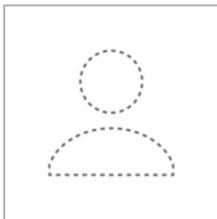
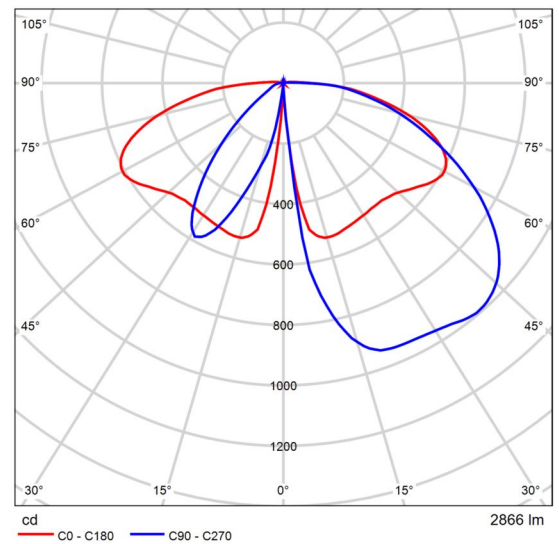


Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - Dummy Kegel



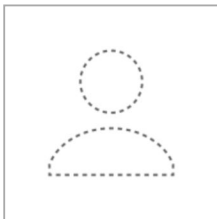
P	27.0 W
Φ_{Lamp}	–
Φ_{Armatuur}	2866 lm
η	–
Lichtrendement	106.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



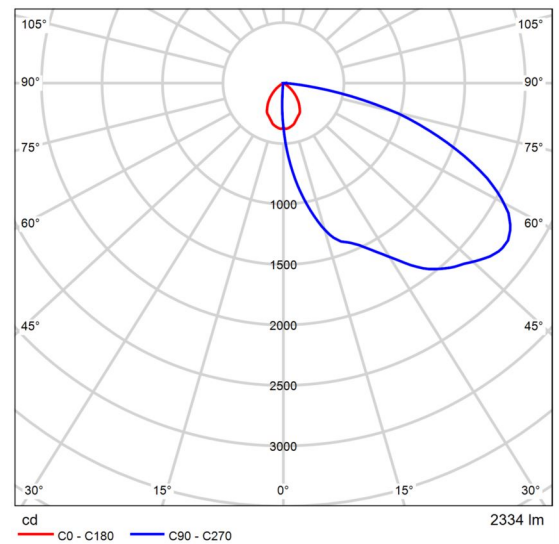
Polaire LVK

Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - Dummy KOFFER I



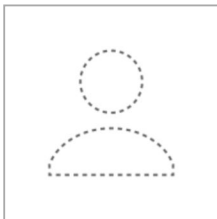
P	18.0 W
Φ_{Lamp}	–
Φ_{Armatuur}	2334 lm
η	–
Lichtrendement	129.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



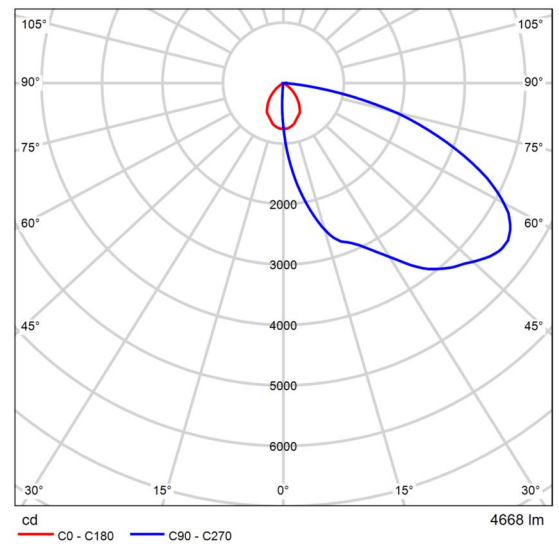
Polaire LVK

Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - Dummy KOFFER II



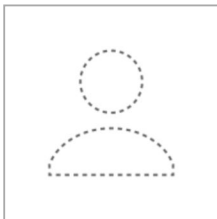
P	34.0 W
Φ_{Lamp}	–
Φ_{Armatuur}	4668 lm
η	–
Lichtrendement	137.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



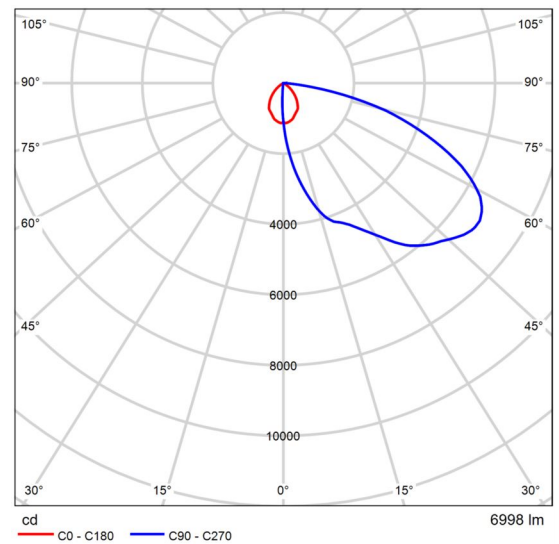
Polaire LVK

Productgegevensblad

Nog geen DIALux-lid - Dummy KOFFER III

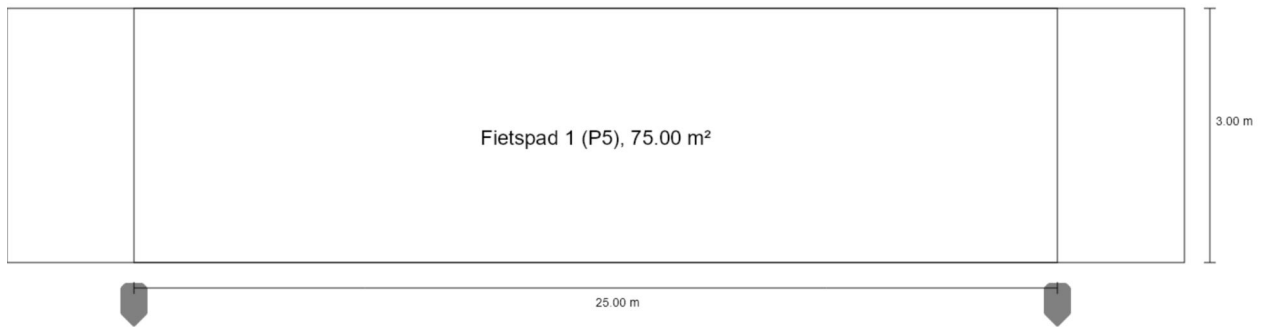


P	51.0 W
Φ_{Lamp}	–
Φ_{Armatuur}	6998 lm
η	–
Lichtrendement	137.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

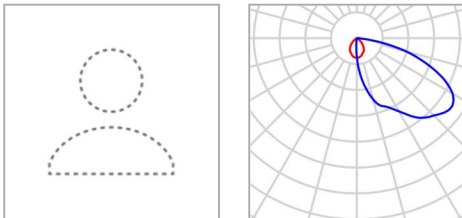


Polaire LVK

Samenvatting (tot EN 13201:2015)



Samenvatting (tot EN 13201:2015)

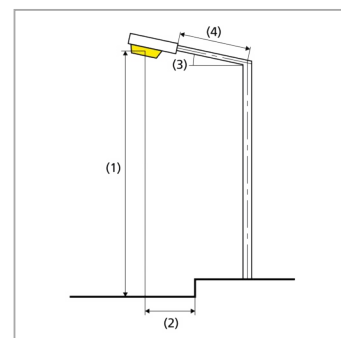


Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	0.0 W
Artikelnaam	Dummy KOFFER I	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	gebruikersgedefinieerd	Φ_{Armatuur}	1600 lm
		η	–

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 neerwaarde verticaal van het geïnstalleerde 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

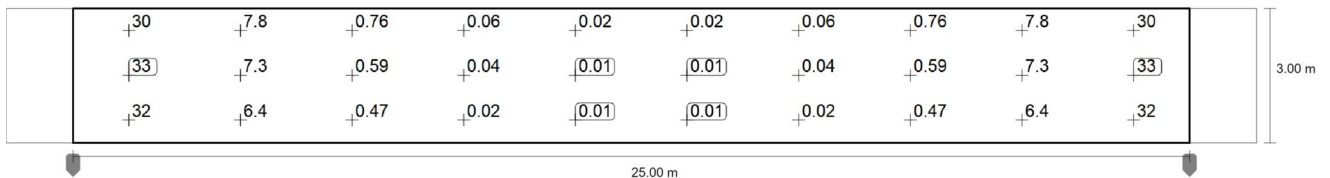
Fietspad 1 (P5)

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

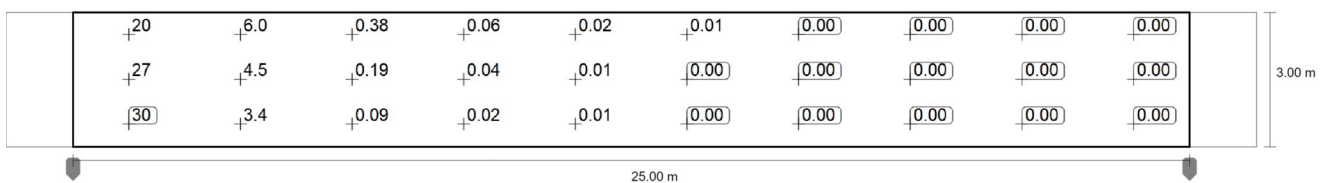
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	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)



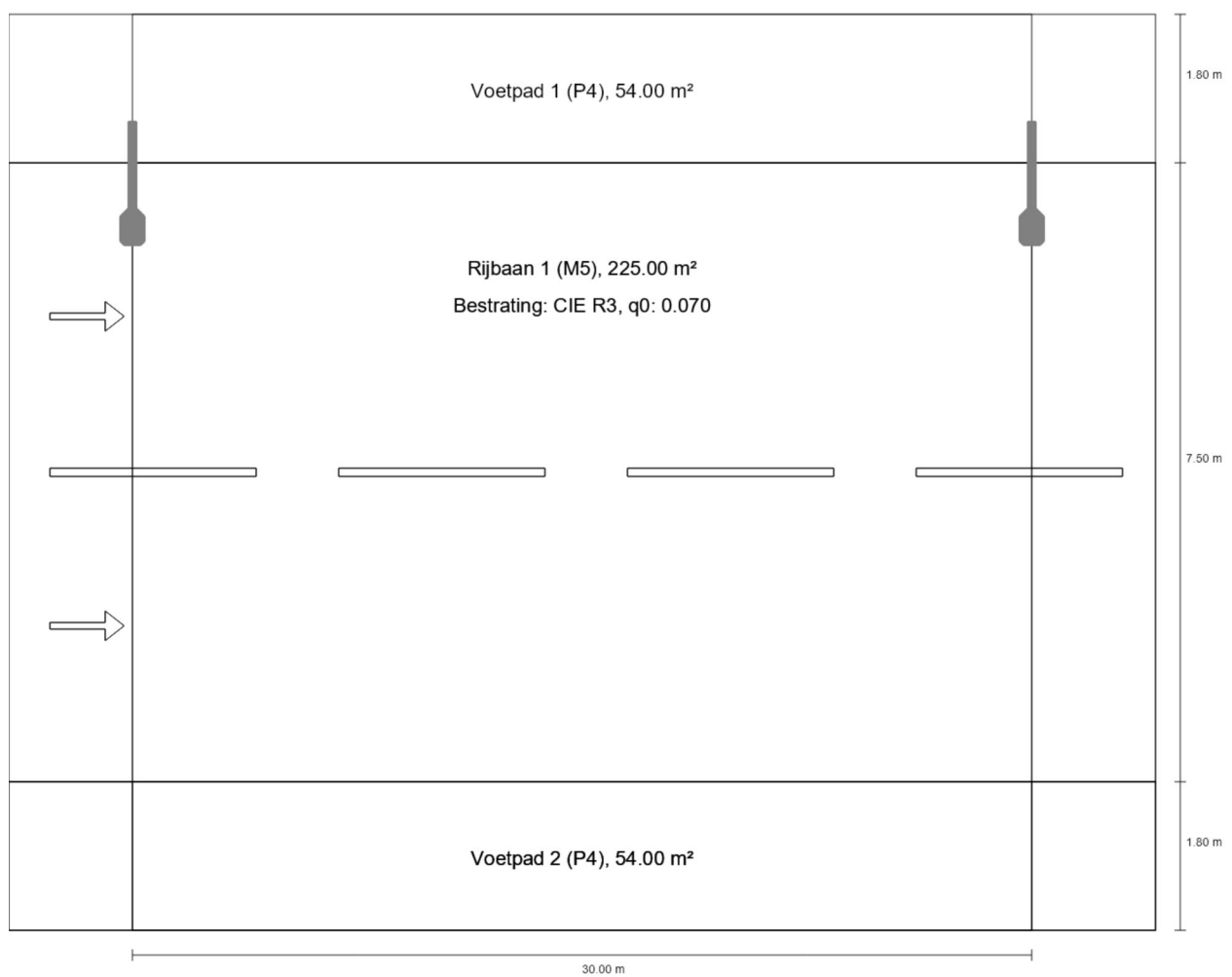
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Waardenraster)

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

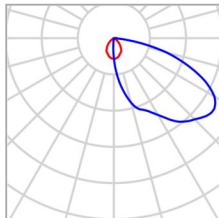
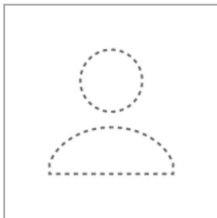
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Waardentabel)

	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

Samenvatting (tot EN 13201:2015)



Samenvatting (tot EN 13201:2015)

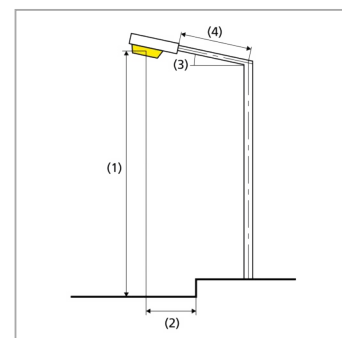


Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	0.0 W
Artikelnaam	Dummy KOFFER III	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	gebruikersgedefinieerd	Φ_{Armatuur}	5000 lm
		η	–

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 neerwaarde verticaal van het geïnstalleerde 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/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✗
	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

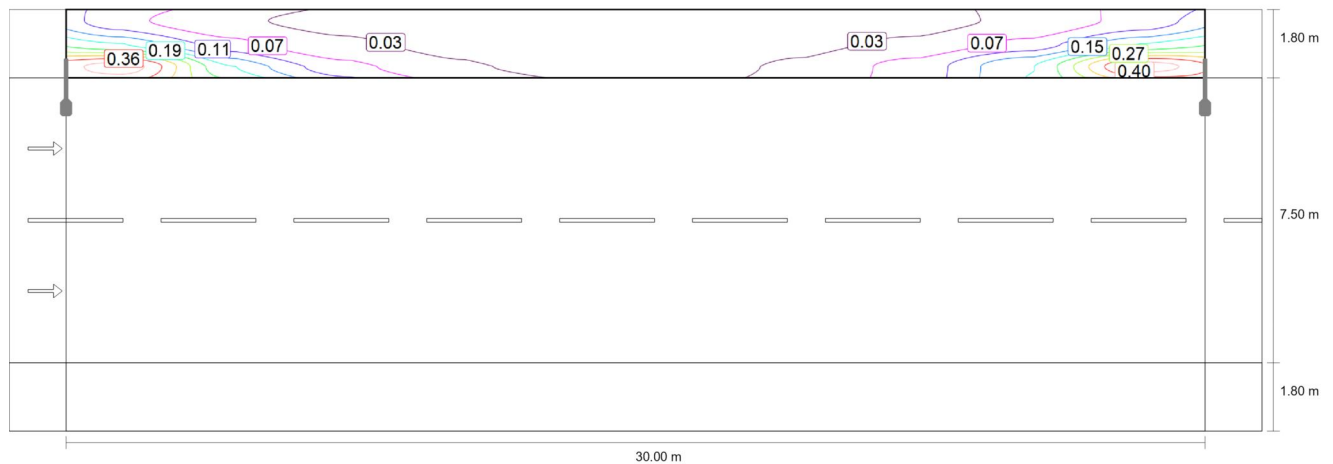
Resultaten voor indicatoren energie-efficiëntie

	Grootte	Berekend	Energieverbruik
Verkeersader (8m opschuif)	D_p	0.000 W/lx*m ²	–
Dummy KOFFER III (enkelzijdig boven)	D_e	0.0 kWh/m ² yr	0.0 kWh/yr

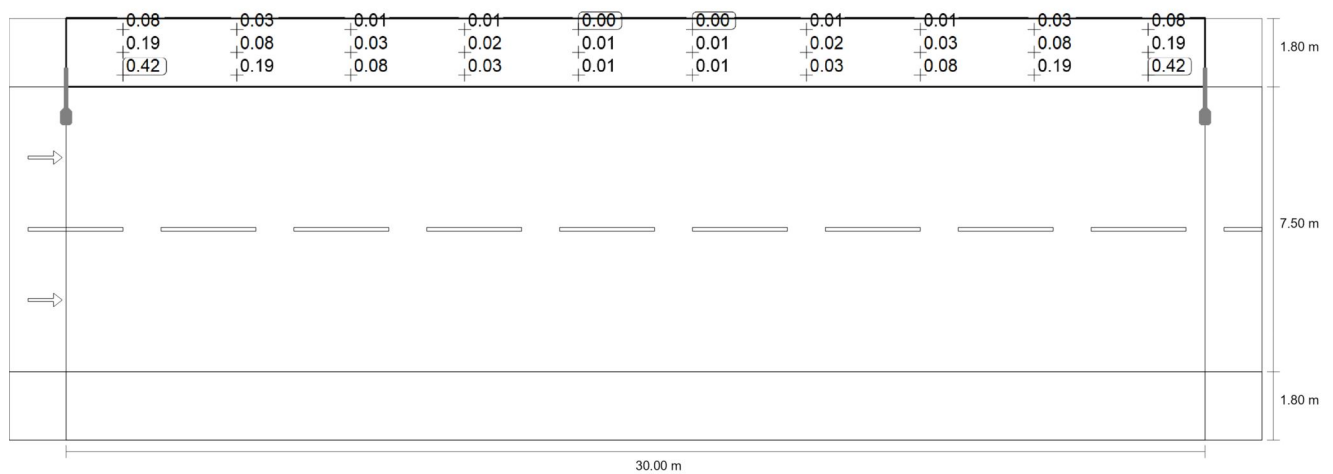
Voetpad 1 (P4)

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)

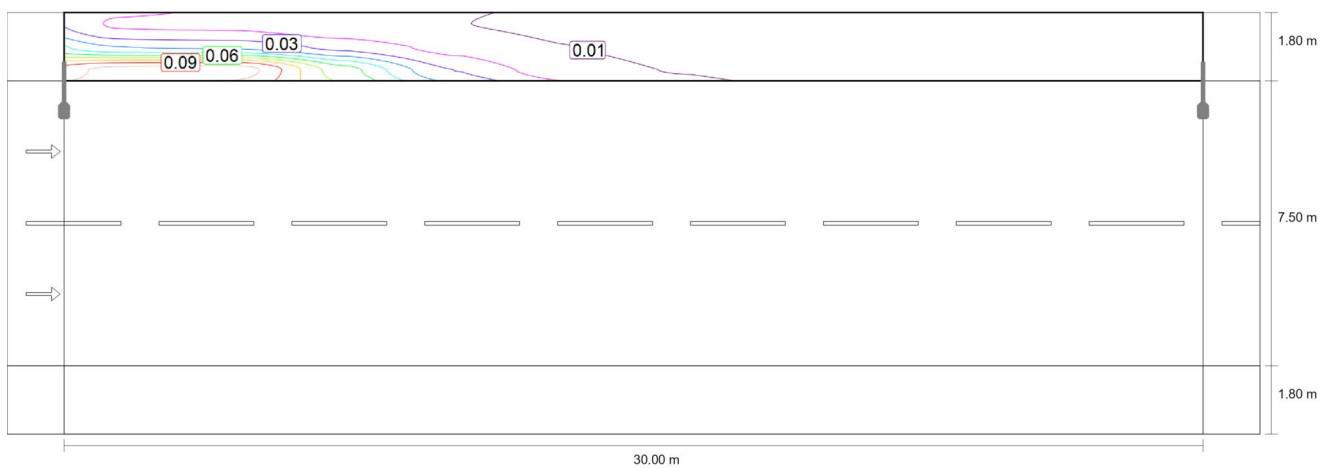
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
---	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Voetpad 1 (P4)

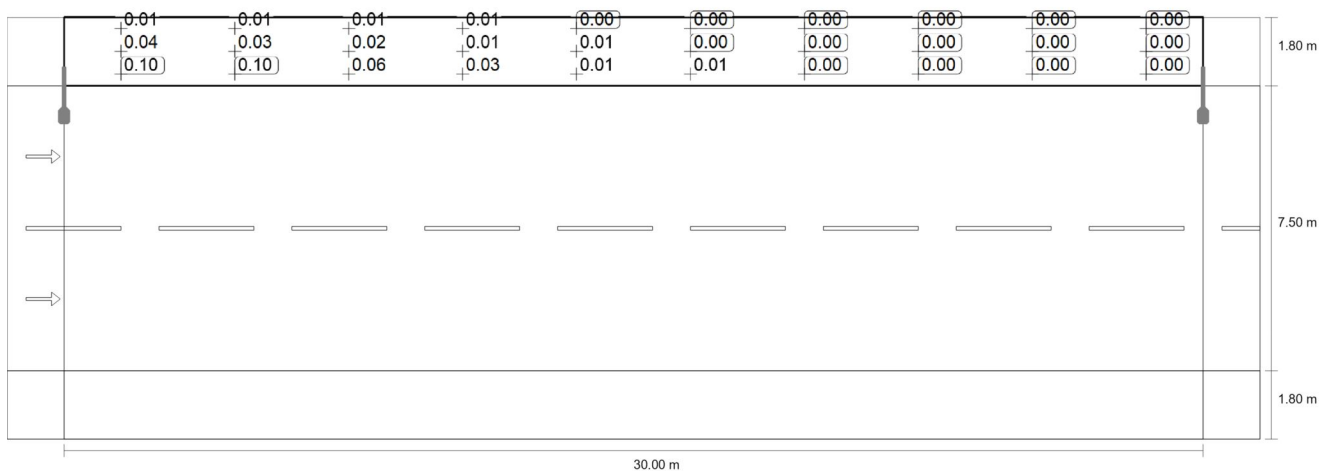
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
10.800	0.08	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.08
10.200	0.19	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.08	0.19
9.600	0.42	0.19	0.08	0.03	0.01	0.01	0.03	0.08	0.19	0.42

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

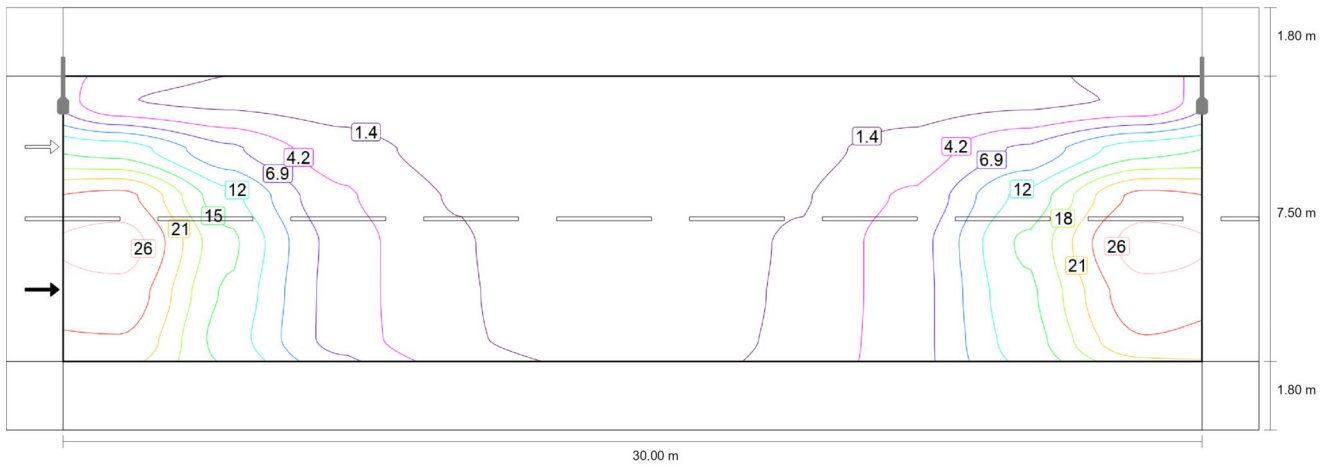
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (M5)	L_{gem}	0.25 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✗
	U_o	0.02	≥ 0.35	✗
	U_l	0.02	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
	$R_{El}^{(1)}$	0.01	–	

Resultaten voor waarnemer

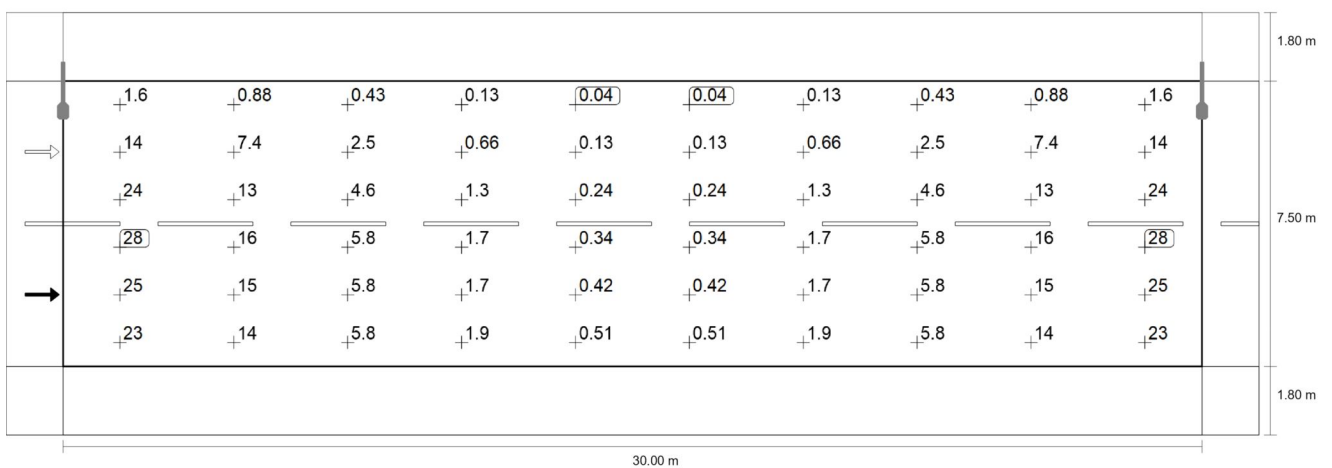
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Waarnemer 1 Positie: -60.000 m, 3.675 m, 1.500 m	L_{gem}	0.25 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✗
	U_o	0.02	≥ 0.35	✗
	U_l	0.03	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤ 15 %	✓
Waarnemer 2 Positie: -60.000 m, 7.425 m, 1.500 m	L_{gem}	0.25 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✗
	U_o	0.02	≥ 0.35	✗
	U_l	0.02	≥ 0.40	✗
	TI	0 %	≤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

(1) Informatief, geen deel van de waardering

Rijbaan 1 (M5)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



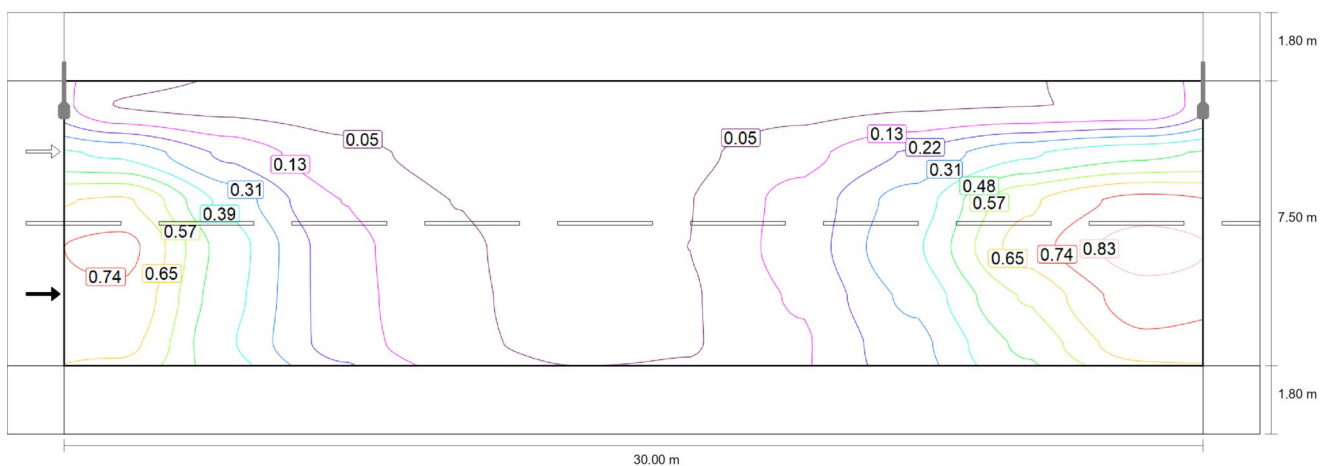
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

Rijbaan 1 (M5)

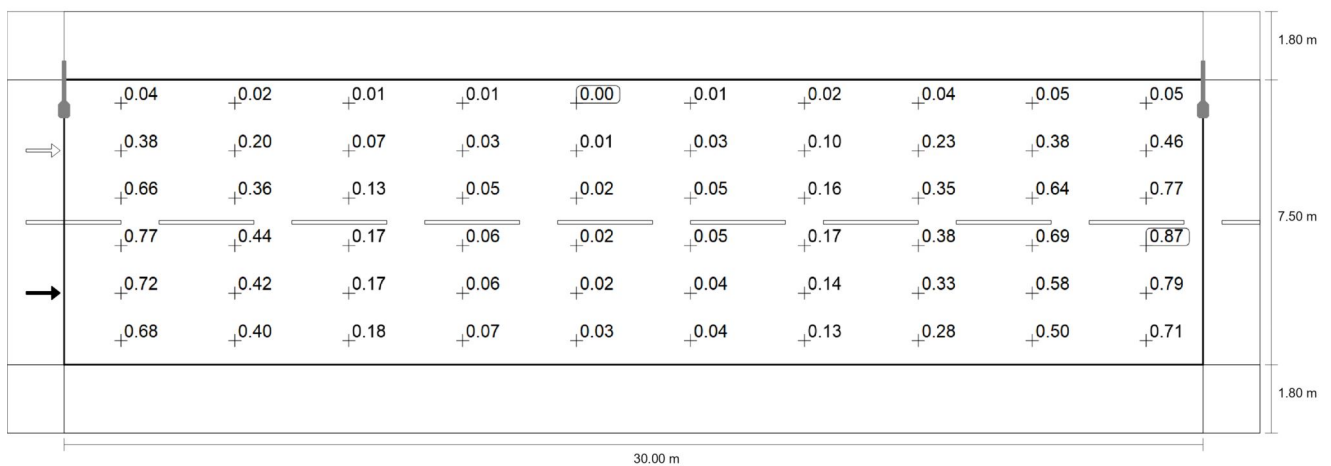
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
8.675	1.62	0.88	0.43	0.13	0.04	0.04	0.13	0.43	0.88	1.62
7.425	14.00	7.38	2.52	0.66	0.13	0.13	0.66	2.52	7.38	14.00
6.175	24.12	13.14	4.58	1.25	0.24	0.24	1.25	4.58	13.14	24.12
4.925	27.52	15.65	5.82	1.66	0.34	0.34	1.66	5.82	15.65	27.52
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/m^2] (Isoluxlijnen)



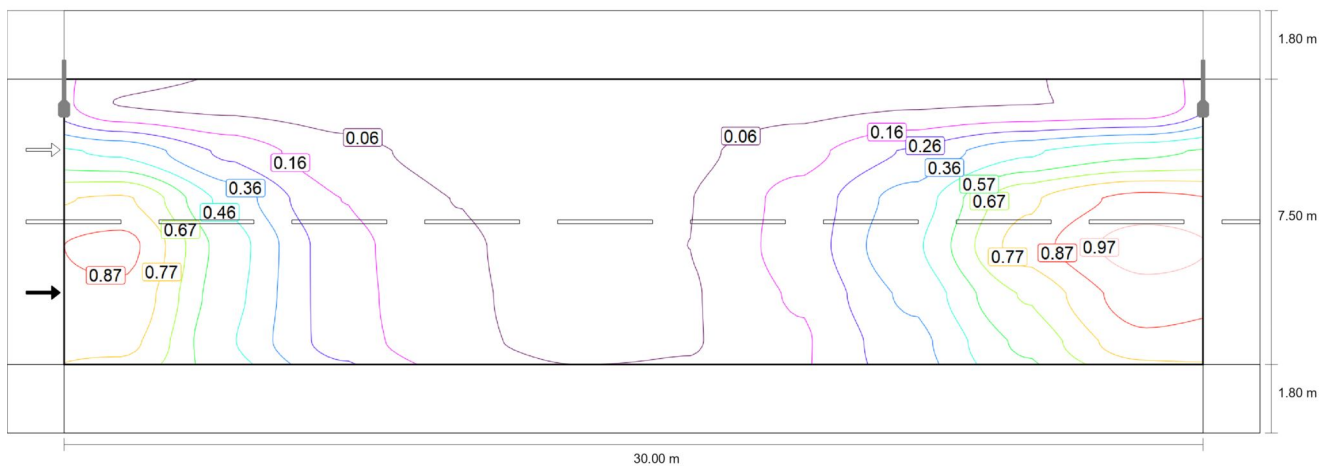
Rijbaan 1 (M5)

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
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

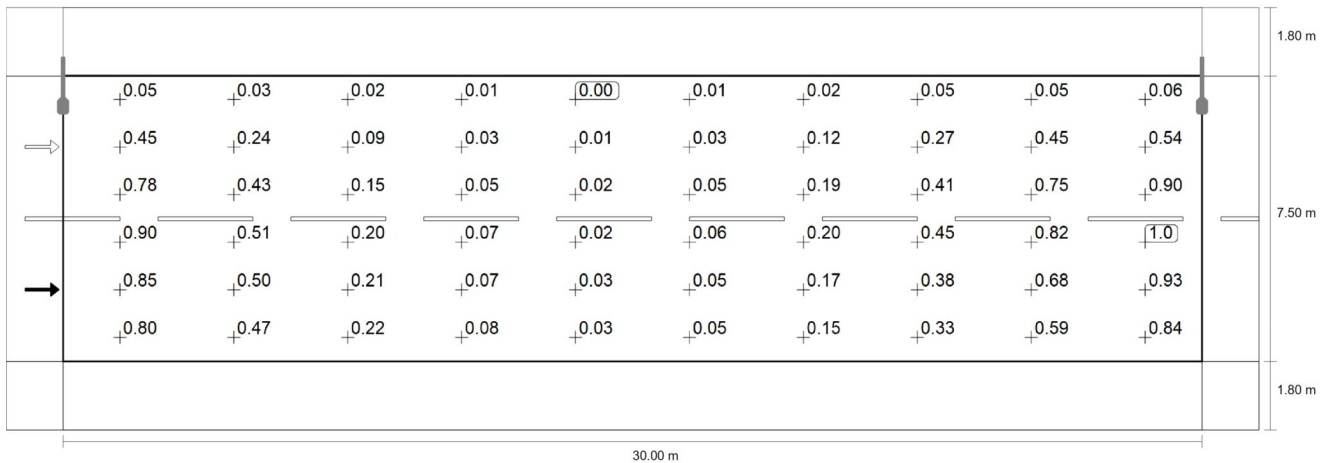
Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m^2] (Waardentabel)

	L_{gem}	L_s	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Waarnemer 1: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan	0.25 cd/m^2	0.004 cd/m^2	0.87 cd/m^2	0.02	0.00



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

Rijbaan 1 (M5)

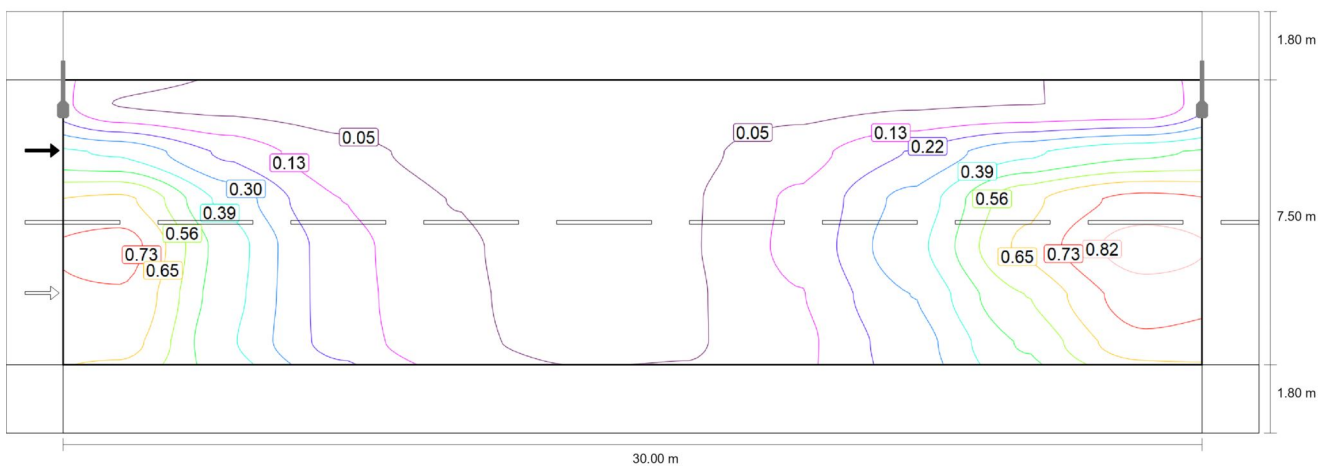


Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardenraster)

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

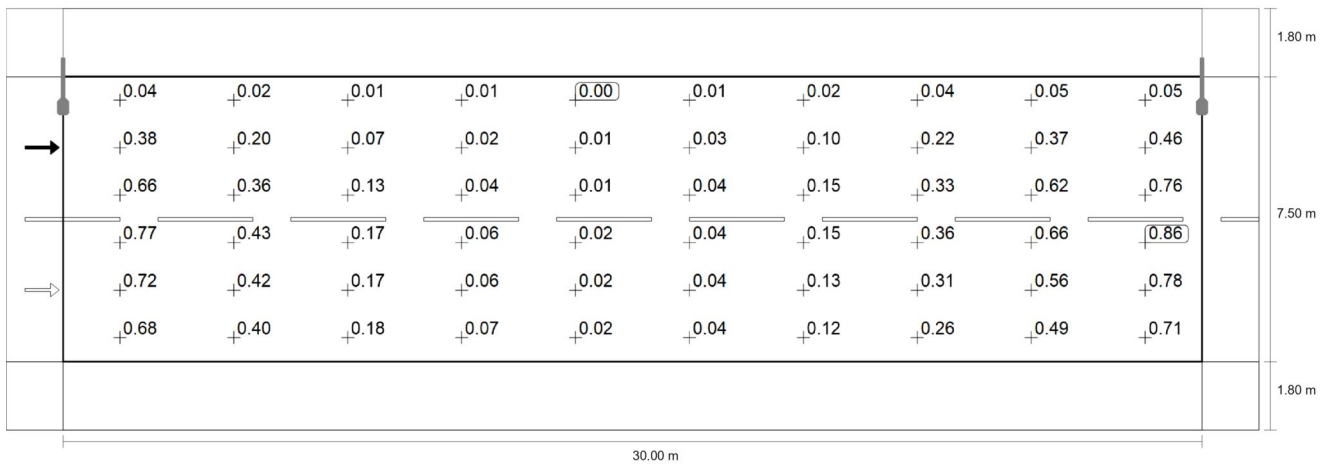
Waarnemer 1: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m²] (Waardentabel)

	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/m^2] (Isoluxlijnen)



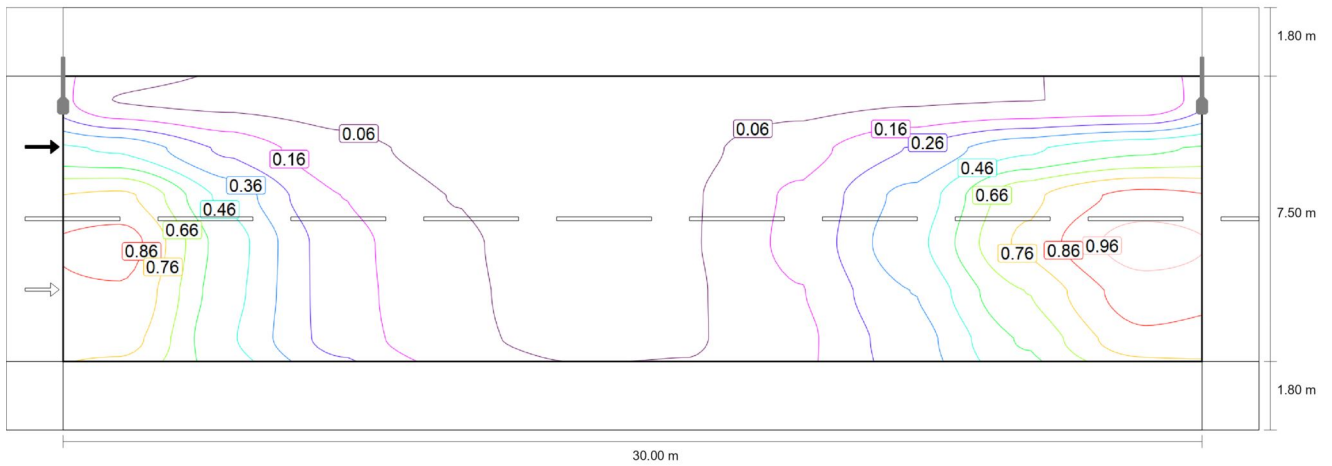
Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m^2] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
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

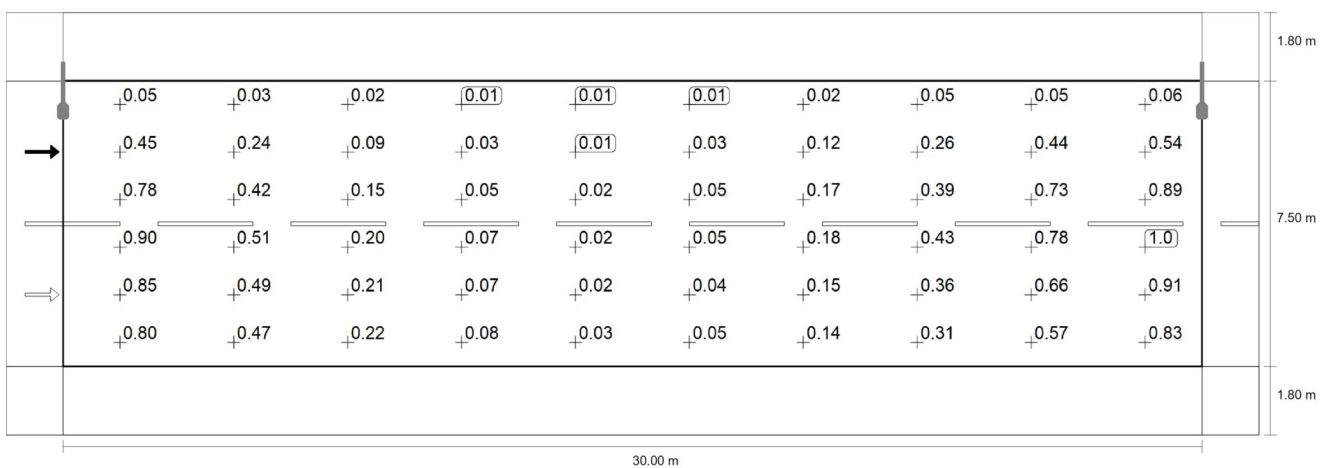
Waarnemer 2: Onderhoudswaarde luminantie bij droge rijbaan [cd/m^2] (Waardentabel)

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

Rijbaan 1 (M5)



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



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

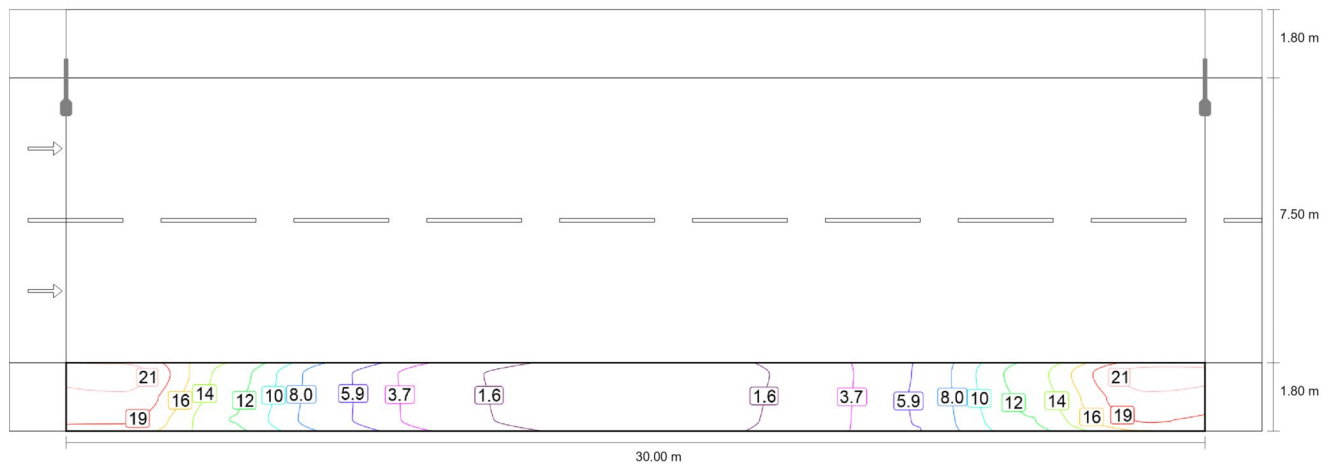
Waarnemer 2: Luminantie bij nieuwe installatie [cd/m^2] (Waardentabel)

	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

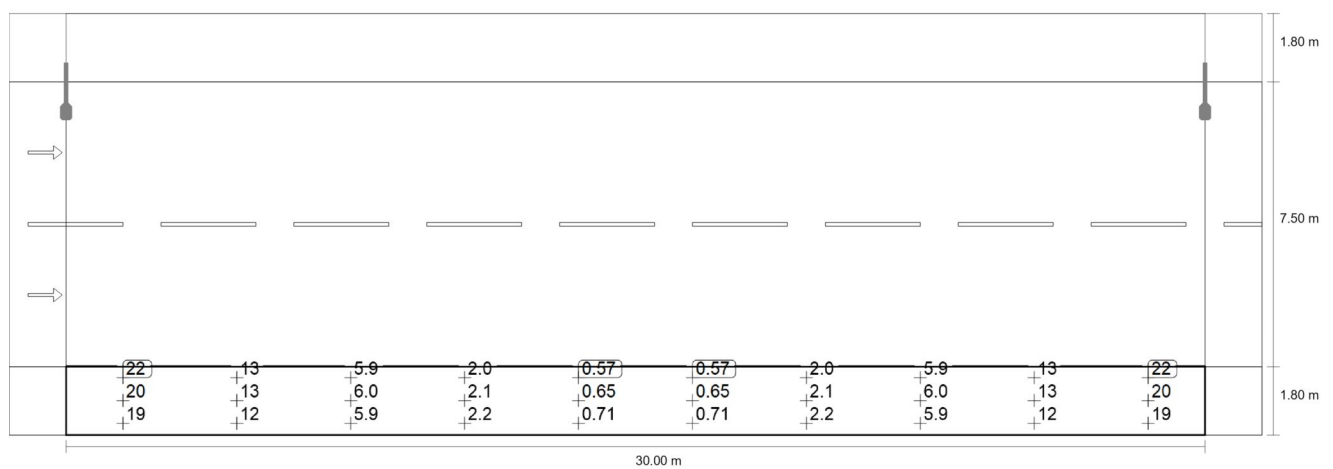
Voetpad 2 (P4)

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)

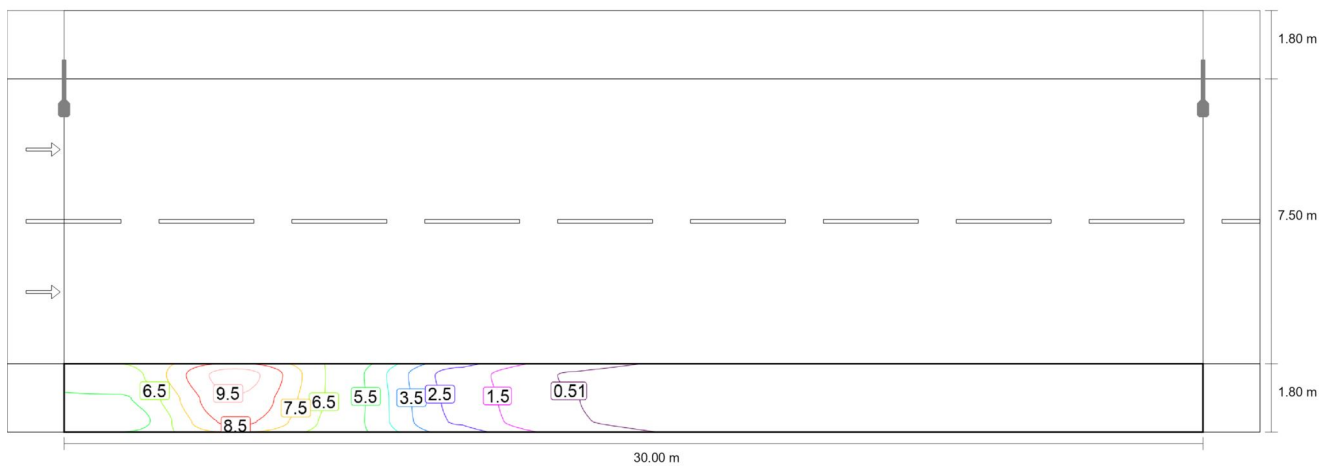
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
---	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Voetpad 2 (P4)

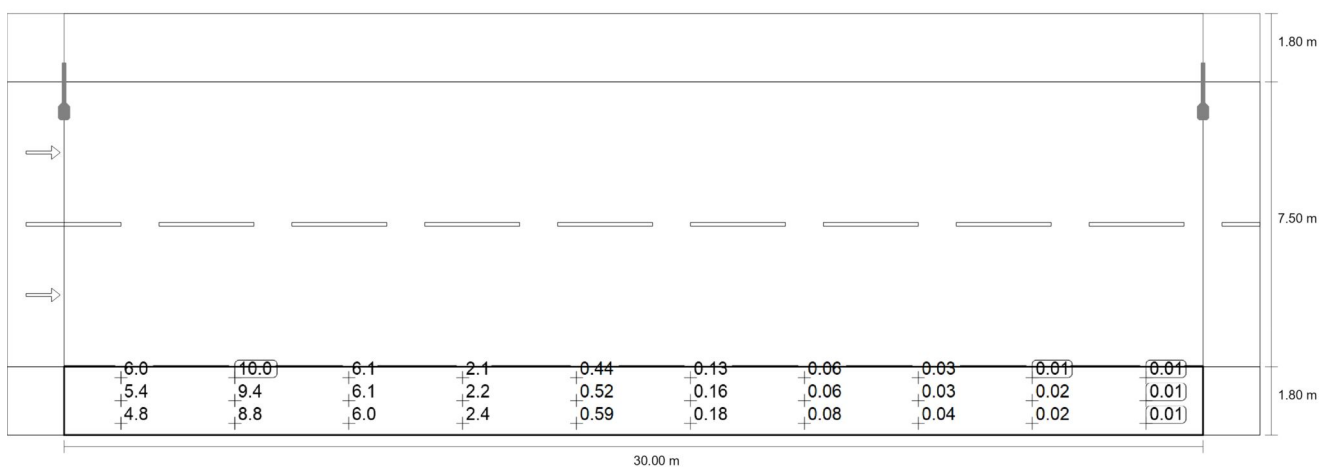
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
1.500	21.74	13.24	5.92	1.97	0.57	0.57	1.97	5.92	13.24	21.74
0.900	20.30	12.72	5.97	2.07	0.65	0.65	2.07	5.97	12.72	20.30
0.300	18.77	12.13	5.93	2.16	0.71	0.71	2.16	5.93	12.13	18.77

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)

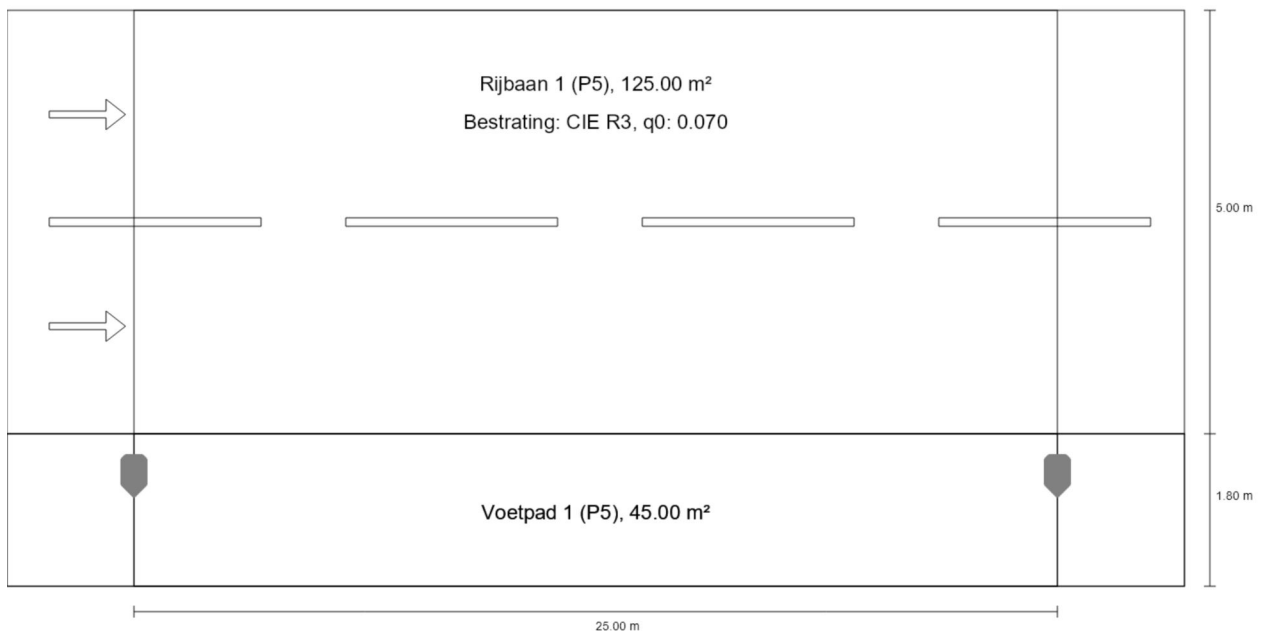
Voetpad 2 (P4)

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)

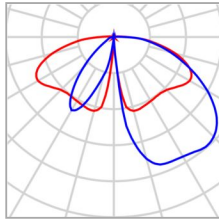
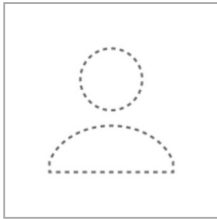
	E_{gem}	E_s	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	2.39 lx	0.009 lx	9.98 lx	0.00	0.00

Woonstraat (4m kegel)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)

Woonstraat (4m kegel)

Samenvatting (tot EN 13201:2015)



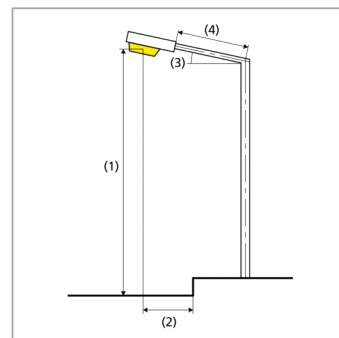
Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	0.0 W
Artikelnaam	Dummy Kegel	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	gebruikersgedefinieerd	Φ_{Armatuur}	1600 lm
		η	–

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 neerwaarde verticaal van het geïnstalleerde armatuur.	$\geq 70^\circ$: 268 cd/klm $\geq 80^\circ$: 165 cd/klm $\geq 90^\circ$: 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

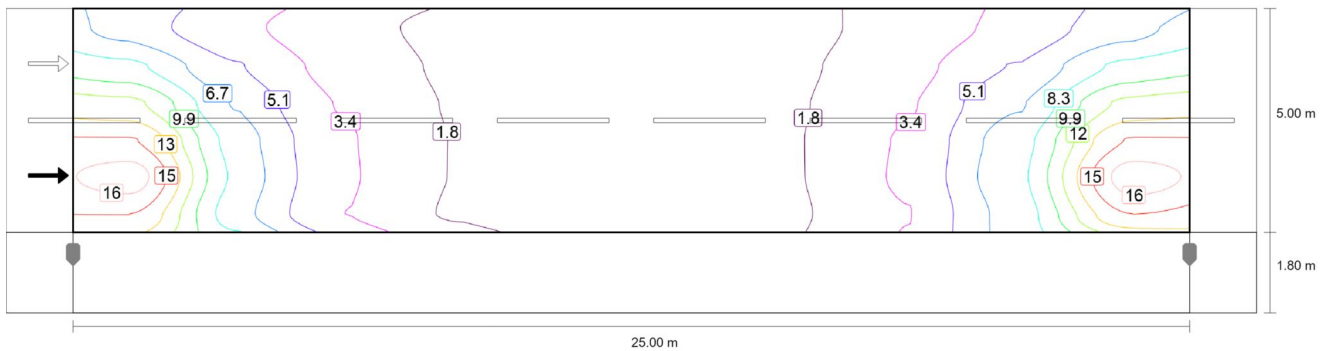
	Grootte	Berekend	Energieverbruik
Woonstraat (4m kegel)	D_p	0.000 W/lx*m ²	–
Dummy Kegels (enkelzijdig onder)	D_e	0.0 kWh/m ² yr	0.0 kWh/yr

Woonstraat (4m kegel)

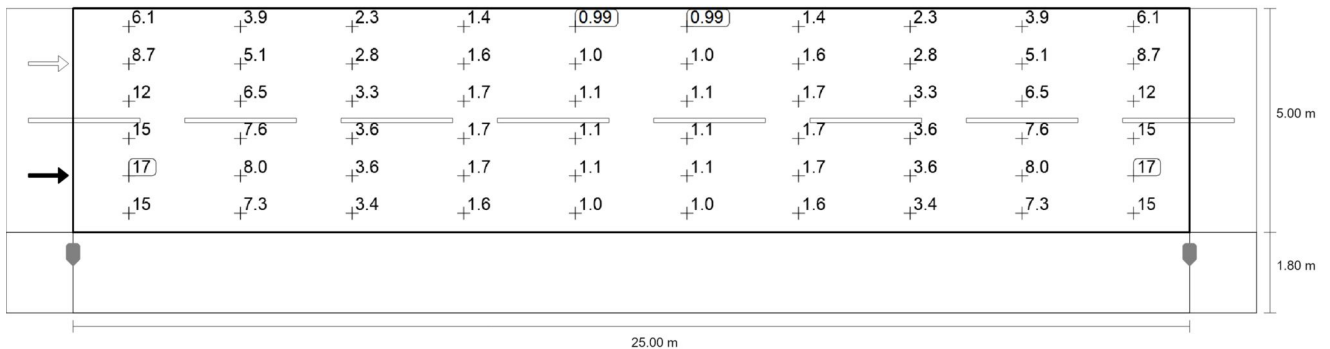
Rijbaan 1 (P5)

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)

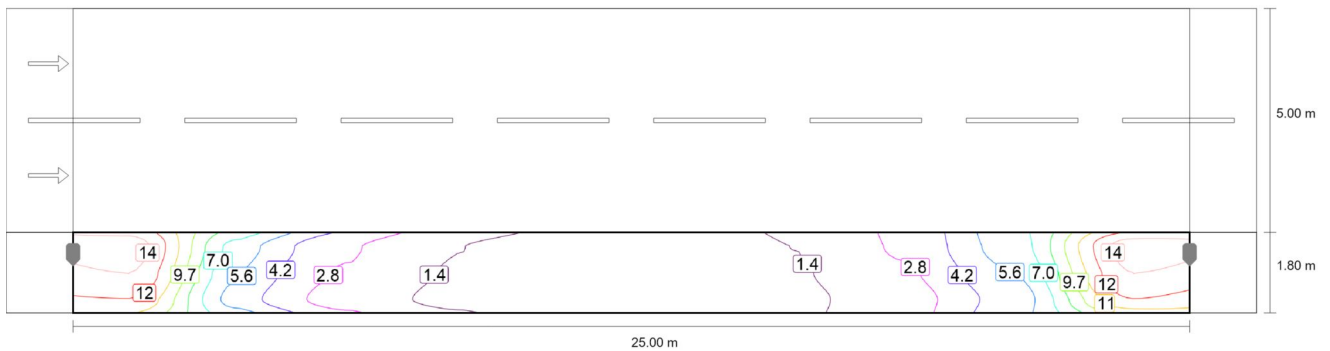
	E_{gem}	E_s	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	4.91 lx	0.99 lx	17.2 lx	0.20	0.06

Woonstraat (4m kegel)

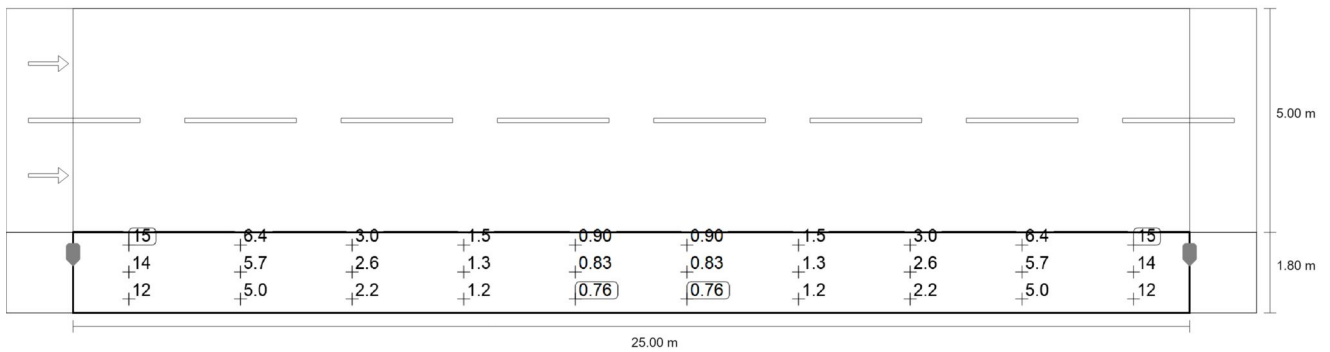
Voetpad 1 (P5)

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)

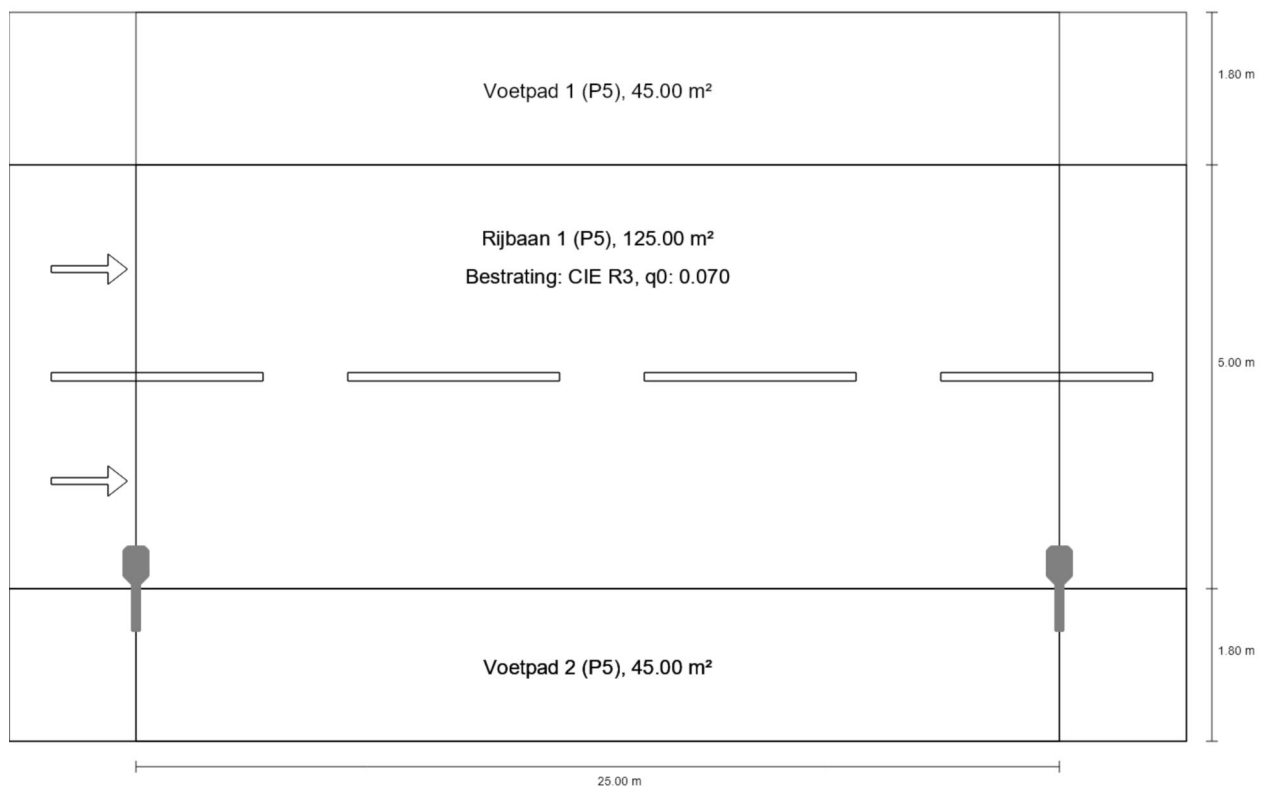
Voetpad 1 (P5)

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

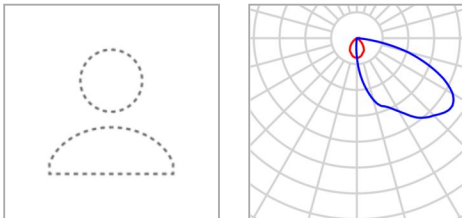
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	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)

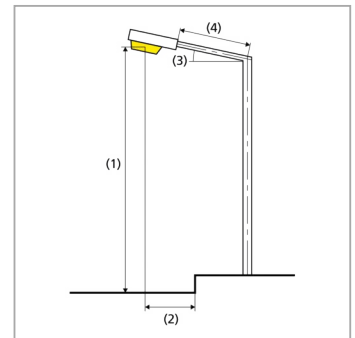


Fabrikant	Nog geen DIALux-lid	P	34.0 W
Artikelnaam	Dummy KOFFER II	Φ_{Lamp}	–
Uitrusting	1x LED 31W	Φ_{Armatuur}	4668 lm
		η	–

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 neerwaarde verticaal van het geïnstalleerde 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	✗

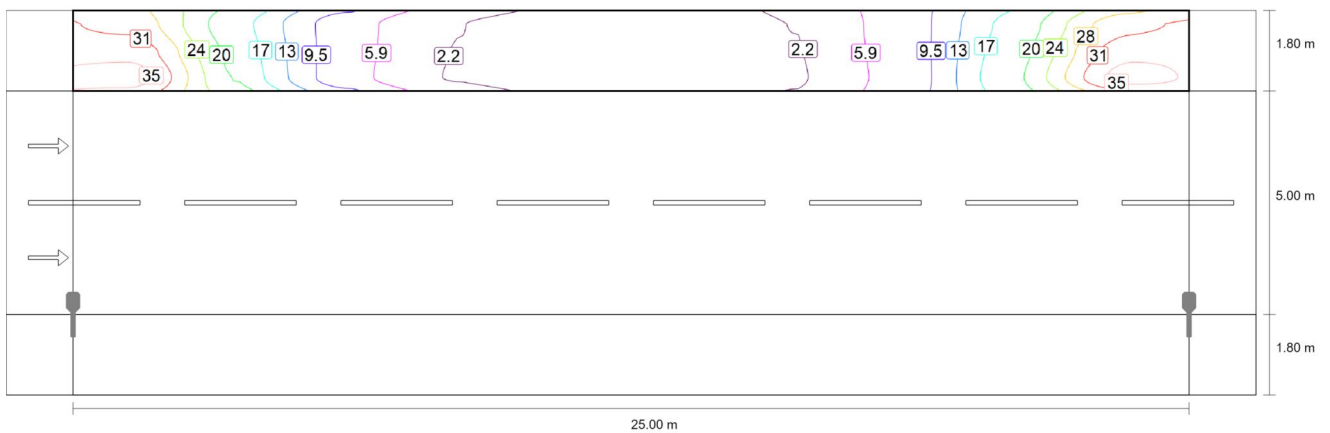
Resultaten voor indicatoren energie-efficiëntie

	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

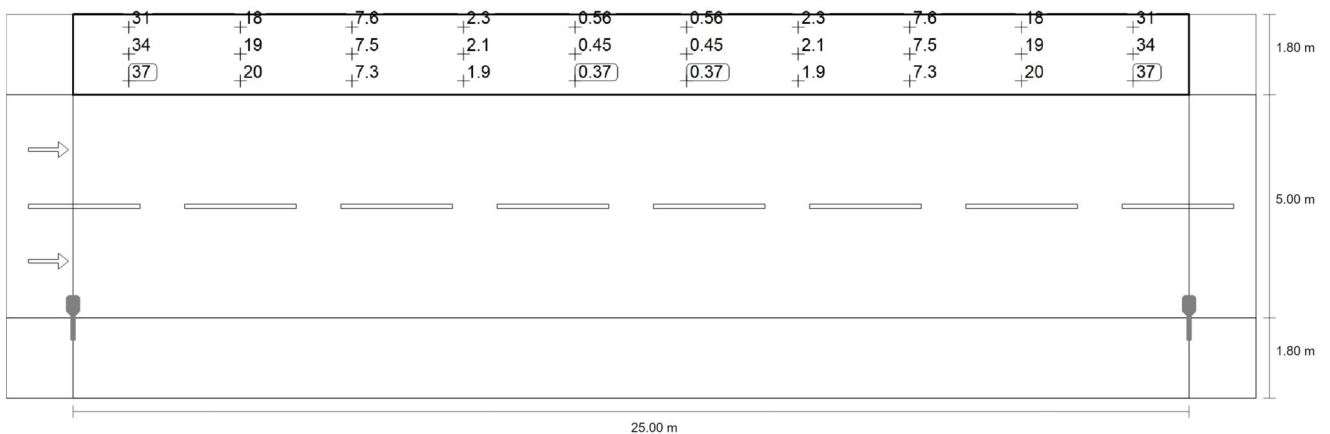
Voetpad 1 (P5)

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)

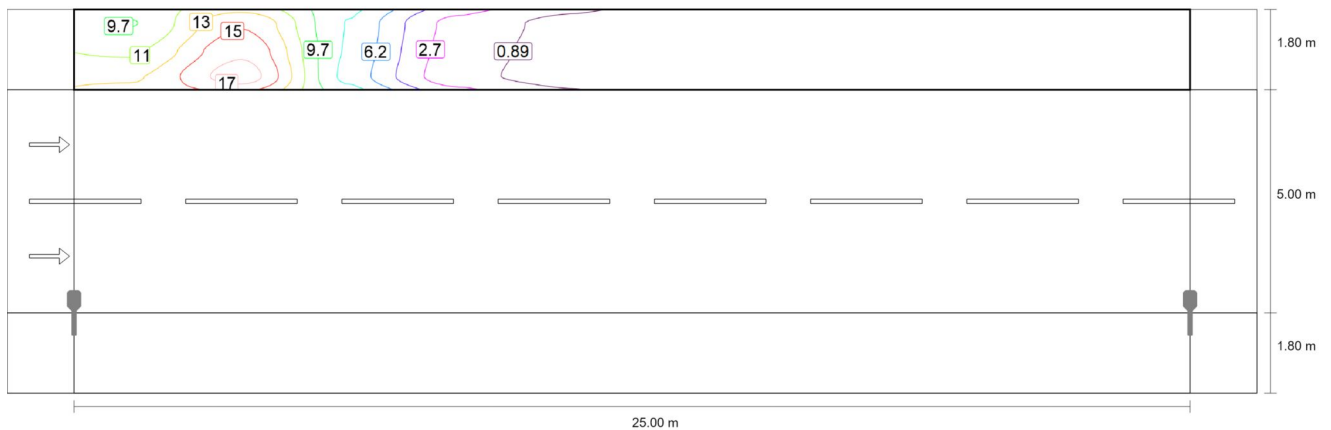
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
8.300	30.51	18.21	7.60	2.25	0.56	0.56	2.25	7.60	18.21	30.51

Voetpad 1 (P5)

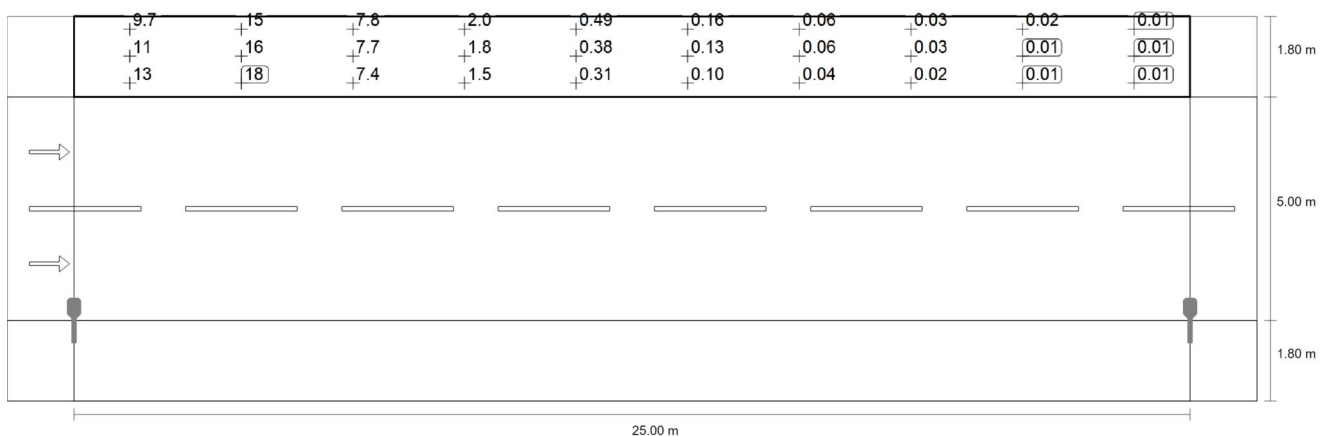
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.700	33.89	19.31	7.51	2.06	0.45	0.45	2.06	7.51	19.31	33.89
7.100	36.90	20.15	7.31	1.90	0.37	0.37	1.90	7.31	20.15	36.90

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

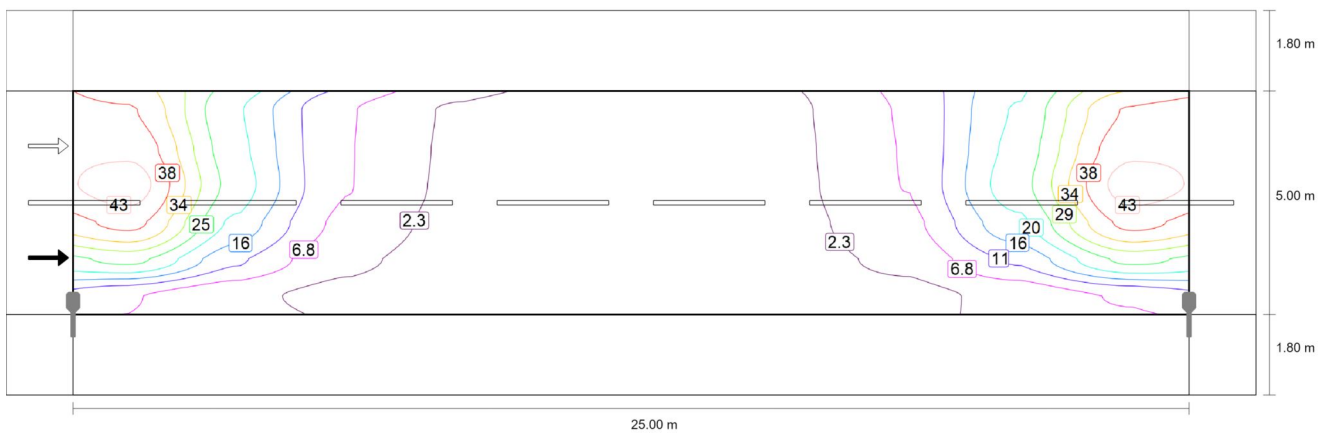
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Waardentabel)

	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

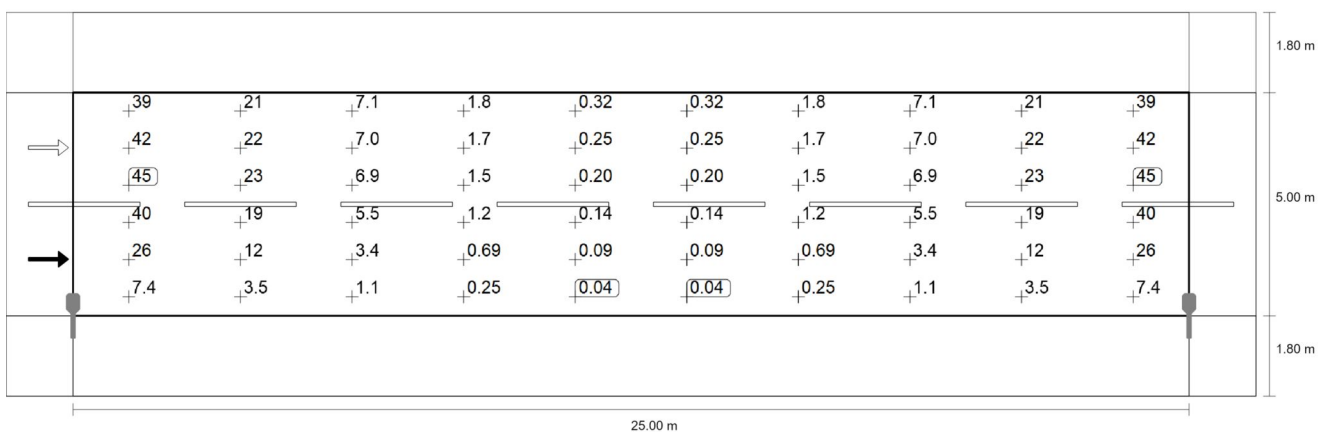
Rijbaan 1 (P5)

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)

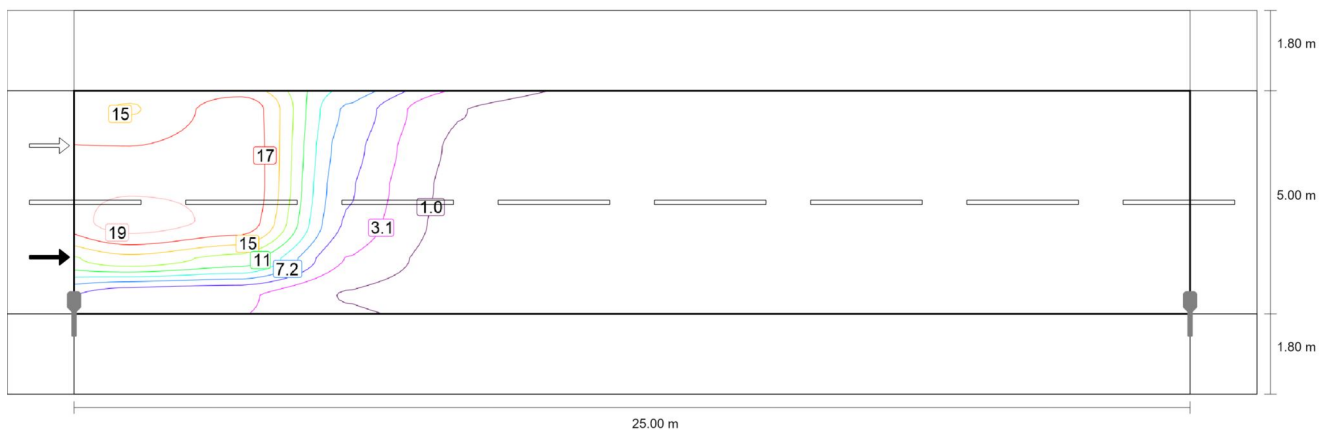
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
6.383	38.82	20.74	7.13	1.80	0.32	0.32	1.80	7.13	20.74	38.82

Rijbaan 1 (P5)

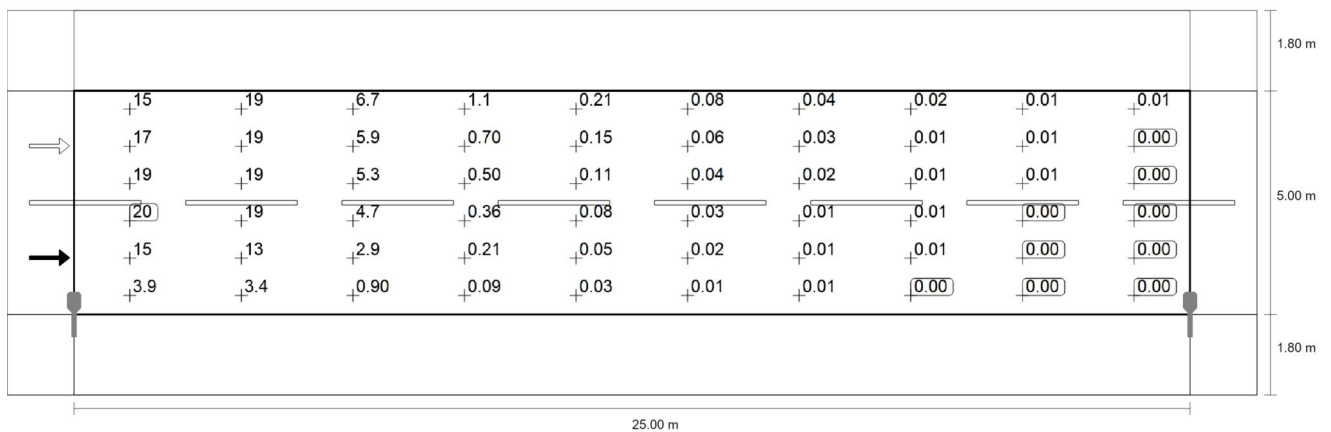
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
5.550	41.65	21.65	6.98	1.66	0.25	0.25	1.66	6.98	21.65	41.65
4.717	45.03	22.91	6.92	1.52	0.20	0.20	1.52	6.92	22.91	45.03
3.883	39.73	19.09	5.55	1.18	0.14	0.14	1.18	5.55	19.09	39.73
3.050	26.07	12.07	3.37	0.69	0.09	0.09	0.69	3.37	12.07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

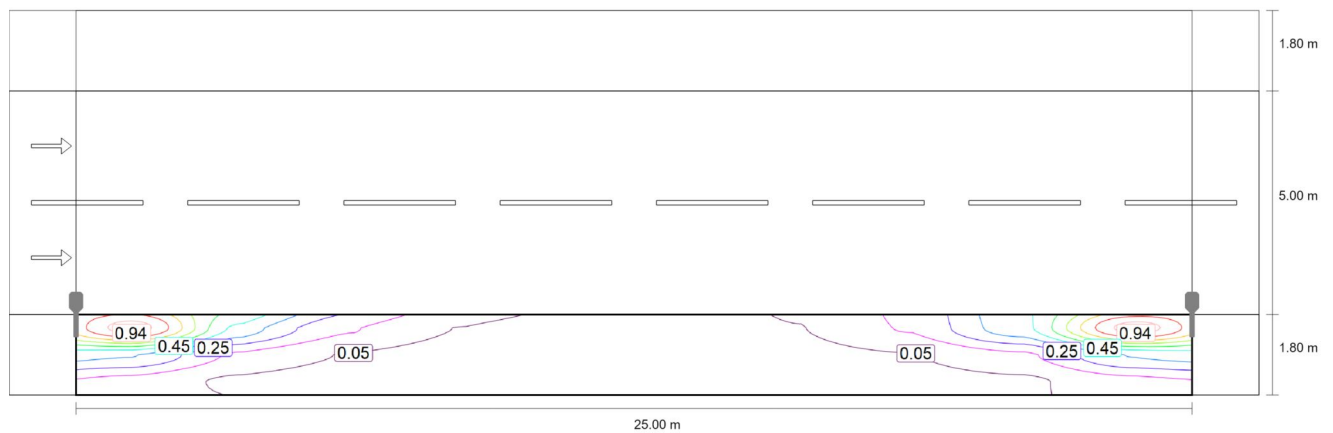
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen) [lx] (Waardentabel)

	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

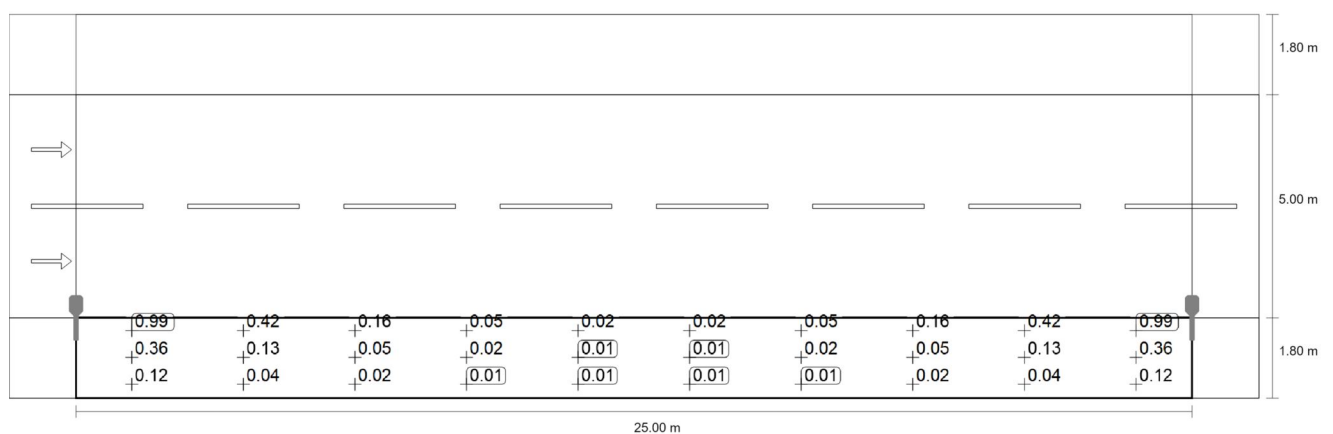
Voetpad 2 (P5)

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)

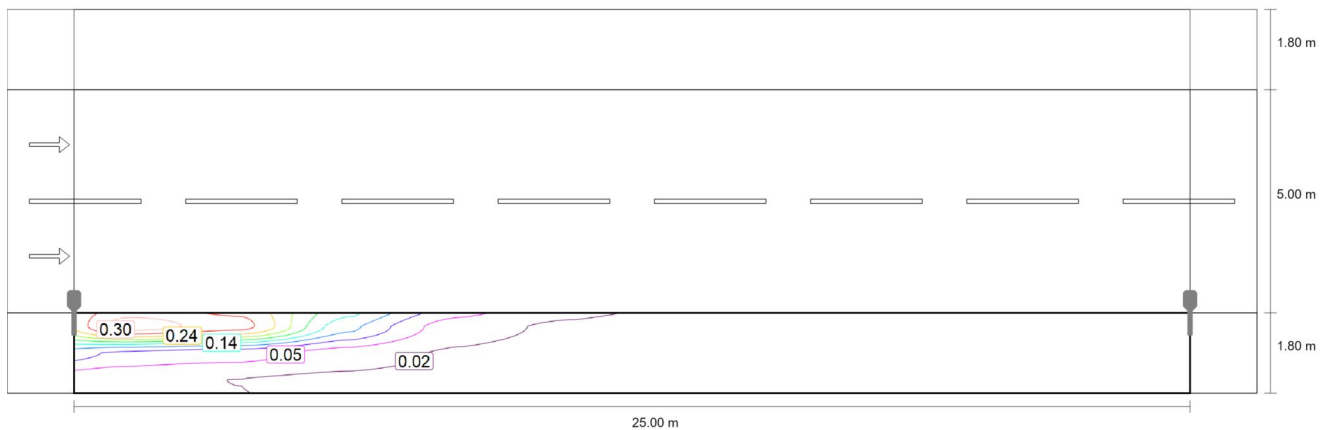
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
1.500	0.99	0.42	0.16	0.05	0.02	0.02	0.05	0.16	0.42	0.99

Voetpad 2 (P5)

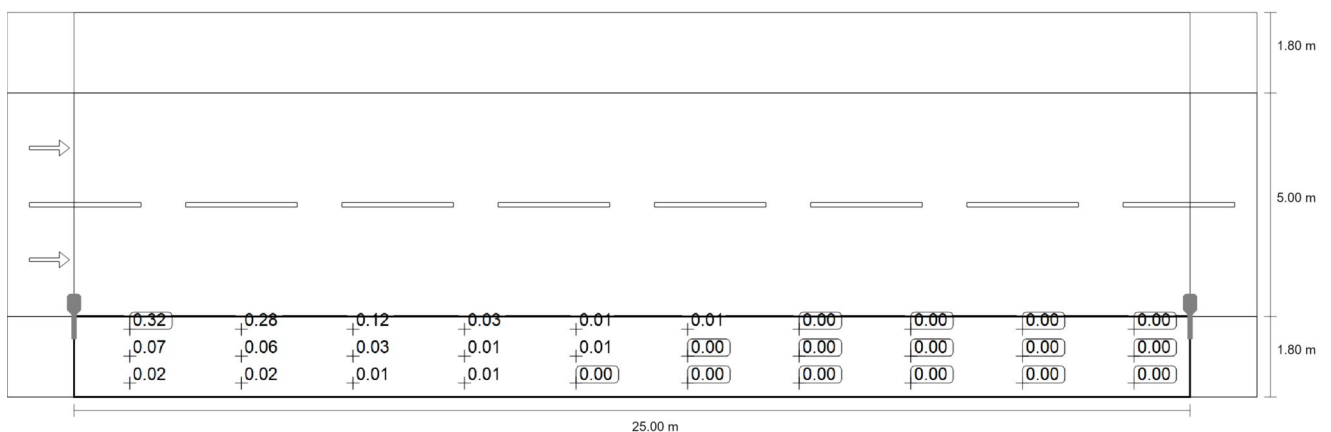
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
0.900	0.36	0.13	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.13	0.36
0.300	0.12	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.12

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