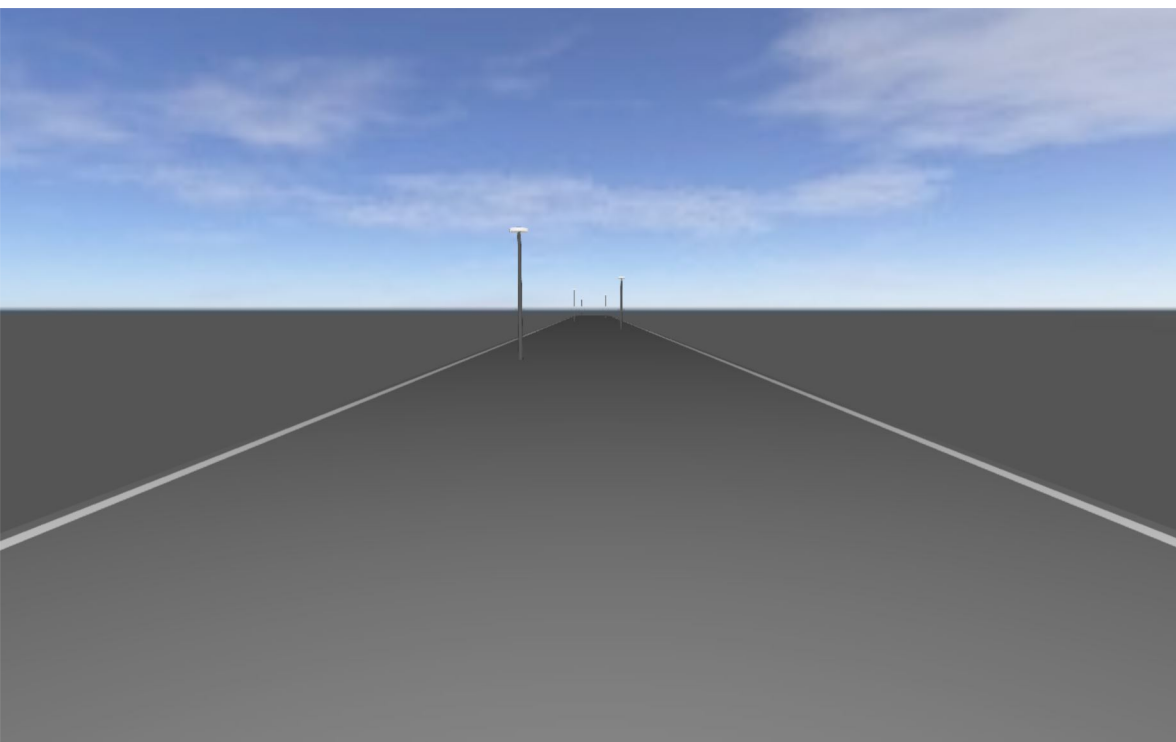




Den Haag profiel 8

Opmerkingen vooraf

Inhoud

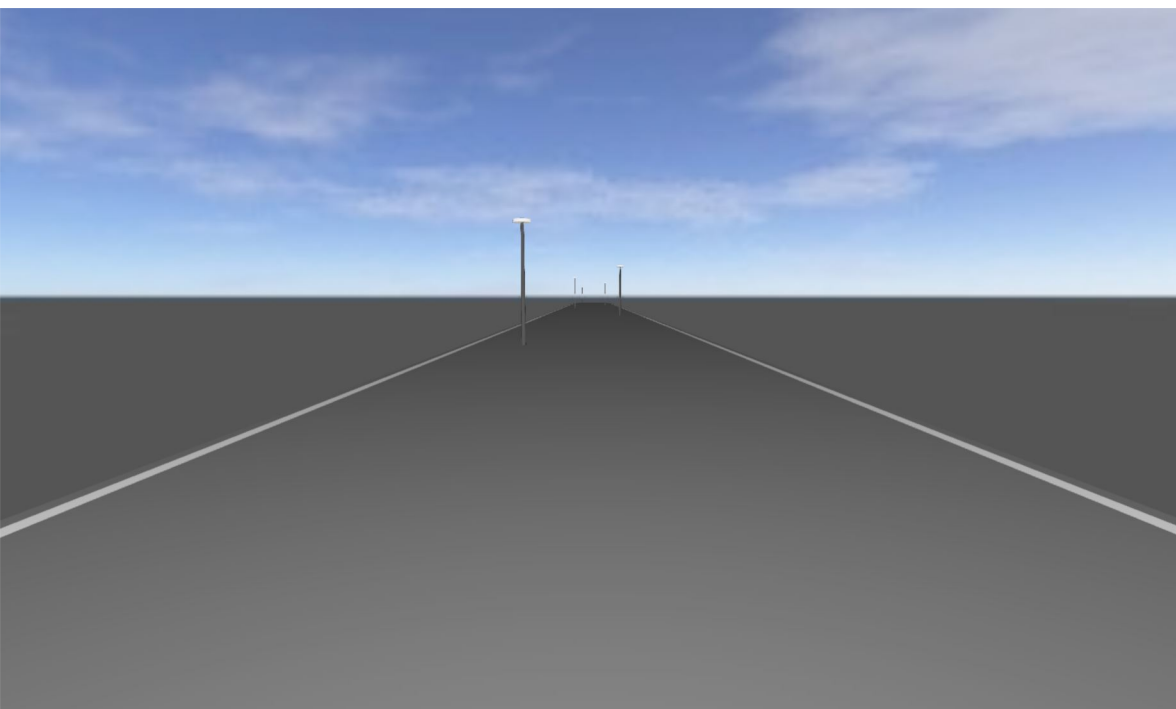
Voorblad	1
Opmerkingen vooraf	2
Inhoud	3
Beschrijving	4
Armaturenlijst	5

Productgegevens

LIGHTRONICS B.V. - KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-2750LM-19.4W (1x LED)	6
--	---

Profiel 8 · Alternatief 1

Beschrijving	7
Samenvatting (tot ROVL-2011)	8
Rijbaan 4 (P5)	11



Beschrijving

Armaturenlijst

 Φ_{totaal}

10495 lm

 P_{totaal}

97.0 W

Lichtrendement

108.2 lm/W

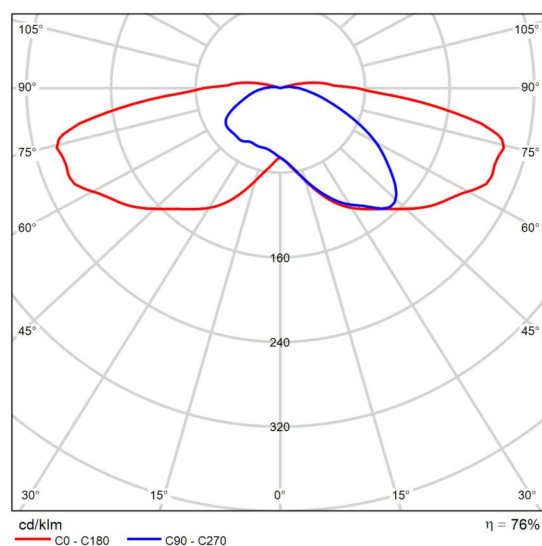
Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
5	LIGHTRONIC S B.V.		KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-2750LM-19.4W	19.4 W	2099 lm	108.2 lm/W

Productgegevensblad

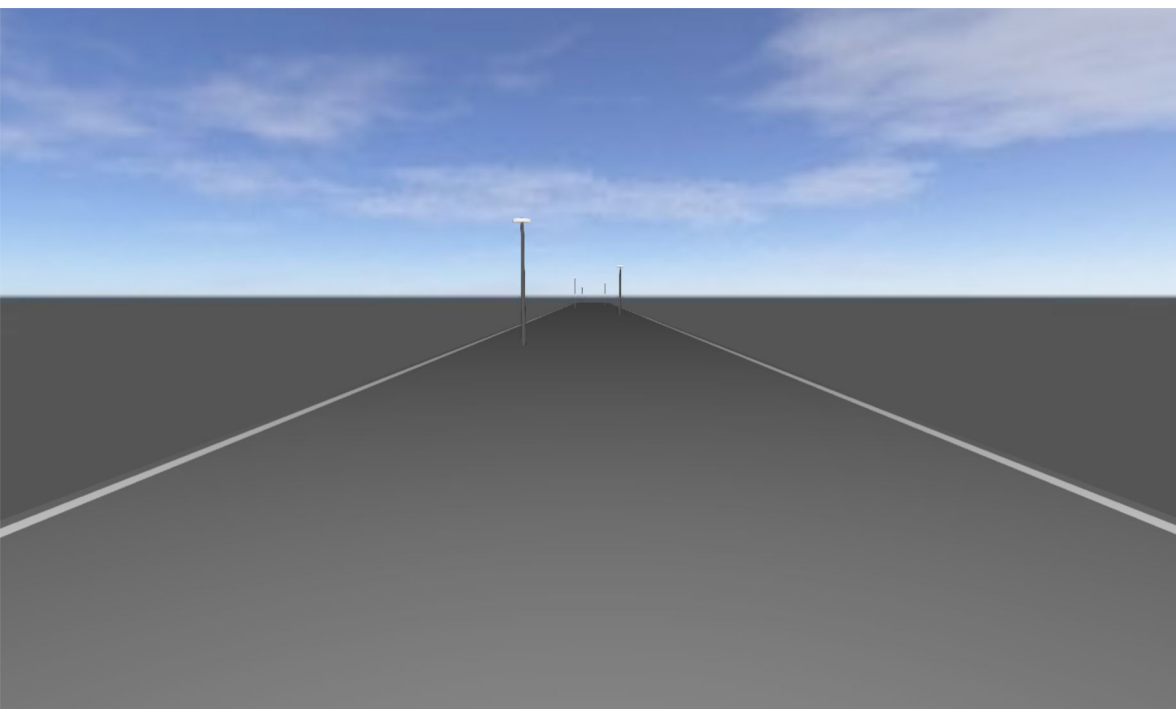
LIGHTRONICS B.V. - KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-2750LM-19.4W



P	19.4 W
Φ_{Lamp}	2750 lm
Φ_{Armatuur}	2099 lm
η	76.34 %
Lichtrendement	108.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



Polaire LVK

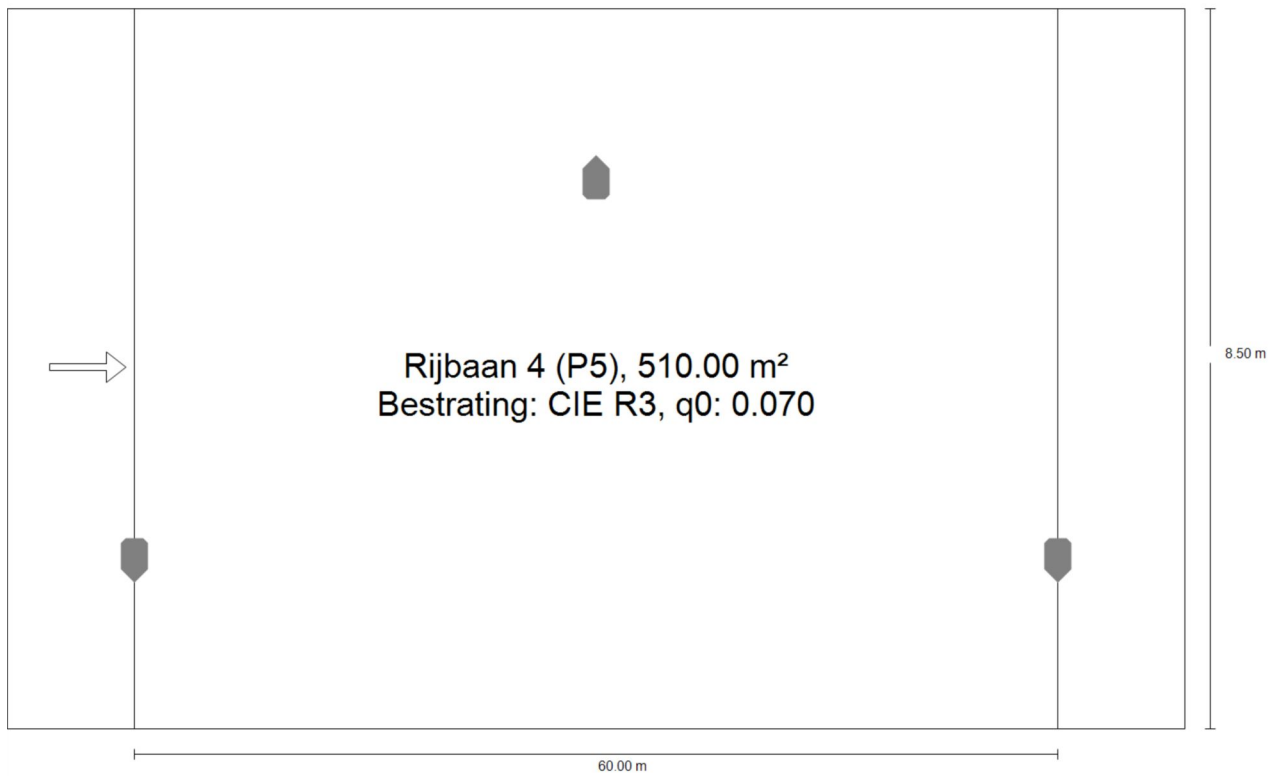


Profiel 8

Beschrijving

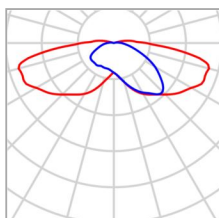
Profiel 8

Samenvatting (tot ROVL-2011)



Profiel 8

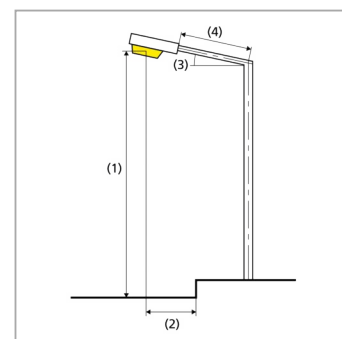
Samenvatting (tot ROVL-2011)



Fabrikant	LIGHTRONICS B.V.	P	19.4 W
Artikelnaam	KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-2750LM-19.4W	Φ_{Lamp}	2750 lm
		Φ_{Armatuur}	2099 lm
Uitrusting	1x LED	η	76.34 %

KFK-L2WG6-IJS-Code7-16LED-3000K-2750LM-19.4W (tweezijdige verschoven)

Mastafstand	60.000 m
(1) Lichtpunthoogte	4.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	1.991 m
(3) Armhoek	0.0°
(4) Armlengte	-0.009 m
Verbruik	659.6 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 8

Samenvatting (tot ROVL-2011)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.90 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 4 (P5)	E_{gem}	4.62 lx	≥ 3.00 lx	✓
	E_s	1.24 lx	≥ 0.60 lx	✓
	U_h	0.27	≥ 0.20	✓
	$E_v (R)$	0.52 lx	≥ 0.50 lx	✓
	$E_v (S)^{(1)}$	0.51 lx	–	

(1) Informatief, geen deel van de waardering

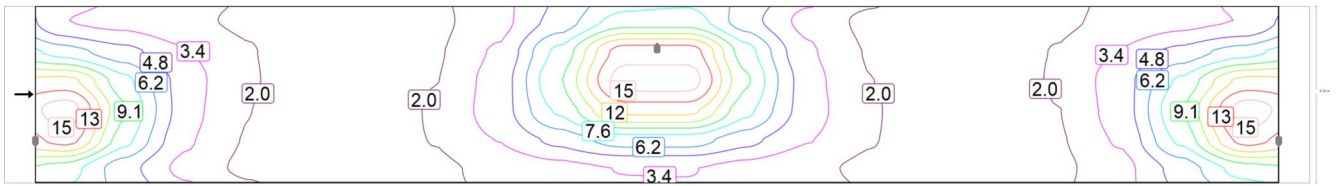
Profiel 8

Rijbaan 4 (P5)

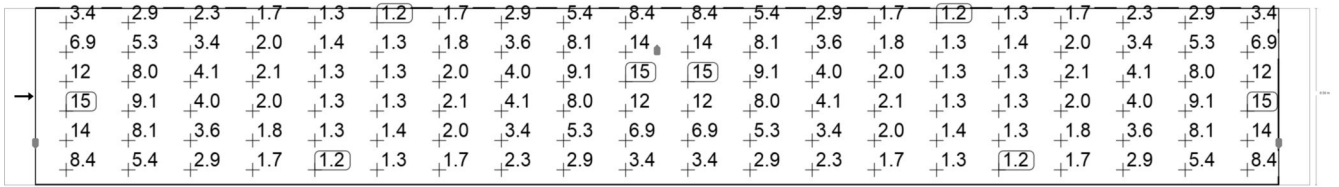
Resultaten voor waarderingsveld

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 4 (P5)	E_{gem}	4.62 lx	$\geq 3.00 \text{ lx}$	✓
	E_s	1.24 lx	$\geq 0.60 \text{ lx}$	✓
	U_h	0.27	≥ 0.20	✓
	$E_v (R)$	0.52 lx	$\geq 0.50 \text{ lx}$	✓
	$E_v (S)^{(1)}$	0.51 lx	–	

(1) Informatief, geen deel van de waardering



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
7.792	3.42	2.93	2.26	1.71	1.27	1.24	1.67	2.91	5.39	8.36	8.36	5.39	2.91	1.66	1.24	1.28	1.71
6.375	6.94	5.25	3.44	2.02	1.39	1.29	1.84	3.59	8.09	14.02	14.02	8.11	3.58	1.84	1.30	1.39	2.02
4.958	12.36	7.97	4.10	2.09	1.34	1.31	1.95	4.02	9.09	15.45	15.45	9.09	4.02	1.95	1.31	1.34	2.09
3.542	15.45	9.09	4.02	1.95	1.31	1.34	2.09	4.10	7.97	12.36	12.36	7.97	4.10	2.09	1.34	1.31	1.95
2.125	14.02	8.09	3.59	1.84	1.29	1.39	2.02	3.44	5.25	6.94	6.94	5.25	3.44	2.02	1.39	1.30	1.84
0.708	8.36	5.39	2.91	1.67	1.24	1.27	1.71	2.26	2.93	3.42	3.42	2.93	2.26	1.71	1.28	1.24	1.66

m	52.500	55.500	58.500
7.792	2.26	2.93	3.42
6.375	3.44	5.25	6.94

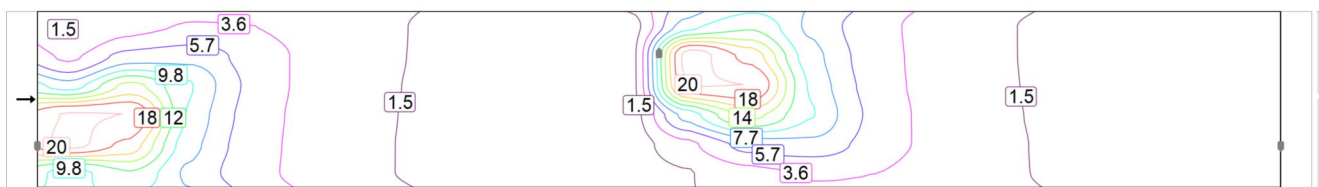
Profiel 8

Rijbaan 4 (P5)

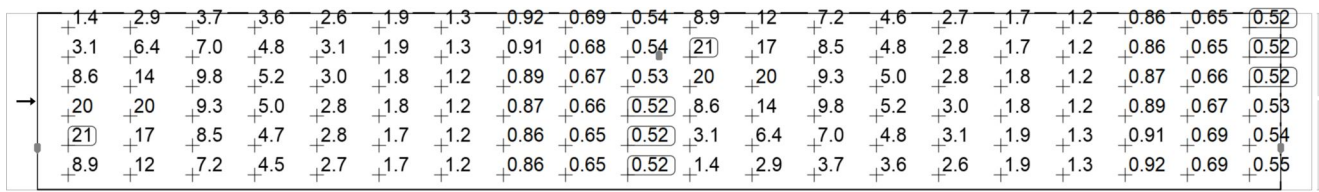
4.958	4.10	7.97	12.36
3.542	4.02	9.09	15.45
2.125	3.58	8.11	14.02
0.708	2.91	5.39	8.36

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	g_1	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	4.62 lx	1.24 lx	15.5 lx	0.27	0.08



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



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

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500
11.000	0.69	0.67	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.56	0.55	0.55	0.55	0.54	0.53	0.52	0.52	0.52
10.000	1.19	1.19	1.19	1.15	0.88	0.93	0.93	0.92	0.91	0.89	0.87	0.86	0.86	0.85	0.86	0.84	0.71
9.000	1.26	1.42	1.63	1.91	1.92	1.84	1.78	1.75	1.74	1.77	1.72	1.63	1.02	1.17	1.28	1.30	1.29
7.792	4.82	5.24	4.97	4.77	4.56	4.16	3.78	3.03	1.36	1.78	2.15	2.63	3.10	2.99	2.84	2.79	2.74
6.375	11.52	7.76	5.42	3.15	1.18	1.54	2.20	3.70	6.98	9.81	9.34	8.49	7.20	6.04	4.55	3.27	1.30
4.958	0.62	0.73	0.92	1.44	3.14	8.61	20.23	21.05	8.89	4.79	2.96	1.78	0.95	1.25	1.72	2.94	6.42
3.542	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.71	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.54	0.54
2.125	1.30	1.28	1.17	1.02	0.84	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.89	0.91	0.92	0.93	0.93	0.88	0.65
0.708	1.63	1.72	1.74	1.73	1.74	1.78	1.84	1.92	1.90	1.63	1.42	1.26	1.15	1.18	1.19	1.19	1.18
-0.500	4.74	4.97	5.24	4.82	3.60	2.44	1.75	1.30	2.43	2.54	2.76	2.74	2.78	2.84	2.99	3.10	2.62
-1.500	2.94	1.72	1.25	0.95	3.27	4.55	6.04	7.23	8.49	9.34	9.81	6.98	3.70	2.19	1.54	1.17	3.03
-2.500	1.78	2.96	4.79	8.89	21.05	20.23	8.61	3.14	1.44	0.92	0.73	0.62	3.15	5.42	7.76	11.52	17.38

Profiel 8

Rijbaan 4 (P5)

m	52.500	55.500	58.500
11.000	0.52	0.51	0.52
10.000	0.71	0.70	0.69
9.000	1.24	1.21	1.18
7.792	2.76	2.54	2.43
6.375	1.76	2.44	3.60
4.958	14.44	20.01	17.28
3.542	0.55	0.55	0.56
2.125	0.65	0.65	0.65
0.708	1.21	1.24	1.29
-0.500	2.15	1.78	1.36
-1.500	3.78	4.16	4.55
-2.500	20.01	14.44	6.42

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

	E_{gem}	E_s	E_{max}	g_1	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	3.06 lx	0.51 lx	21.1 lx	0.17	0.02