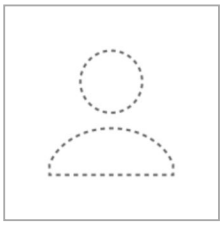
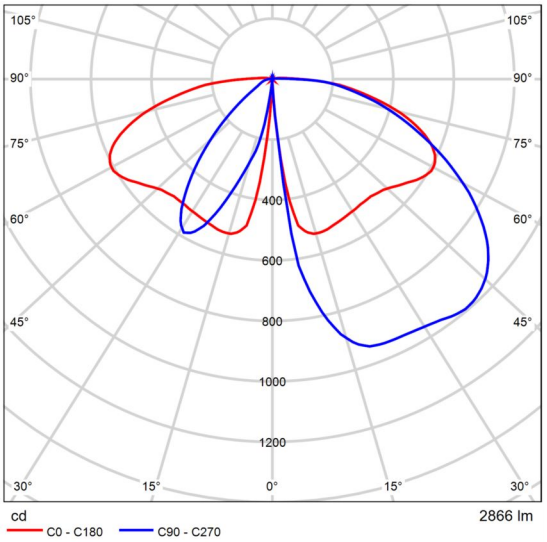
Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - Dummy Kegel



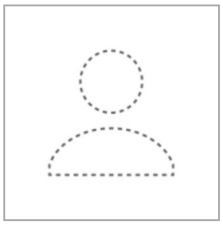
P	27.0 W
Φ_{Lamp}	–
$\Phi_{Armatuur}$	2866 lm
η	–
Lichtrendement	106.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



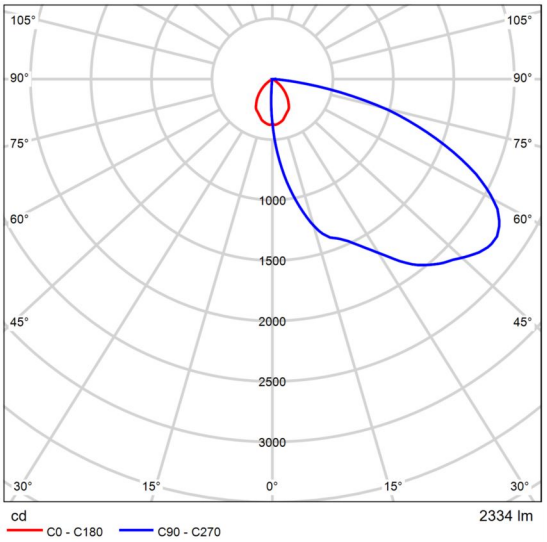
Polaire LVK

Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - Dummy KOFFER I



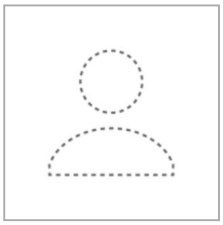
P	18.0 W
Φ_{Lamp}	–
$\Phi_{Armatuur}$	2334 lm
η	–
Lichtrendement	129.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



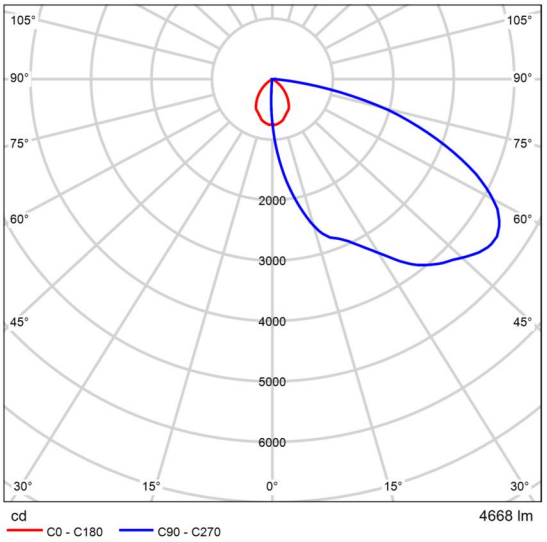
Polaire LVK

Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - Dummy KOFFER II



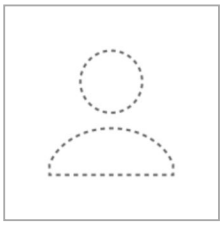
P	34.0 W
Φ_{Lamp}	–
$\Phi_{Armatuur}$	4668 lm
η	–
Lichtrendement	137.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



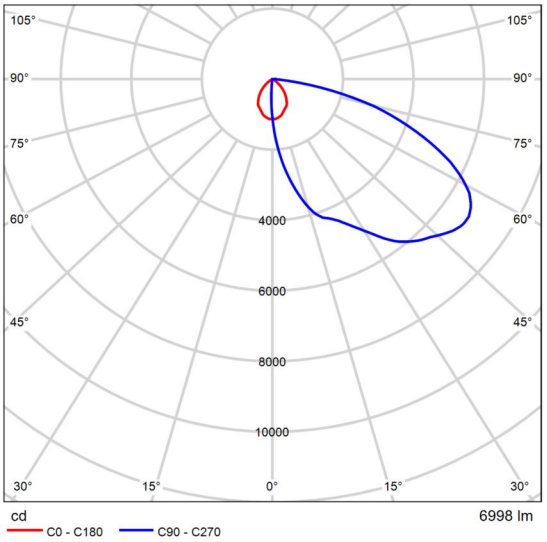
Polaire LVK

Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - Dummy KOFFER III

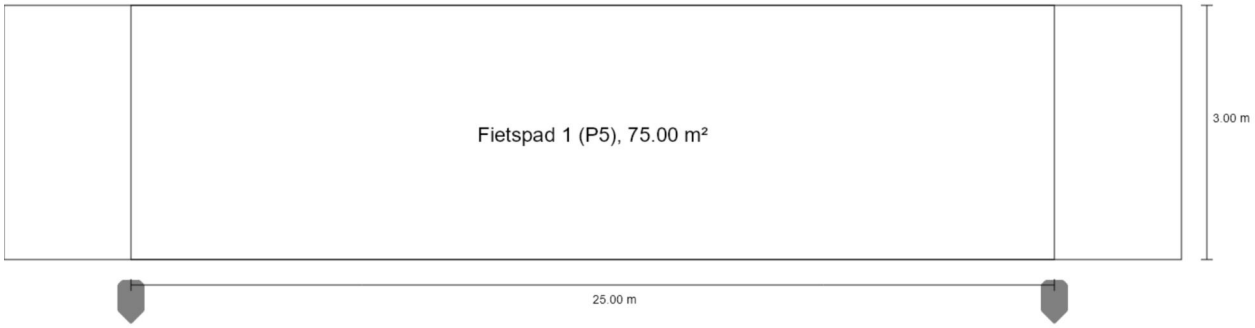


P	51.0 W
Φ_{Lamp}	–
$\Phi_{Armatuur}$	6998 lm
η	–
Lichtrendement	137.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

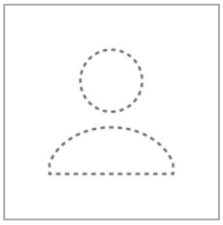


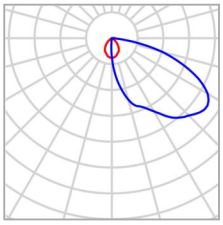
Polaire LVK

Samenvatting (tot EN 13201:2015)



Samenvatting (tot EN 13201:2015)

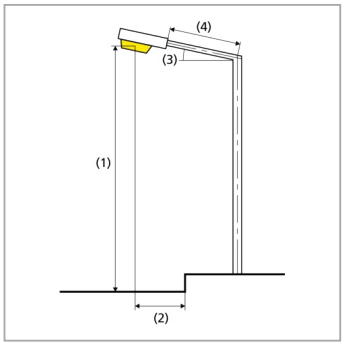




Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	0.0 W
Artikelnaam	Dummy KOFFER I	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	gebruikersgedefinieerd	$\Phi_{Armatuur}$	1600 lm
		η	–

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Dummy KOFFER I (enkelzijdig onder)



Mastafstand	25.000 m
(1) Lichtpunthoogte	4.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	-0.500 m
(3) Armhoek	0.0°
(4) Armlengte	0.000 m
Bedrijfsuren per jaar	4000 h: 100.0 %, 0.0 W
Wattage / route	0.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarste verticaal van het geinstalleerde armatuur.	≥ 70°: 646 cd/klm ≥ 80°: 204 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Lichtsterkteklasse De lichtsterktewaarden in [cd/klm] voor de berekening van de lichtsterkteklasse hebben betrekking op de lichtstroom van de armaturen conform EN 13201:2015.	–
Verblindingsindexklasse	D.4
MF	0.85

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.85 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Fietspad 1 (P5)	E_{gem}	7.91 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.01 lx	≥ 0.60 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.00 lx	≥ 1.00 lx	✗

Resultaten voor indicatoren energie-efficiëntie

	Grootte	Berekend	Energieverbruik
Fietspad (4m koffer)	D_p	0.000 W/lx*m^2	–
Dummy KOFFER I (enkelzijdig onder)	D_e	0.0 kWh/m^2 yr	0.0 kWh/yr

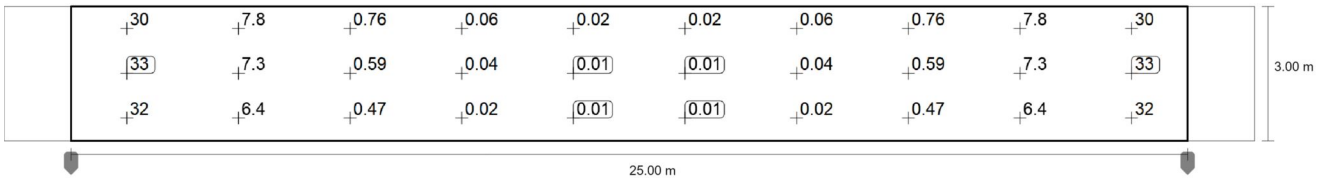
Fietspad 1 (P5)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Fietspad 1 (P5)	E_{gem}	7.91 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.01 lx	≥ 0.60 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.00 lx	≥ 1.00 lx	✗



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
2.500	30.03	7.77	0.76	0.06	0.02	0.02	0.06	0.76	7.77	30.03
1.500	33.19	7.27	0.59	0.04	0.01	0.01	0.04	0.59	7.27	33.19
0.500	31.98	6.42	0.47	0.02	0.01	0.01	0.02	0.47	6.42	31.98

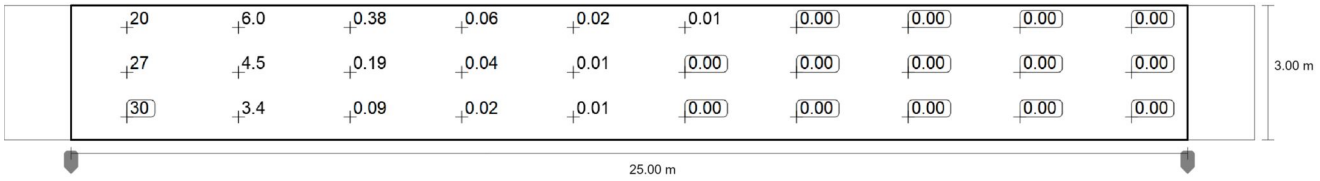
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	7.91 lx	0.007 lx	33.2 lx	0.00	0.00

Fietspad 1 (P5)



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

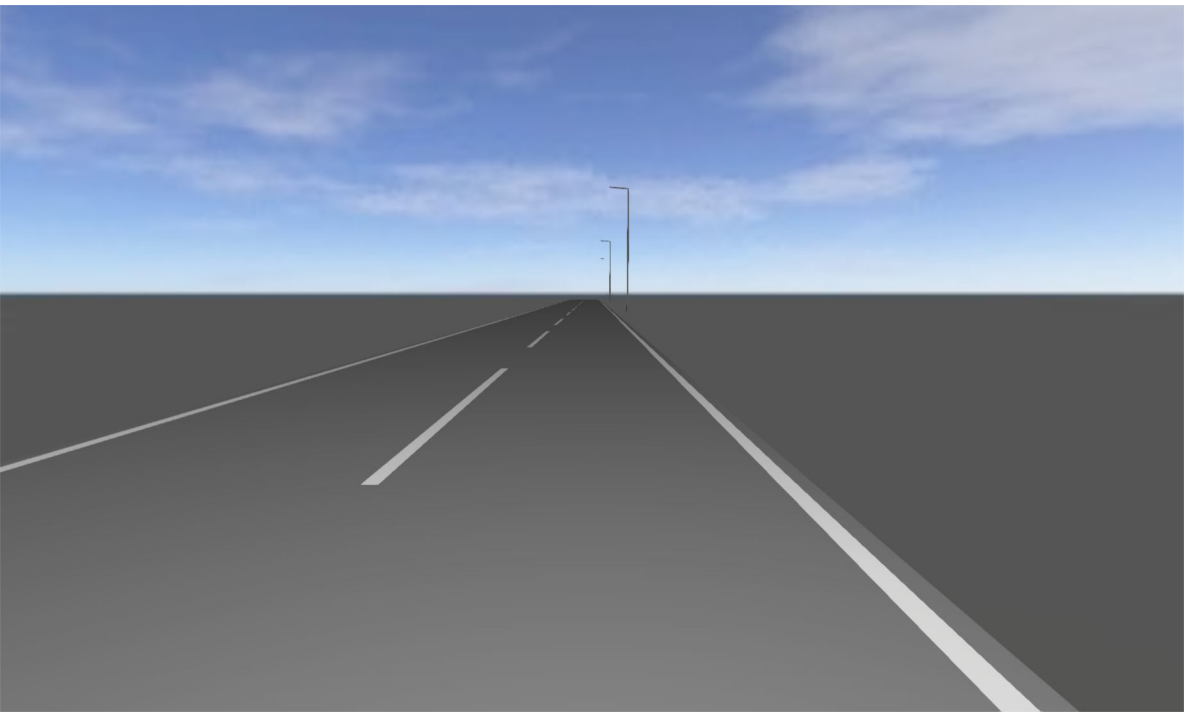


Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Waardenraster)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
2.500	19.85	5.95	0.38	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	26.91	4.53	0.19	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	30.48	3.42	0.09	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	3.07 lx	0.000 lx	30.5 lx	0.00	0.00

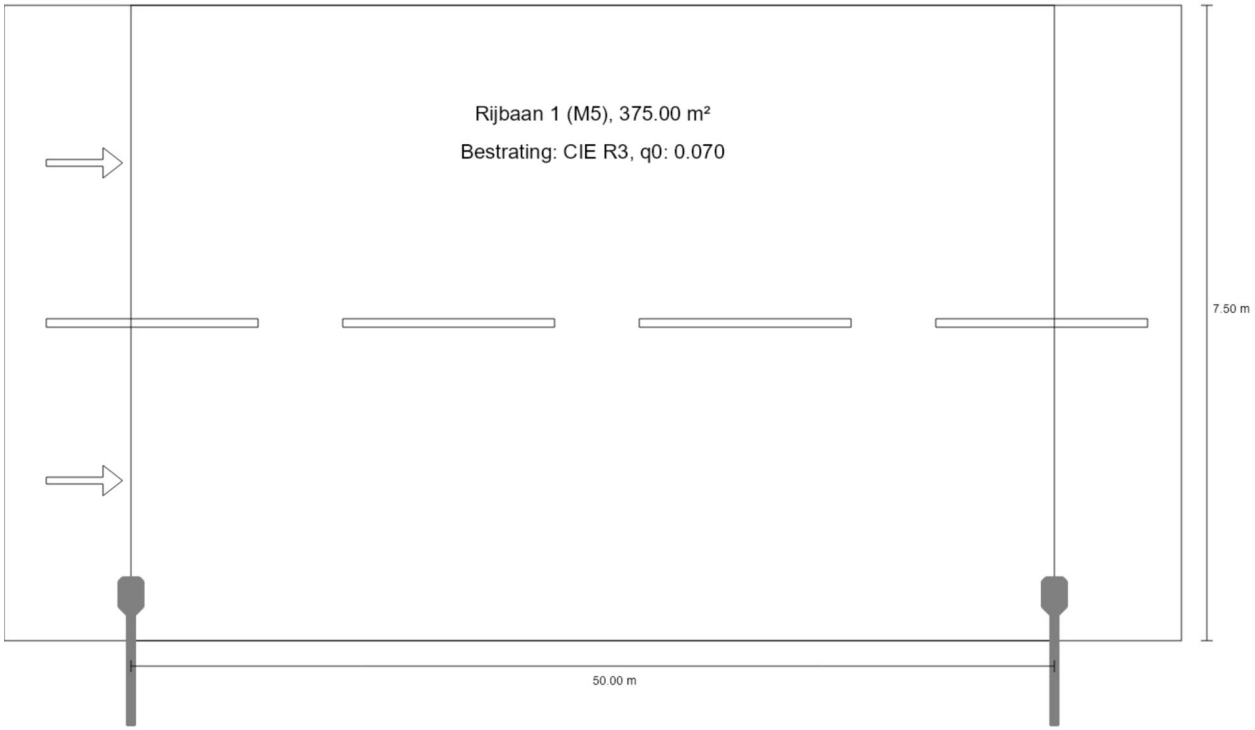


Provinciale weg (10m)

Beschrijving

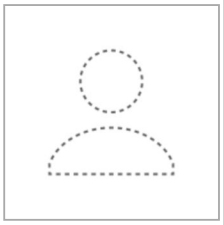
Provinciale weg (10m)

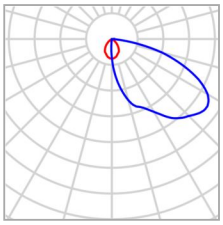
Samenvatting (tot EN 13201:2015)



Provinciale weg (10m)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)



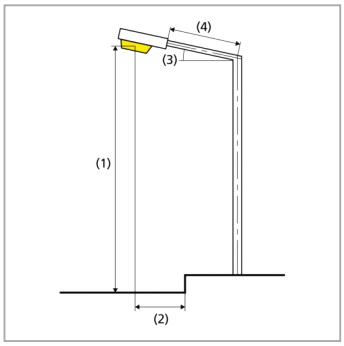


Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	34.0 W
Artikelnaam	Dummy KOFFER II	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	1x LED 31W	$\Phi_{Armatuur}$	4668 lm
		η	–

Provinciale weg (10m)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Dummy KOFFER II (enkelzijdig onder)



Mastafstand	50.000 m
(1) Lichtpunthoogte	10.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	0.500 m
(3) Armhoek	5.0°
(4) Armlengte	1.500 m
Bedrijfsuren per jaar	4000 h: 100.0 %, 34.0 W
Wattage / route	680.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarste verticaal van het geinstalleerde armatuur.	≥ 70°: 814 cd/klm ≥ 80°: 440 cd/klm ≥ 90°: 37.5 cd/klm
Lichtsterkteklasse De lichtsterktewaarden in [cd/klm] voor de berekening van de lichtsterkteklasse hebben betrekking op de lichtstroom van de armaturen conform EN 13201:2015.	–
Verblindingsindexklasse	D.2
MF	0.85

Provinciale weg (10m)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.85 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (M5)	L_{gem}	0.11 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.01	≥ 0.35	✗
	U_l	0.00	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.02	≥ 0.30	✗

Resultaten voor indicatoren energie-efficiëntie

	Grootte	Berekend	Energieverbruik
Provinciale weg (10m)	D_p	0.028 W/lx*m²	–
Dummy KOFFER II (enkelzijdig onder)	D_e	0.4 kWh/m² yr	136.0 kWh/yr

Provinciale weg (10m)

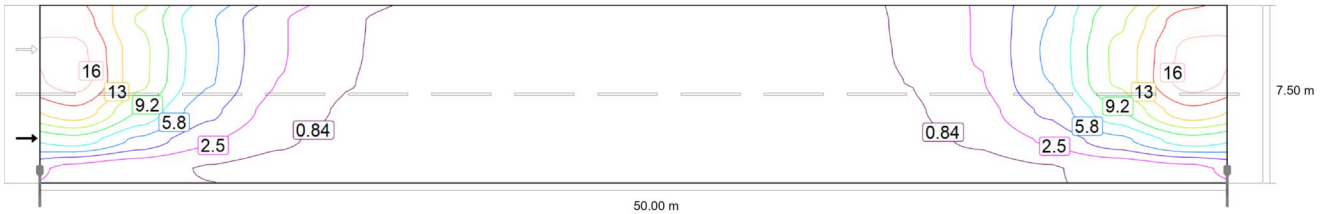
Rijbaan 1 (M5)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (M5)	L_{gem}	0.11 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.01	≥ 0.35	✗
	U_l	0.00	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.02	≥ 0.30	✗

Resultaten voor waarnemer

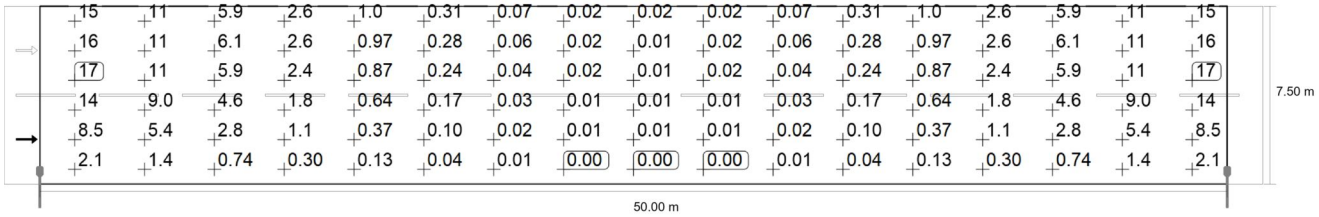
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Waarnemer 1 Positie: -60.000 m, 1.875 m, 1.500 m	L_{gem}	0.11 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.01	≥ 0.35	✗
	U_l	0.00	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
Waarnemer 2 Positie: -60.000 m, 5.625 m, 1.500 m	L_{gem}	0.12 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.01	≥ 0.35	✗
	U_l	0.00	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)

Provinciale weg (10m)

Rijbaan 1 (M5)

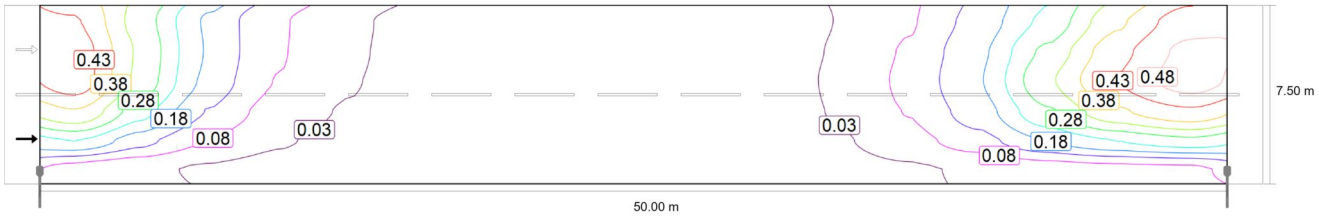


Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

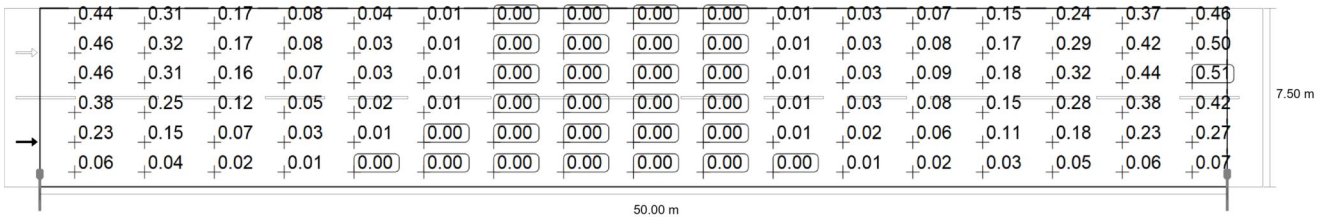
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
6.875	15.22	10.62	5.91	2.63	1.00	0.31	0.07	0.02	0.02	0.02	0.07	0.31	1.00	2.63	5.91	10.62	15.22
5.625	16.34	11.28	6.11	2.63	0.97	0.28	0.06	0.02	0.01	0.02	0.06	0.28	0.97	2.63	6.11	11.28	16.34
4.375	16.69	11.24	5.92	2.43	0.87	0.24	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.24	0.87	2.43	5.92	11.24	16.69
3.125	13.81	9.01	4.58	1.85	0.64	0.17	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.17	0.64	1.85	4.58	9.01	13.81
1.875	8.52	5.44	2.78	1.08	0.37	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.10	0.37	1.08	2.78	5.44	8.52
0.625	2.06	1.36	0.74	0.30	0.13	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.30	0.74	1.36	2.06

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	3.22 lx	0.004 lx	16.7 lx	0.00	0.00



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



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

m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
6.875	0.44	0.31	0.17	0.08	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	0.15	0.24	0.37	0.46
5.625	0.46	0.32	0.17	0.08	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.08	0.17	0.29	0.42	0.50
4.375	0.46	0.31	0.16	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.18	0.32	0.44	0.51

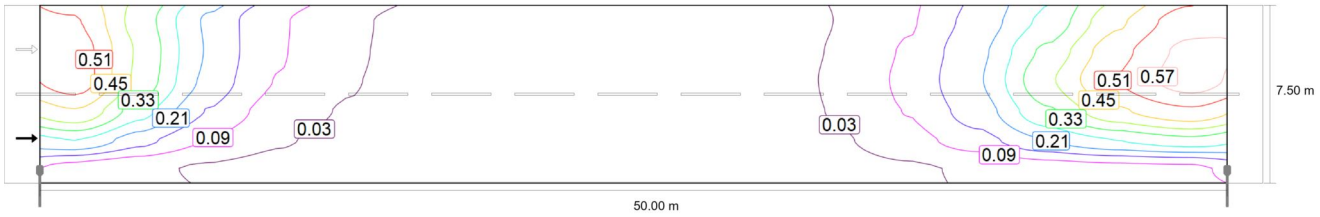
Provinciale weg (10m)

Rijbaan 1 (M5)

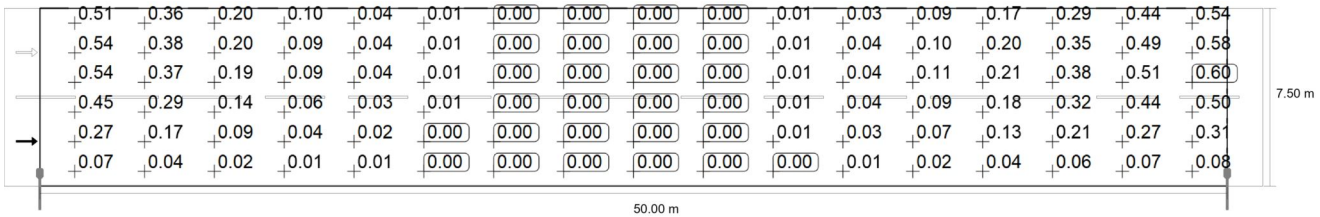
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
3.125	0.38	0.25	0.12	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.08	0.15	0.28	0.38	0.42
1.875	0.23	0.15	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.11	0.18	0.23	0.27
0.625	0.06	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07

Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan	0.11 cd/m²	0.001 cd/m²	0.51 cd/m²	0.01	0.00



Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Isoluxlijnen)



Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardenraster)

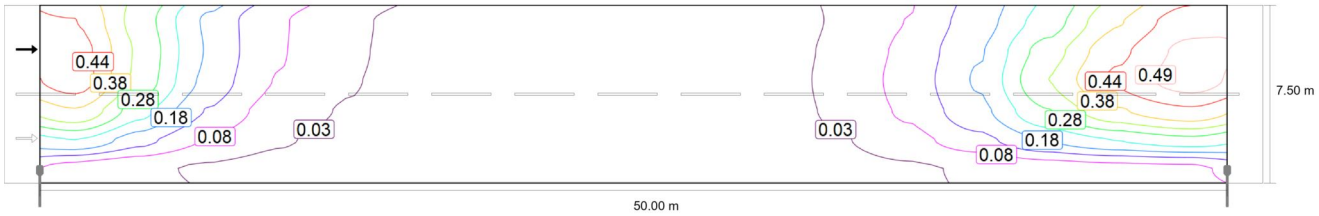
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
6.875	0.51	0.36	0.20	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.17	0.29	0.44	0.54
5.625	0.54	0.38	0.20	0.09	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.10	0.20	0.35	0.49	0.58
4.375	0.54	0.37	0.19	0.09	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.11	0.21	0.38	0.51	0.60
3.125	0.45	0.29	0.14	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.09	0.18	0.32	0.44	0.50
1.875	0.27	0.17	0.09	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	0.13	0.21	0.27	0.31
0.625	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08

Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardentabel)

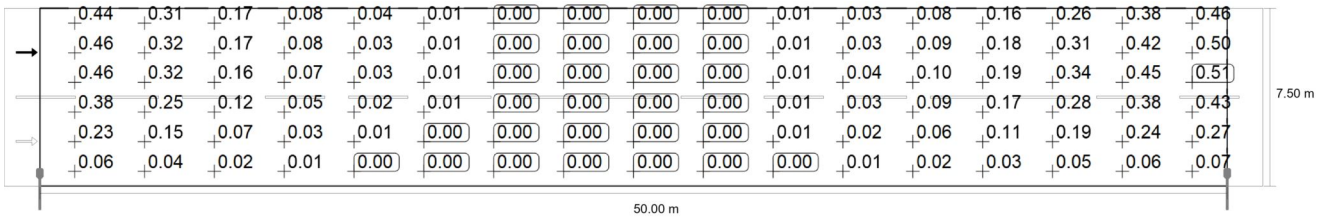
	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie	0.13 cd/m²	0.001 cd/m²	0.60 cd/m²	0.01	0.00

Provinciale weg (10m)

Rijbaan 1 (M5)



Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Isoluxlijnen)

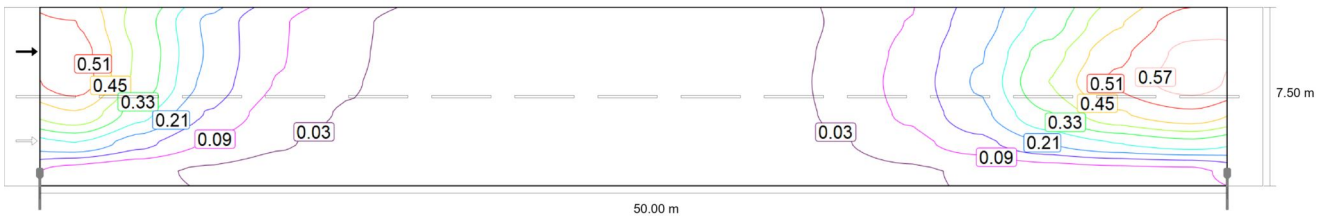


Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardenraster)

m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
6.875	0.44	0.31	0.17	0.08	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.08	0.16	0.26	0.38	0.46
5.625	0.46	0.32	0.17	0.08	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.18	0.31	0.42	0.50
4.375	0.46	0.32	0.16	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.10	0.19	0.34	0.45	0.51
3.125	0.38	0.25	0.12	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.17	0.28	0.38	0.43
1.875	0.23	0.15	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.11	0.19	0.24	0.27
0.625	0.06	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07

Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardentabel)

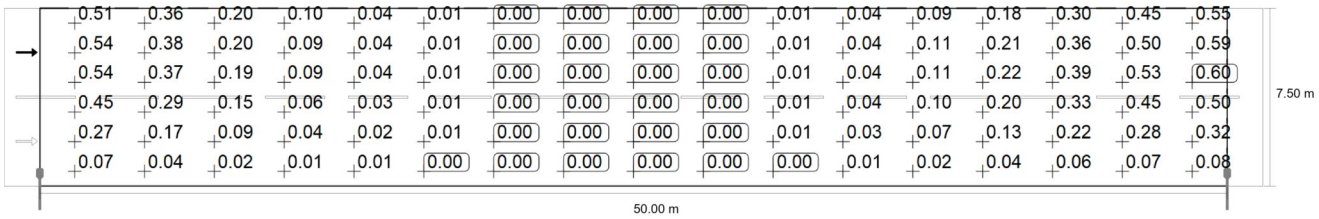
	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan	0.12 cd/m²	0.001 cd/m²	0.51 cd/m²	0.01	0.00



Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Isoluxlijnen)

Provinciale weg (10m)

Rijbaan 1 (M5)

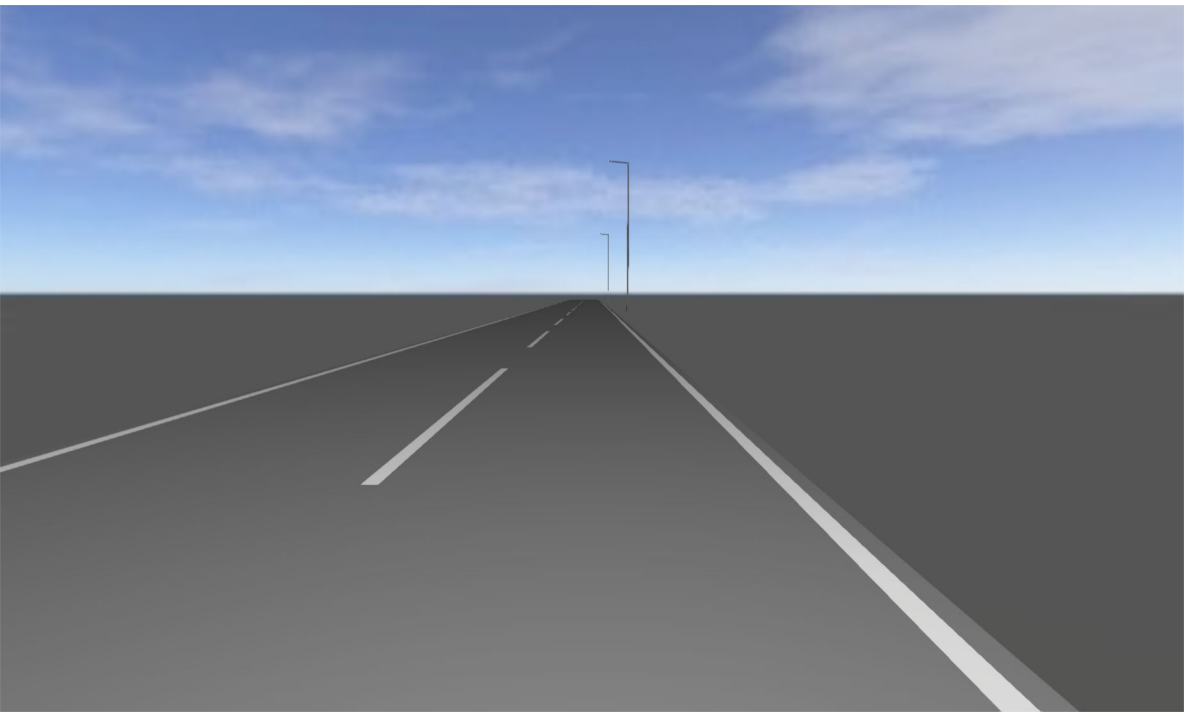


Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardenraster)

m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
6.875	0.51	0.36	0.20	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.09	0.18	0.30	0.45	0.55
5.625	0.54	0.38	0.20	0.09	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.11	0.21	0.36	0.50	0.59
4.375	0.54	0.37	0.19	0.09	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.11	0.22	0.39	0.53	0.60
3.125	0.45	0.29	0.15	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.10	0.20	0.33	0.45	0.50
1.875	0.27	0.17	0.09	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	0.13	0.22	0.28	0.32
0.625	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08

Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie	0.14 cd/m²	0.001 cd/m²	0.60 cd/m²	0.01	0.00

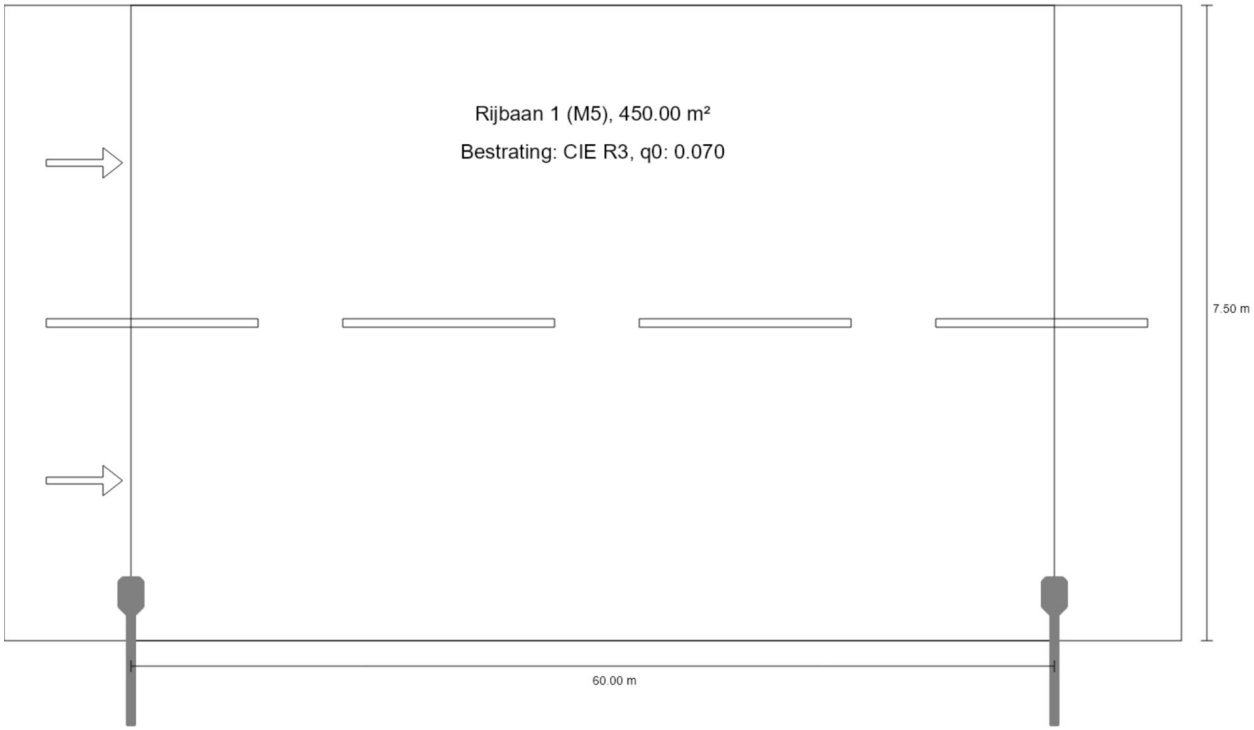


Provinciale weg (12m)

Beschrijving

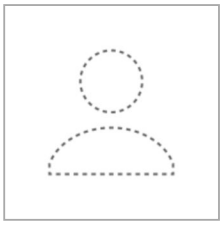
Provinciale weg (12m)

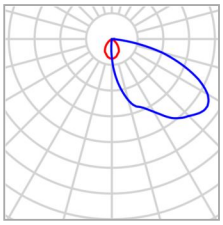
Samenvatting (tot EN 13201:2015)



Provinciale weg (12m)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)



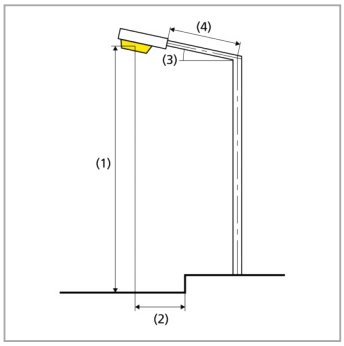


Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	34.0 W
Artikelnaam	Dummy KOFFER II	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	1x LED 31W	$\Phi_{Armatuur}$	4668 lm
		η	–

Provinciale weg (12m)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Dummy KOFFER II (enkelzijdig onder)



Mastafstand	60.000 m
(1) Lichtpunthoogte	12.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	0.500 m
(3) Armhoek	5.0°
(4) Armlengte	1.500 m
Bedrijfsuren per jaar	4000 h: 100.0 %, 34.0 W
Wattage / route	578.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarste verticaal van het geinstalleerde armatuur.	≥ 70°: 814 cd/klm ≥ 80°: 440 cd/klm ≥ 90°: 37.5 cd/klm
Lichtsterkteklasse De lichtsterktewaarden in [cd/klm] voor de berekening van de lichtsterkteklasse hebben betrekking op de lichtstroom van de armaturen conform EN 13201:2015.	–
Verblindingsindexklasse	D.2
MF	0.85

Provinciale weg (12m)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.85 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (M5)	L_{gem}	0.08 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.01	≥ 0.35	✗
	U_l	0.00	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.03	≥ 0.30	✗

Resultaten voor indicatoren energie-efficiëntie

	Grootte	Berekend	Energieverbruik
Provinciale weg (12m)	D_p	0.035 W/lx*m²	–
Dummy KOFFER II (enkelzijdig onder)	D_e	0.3 kWh/m² yr	136.0 kWh/yr

Provinciale weg (12m)

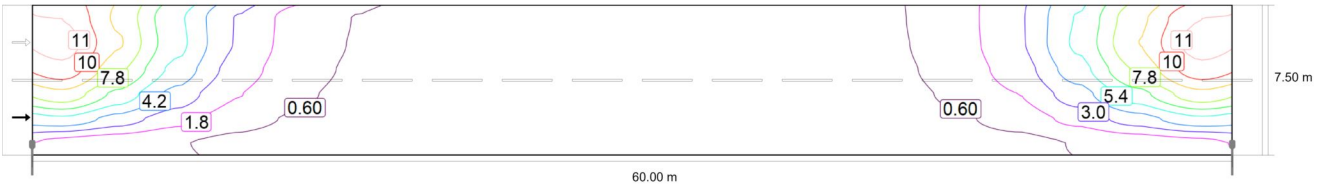
Rijbaan 1 (M5)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (M5)	L_{gem}	0.08 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.01	≥ 0.35	✗
	U_l	0.00	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.03	≥ 0.30	✗

Resultaten voor waarnemer

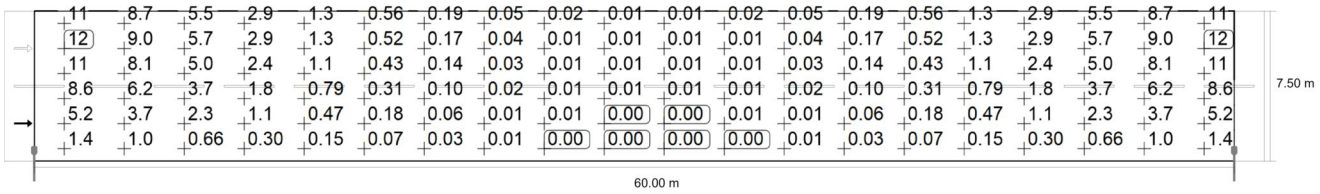
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Waarnemer 1 Positie: -60.000 m, 1.875 m, 1.500 m	L_{gem}	0.08 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.01	≥ 0.35	✗
	U_l	0.01	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
Waarnemer 2 Positie: -60.000 m, 5.625 m, 1.500 m	L_{gem}	0.08 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.01	≥ 0.35	✗
	U_l	0.00	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)

Provinciale weg (12m)

Rijbaan 1 (M5)



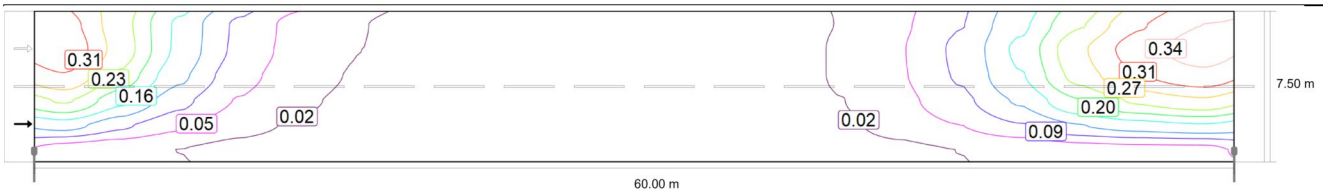
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

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
6.875	11.36	8.69	5.52	2.89	1.34	0.56	0.19	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.19	0.56	1.34	2.89
5.625	11.97	9.03	5.67	2.86	1.29	0.52	0.17	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.17	0.52	1.29	2.86
4.375	10.95	8.07	4.95	2.45	1.09	0.43	0.14	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.14	0.43	1.09	2.45
3.125	8.64	6.24	3.72	1.83	0.79	0.31	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.10	0.31	0.79	1.83
1.875	5.17	3.70	2.25	1.09	0.47	0.18	0.06	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.18	0.47	1.09
0.625	1.40	1.05	0.66	0.30	0.15	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	0.15	0.30

m	52.500	55.500	58.500
6.875	5.52	8.69	11.36
5.625	5.67	9.03	11.97
4.375	4.95	8.07	10.95
3.125	3.72	6.24	8.64
1.875	2.25	3.70	5.17
0.625	0.66	1.05	1.40

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

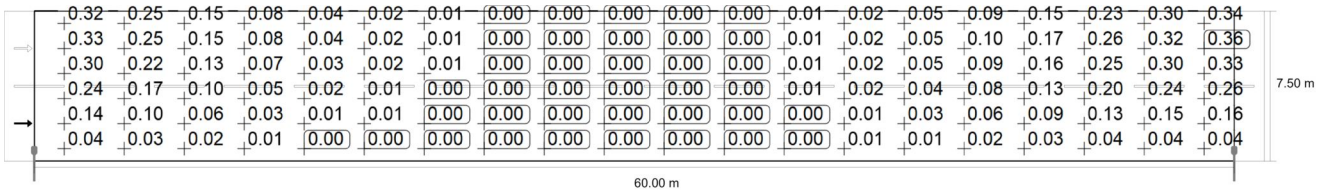
	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	2.14 lx	0.003 lx	12.0 lx	0.00	0.00



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

Provinciale weg (12m)

Rijbaan 1 (M5)



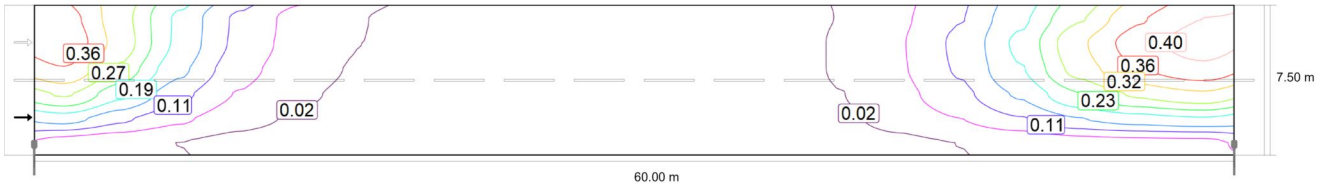
Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardenraster)

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
6.875	0.32	0.25	0.15	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.09	0.15
5.625	0.33	0.25	0.15	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.10	0.17
4.375	0.30	0.22	0.13	0.07	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.09	0.16
3.125	0.24	0.17	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.08	0.13
1.875	0.14	0.10	0.06	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.09
0.625	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03

m	52.500	55.500	58.500
6.875	0.23	0.30	0.34
5.625	0.26	0.32	0.36
4.375	0.25	0.30	0.33
3.125	0.20	0.24	0.26
1.875	0.13	0.15	0.16
0.625	0.04	0.04	0.04

Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardentabel)

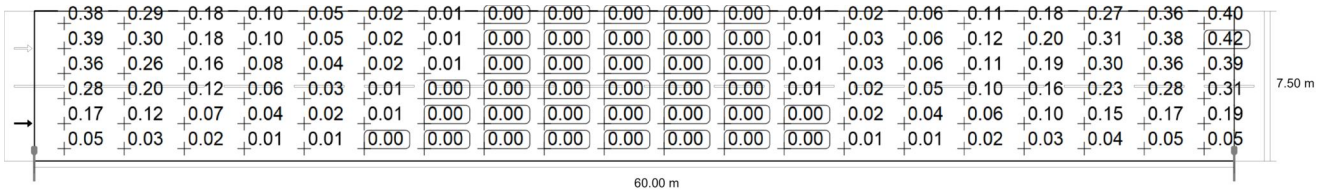
	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan	0.076 cd/m²	0.001 cd/m²	0.36 cd/m²	0.01	0.00



Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Isoluxlijnen)

Provinciale weg (12m)

Rijbaan 1 (M5)



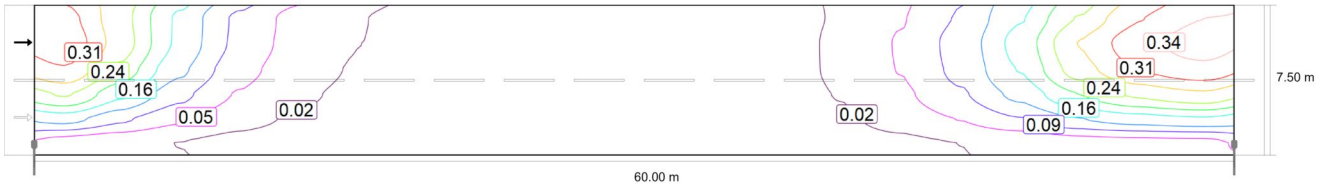
Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardenraster)

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
6.875	0.38	0.29	0.18	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.11	0.18
5.625	0.39	0.30	0.18	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.12	0.20
4.375	0.36	0.26	0.16	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.11	0.19
3.125	0.28	0.20	0.12	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.10	0.16
1.875	0.17	0.12	0.07	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.06	0.10
0.625	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03

m	52.500	55.500	58.500
6.875	0.27	0.36	0.40
5.625	0.31	0.38	0.42
4.375	0.30	0.36	0.39
3.125	0.23	0.28	0.31
1.875	0.15	0.17	0.19
0.625	0.04	0.05	0.05

Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardentabel)

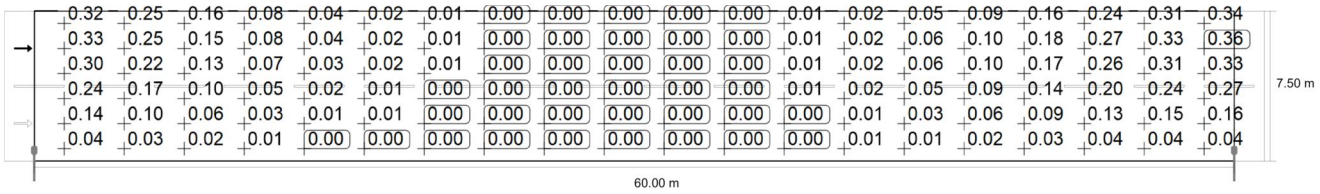
	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie	0.090 cd/m²	0.001 cd/m²	0.42 cd/m²	0.01	0.00



Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Isoluxlijnen)

Provinciale weg (12m)

Rijbaan 1 (M5)



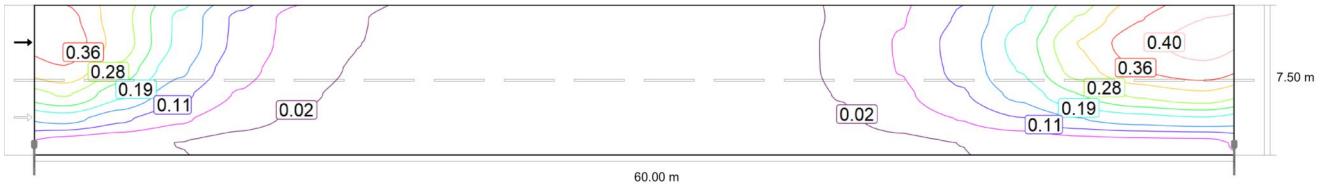
Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardenraster)

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
6.875	0.32	0.25	0.16	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.09	0.16
5.625	0.33	0.25	0.15	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.10	0.18
4.375	0.30	0.22	0.13	0.07	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.10	0.17
3.125	0.24	0.17	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.09	0.14
1.875	0.14	0.10	0.06	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.09
0.625	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03

m	52.500	55.500	58.500
6.875	0.24	0.31	0.34
5.625	0.27	0.33	0.36
4.375	0.26	0.31	0.33
3.125	0.20	0.24	0.27
1.875	0.13	0.15	0.16
0.625	0.04	0.04	0.04

Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardentabel)

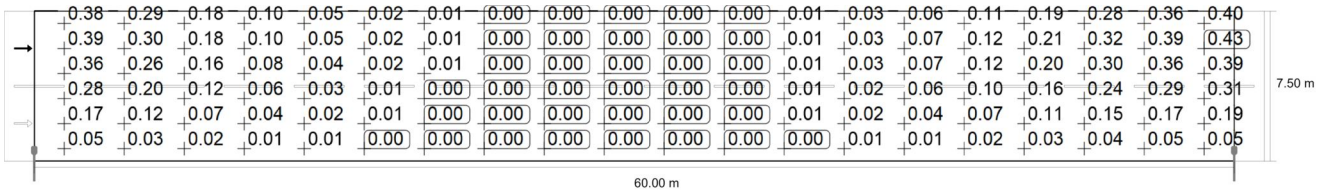
	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan	0.078 cd/m²	0.001 cd/m²	0.36 cd/m²	0.01	0.00



Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Isoluxlijnen)

Provinciale weg (12m)

Rijbaan 1 (M5)



Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardenraster)

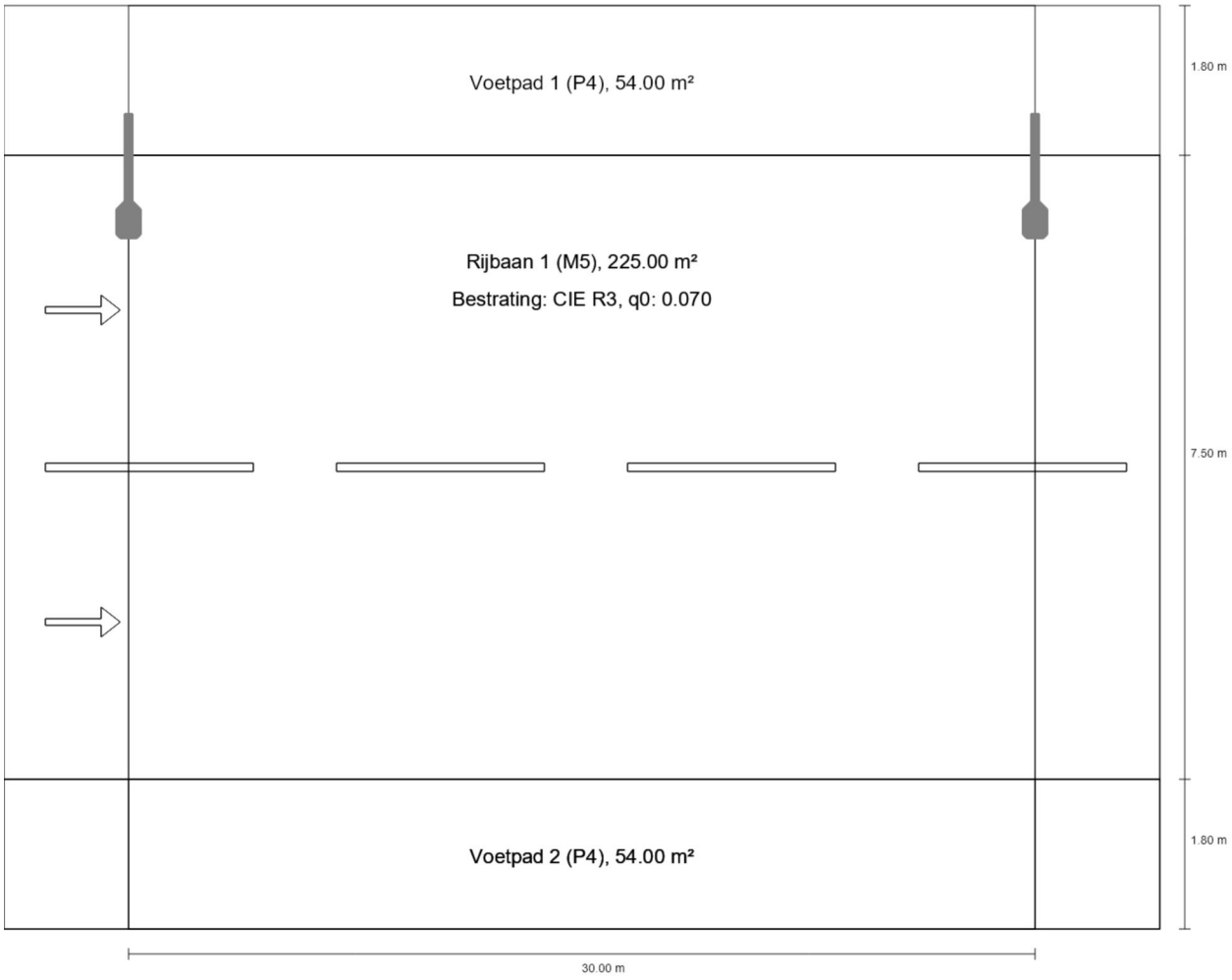
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
6.875	0.38	0.29	0.18	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.11	0.19
5.625	0.39	0.30	0.18	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	0.12	0.21
4.375	0.36	0.26	0.16	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	0.12	0.20
3.125	0.28	0.20	0.12	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.10	0.16
1.875	0.17	0.12	0.07	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.11
0.625	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03

m	52.500	55.500	58.500
6.875	0.28	0.36	0.40
5.625	0.32	0.39	0.43
4.375	0.30	0.36	0.39
3.125	0.24	0.29	0.31
1.875	0.15	0.17	0.19
0.625	0.04	0.05	0.05

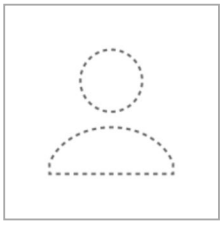
Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardentabel)

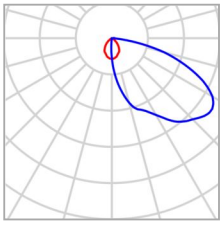
	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie	0.091 cd/m²	0.001 cd/m²	0.43 cd/m²	0.01	0.00

Samenvatting (tot EN 13201:2015)



Samenvatting (tot EN 13201:2015)

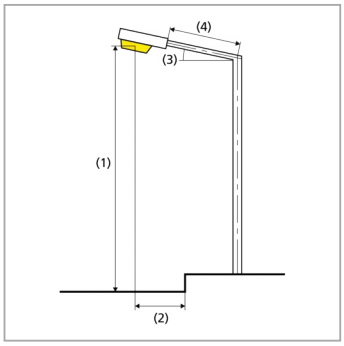




Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	0.0 W
Artikelnaam	Dummy KOFFER III	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	gebruikersgedefinieerd	$\Phi_{Armatuur}$	5000 lm
		η	–

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Dummy KOFFER III (enkelzijdig boven)



Mastafstand	30.000 m
(1) Lichtpunthoogte	8.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	0.750 m
(3) Armhoek	5.0°
(4) Armlengte	1.250 m
Bedrijfsuren per jaar	4000 h: 100.0 %, 0.0 W
Wattage / route	0.3 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarste verticaal van het geinstalleerde armatuur.	≥ 70°: 814 cd/klm ≥ 80°: 440 cd/klm ≥ 90°: 37.5 cd/klm
Lichtsterkteklasse De lichtsterktewaarden in [cd/klm] voor de berekening van de lichtsterkteklasse hebben betrekking op de lichtstroom van de armaturen conform EN 13201:2015.	–
Verblindingsindexklasse	D.2
MF	0.85

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.85 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Voetpad 1 (P4)	E_{gem}	0.08 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_s	0.00 lx	≥ 1.00 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.00 lx	≥ 1.50 lx	✗
Rijbaan 1 (M5)	L_{gem}	0.25 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.02	≥ 0.35	✗
	U_l	0.02	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}(1)	0.01	–	
Voetpad 2 (P4)	E_{gem}	8.32 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_s	0.57 lx	≥ 1.00 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.01 lx	≥ 1.50 lx	✗

(1) Informatief, geen deel van de waardering

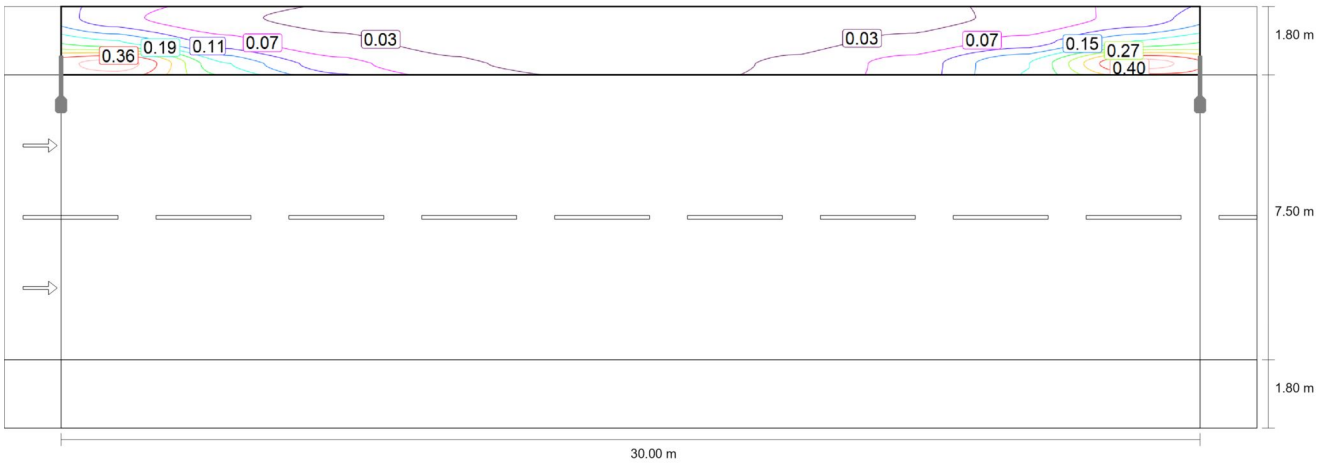
Resultaten voor indicatoren energie-efficiëntie

	Grootte	Berekend	Energieverbruik
Verkeersader (8m opschuif)	D_p	0.000 W/lx*m²	–
Dummy KOFFER III (enkelzijdig boven)	D_e	0.0 kWh/m² yr	0.0 kWh/yr

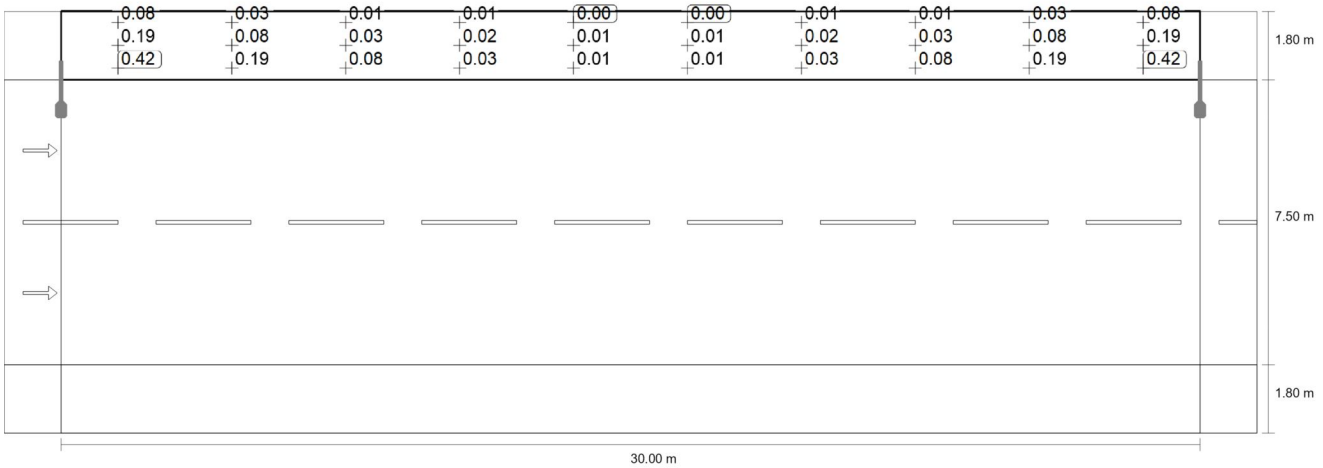
Voetpad 1 (P4)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Voetpad 1 (P4)	E_{gem}	0.08 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_s	0.00 lx	≥ 1.00 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.00 lx	≥ 1.50 lx	✗



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

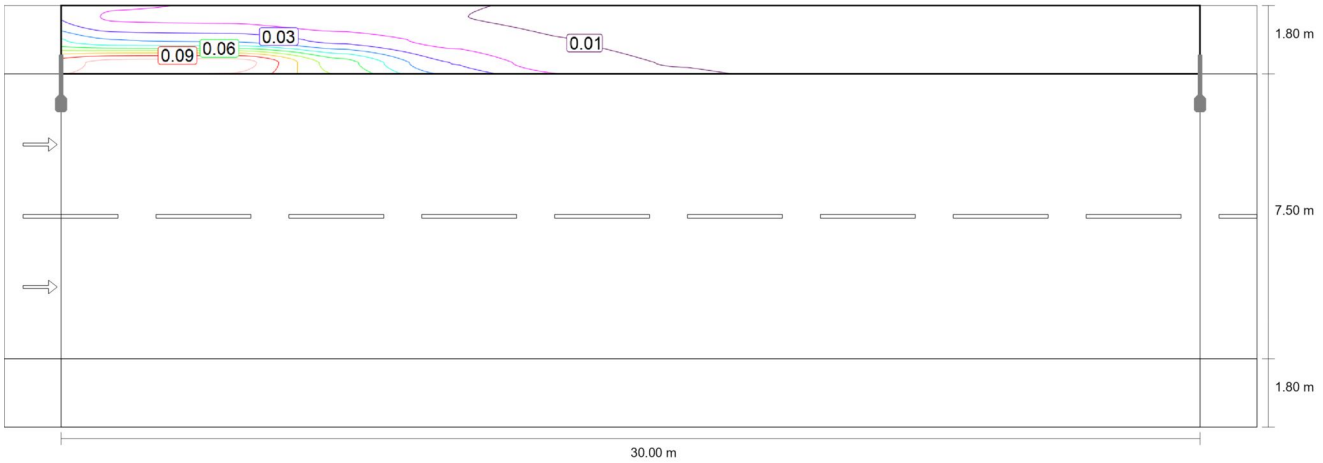
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Voetpad 1 (P4)

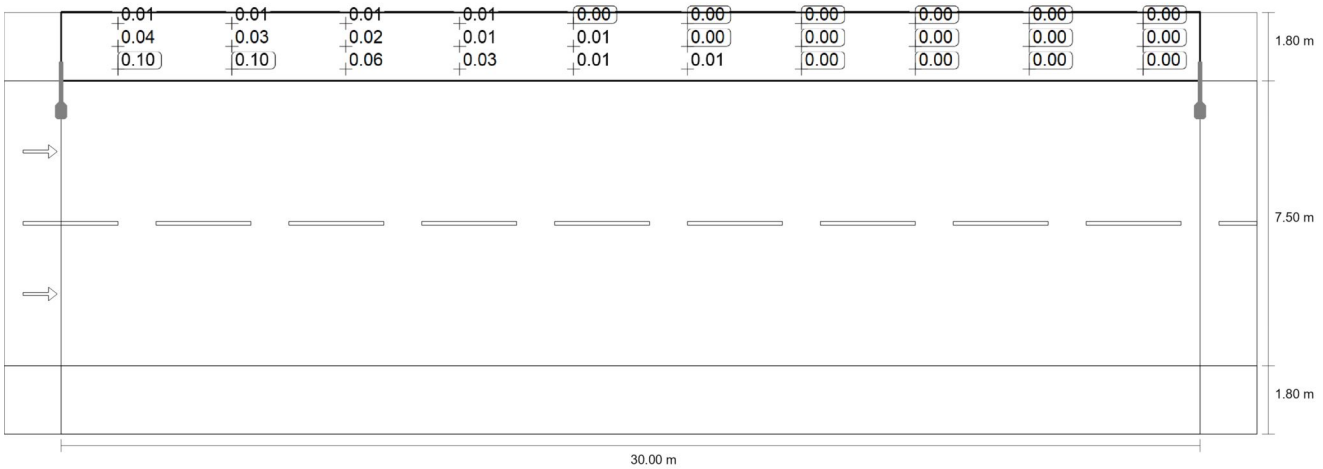
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
10.800	0.08	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.08
10.200	0.19	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.08	0.19
9.600	0.42	0.19	0.08	0.03	0.01	0.01	0.03	0.08	0.19	0.42

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	0.081 lx	0.005 lx	0.42 lx	0.06	0.01



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



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

Voetpad 1 (P4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
10.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.200	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.600	0.10	0.10	0.06	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

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

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	0.016 lx	0.001 lx	0.10 lx	0.04	0.01

Rijbaan 1 (M5)

Resultaten voor waarderingsveld

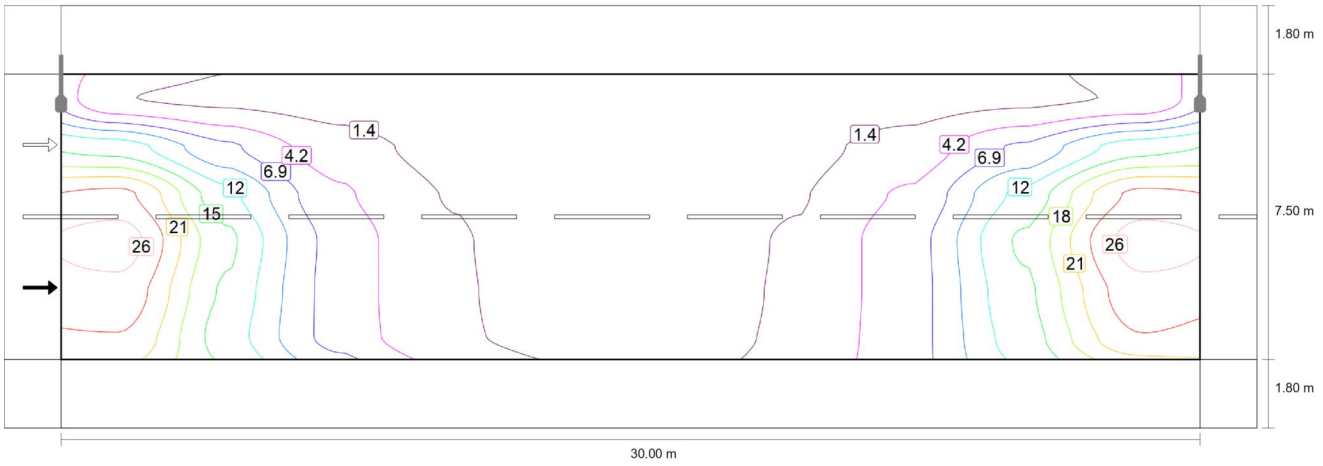
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (M5)	L_{gem}	0.25 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.02	≥ 0.35	✗
	U_l	0.02	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}(1)	0.01	–	

Resultaten voor waarnemer

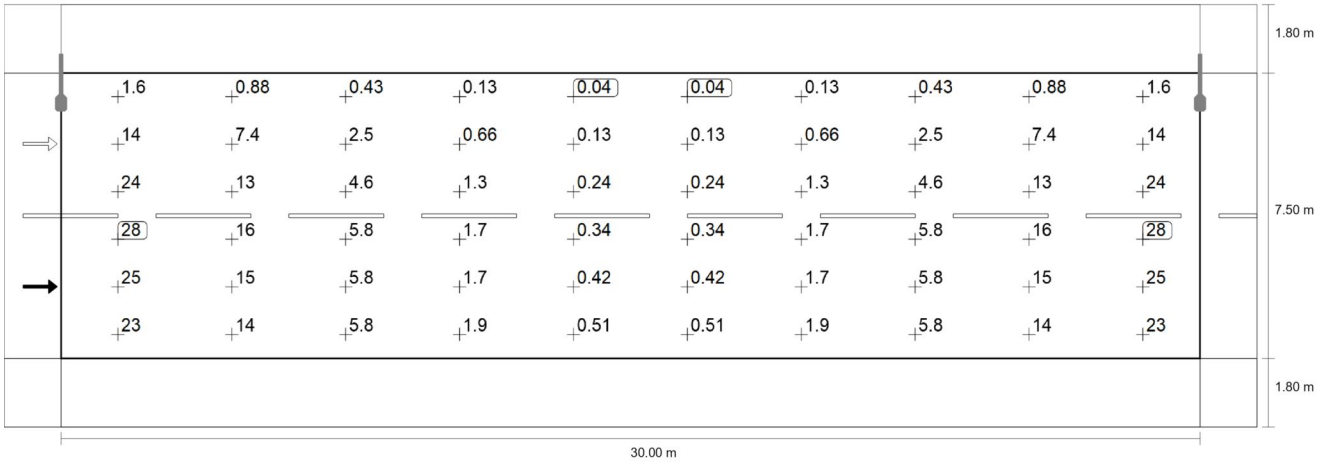
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Waarnemer 1 Positie: -60.000 m, 3.675 m, 1.500 m	L_{gem}	0.25 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.02	≥ 0.35	✗
	U_l	0.03	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
Waarnemer 2 Positie: -60.000 m, 7.425 m, 1.500 m	L_{gem}	0.25 cd/m²	≥ 0.50 cd/m²	✗
	U_o	0.02	≥ 0.35	✗
	U_l	0.02	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓

(1) Informatief, geen deel van de waardering

Rijbaan 1 (M5)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



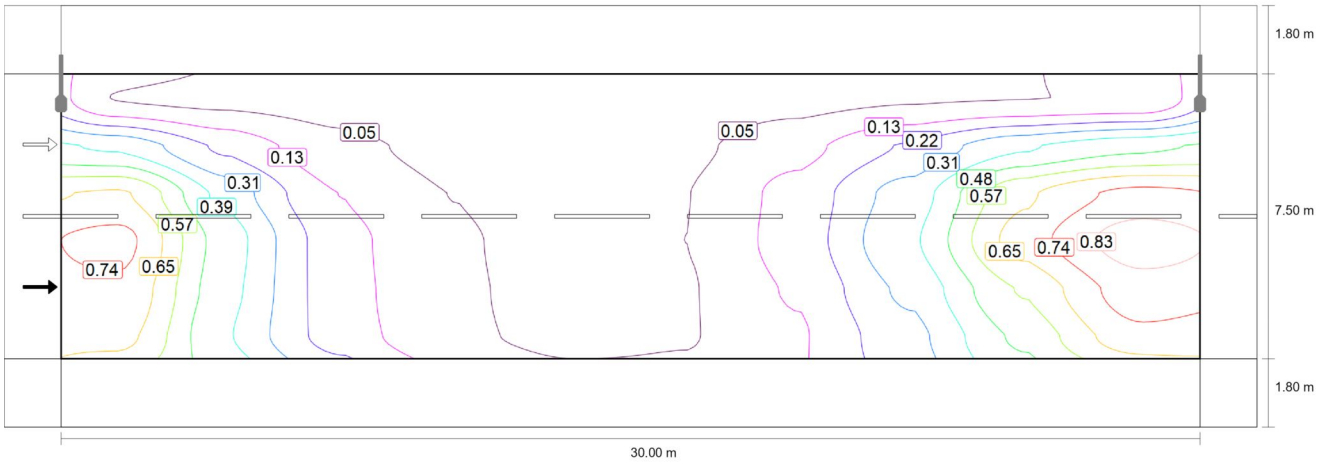
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

Rijbaan 1 (M5)

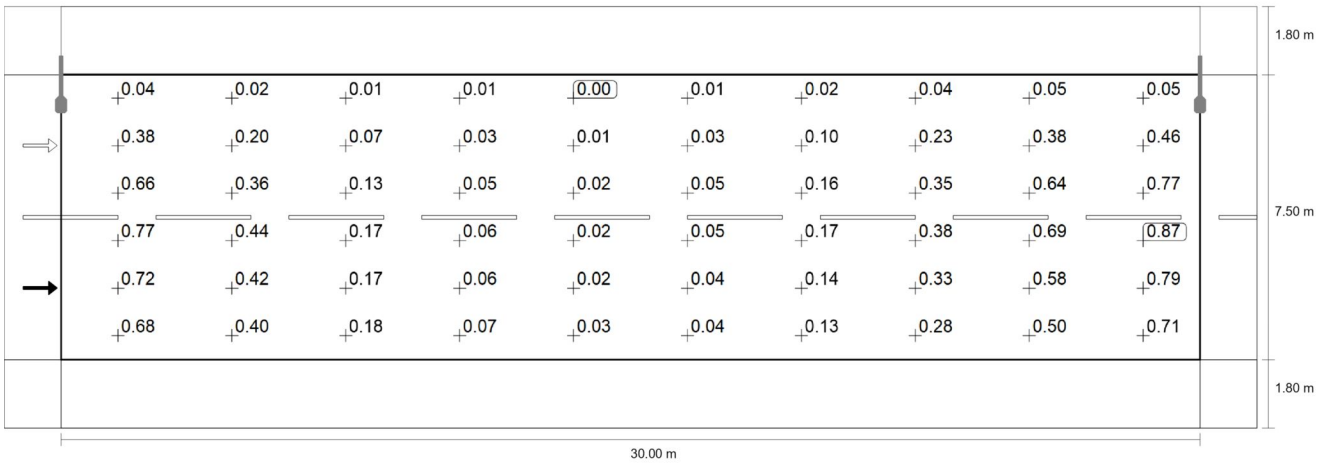
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
8.675	1.62	0.88	0.43	0.13	0.04	0.04	0.13	0.43	0.88	1.62
7.425	14.00	7.38	2.52	0.66	0.13	0.13	0.66	2.52	7.38	14.00
6.175	24.12	13.14	4.58	1.25	0.24	0.24	1.25	4.58	13.14	24.12
4.925	27.52	15.65	5.82	1.66	0.34	0.34	1.66	5.82	15.65	27.52
3.675	25.21	14.62	5.76	1.74	0.42	0.42	1.74	5.76	14.62	25.21
2.425	23.21	13.80	5.84	1.88	0.51	0.51	1.88	5.84	13.80	23.21

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	7.17 lx	0.040 lx	27.5 lx	0.01	0.00



Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Isoluxlijnen)



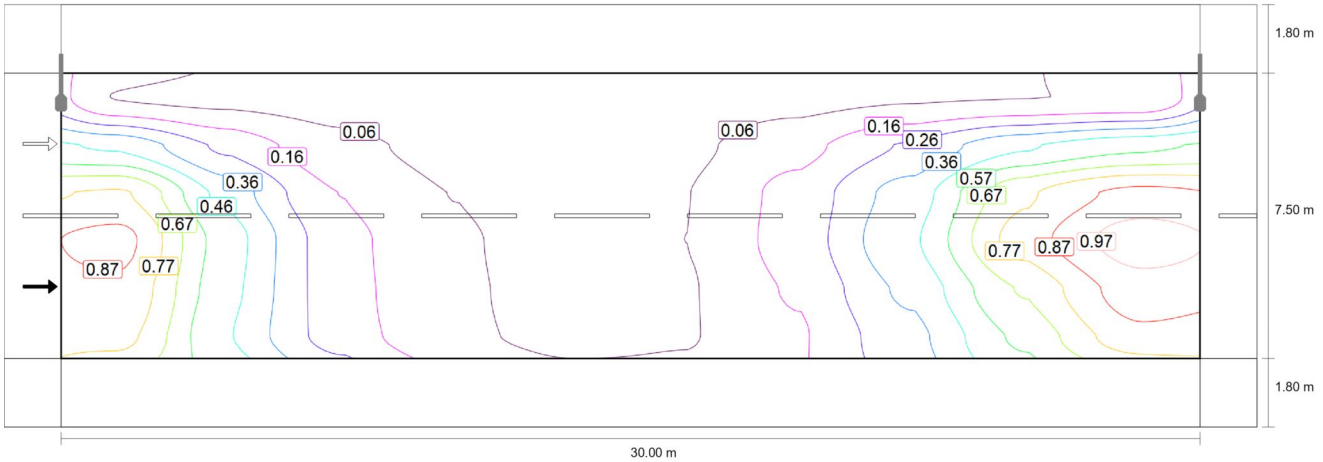
Rijbaan 1 (M5)

Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
8.675	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.05
7.425	0.38	0.20	0.07	0.03	0.01	0.03	0.10	0.23	0.38	0.46
6.175	0.66	0.36	0.13	0.05	0.02	0.05	0.16	0.35	0.64	0.77
4.925	0.77	0.44	0.17	0.06	0.02	0.05	0.17	0.38	0.69	0.87
3.675	0.72	0.42	0.17	0.06	0.02	0.04	0.14	0.33	0.58	0.79
2.425	0.68	0.40	0.18	0.07	0.03	0.04	0.13	0.28	0.50	0.71

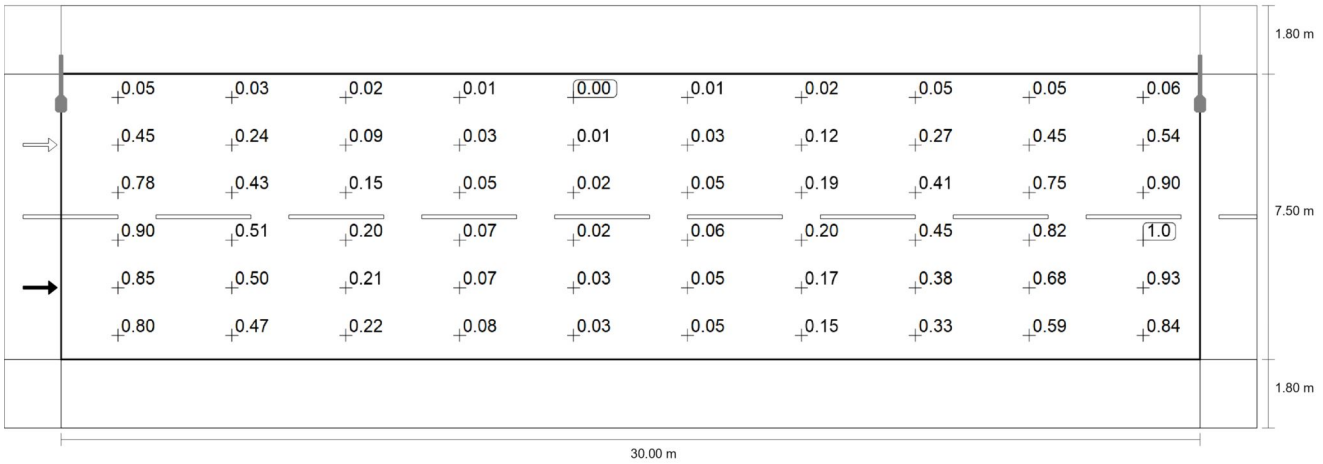
Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan	0.25 cd/m²	0.004 cd/m²	0.87 cd/m²	0.02	0.00



Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Isoluxlijnen)

Rijbaan 1 (M5)

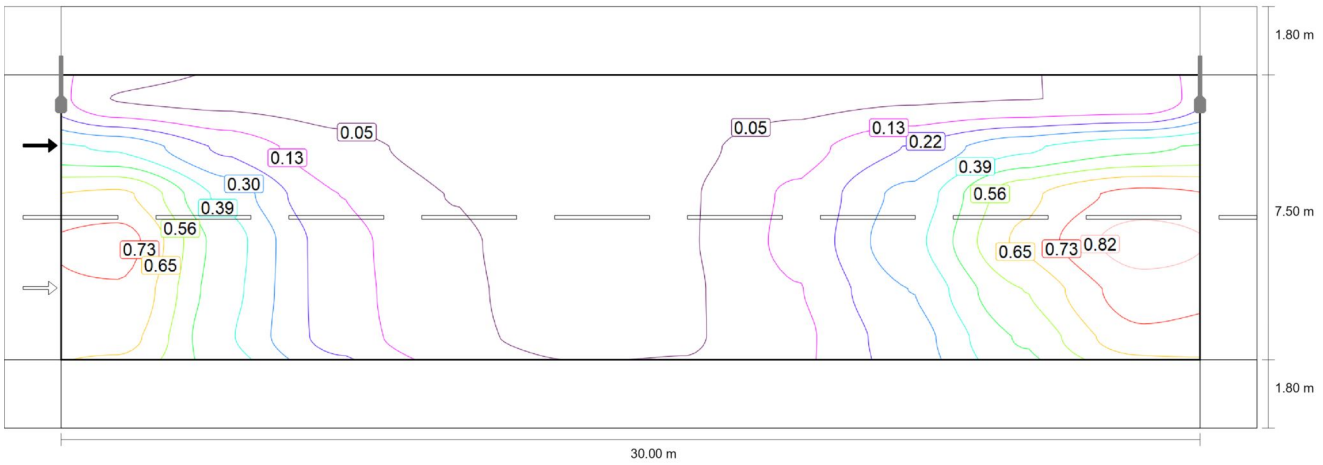


Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
8.675	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.05	0.05	0.06
7.425	0.45	0.24	0.09	0.03	0.01	0.03	0.12	0.27	0.45	0.54
6.175	0.78	0.43	0.15	0.05	0.02	0.05	0.19	0.41	0.75	0.90
4.925	0.90	0.51	0.20	0.07	0.02	0.06	0.20	0.45	0.82	1.02
3.675	0.85	0.50	0.21	0.07	0.03	0.05	0.17	0.38	0.68	0.93
2.425	0.80	0.47	0.22	0.08	0.03	0.05	0.15	0.33	0.59	0.84

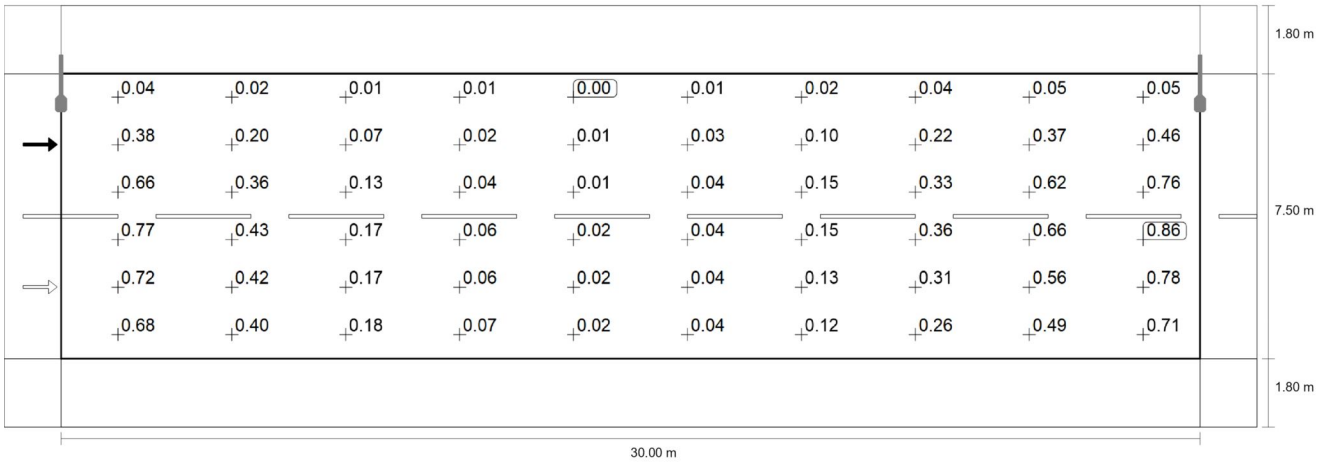
Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie	0.30 cd/m²	0.005 cd/m²	1.02 cd/m²	0.02	0.00



Rijbaan 1 (M5)

Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Isoluxlijnen)



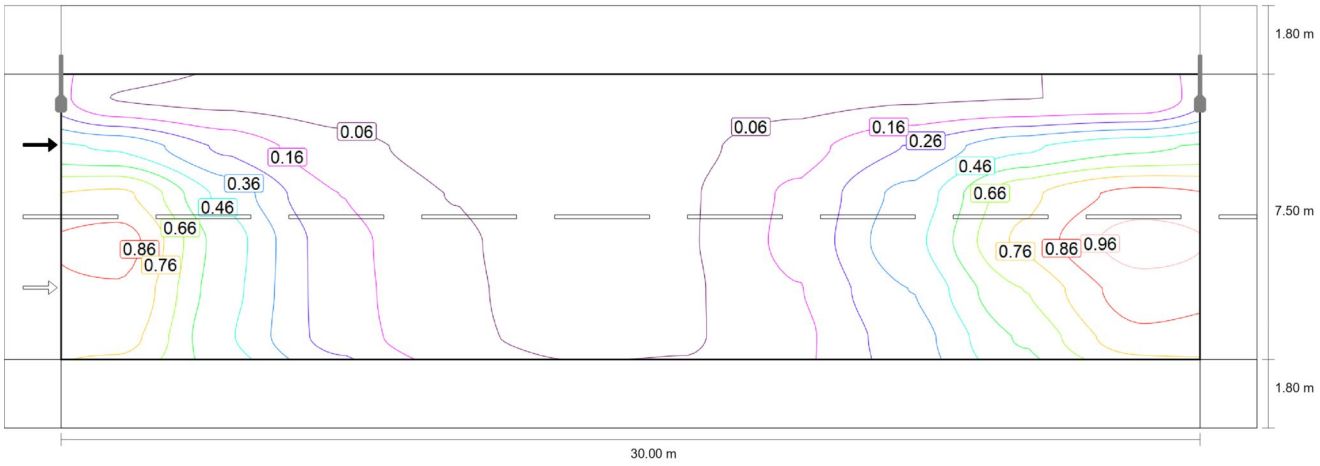
Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
8.675	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.05
7.425	0.38	0.20	0.07	0.02	0.01	0.03	0.10	0.22	0.37	0.46
6.175	0.66	0.36	0.13	0.04	0.01	0.04	0.15	0.33	0.62	0.76
4.925	0.77	0.43	0.17	0.06	0.02	0.04	0.15	0.36	0.66	0.86
3.675	0.72	0.42	0.17	0.06	0.02	0.04	0.13	0.31	0.56	0.78
2.425	0.68	0.40	0.18	0.07	0.02	0.04	0.12	0.26	0.49	0.71

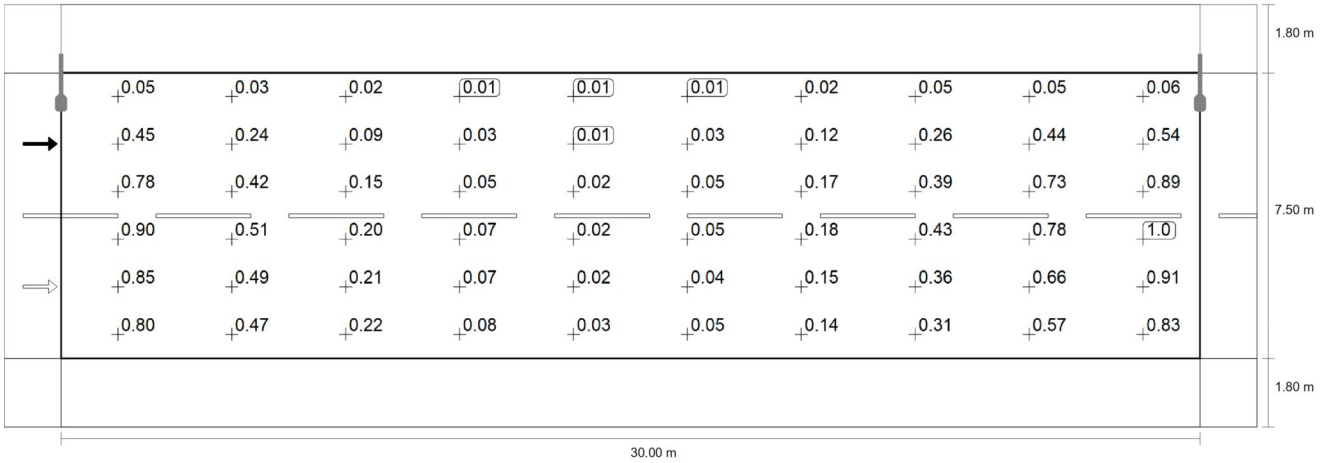
Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m²] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan	0.25 cd/m²	0.004 cd/m²	0.86 cd/m²	0.02	0.01

Rijbaan 1 (M5)



Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Isoluxlijnen)



Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardenraster)

Rijbaan 1 (M5)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
8.675	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.05	0.06
7.425	0.45	0.24	0.09	0.03	0.01	0.03	0.12	0.26	0.44	0.54
6.175	0.78	0.42	0.15	0.05	0.02	0.05	0.17	0.39	0.73	0.89
4.925	0.90	0.51	0.20	0.07	0.02	0.05	0.18	0.43	0.78	1.01
3.675	0.85	0.49	0.21	0.07	0.02	0.04	0.15	0.36	0.66	0.91
2.425	0.80	0.47	0.22	0.08	0.03	0.05	0.14	0.31	0.57	0.83

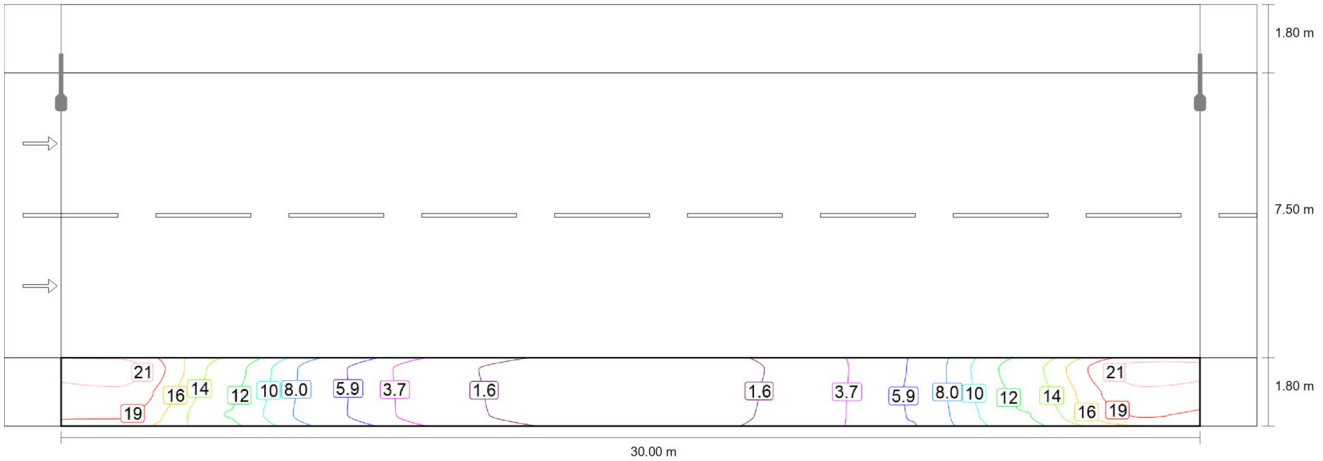
Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m^2] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	U_o (g_1)	g_2
Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie	0.29 cd/m^2	0.005 cd/m^2	1.01 cd/m^2	0.02	0.01

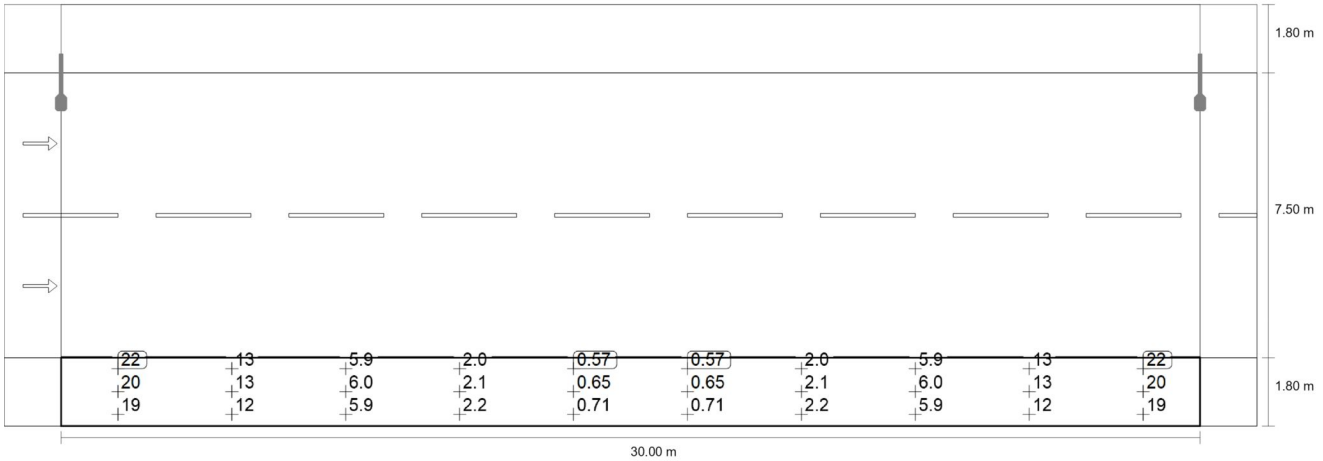
Voetpad 2 (P4)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Voetpad 2 (P4)	E_{gem}	8.32 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_s	0.57 lx	≥ 1.00 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.01 lx	≥ 1.50 lx	✗



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

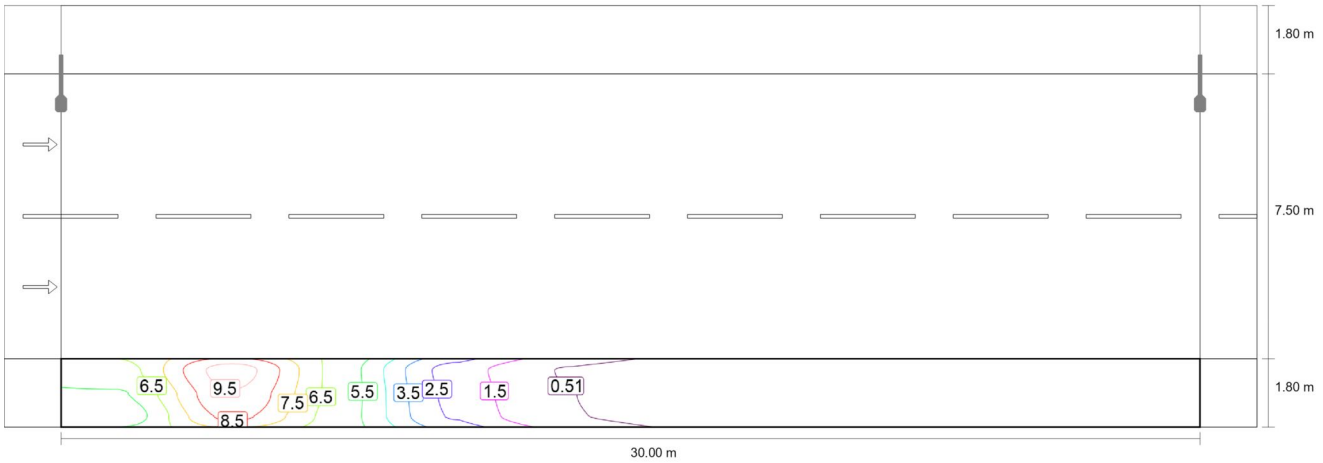
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Voetpad 2 (P4)

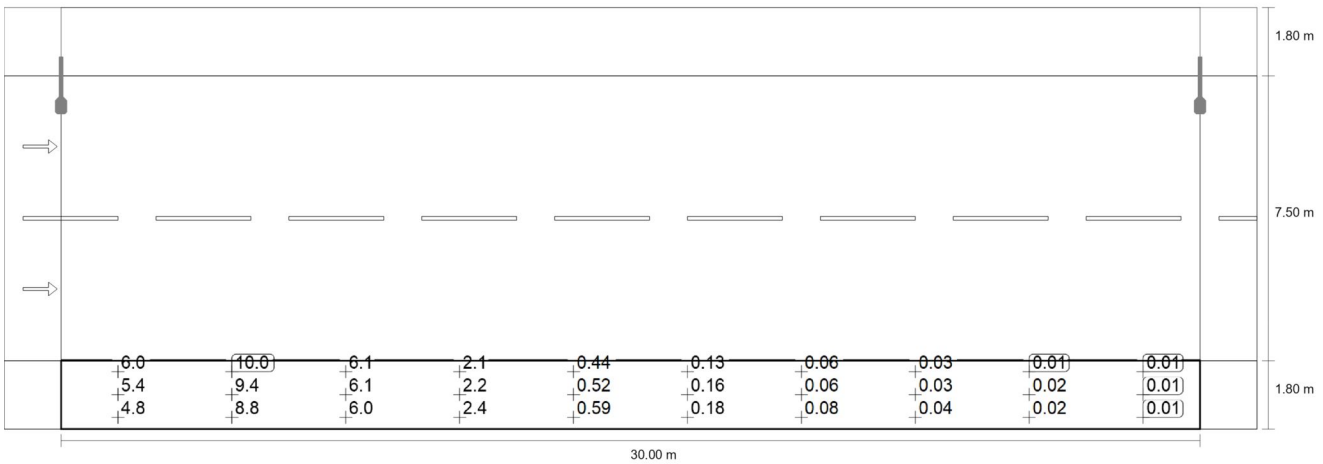
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
1.500	21.74	13.24	5.92	1.97	0.57	0.57	1.97	5.92	13.24	21.74
0.900	20.30	12.72	5.97	2.07	0.65	0.65	2.07	5.97	12.72	20.30
0.300	18.77	12.13	5.93	2.16	0.71	0.71	2.16	5.93	12.13	18.77

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	8.32 lx	0.57 lx	21.7 lx	0.07	0.03



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



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

Voetpad 2 (P4)

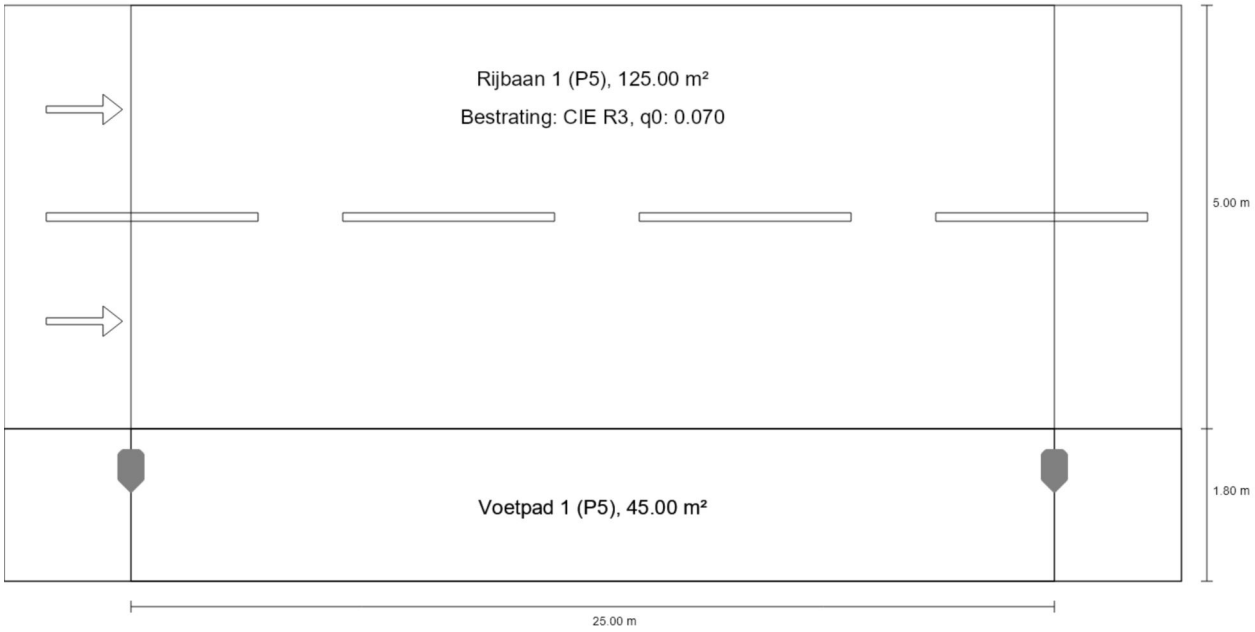
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
1.500	5.98	9.98	6.06	2.07	0.44	0.13	0.06	0.03	0.01	0.01
0.900	5.39	9.39	6.09	2.23	0.52	0.16	0.06	0.03	0.02	0.01
0.300	4.85	8.76	5.99	2.37	0.59	0.18	0.08	0.04	0.02	0.01

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

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	2.39 lx	0.009 lx	9.98 lx	0.00	0.00

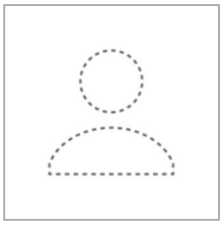
Woonstraat (4m kegel)

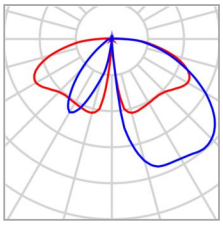
Samenvatting (tot EN 13201:2015)



Woonstraat (4m kegel)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)



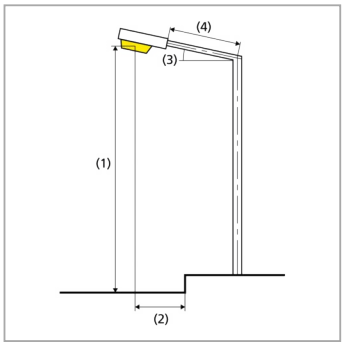


Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	0.0 W
Artikelnaam	Dummy Kegel	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	gebruikersgedefinieerd	$\Phi_{Armatuur}$	1600 lm
		η	–

Woonstraat (4m kegel)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Dummy Kegel (enkelzijdig onder)



Mastafstand	25.000 m
(1) Lichtpunthoogte	4.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	-0.500 m
(3) Armhoek	0.0°
(4) Armlengte	0.000 m
Bedrijfsuren per jaar	4000 h: 100.0 %, 0.0 W
Wattage / route	0.4 W/km
ULR / ULOR	0.02 / 0.02
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarste verticaal van het geinstalleerde armatuur.	≥ 70°: 268 cd/klm ≥ 80°: 165 cd/klm ≥ 90°: 49.5 cd/klm
Lichtsterkteklasse De lichtsterktewaarden in [cd/klm] voor de berekening van de lichtsterkteklasse hebben betrekking op de lichtstroom van de armaturen conform EN 13201:2015.	G*1
Verblindingsindexklasse	D.3
MF	0.85

Woonstraat (4m kegel)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.85 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (P5)	E_{gem}	4.91 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.99 lx	≥ 0.60 lx	✓
Voetpad 1 (P5)	E_{gem}	4.81 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.76 lx	≥ 0.60 lx	✓

Resultaten voor indicatoren energie-efficiëntie

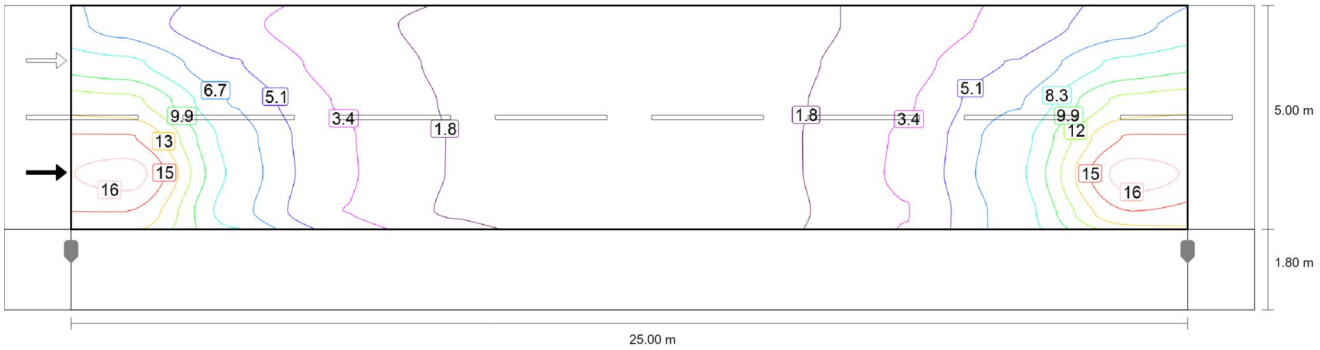
	Grootte	Berekend	Energieverbruik
Woonstraat (4m kegel)	D_p	0.000 W/lx*m^2	–
Dummy Kegel (enkelzijdig onder)	D_e	0.0 kWh/m^2 yr	0.0 kWh/yr

Woonstraat (4m kegel)

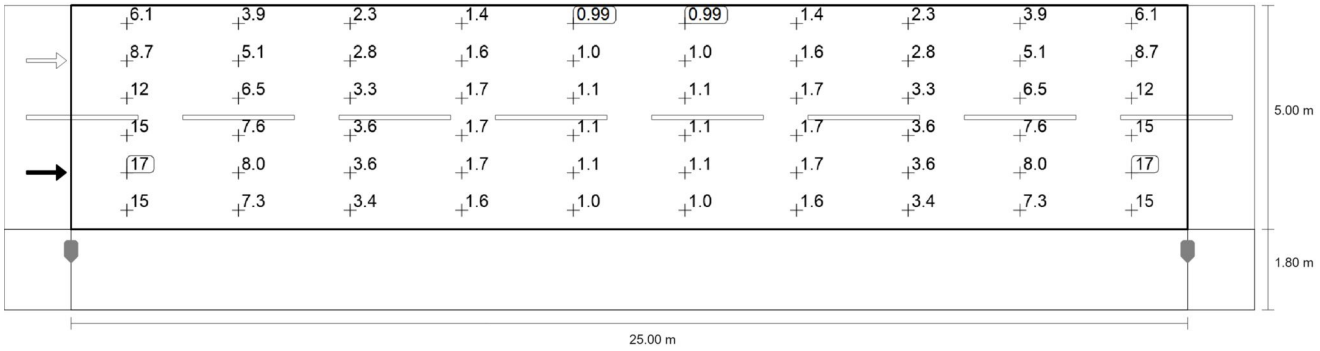
Rijbaan 1 (P5)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (P5)	E_{gem}	4.91 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.99 lx	≥ 0.60 lx	✓



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
6.383	6.09	3.88	2.33	1.40	0.99	0.99	1.40	2.33	3.88	6.09
5.550	8.74	5.15	2.82	1.55	1.04	1.04	1.55	2.82	5.15	8.74
4.717	11.99	6.51	3.26	1.68	1.08	1.08	1.68	3.26	6.51	11.99
3.883	14.94	7.59	3.55	1.74	1.09	1.09	1.74	3.55	7.59	14.94
3.050	17.24	7.95	3.62	1.73	1.06	1.06	1.73	3.62	7.95	17.24
2.217	14.82	7.35	3.40	1.64	1.01	1.01	1.64	3.40	7.35	14.82

Woonstraat (4m kegel)

Rijbaan 1 (P5)

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

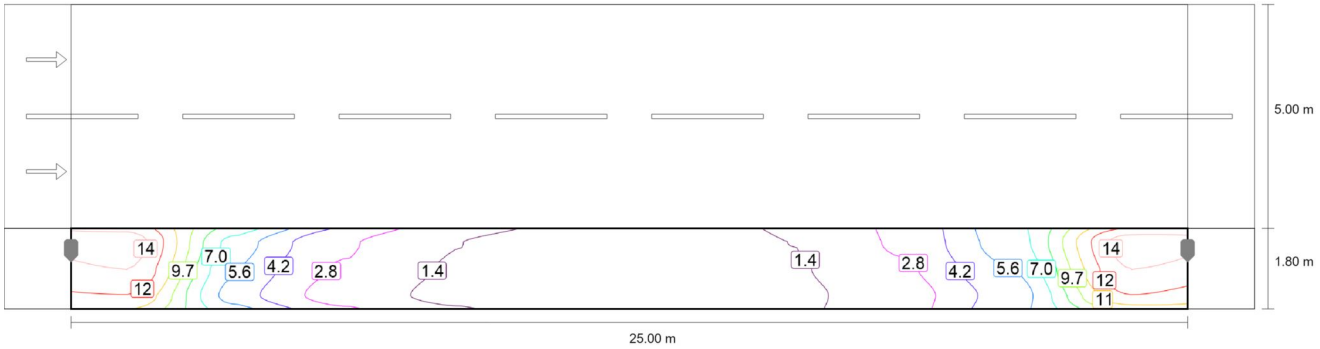
	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	4.91 lx	0.99 lx	17.2 lx	0.20	0.06

Woonstraat (4m kegel)

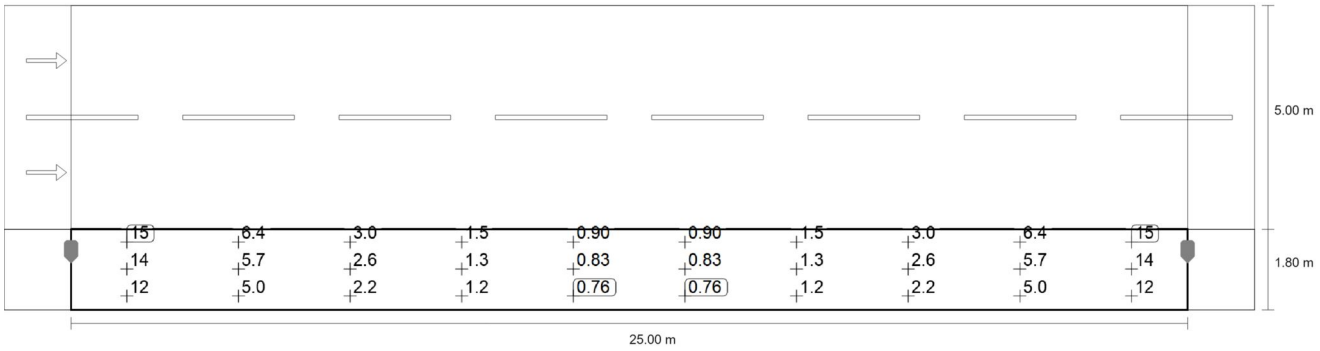
Voetpad 1 (P5)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Voetpad 1 (P5)	E_{gem}	4.81 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.76 lx	≥ 0.60 lx	✓



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

Woonstraat (4m kegel)

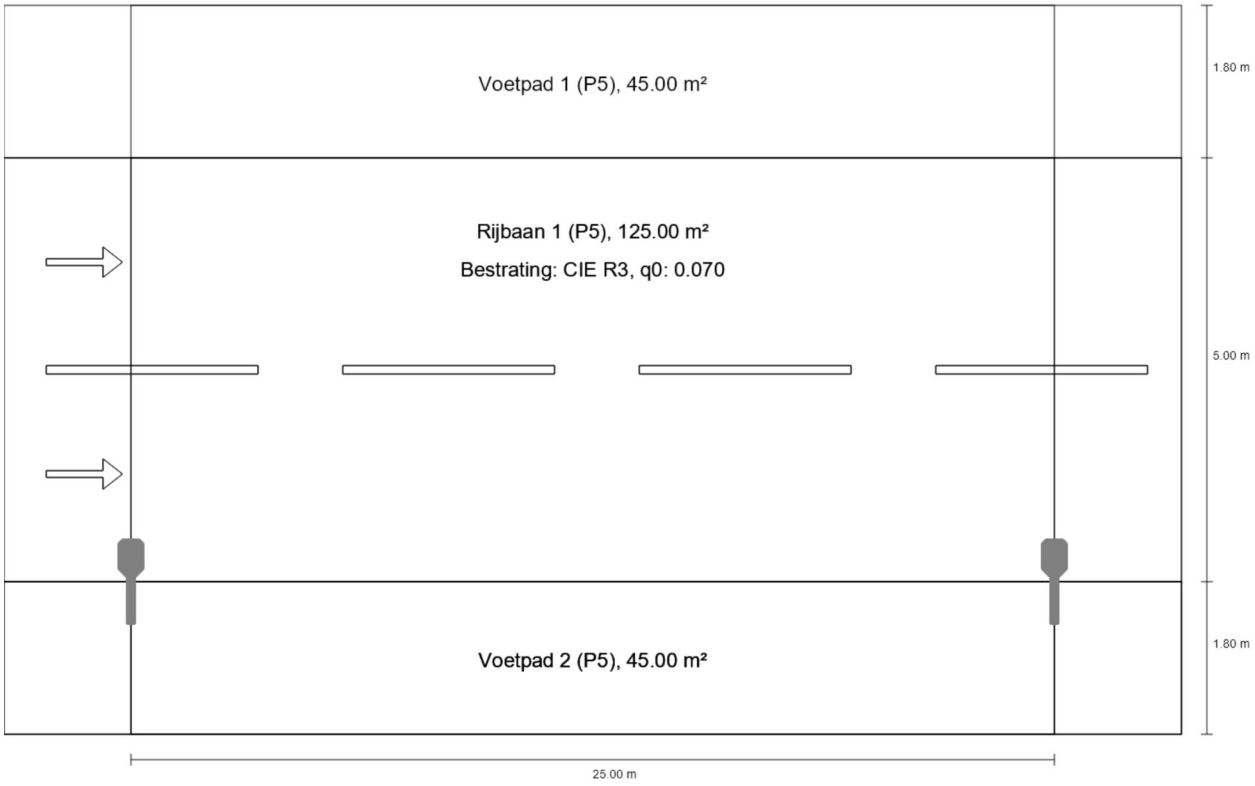
Voetpad 1 (P5)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
1.500	14.54	6.42	3.02	1.46	0.90	0.90	1.46	3.02	6.42	14.54
0.900	13.85	5.65	2.63	1.31	0.83	0.83	1.31	2.63	5.65	13.85
0.300	12.39	4.95	2.21	1.16	0.76	0.76	1.16	2.21	4.95	12.39

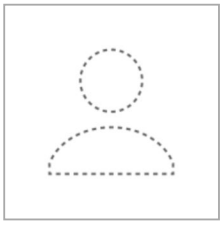
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

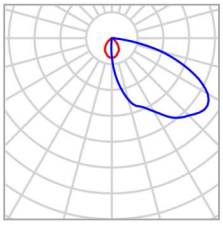
	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	4.81 lx	0.76 lx	14.5 lx	0.16	0.05

Samenvatting (tot EN 13201:2015)



Samenvatting (tot EN 13201:2015)

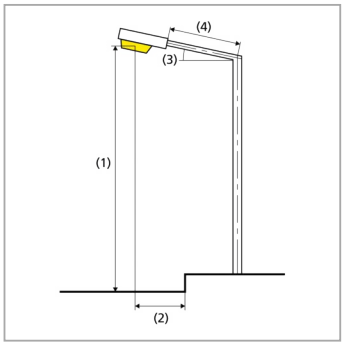




Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	34.0 W
Artikelnaam	Dummy KOFFER II	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	1x LED 31W	$\Phi_{Armatuur}$	4668 lm
		η	–

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Dummy KOFFER II (enkelzijdig onder)



Mastafstand	25.000 m
(1) Lichtpunthoogte	6.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	0.250 m
(3) Armhoek	5.0°
(4) Armlengte	0.750 m
Bedrijfsuren per jaar	4000 h: 100.0 %, 34.0 W
Wattage / route	1360.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarste verticaal van het geinstalleerde armatuur.	≥ 70°: 814 cd/klm ≥ 80°: 440 cd/klm ≥ 90°: 37.5 cd/klm
Lichtsterkteklasse De lichtsterktewaarden in [cd/klm] voor de berekening van de lichtsterkteklasse hebben betrekking op de lichtstroom van de armaturen conform EN 13201:2015.	–
Verblindingsindexklasse	D.2
MF	0.85

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.85 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Voetpad 1 (P5)	E_{gem}	12.60 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.37 lx	≥ 0.60 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.01 lx	≥ 1.00 lx	✗
Rijbaan 1 (P5)	E_{gem}	11.26 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.04 lx	≥ 0.60 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.00 lx	≥ 1.00 lx	✗
Voetpad 2 (P5)	E_{gem}	0.16 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.01 lx	≥ 0.60 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.00 lx	≥ 1.00 lx	✗

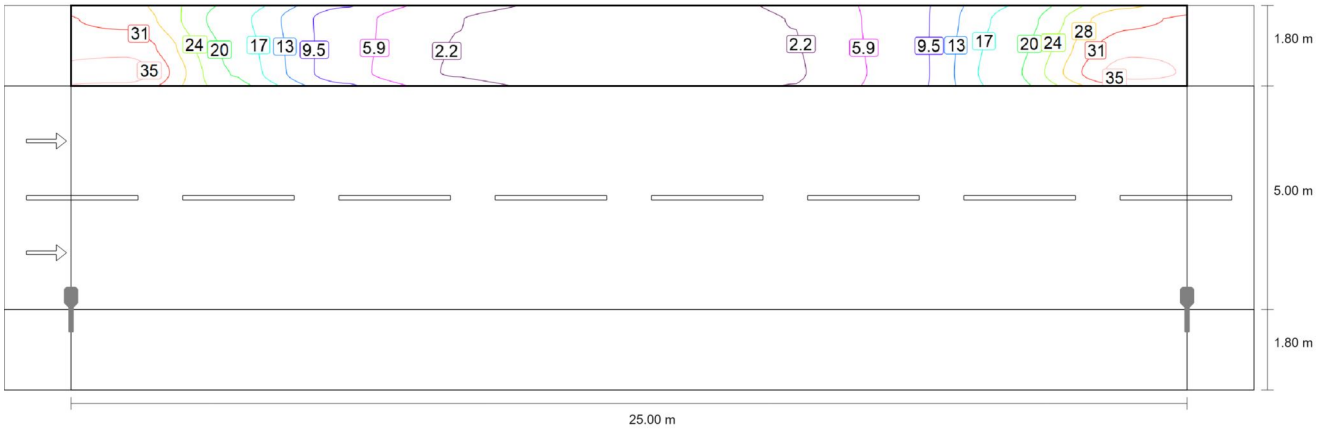
Resultaten voor indicatoren energie-efficiëntie

	Grootte	Berekend	Energieverbruik
Woonstraat (6m opschuif)	D_p	0.017 W/lx*m^2	–
Dummy KOFFER II (enkelzijdig onder)	D_e	0.6 kWh/m^2 yr	136.0 kWh/yr

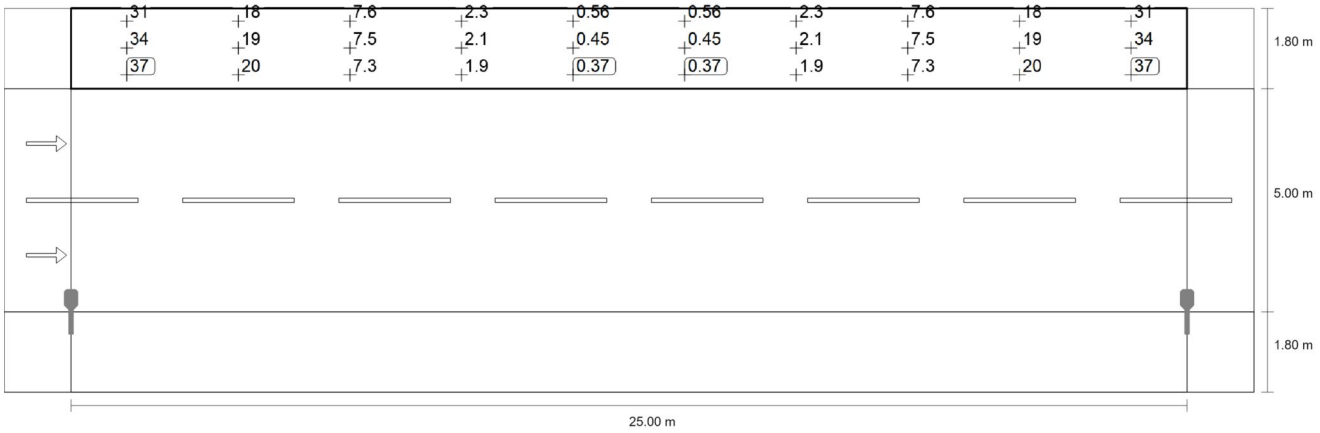
Voetpad 1 (P5)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Voetpad 1 (P5)	E_{gem}	12.60 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.37 lx	≥ 0.60 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.01 lx	≥ 1.00 lx	✗



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

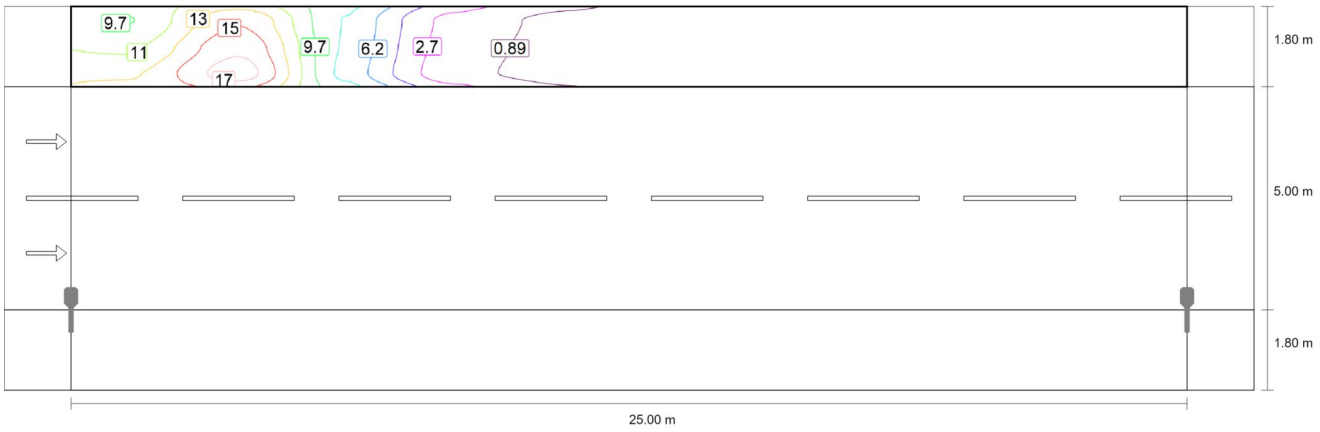
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
8.300	30.51	18.21	7.60	2.25	0.56	0.56	2.25	7.60	18.21	30.51

Voetpad 1 (P5)

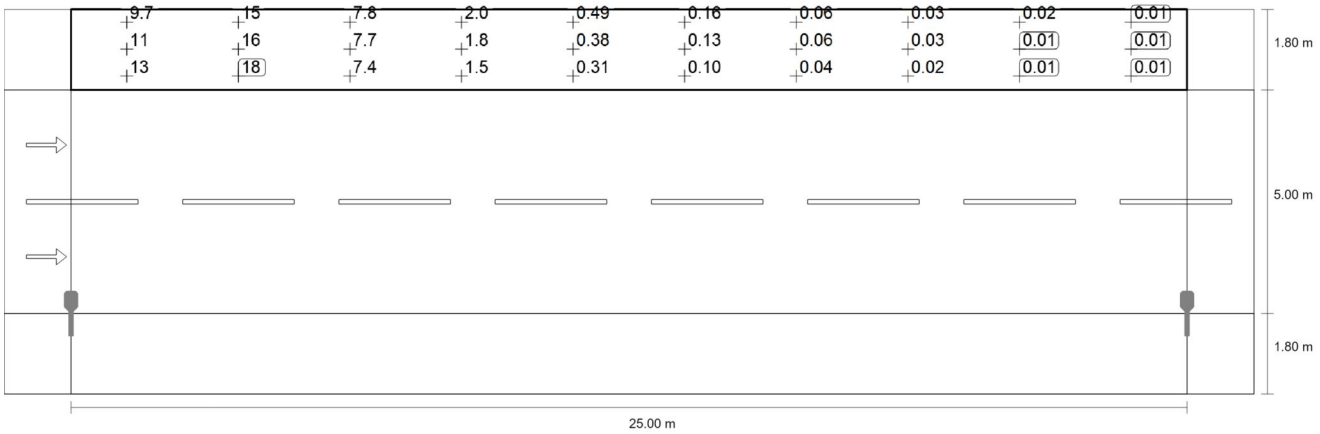
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.700	33.89	19.31	7.51	2.06	0.45	0.45	2.06	7.51	19.31	33.89
7.100	36.90	20.15	7.31	1.90	0.37	0.37	1.90	7.31	20.15	36.90

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	12.6 lx	0.37 lx	36.9 lx	0.03	0.01



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



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

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
8.300	9.65	14.89	7.83	2.03	0.49	0.16	0.06	0.03	0.02	0.01

Voetpad 1 (P5)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.700	11.21	16.41	7.70	1.75	0.38	0.13	0.06	0.03	0.01	0.01
7.100	13.04	17.69	7.38	1.46	0.31	0.10	0.04	0.02	0.01	0.01

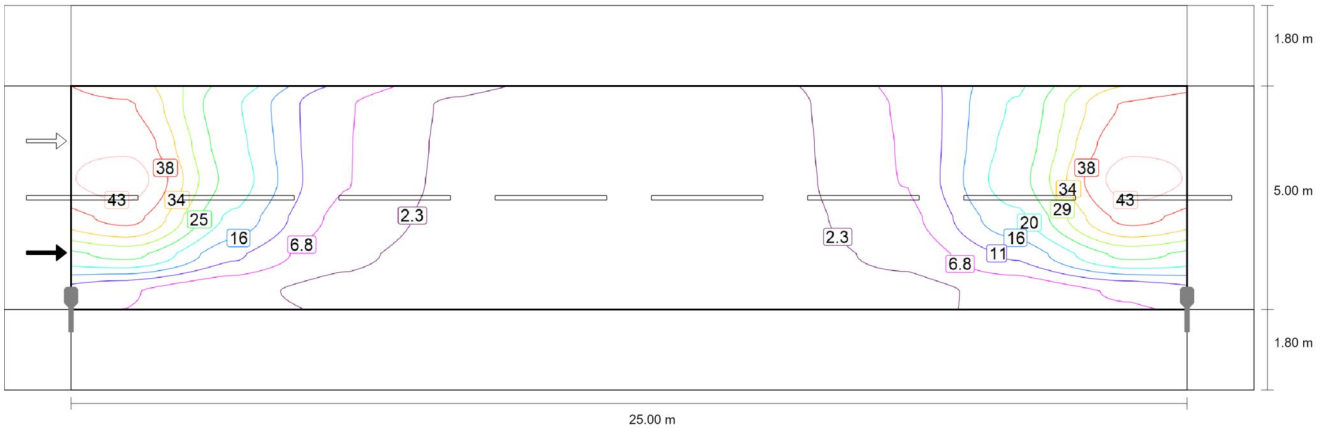
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	3.76 lx	0.007 lx	17.7 lx	0.00	0.00

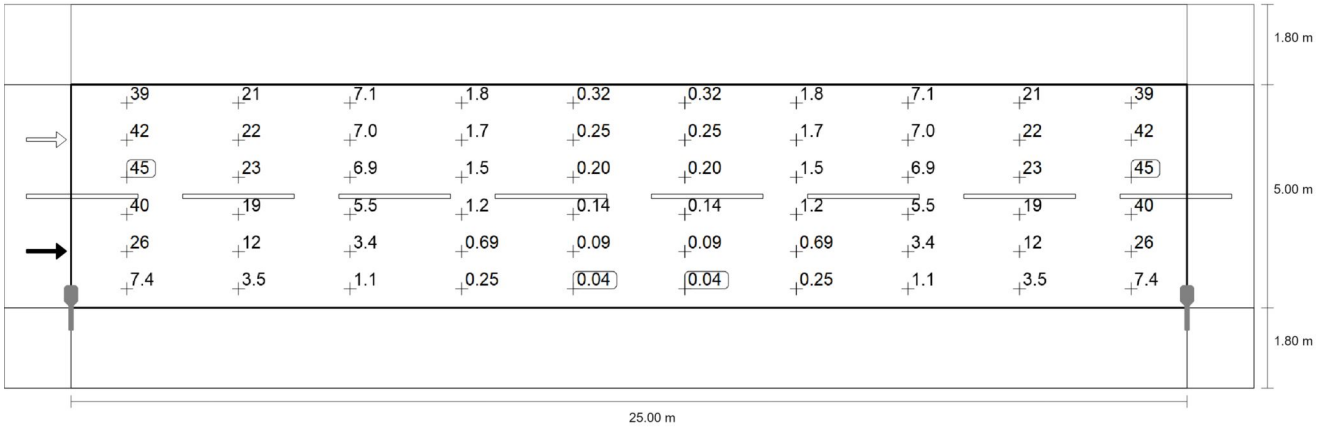
Rijbaan 1 (P5)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (P5)	E_{gem}	11.26 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.04 lx	≥ 0.60 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.00 lx	≥ 1.00 lx	✗



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

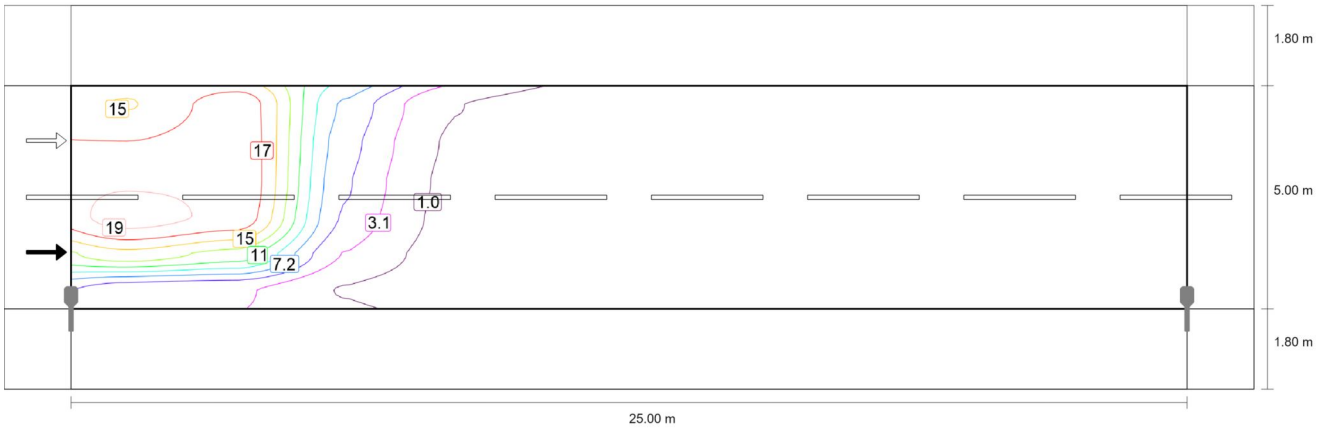
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
6.383	38.82	20.74	7.13	1.80	0.32	0.32	1.80	7.13	20.74	38.82

Rijbaan 1 (P5)

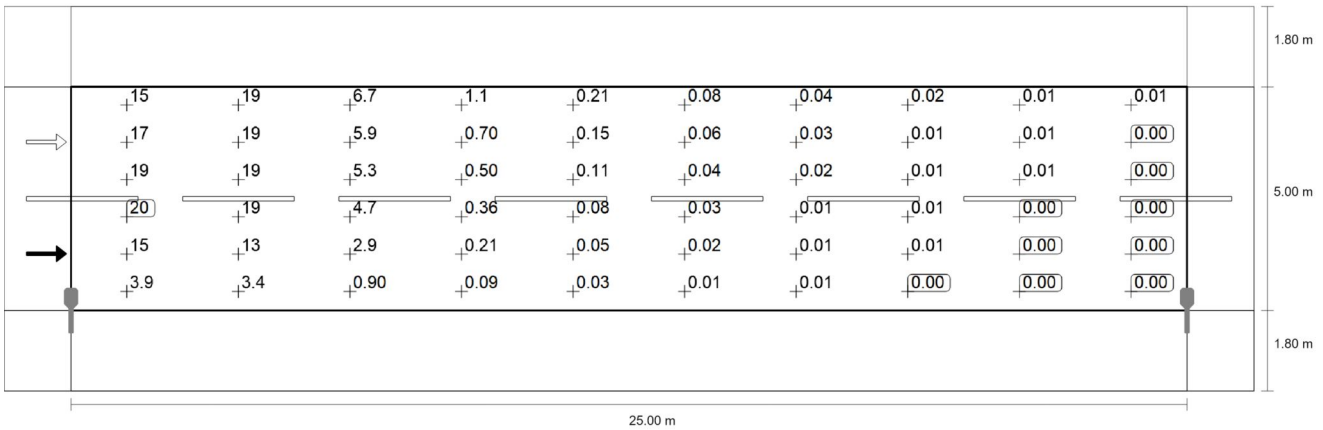
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
5.550	41.65	21.65	6.98	1.66	0.25	0.25	1.66	6.98	21.65	41.65
4.717	45.03	22.91	6.92	1.52	0.20	0.20	1.52	6.92	22.91	45.03
3.883	39.73	19.09	5.55	1.18	0.14	0.14	1.18	5.55	19.09	39.73
3.050	26.07	12.07	3.37	0.69	0.09	0.09	0.69	3.37	12.07	26.07
2.217	7.36	3.51	1.05	0.25	0.04	0.04	0.25	1.05	3.51	7.36

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	11.3 lx	0.042 lx	45.0 lx	0.00	0.00



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



Rijbaan 1 (P5)

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

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
6.383	15.27	18.65	6.73	1.06	0.21	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01
5.550	17.44	18.90	5.89	0.70	0.15	0.06	0.03	0.01	0.01	0.00
4.717	19.10	19.02	5.27	0.50	0.11	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00
3.883	20.49	18.85	4.74	0.36	0.08	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00
3.050	14.67	12.50	2.91	0.21	0.05	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
2.217	3.87	3.35	0.90	0.09	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

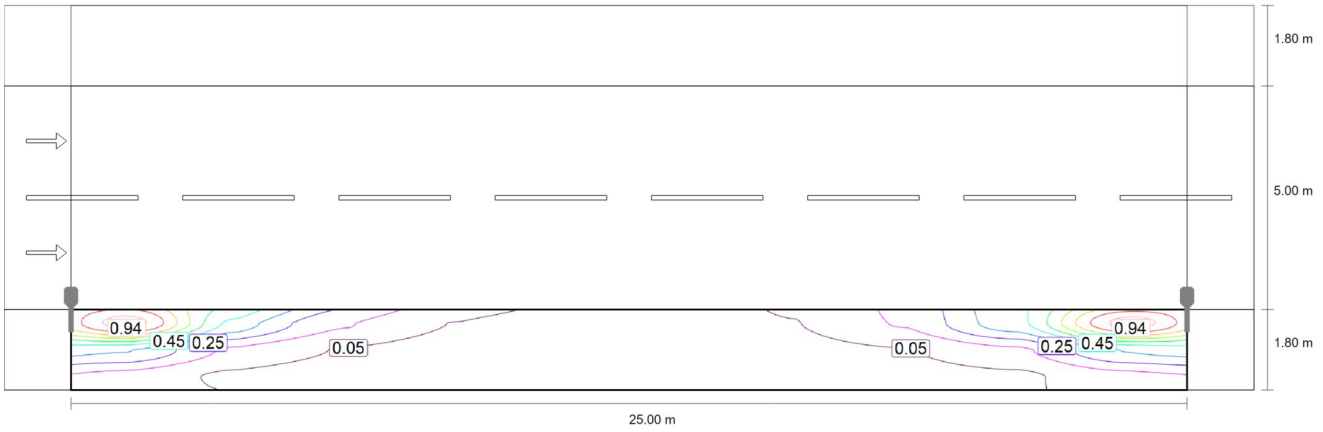
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	3.54 lx	0.001 lx	20.5 lx	0.00	0.00

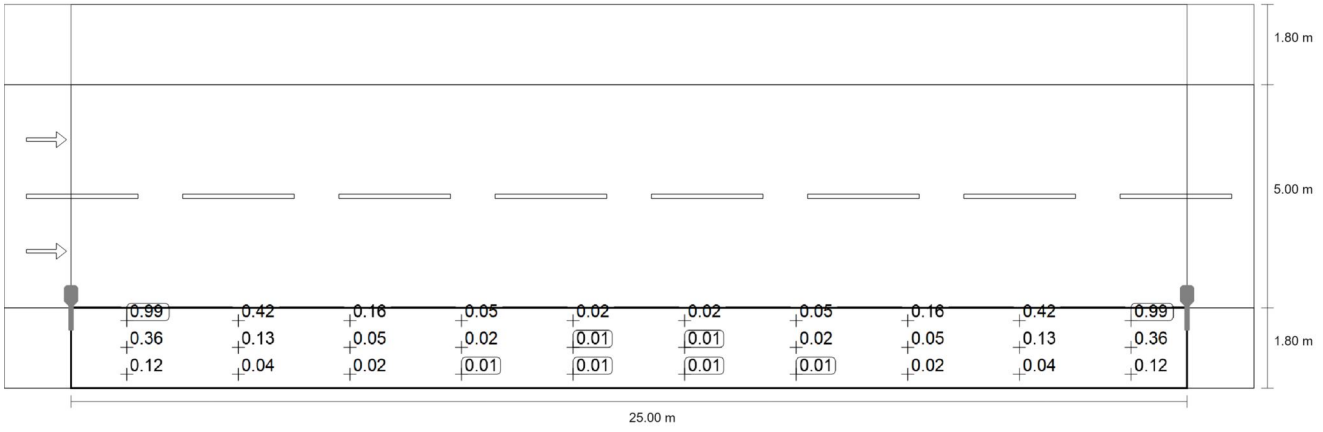
Voetpad 2 (P5)

Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Voetpad 2 (P5)	E_{gem}	0.16 lx	[3.00 - 4.50] lx	✗
	E_s	0.01 lx	≥ 0.60 lx	✗
	$E_{v,min}$	0.00 lx	≥ 1.00 lx	✗



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

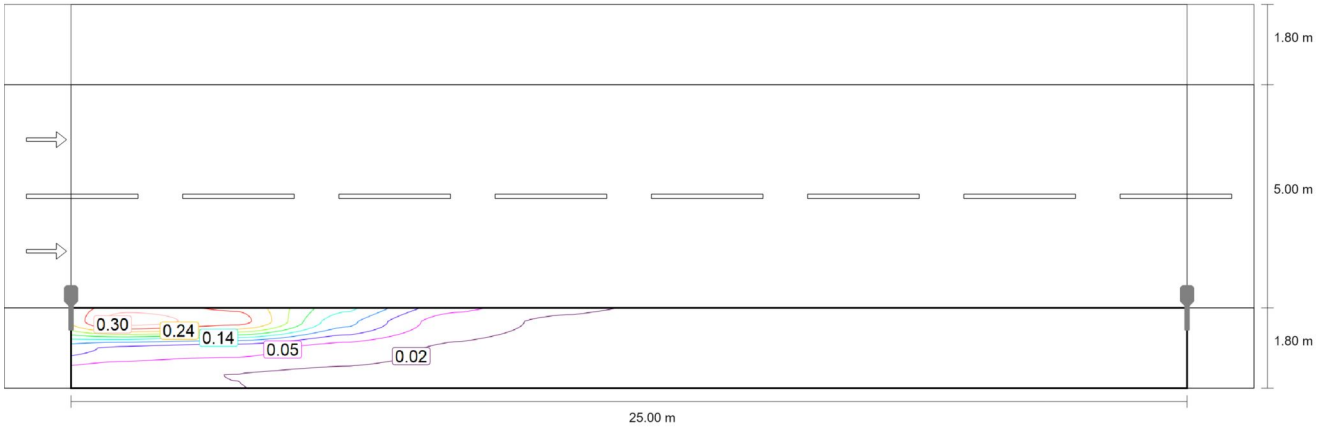
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
1.500	0.99	0.42	0.16	0.05	0.02	0.02	0.05	0.16	0.42	0.99

Voetpad 2 (P5)

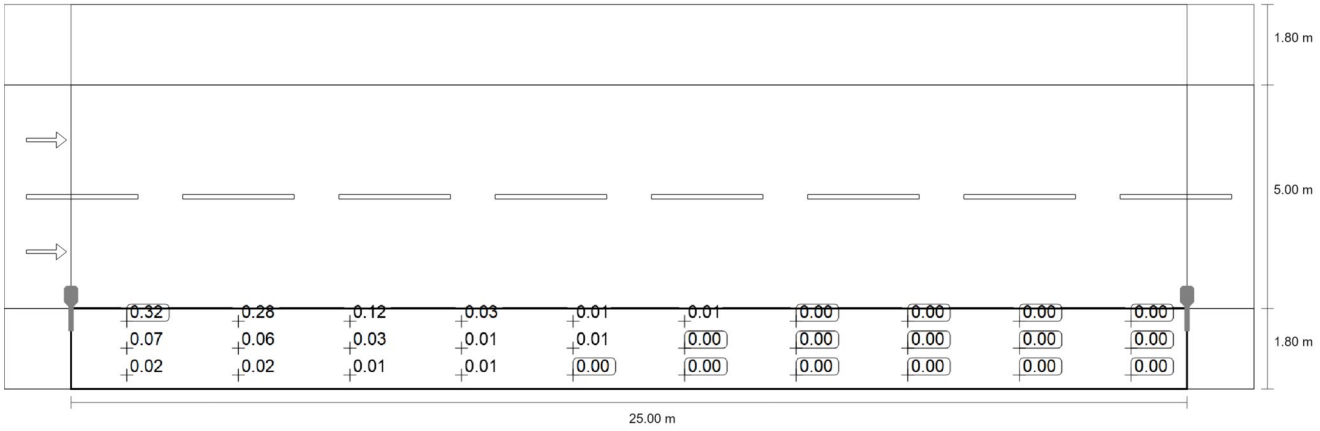
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
0.900	0.36	0.13	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.13	0.36
0.300	0.12	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.12

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	0.16 lx	0.005 lx	0.99 lx	0.03	0.01



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



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

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
1.500	0.32	0.28	0.12	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Voetpad 2 (P5)

m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
0.900	0.07	0.06	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

	E_{gem}	E_s	E_{max}	U_o (g_1)	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	0.035 lx	0.001 lx	0.32 lx	0.02	0.00