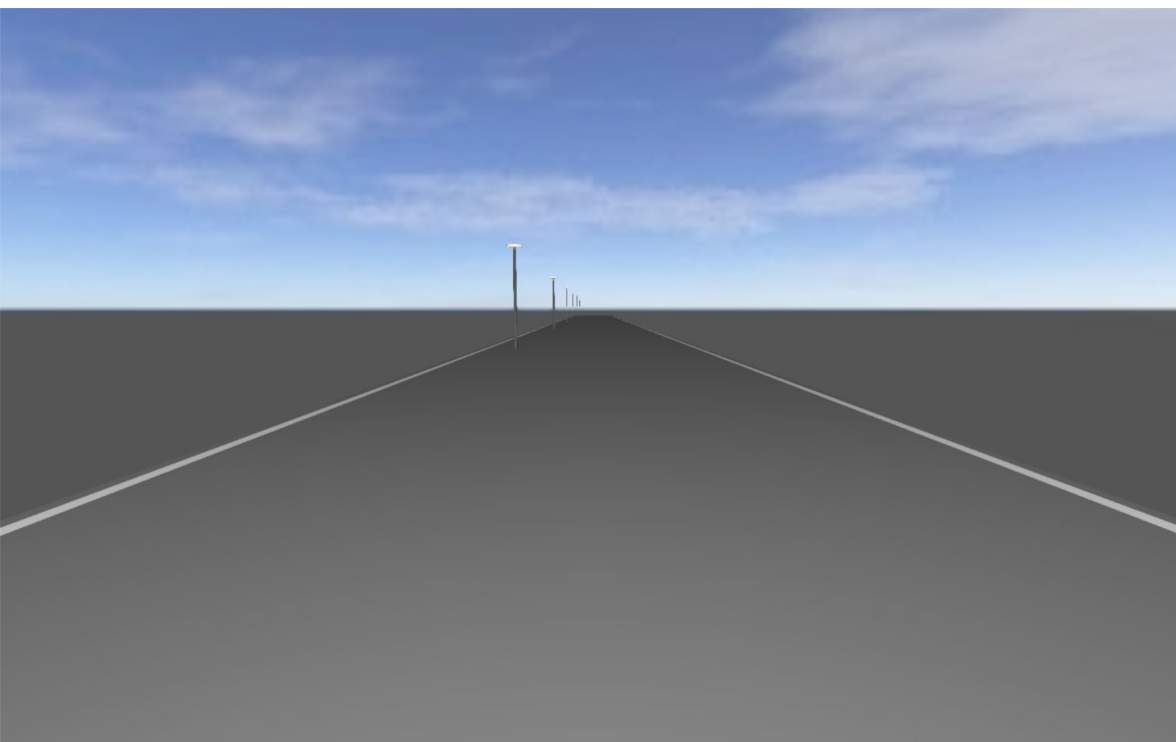




Den Haag profiel 9

Opmerkingen vooraf

Inhoud

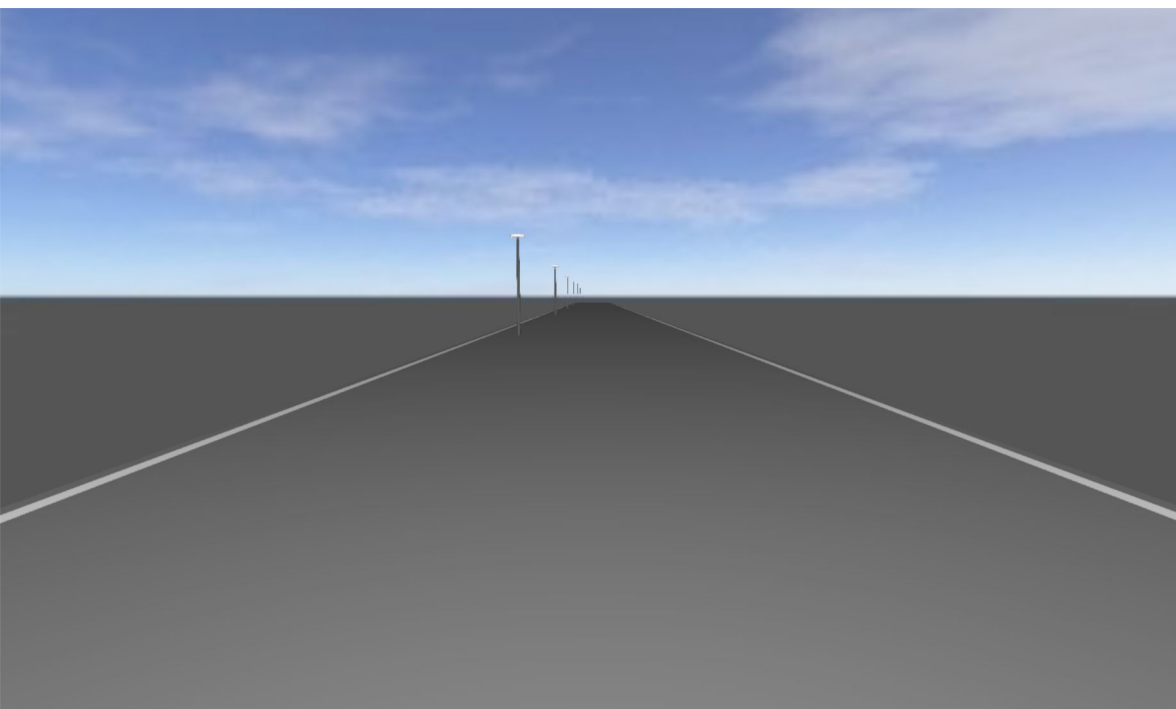
Voorblad	1
Opmerkingen vooraf	2
Inhoud	3
Beschrijving	4
Armaturenlijst	5

Productgegevens

LIGHTRONICS B.V. - KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-1800LM-12.8W (1x LED)	6
--	---

Profiel 9 · Alternatief 1

Beschrijving	7
Samenvatting (tot ROVL-2011)	8
Rijbaan (P5)	11



Beschrijving

Armaturenlijst

 Φ_{totaal}

9618 lm

 P_{totaal}

89.6 W

Lichtrendement

107.3 lm/W

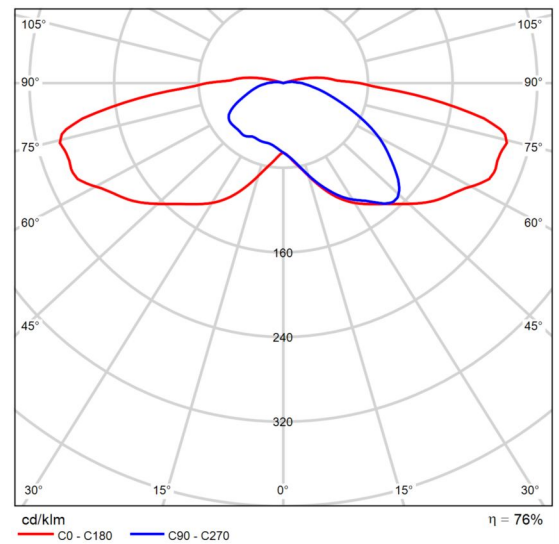
Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
7	LIGHTRONIC S B.V.		KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-1800LM-12.8W	12.8 W	1374 lm	107.4 lm/W

Productgegevensblad

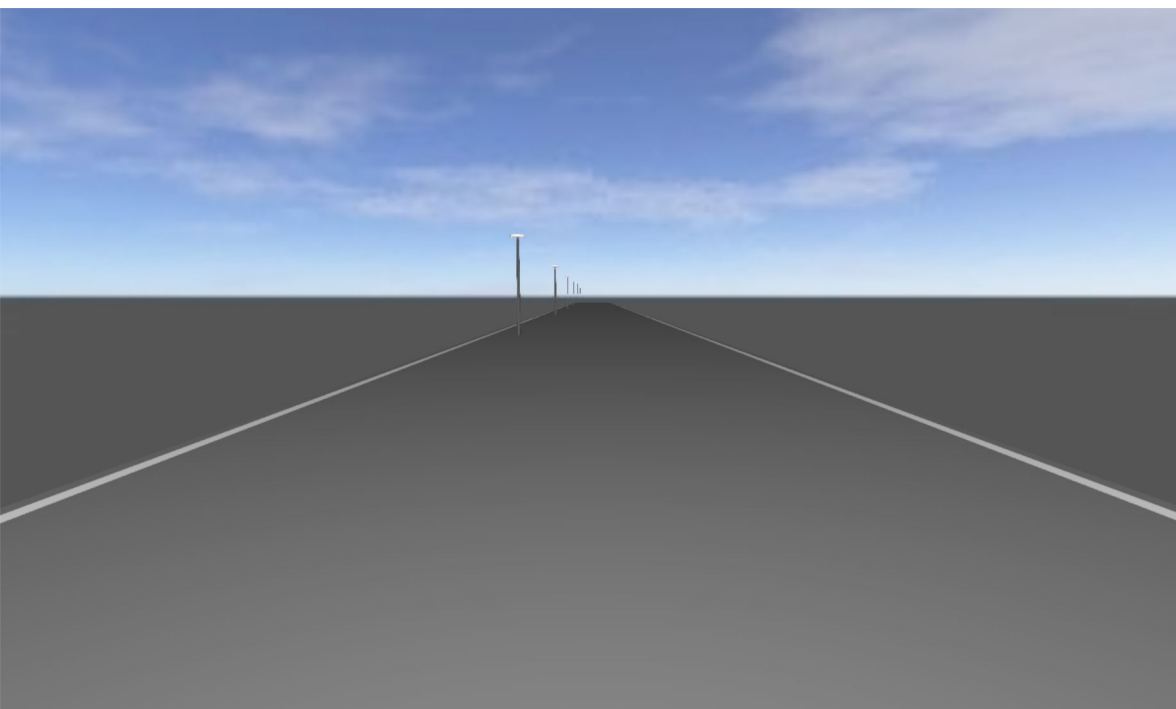
LIGHTRONICS B.V. - KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-1800LM-12.8W



P	12.8 W
Φ_{Lamp}	1800 lm
Φ_{Armatuur}	1374 lm
η	76.34 %
Lichtrendement	107.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



Polaire LVK

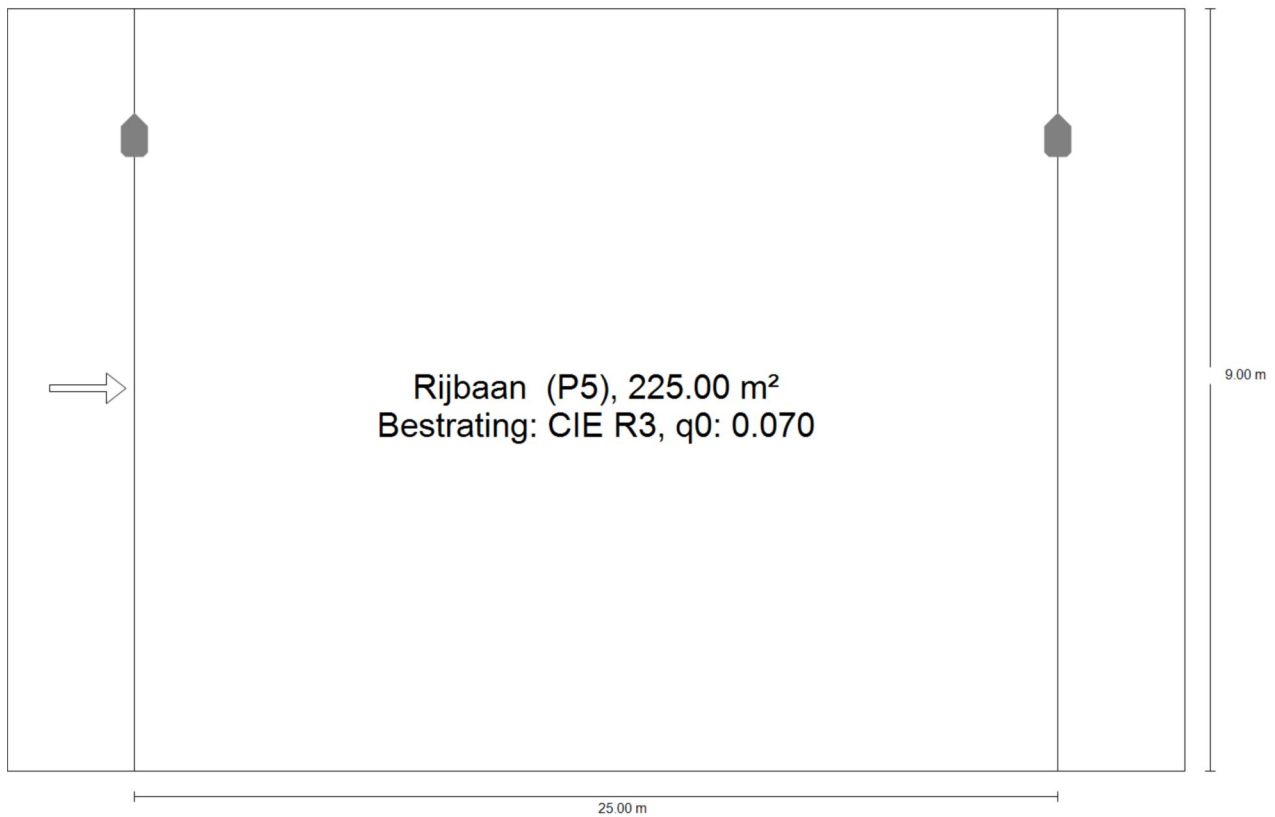


Profiel 9

Beschrijving

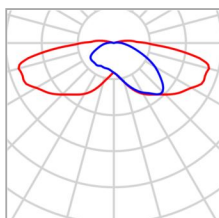
Profiel 9

Samenvatting (tot ROVL-2011)



Profiel 9

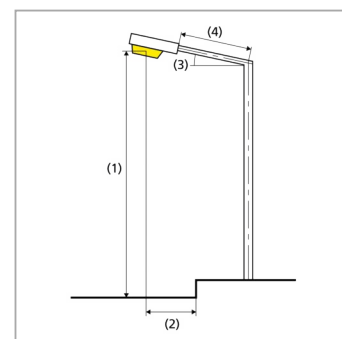
Samenvatting (tot ROVL-2011)



Fabrikant	LIGHTRONICS B.V.	P	12.8 W
Artikelnaam	KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-1800LM-12.8W	Φ_{Lamp}	1800 lm
		Φ_{Armatuur}	1374 lm
Uitrusting	1x LED	η	76.34 %

KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-1800LM-12.8W (enkelzijdig boven)

Mastafstand	25.000 m
(1) Lichtpunthoogte	4.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	1.491 m
(3) Armhoek	0.0°
(4) Armlengte	-0.009 m
Verbruik	512.0 W/km
ULR / ULOR	0.05 / 0.04
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarde verticaal van het geïnstalleerde armatuur.	70°: 310 cd/klm 80°: 260 cd/klm 90°: 84.7 cd/klm
Lichtsterkteklasse	–
Verblindingsindexklasse	D.4
MF	0.90



Profiel 9

Samenvatting (tot ROVL-2011)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.90 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan (P5)	E_{gem}	3.39 lx	≥ 3.00 lx	✓
	E_s	1.17 lx	≥ 0.60 lx	✓
	U_h	0.34	≥ 0.20	✓
	$E_{v(R)}^{(2)}$	0.52 lx	≥ 0.30 lx	✓
	$E_{v(S)}^{(2)}$	0.52 lx	≥ 0.50 lx	✓

(2) Ingestelde waarde door de planner gewijzigd, afwijkend van de norm

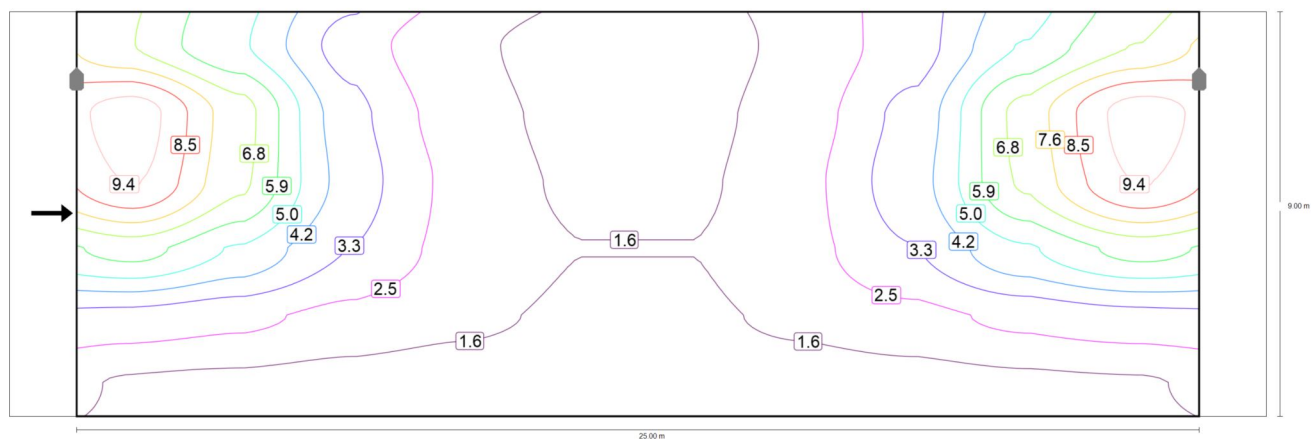
Profiel 9

Rijbaan (P5)

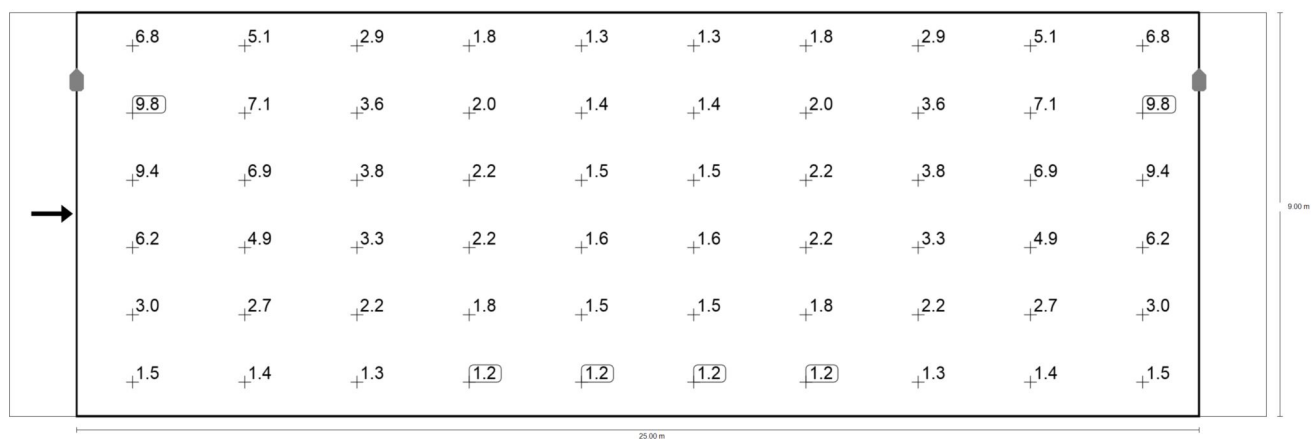
Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan (P5)	E_{gem}	3.39 lx	≥ 3.00 lx	✓
	E_s	1.17 lx	≥ 0.60 lx	✓
	U_h	0.34	≥ 0.20	✓
	$E_{v(R)}^{(2)}$	0.52 lx	≥ 0.30 lx	✓
	$E_{v(S)}^{(2)}$	0.52 lx	≥ 0.50 lx	✓

(2) Ingestelde waarde door de planner gewijzigd, afwijkend van de norm



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

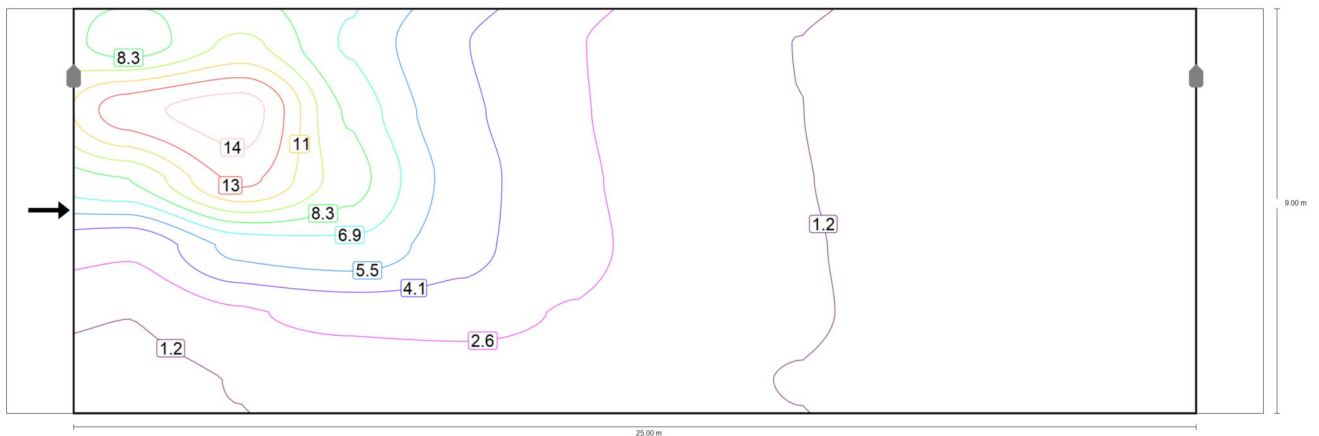
Profiel 9

Rijbaan (P5)

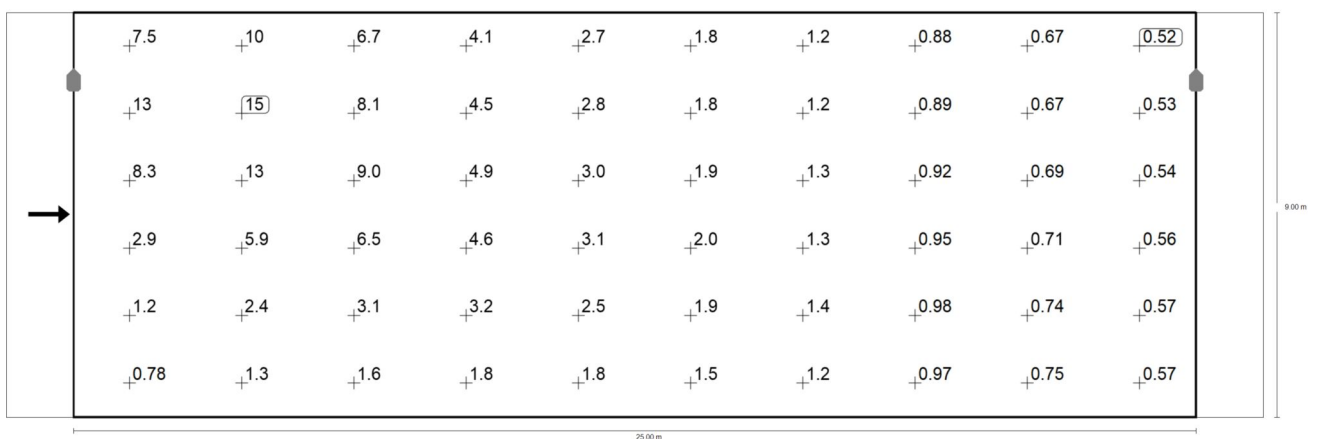
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
8.250	6.81	5.14	2.93	1.80	1.27	1.28	1.80	2.92	5.14	6.81
6.750	9.79	7.11	3.61	2.02	1.38	1.38	2.02	3.61	7.11	9.79
5.250	9.41	6.94	3.83	2.20	1.48	1.48	2.20	3.83	6.94	9.41
3.750	6.22	4.93	3.29	2.17	1.60	1.60	2.17	3.29	4.93	6.22
2.250	3.03	2.68	2.18	1.79	1.46	1.46	1.79	2.18	2.68	3.03
0.750	1.53	1.45	1.31	1.20	1.17	1.17	1.20	1.31	1.45	1.53

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	g_1	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	3.39 lx	1.17 lx	9.79 lx	0.34	0.12



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



Profiel 9

Rijbaan (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
11.500	0.59	0.57	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52	0.52	0.53	0.53
10.500	0.74	0.71	0.69	0.67	0.67	0.67	0.68	0.67	0.52	0.57
9.500	0.92	0.89	0.88	0.89	0.89	0.87	0.59	0.65	0.72	0.75
8.250	1.22	1.23	1.23	1.17	0.69	0.75	0.84	0.97	0.98	0.95
6.750	1.74	1.60	0.77	0.90	1.01	1.20	1.37	1.34	1.28	1.24
5.250	0.77	0.96	1.22	1.50	1.91	1.97	1.89	1.80	1.78	1.81
3.750	1.24	1.82	2.51	3.09	2.97	2.80	2.73	2.68	2.40	2.18
2.250	3.20	4.56	4.91	4.47	4.12	3.65	3.28	2.53	0.76	0.95
0.750	9.00	8.07	6.71	5.12	3.86	2.77	0.73	0.90	1.17	1.78
-0.500	10.06	5.90	4.40	2.65	0.71	0.84	1.07	1.57	3.06	6.46
-1.500	2.32	1.46	0.62	0.72	0.88	1.27	2.45	5.92	12.92	14.68
-2.500	0.53	0.58	0.63	0.78	1.25	2.87	8.34	13.37	7.50	3.73

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

	E _{gem}	E _s	E _{max}	g ₁	g ₂
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	2.29 lx	0.52 lx	14.7 lx	0.23	0.04