgustugevuse väärtused [cd/klm]	
valgustugevuse klassi arvutamiseks lähtuvad	
vastavalt EN 13201:2015 valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.3



Valga mnt._M4_90%_86W · Alternatiiv 3

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.40	✓
	U_l	0.73	≥ 0.60	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.61	≥ 0.30	✓

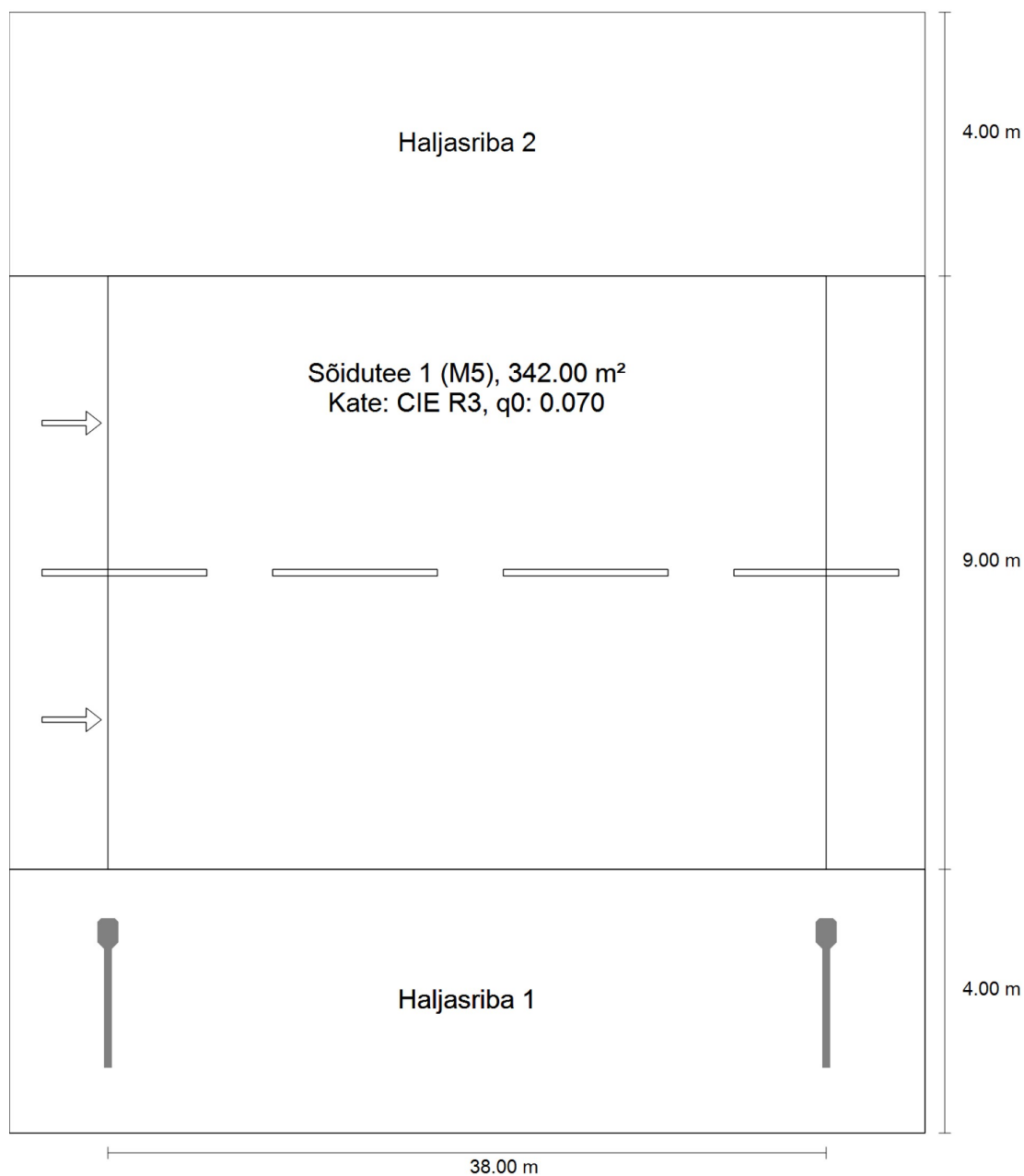
Paigaldamisel arvutati säilivusteguriga 0.80.

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

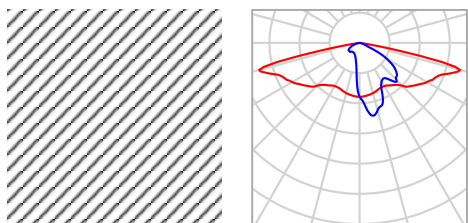
	Suurus	Arvutatud	Kasutus
Valga mnt._M4_90%_86W	D_p	0.024 W/lx*m ²	-
SRL 086 730 L22 B048 SN DG1_O90_Bin-N2_TH (ühepoolne all)	D_e	0.9 kWh/m ² a	309.6 kWh/a

Valga mnt._M5_70%_86W · Alternatiiv 7

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



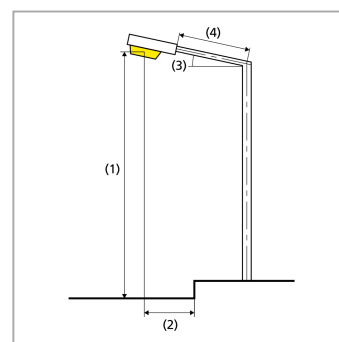
Valga mnt._M5_70%_86W · Alternatiiv 7

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Tootja		P	86.0 W
Artikli nr.	Stork Little Brother 86 W 48 LEDs	Φ _{Valgusti}	7148 lm
Artikli nimi	SRL 086 730 L22 B048 SN DG1_O90_Bin-N2_TH		
Varustatus	kasutaja määratud		

SRL 086 730 L22 B048 SN DG1_O90_Bin-N2_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	38.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	10.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-1.000 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	2.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 70.0 %, 60.2 W
Kasutus	2236.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 770 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.	≥ 80°: 166 cd/klm
	≥ 90°: 2.20 cd/klm
Valgustugevuse klass	G*1
Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015 valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.3



Valga mnt._M5_70%_86W · Alternatiiv 7

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 1 (M5)	L _m	0.59 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.43	≥ 0.35	✓
	U _l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	0.61	≥ 0.30	✓

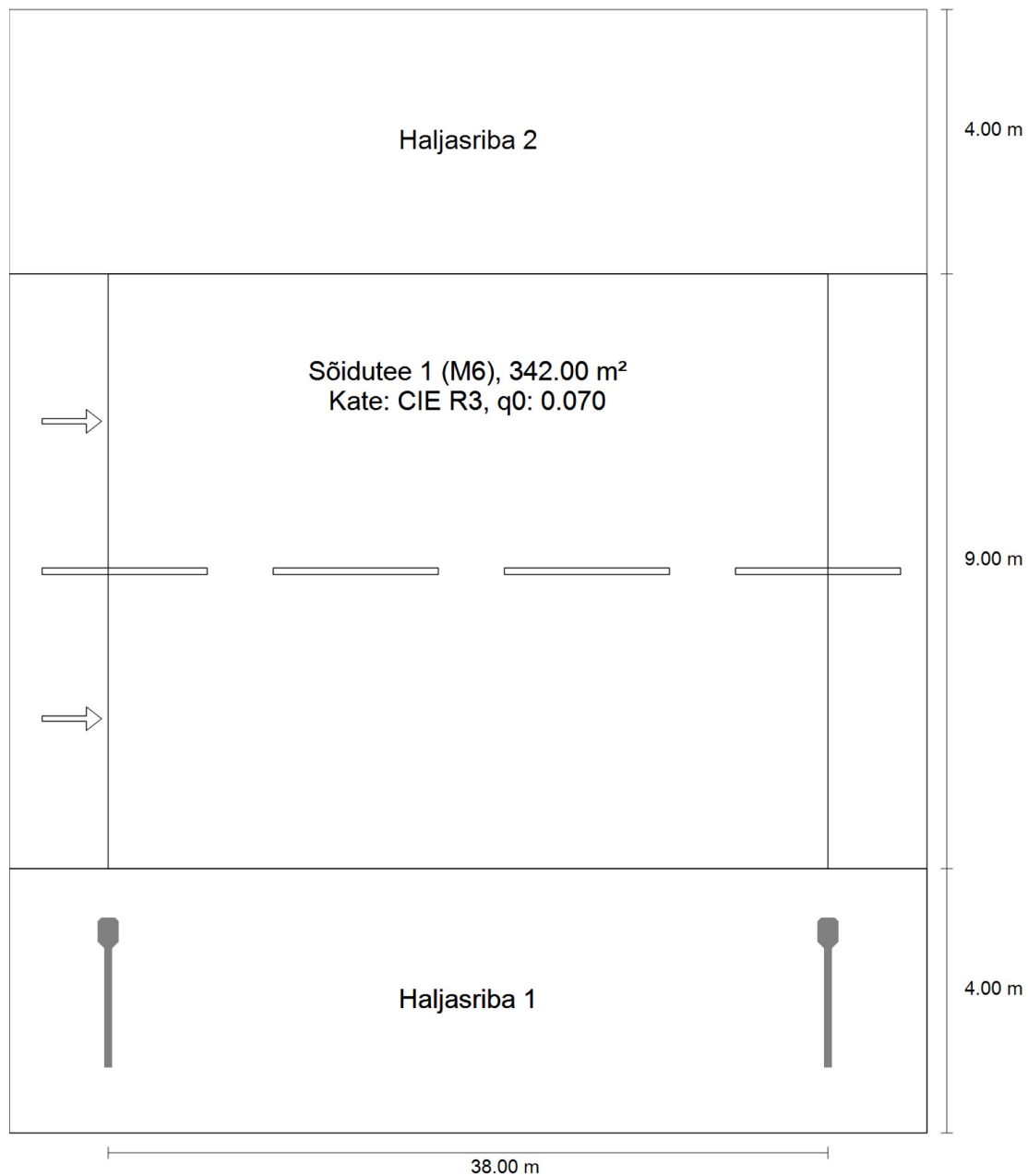
Paigaldamisel arvutati säilivusteguriga 0.80.

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

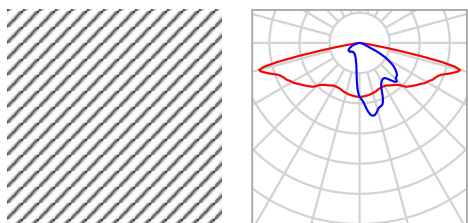
	Suurus	Arvutatud	Kasutus
Valga mnt._M5_70%_86W	D _p	0.030 W/lx*m ²	-
SRL 086 730 L22 B048 SN DG1_O90_Bin-N2_TH (ühepoolne all)	D _e	0.7 kWh/m ² a	240.8 kWh/a

Valga mnt._M6_40%_86W · Alternatiiv 8

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)



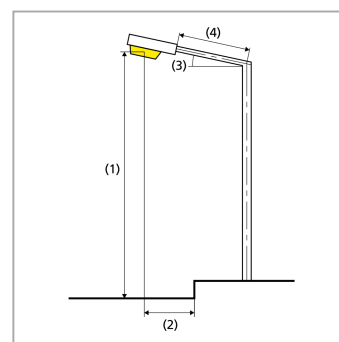
Valga mnt._M6_40%_86W · Alternatiiv 8

Kokkuvõtte (kuni EN 13201:2015)

Tootja		P	86.0 W
Artikli nr.	Stork Little Brother 86 W 48 LEDs	Φ _{Valgusti}	4085 lm
Artikli nimi	SRL 086 730 L22 B048 SN DG1_O90_Bin-N2_TH		
Varustatus	kasutaja määratud		

SRL 086 730 L22 B048 SN DG1_O90_Bin-N2_TH (ühepoolne all)

Postide vahekaugus	38.000 m
(1) Valguspunkti kõrgus	10.000 m
(2) Valguspunkti üleulatus	-1.000 m
(3) Konsooli kalle	0.0°
(4) Konsooli pikkus	2.000 m
Aastased töötunnid	4000 h: 40.0 %, 34.4 W
Kasutus	2236.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max valgustugevused	≥ 70°: 770 cd/klm
Iga kord kõigis suundades, mis moodustavad tarvituskõlbulikult paigaldatud valgusti korral alumise vertikaaljoonega etteantud nurga.	≥ 80°: 166 cd/klm ≥ 90°: 2.20 cd/klm
Valgustugevuse klass	G*1
Valgustugevuse väärtused [cd/klm] valgustugevuse klassi arvutamiseks lähtuvad vastavalt EN 13201:2015 valgusti valgusvoost.	
Sulandumise indekssklass	D.4



Valga mnt._M6_40%_86W · Alternatiiv 8

Kokkuvõte (kuni EN 13201:2015)

Hindamisväljade tulemused

	Suurus	Arvutatud	Nõutav väärtus	Kontroll
Sõidutee 1 (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.61	≥ 0.30	✓

Paigaldamisel arvutati säilivusteguriga 0.80.

Energiaefektiivsuse indikaatorite tulemused

	Suurus	Arvutatud	Kasutus
Valga mnt._M6_40%_86W	D_p	0.053 W/lx*m ²	-
SRL 086 730 L22 B048 SN DG1_O90_Bin-N2_TH (ühepoolne all)	D_e	0.4 kWh/m ² a	137.6 kWh/a