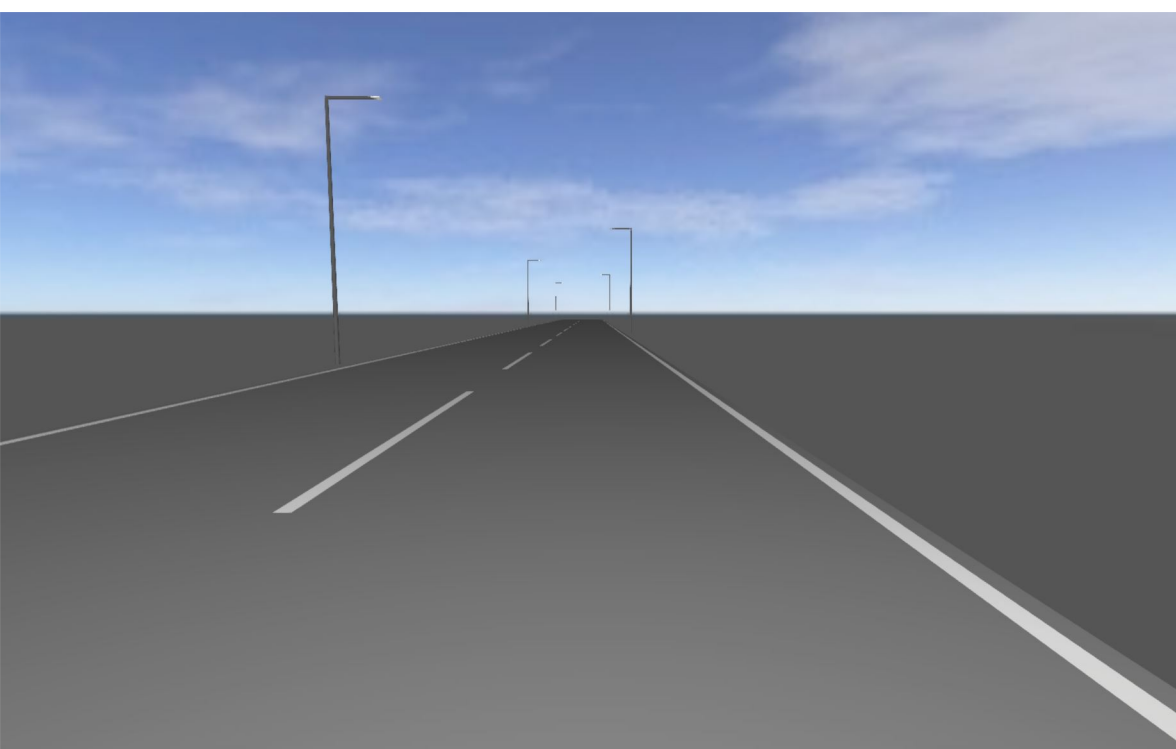
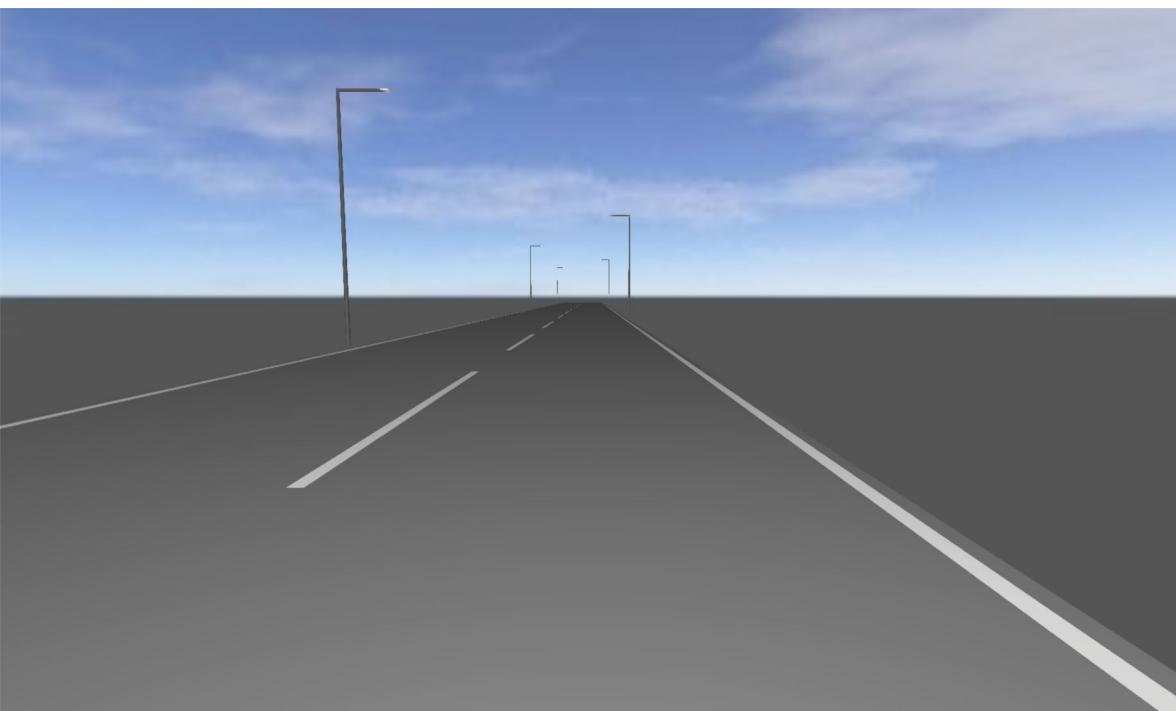




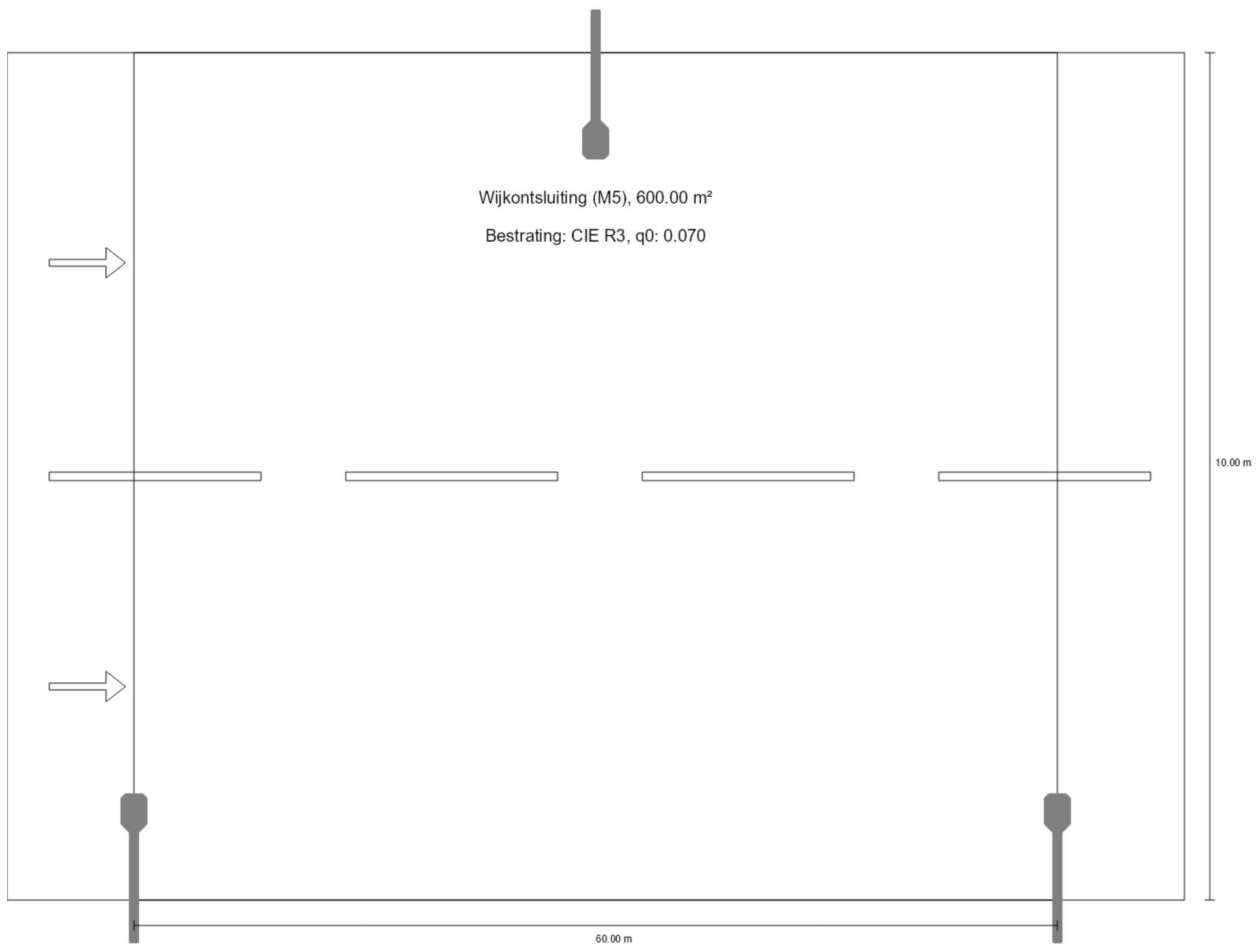
TIEL Wijkontsluiting



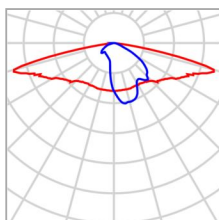
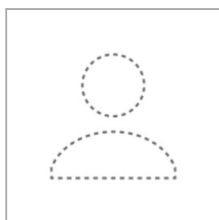
Wijkontsluiting

Beschrijving

Wijkontsluiting

Samenvatting (tot ROVL-2011)

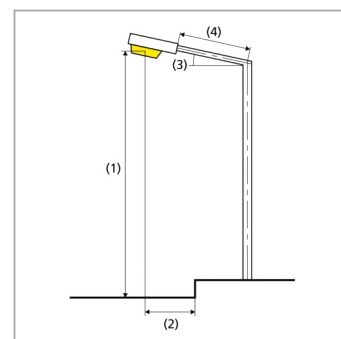
Wijkontsluiting

Samenvatting (tot ROVL-2011)

Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	25.0 W
Artikelnaam	Cornelis Trompweg lm 9 20180920.002	Φ_{Lamp}	3400 lm
Uitrusting	gebruikersgedefinieerd	Φ_{Armatuur}	3400 lm
		η	100.00 %

Wijkontsluiting TIEL (tweezijdige verschoven)

Mastafstand	60.000 m
(1) Lichtpunthoogte	8.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	1.000 m
(3) Armhoek	0.0°
(4) Armlengte	1.500 m
Wattage / route	850.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaartse verticaal van het geïnstalleerde armatuur.	70°: 715 cd/klm 80°: 298 cd/klm 90°: 0.00 cd/klm
Lichtsterkteklasse	–
Verblindingsindexklasse	D.3
MF	0.90





Wijkontsluiting

Samenvatting (tot ROVL-2011)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.90 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Wijkontsluiting (M5)	L _{gem}	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.48	≥ 0.35	✓
	U _i	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	SR ⁽¹⁾	0.36	–	
	E _v (R+S) ⁽¹⁾	1.07 lx	–	

(1) Informatief, geen deel van de waardering

Wijkontsluiting

Wijkontsluiting (M5)

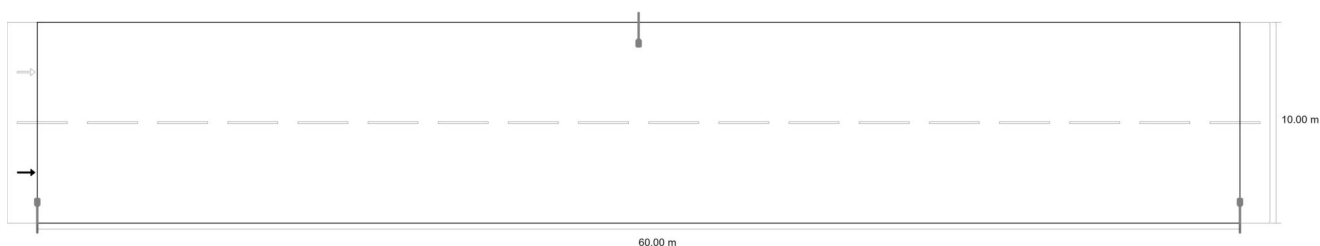
Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Wijkontsluiting (M5)	L_{gem}	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	SR ⁽¹⁾	0.36	–	
	$E_v (R+S)^{(1)}$	1.07 lx	–	

Resultaten voor waarnemer

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Waarnemer 1 Positie: -60.000 m, 2.500 m, 1.500 m	L_{gem}	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
Waarnemer 2 Positie: -60.000 m, 7.500 m, 1.500 m	L_{gem}	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓

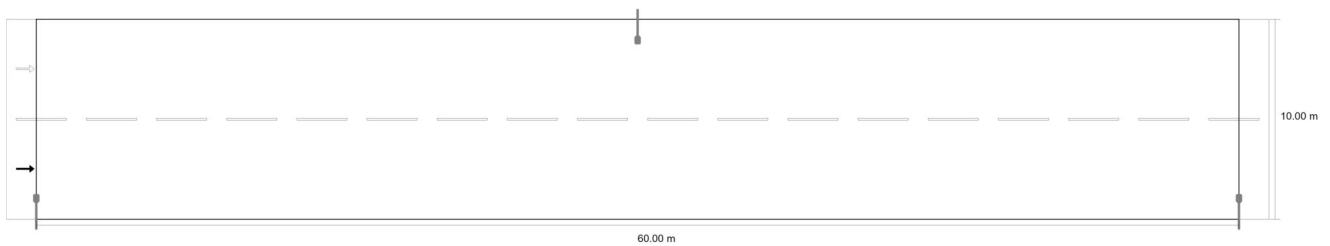
(1) Informatief, geen deel van de waardering



Wijkontsluiting

Wijkontsluiting (M5)

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

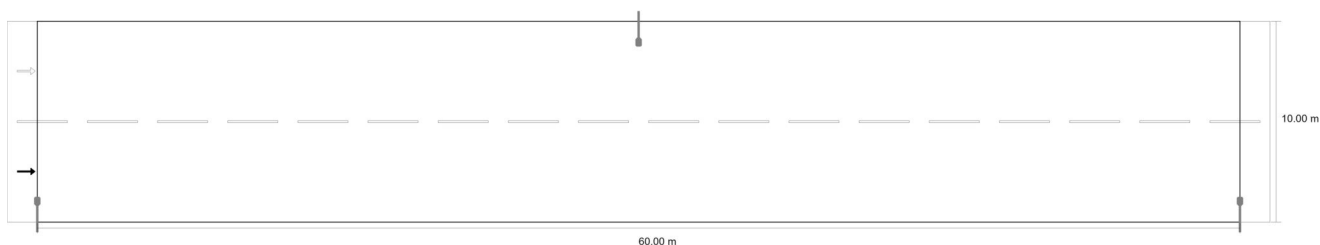
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
9.286	4.55	4.11	3.79	3.69	3.76	3.96	4.59	5.85	8.24	10.89	10.89	8.27	5.87	4.58	3.96	3.77	3.70
7.857	5.73	5.02	4.77	4.69	4.48	4.59	5.49	7.06	10.22	14.34	14.34	10.22	7.06	5.50	4.59	4.49	4.69
6.429	6.80	6.27	6.03	5.46	4.89	4.92	5.83	7.59	10.03	12.98	12.98	10.03	7.59	5.83	4.92	4.89	5.46
5.000	9.83	8.54	7.18	5.81	4.94	4.94	5.81	7.18	8.54	9.83	9.83	8.54	7.18	5.81	4.94	4.94	5.81
3.571	12.98	10.03	7.59	5.83	4.92	4.89	5.46	6.03	6.27	6.80	6.80	6.27	6.03	5.46	4.89	4.92	5.83
2.143	14.34	10.22	7.06	5.49	4.59	4.48	4.69	4.77	5.02	5.73	5.73	5.02	4.77	4.69	4.49	4.59	5.50
0.714	10.89	8.24	5.85	4.59	3.96	3.76	3.69	3.79	4.11	4.55	4.55	4.11	3.79	3.70	3.77	3.96	4.58

m	52.500	55.500	58.500
9.286	3.79	4.11	4.55
7.857	4.77	5.02	5.73
6.429	6.03	6.27	6.80
5.000	7.18	8.54	9.83
3.571	7.59	10.03	12.98
2.143	7.06	10.22	14.34
0.714	5.87	8.27	10.89

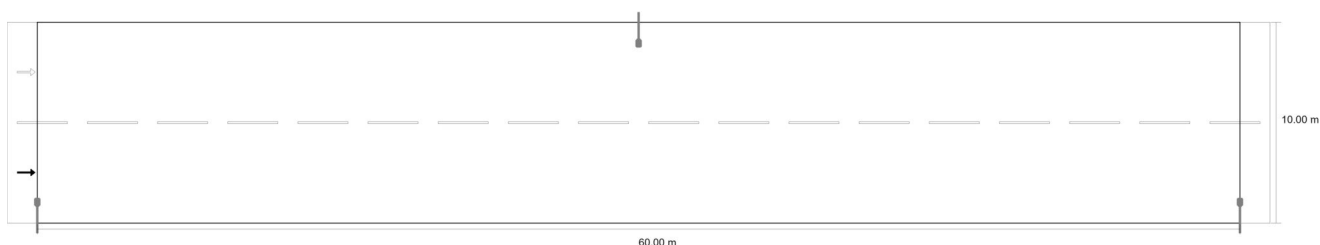
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	6.48 lx	3.69 lx	14.3 lx	0.57	0.26

Wijkontsluiting

Wijkontsluiting (M5)

Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
12.500	2.89	2.64	2.37	2.10	1.92	1.79	1.72	1.16	1.36	1.56	1.83	1.98	1.89	1.80	1.64	1.49	1.38
11.500	2.26	1.65	2.09	2.54	3.11	3.79	4.09	3.90	3.50	3.12	2.77	2.52	2.29	2.06	1.46	1.85	2.23
10.500	5.62	5.50	5.09	4.53	3.82	3.28	2.95	2.49	1.58	2.11	2.83	3.66	4.51	4.94	4.80	4.39	3.83
9.286	2.98	1.82	1.17	1.74	2.69	4.16	5.47	6.58	6.53	6.08	5.57	4.80	3.89	3.28	2.23	1.41	2.02
7.857	4.83	6.83	8.54	9.24	8.83	6.83	4.54	2.54	1.71	1.28	1.73	2.45	3.72	5.59	7.27	8.05	7.67
6.429	2.39	1.95	1.63	1.23	1.57	1.97	2.71	3.75	4.80	6.58	8.64	8.90	7.03	3.58	2.40	2.01	1.32
5.000	1.39	1.51	1.63	1.80	1.89	1.98	1.83	1.56	1.36	1.16	1.08	1.22	1.40	1.69	2.20	2.69	3.30
3.571	3.11	2.54	2.09	1.65	1.70	1.80	1.94	2.09	2.38	2.64	2.89	2.96	2.91	2.62	2.23	1.85	1.46
2.143	2.93	3.29	3.83	4.39	4.80	4.94	4.51	3.66	2.83	2.11	1.58	2.05	2.29	2.52	2.78	3.14	3.50
0.714	5.47	4.15	2.68	1.74	1.17	2.49	2.93	3.28	3.85	4.52	5.09	5.50	5.62	5.00	3.83	2.78	2.02
-0.500	2.98	4.35	5.74	7.03	7.67	8.05	7.26	5.58	3.71	2.44	1.73	1.28	2.23	3.28	3.91	4.78	5.57
-1.500	4.80	3.74	2.70	1.96	1.57	1.23	1.71	2.54	4.54	6.84	8.83	9.24	8.54	6.83	4.82	3.35	2.35
-2.500	1.63	1.95	2.39	4.44	5.67	4.85	3.30	2.68	2.19	1.69	1.40	1.21	1.07	2.01	2.40	3.58	7.00

m	52.500	55.500	58.500
12.500	1.34	1.29	1.23
11.500	2.62	2.91	2.97
10.500	3.28	2.93	2.61
9.286	2.78	3.83	5.00

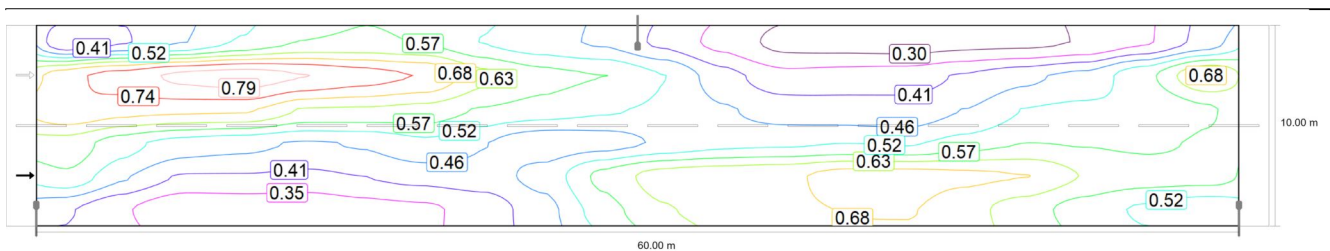
Wijkontsluiting

Wijkontsluiting (M5)

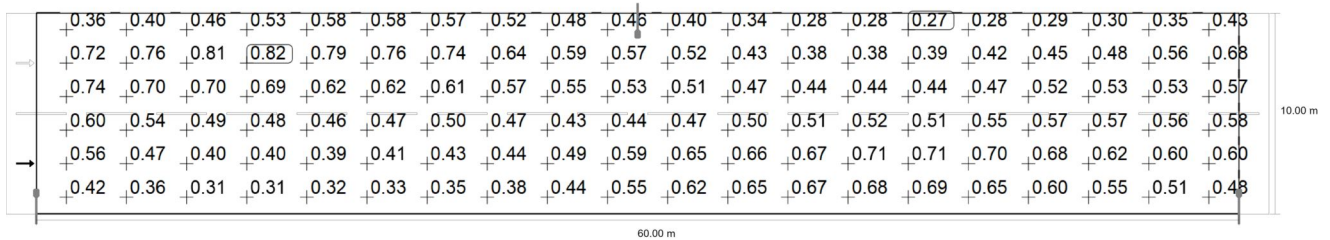
7.857	7.03	5.71	4.35
6.429	1.75	2.36	3.35
5.000	4.85	5.67	4.44
3.571	1.23	1.29	1.34
2.143	3.90	4.09	3.78
0.714	1.41	2.26	2.60
-0.500	6.08	6.53	6.58
-1.500	1.75	1.32	1.82
-2.500	8.90	8.64	6.58

Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Waardentabel)

	E _{gem}	E _s	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	3.42 lx	1.07 lx	9.24 lx	0.31	0.12



Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m^2] (Isoluxlijnen)



Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m^2] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
9.167	0.36	0.40	0.46	0.53	0.58	0.58	0.57	0.52	0.48	0.46	0.40	0.34	0.28	0.28	0.27	0.28	0.29
7.500	0.72	0.76	0.81	0.82	0.79	0.76	0.74	0.64	0.59	0.57	0.52	0.43	0.38	0.38	0.39	0.42	0.45
5.833	0.74	0.70	0.70	0.69	0.62	0.62	0.61	0.57	0.55	0.53	0.51	0.47	0.44	0.44	0.44	0.47	0.52
4.167	0.60	0.54	0.49	0.48	0.46	0.47	0.50	0.47	0.43	0.44	0.47	0.50	0.51	0.52	0.51	0.55	0.57
2.500	0.56	0.47	0.40	0.40	0.39	0.41	0.43	0.44	0.49	0.59	0.65	0.66	0.67	0.71	0.71	0.70	0.68
0.833	0.42	0.36	0.31	0.31	0.32	0.33	0.35	0.38	0.44	0.55	0.62	0.65	0.67	0.68	0.69	0.65	0.60

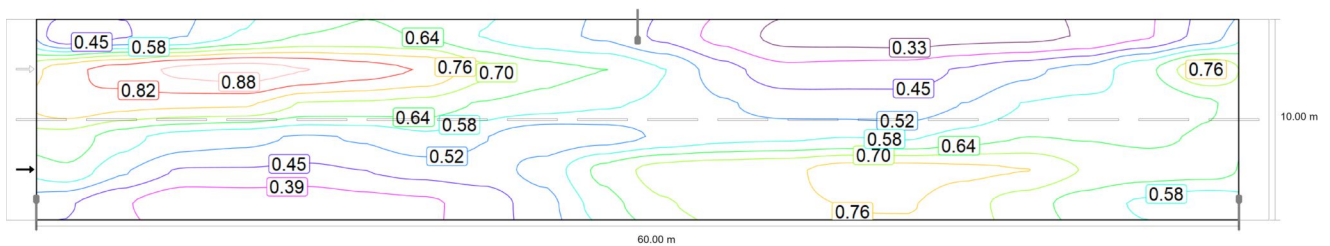
Wijkontsluiting

Wijkontsluiting (M5)

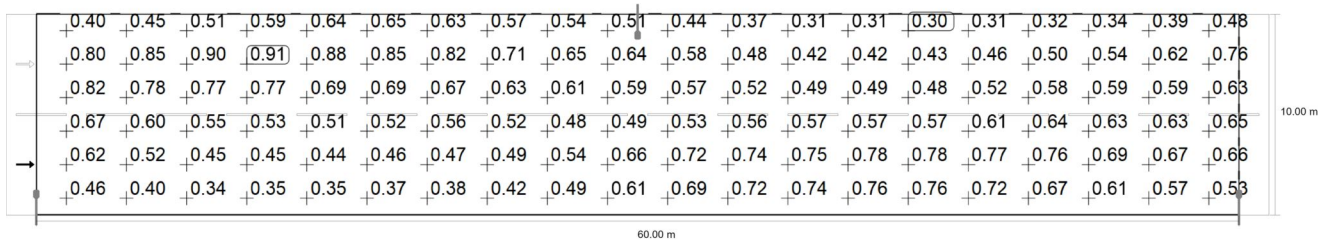
m	52.500	55.500	58.500
9.167	0.30	0.35	0.43
7.500	0.48	0.56	0.68
5.833	0.53	0.53	0.57
4.167	0.57	0.56	0.58
2.500	0.62	0.60	0.60
0.833	0.55	0.51	0.48

Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m^2] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan	0.52 cd/m^2	0.27 cd/m^2	0.82 cd/m^2	0.52	0.33



Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m^2] (Isoluxlijnen)



Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m^2] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
9.167	0.40	0.45	0.51	0.59	0.64	0.65	0.63	0.57	0.54	0.51	0.44	0.37	0.31	0.31	0.30	0.31	0.32
7.500	0.80	0.85	0.90	0.91	0.88	0.85	0.82	0.71	0.65	0.64	0.58	0.48	0.42	0.42	0.43	0.46	0.50
5.833	0.82	0.78	0.77	0.77	0.69	0.69	0.67	0.63	0.61	0.59	0.57	0.52	0.49	0.49	0.48	0.52	0.58
4.167	0.67	0.60	0.55	0.53	0.51	0.52	0.56	0.52	0.48	0.49	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.61	0.64
2.500	0.62	0.52	0.45	0.45	0.44	0.46	0.47	0.49	0.54	0.66	0.72	0.74	0.75	0.78	0.78	0.77	0.76

Wijkontsluiting

Wijkontsluiting (M5)

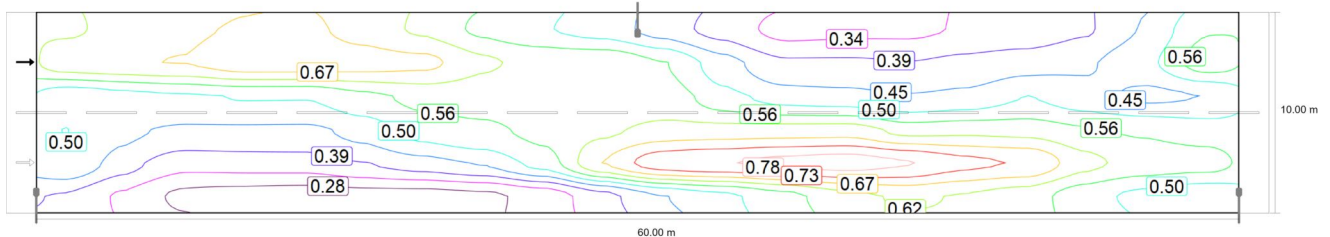
m	52.500	55.500	58.500
9.167	0.34	0.39	0.48
7.500	0.54	0.62	0.76
5.833	0.59	0.59	0.63
4.167	0.63	0.63	0.65
2.500	0.69	0.67	0.66

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
0.833	0.46	0.40	0.34	0.35	0.35	0.37	0.38	0.42	0.49	0.61	0.69	0.72	0.74	0.76	0.76	0.72	0.67

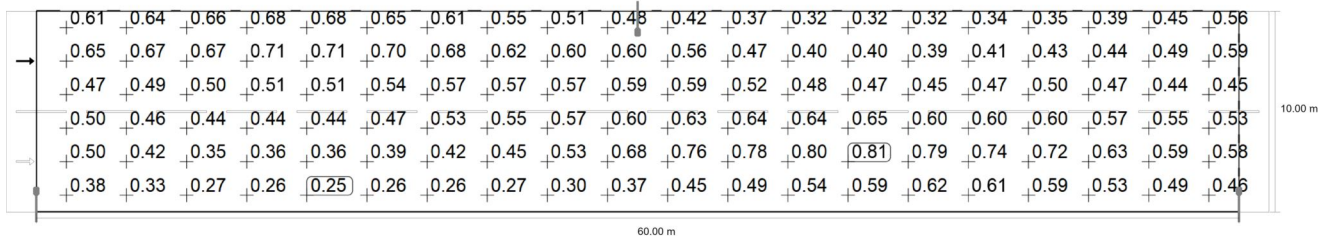
m	52.500	55.500	58.500
0.833	0.61	0.57	0.53

Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m^2] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie	0.58 cd/m^2	0.30 cd/m^2	0.91 cd/m^2	0.52	0.33



Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m^2] (Isoluxlijnen)



Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m^2] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
9.167	0.61	0.64	0.66	0.68	0.68	0.65	0.61	0.55	0.51	0.48	0.42	0.37	0.32	0.32	0.32	0.34	0.35
7.500	0.65	0.67	0.67	0.71	0.71	0.70	0.68	0.62	0.60	0.60	0.56	0.47	0.40	0.40	0.39	0.41	0.43
5.833	0.47	0.49	0.50	0.51	0.51	0.54	0.57	0.57	0.57	0.59	0.59	0.52	0.48	0.47	0.45	0.47	0.44
	0.50	0.46	0.44	0.44	0.44	0.47	0.53	0.55	0.57	0.60	0.63	0.64	0.64	0.65	0.60	0.60	0.60
	0.50	0.42	0.35	0.36	0.36	0.39	0.42	0.45	0.53	0.68	0.76	0.78	0.80	0.81	0.79	0.74	0.72
	0.38	0.33	0.27	0.26	0.25	0.26	0.26	0.27	0.30	0.37	0.45	0.49	0.54	0.59	0.62	0.61	0.59

Wijkontsluiting

Wijkontsluiting (M5)

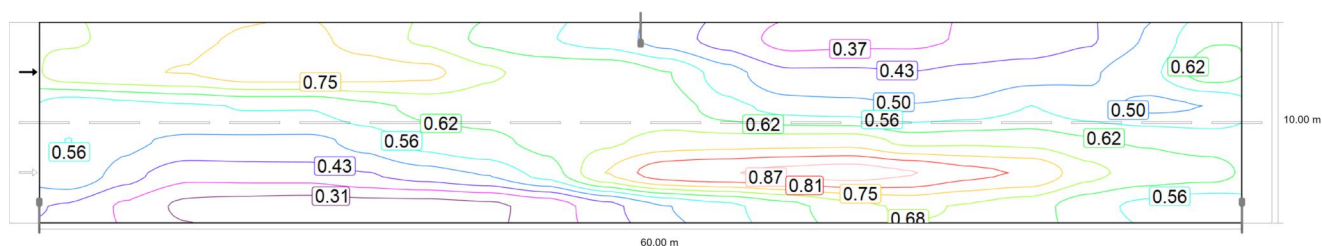
m	52.500	55.500	58.500
9.167	0.39	0.45	0.56
7.500	0.44	0.49	0.59
5.833	0.47	0.44	0.45

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
4.167	0.50	0.46	0.44	0.44	0.44	0.47	0.53	0.55	0.57	0.60	0.63	0.64	0.64	0.65	0.60	0.60	0.60
2.500	0.50	0.42	0.35	0.36	0.36	0.39	0.42	0.45	0.53	0.68	0.76	0.78	0.80	0.81	0.79	0.74	0.72
0.833	0.38	0.33	0.27	0.26	0.25	0.26	0.26	0.27	0.30	0.37	0.45	0.49	0.54	0.59	0.62	0.61	0.59

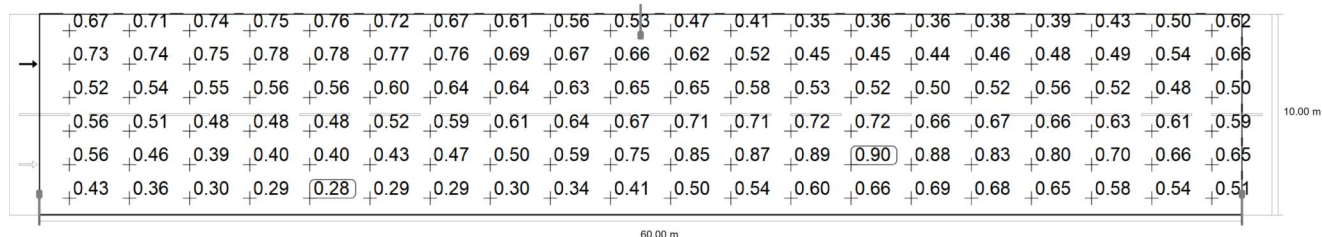
m	52.500	55.500	58.500
4.167	0.57	0.55	0.53
2.500	0.63	0.59	0.58
0.833	0.53	0.49	0.46

Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m^2] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan	0.52 cd/m^2	0.25 cd/m^2	0.81 cd/m^2	0.48	0.31



Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m^2] (Isoluxlijnen)



Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m^2] (Waardenraster)



Wijkontsluiting

Wijkontsluiting (M5)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
9.167	0.67	0.71	0.74	0.75	0.76	0.72	0.67	0.61	0.56	0.53	0.47	0.41	0.35	0.36	0.36	0.38	0.39
7.500	0.73	0.74	0.75	0.78	0.78	0.77	0.76	0.69	0.67	0.66	0.62	0.52	0.45	0.45	0.44	0.46	0.48
5.833	0.52	0.54	0.55	0.56	0.56	0.60	0.64	0.64	0.63	0.65	0.65	0.58	0.53	0.52	0.50	0.52	0.56
4.167	0.56	0.51	0.48	0.48	0.48	0.52	0.59	0.61	0.64	0.67	0.71	0.71	0.72	0.72	0.66	0.67	0.66
2.500	0.56	0.46	0.39	0.40	0.40	0.43	0.47	0.50	0.59	0.75	0.85	0.87	0.89	0.90	0.88	0.83	0.80
0.833	0.43	0.36	0.30	0.29	0.28	0.29	0.29	0.30	0.34	0.41	0.50	0.54	0.60	0.66	0.69	0.68	0.65

m	52.500	55.500	58.500
9.167	0.43	0.50	0.62
7.500	0.49	0.54	0.66
5.833	0.52	0.48	0.50
4.167	0.63	0.61	0.59
2.500	0.70	0.66	0.65
0.833	0.58	0.54	0.51

Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m^2] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2
Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie	0.58 cd/m^2	0.28 cd/m^2	0.90 cd/m^2	0.48	0.31