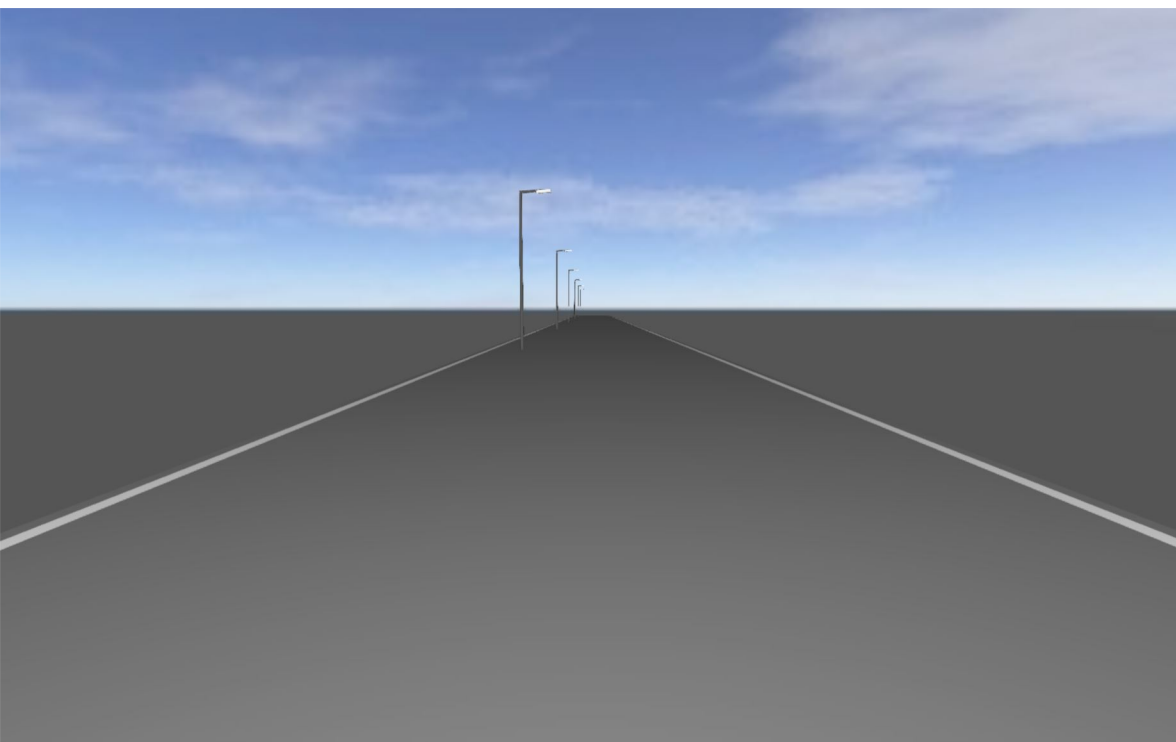




Den Haag profiel 11

Opmerkingen vooraf

Inhoud

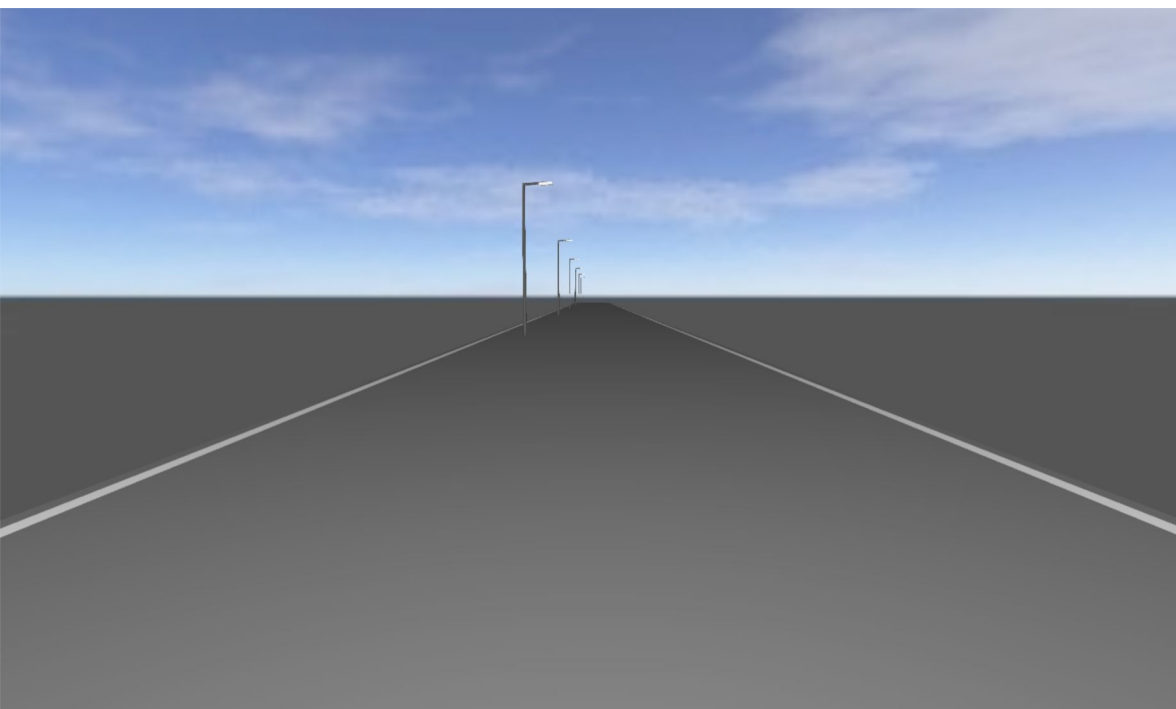
Voorblad	1
Opmerkingen vooraf	2
Inhoud	3
Beschrijving	4
Armaturenlijst	5

Productgegevens

LIGHTRONICS B.V. - BRISA-PA05-16LED-3000K-1600LM-10.4W (16x LED)	6
--	---

Profiel 11 · Alternatief 1

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



Beschrijving

Armaturenlijst

 Φ_{totaal}

9366 lm

 P_{totaal}

72.8 W

Lichtrendement

128.7 lm/W

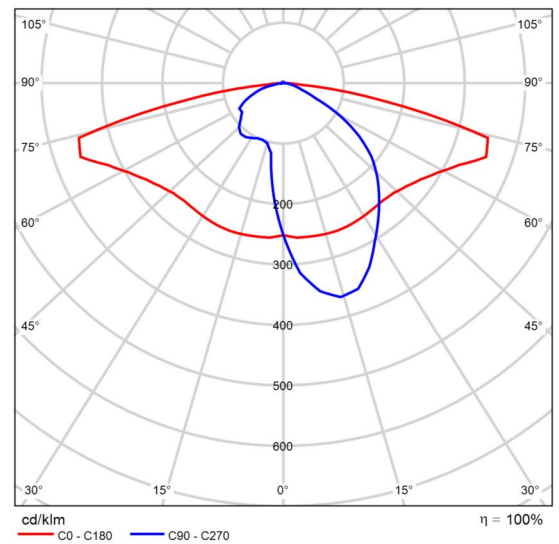
Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
7	LIGHTRONIC S B.V.		BRISA-PA05-16LED-3000K-1600LM-10.4W	10.4 W	1338 lm	128.7 lm/W

Productgegevensblad

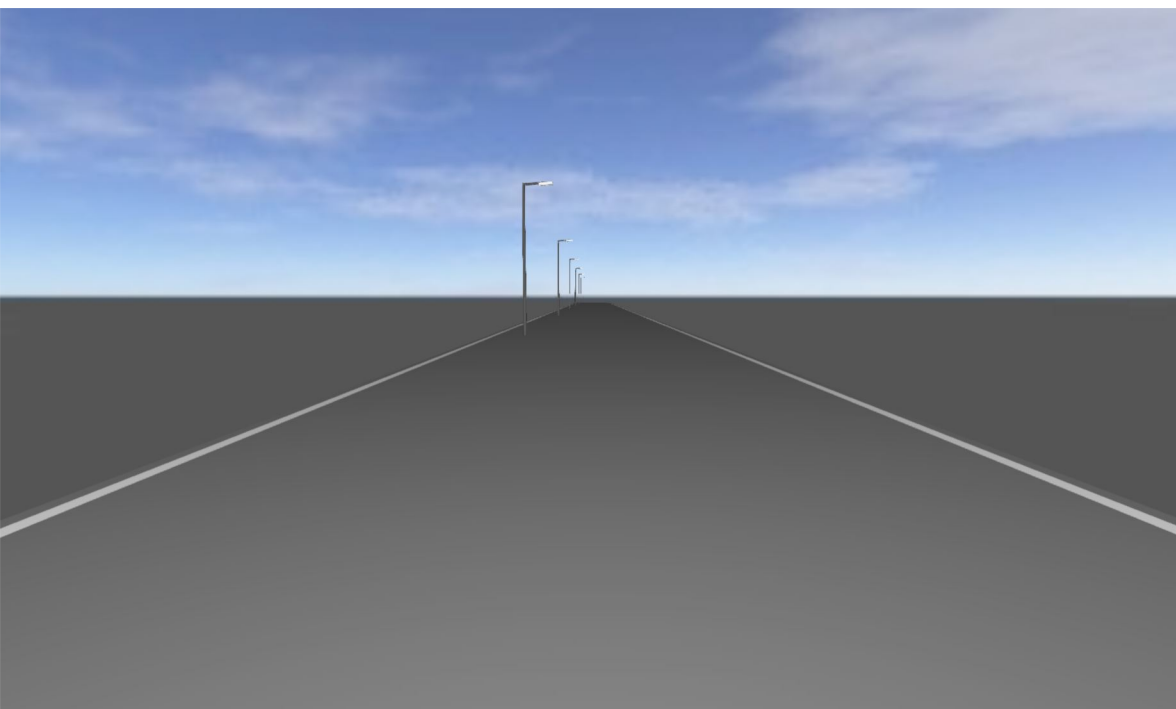
LIGHTRONICS B.V. - BRISA-PA05-16LED-3000K-1600LM-10.4W



P	10.4 W
Φ_{Lamp}	1338 lm
Φ_{Armatuur}	1338 lm
η	100.00 %
Lichtrendement	128.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



Polaire LVK

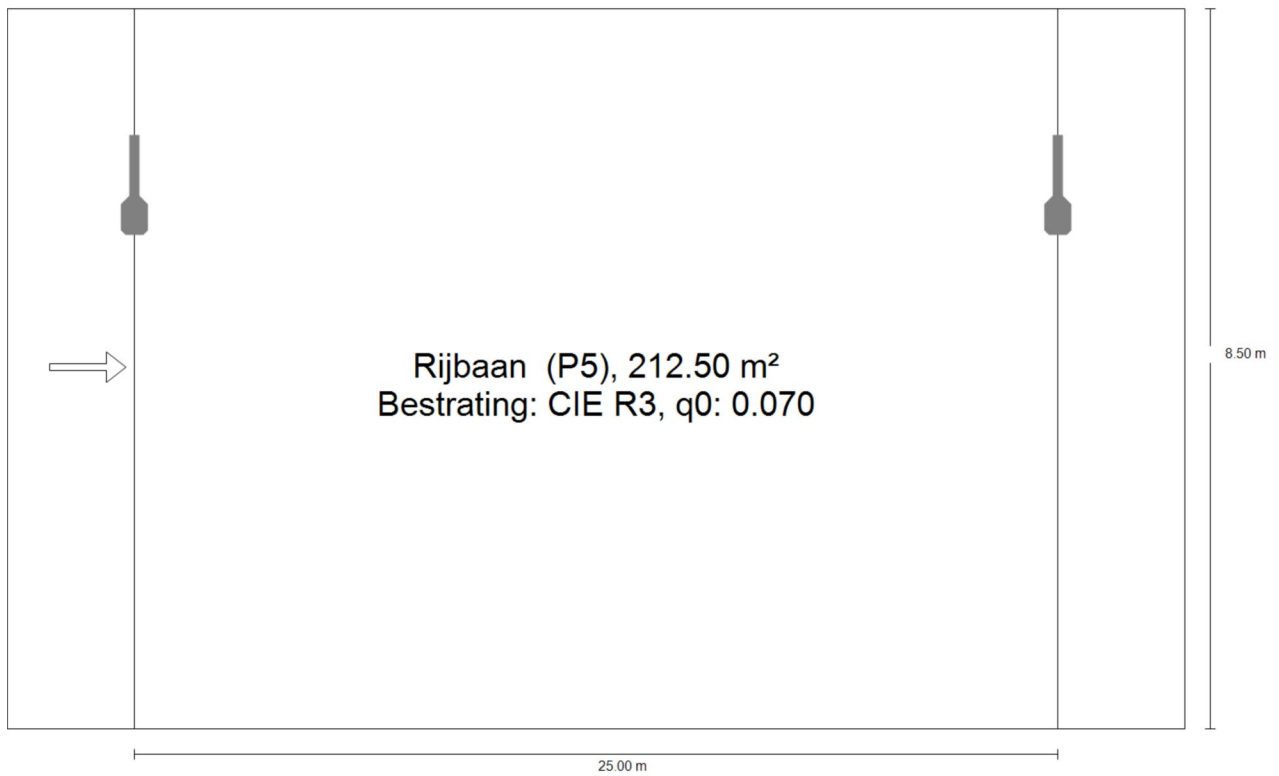


Profiel 11

Beschrijving

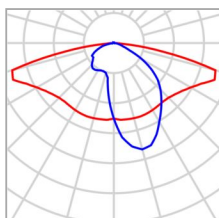
Profiel 11

Samenvatting (tot ROVL-2011)



Profiel 11

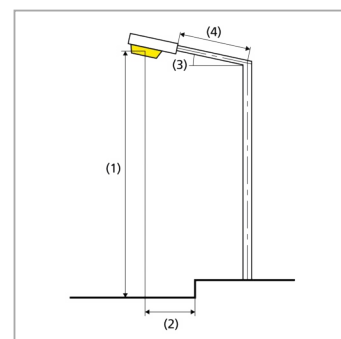
Samenvatting (tot ROVL-2011)



Fabrikant	LIGHTRONICS B.V.	P	10.4 W
Artikelnaam	BRISA-PA05-16LED-3000K-1600LM-10.4W	Φ_{Lamp}	1338 lm
		Φ_{Armatuur}	1338 lm
Uitrusting	16x LED	η	100.00 %

BRISA-PA05-16LED-3000K-1600LM-10.4W (enkelzijdig boven)

Mastafstand	25.000 m
(1) Lichtpunthoogte	6.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	2.405 m
(3) Armhoek	5.0°
(4) Armlengte	0.900 m
Verbruik	416.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarde verticaal van het geïnstalleerde armatuur.	70°: 781 cd/klm 80°: 470 cd/klm 90°: 35.8 cd/klm
Lichtsterkteklasse	–
Verblindingsindexklasse	D.3
MF	0.90



Profiel 11

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}	3.62 lx	≥ 3.00 lx	✓
	E_s	0.85 lx	≥ 0.60 lx	✓
	U_h	0.23	≥ 0.20	✓
	$E_{v(R)}^{(2)}$	0.30 lx	≥ 0.30 lx	✓
	$E_{v(S)}^{(1)}$	0.16 lx	–	

(1) Informatief, geen deel van de waardering

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

Profiel 11

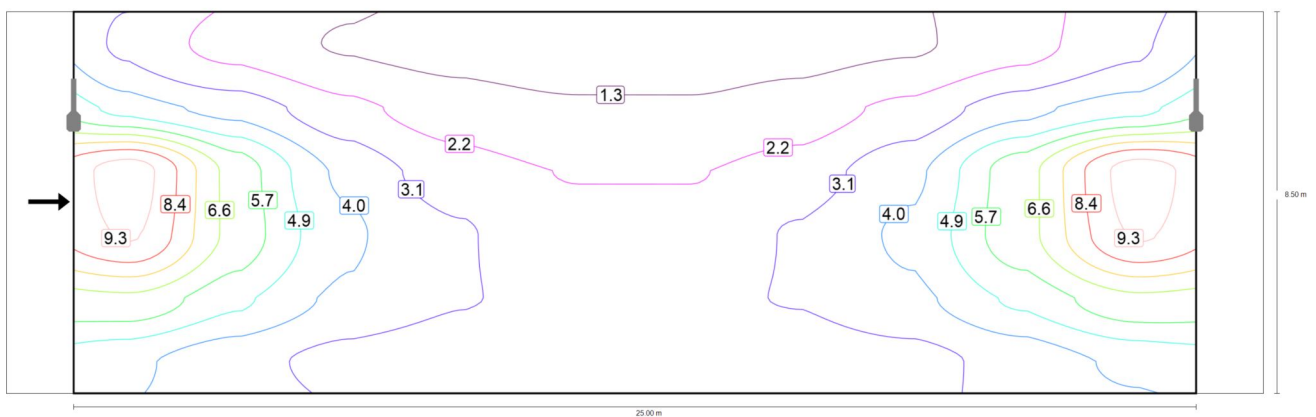
Rijbaan (P5)

Resultaten voor waarderingsveld

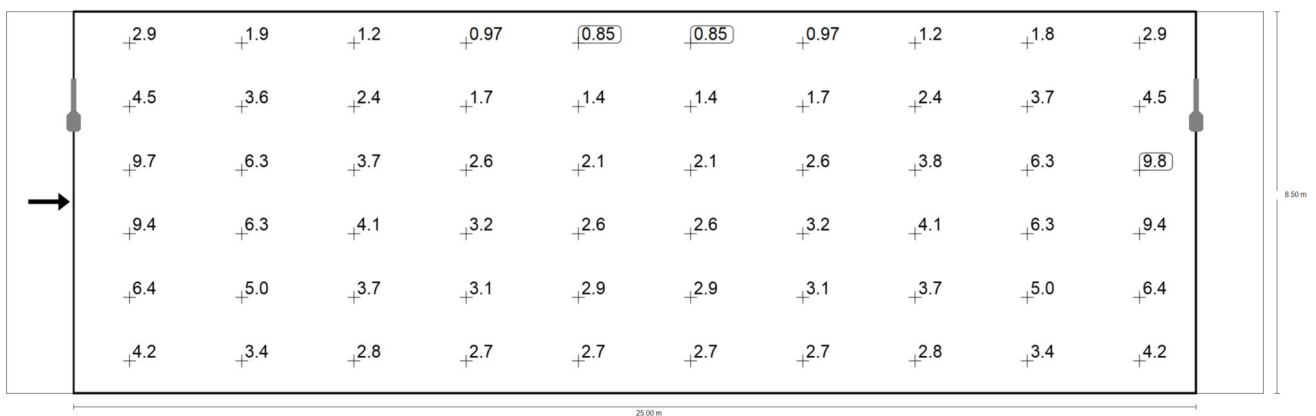
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan (P5)	E_{gem}	3.62 lx	≥ 3.00 lx	✓
	E_s	0.85 lx	≥ 0.60 lx	✓
	U_h	0.23	≥ 0.20	✓
	$E_{v(R)}^{(2)}$	0.30 lx	≥ 0.30 lx	✓
	$E_{v(S)}^{(1)}$	0.16 lx	–	

(1) Informatief, geen deel van de waardering

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



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

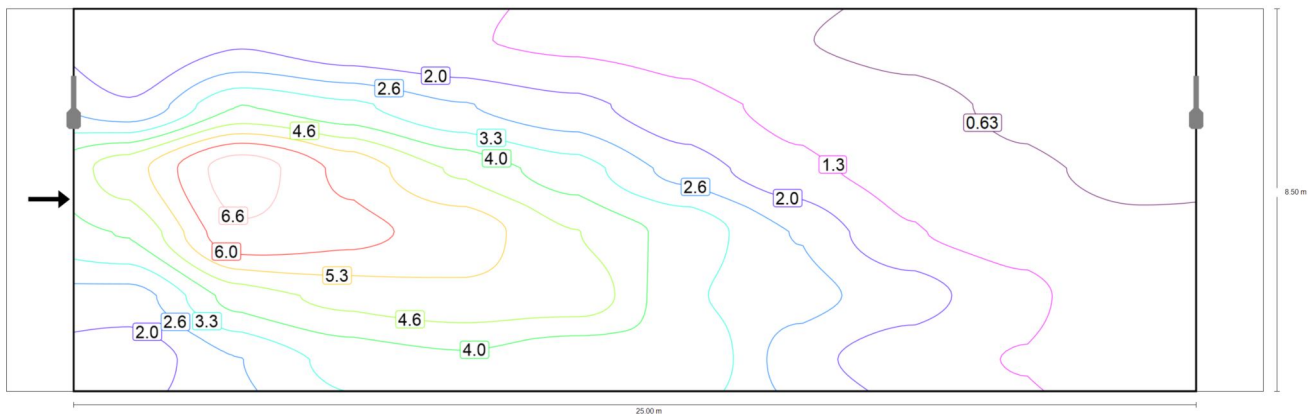
Profiel 11

Rijbaan (P5)

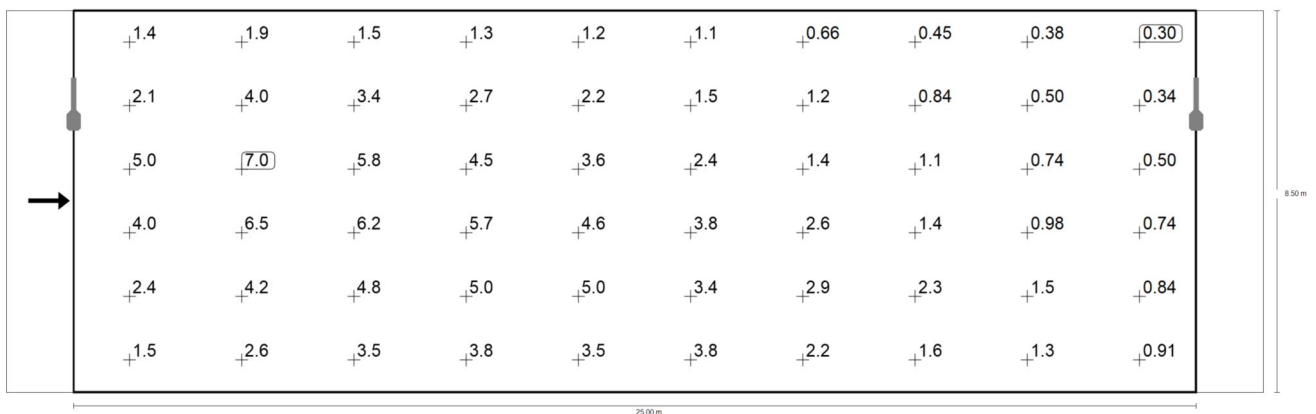
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750
7.792	2.89	1.86	1.20	0.97	0.85	0.85	0.97	1.18	1.85	2.89
6.375	4.53	3.64	2.42	1.73	1.43	1.42	1.72	2.43	3.66	4.53
4.958	9.75	6.27	3.74	2.60	2.14	2.14	2.59	3.76	6.29	9.75
3.542	9.39	6.32	4.13	3.15	2.57	2.57	3.15	4.13	6.33	9.40
2.125	6.41	5.03	3.73	3.11	2.93	2.93	3.11	3.73	5.03	6.41
0.708	4.16	3.39	2.80	2.65	2.68	2.68	2.65	2.80	3.39	4.16

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	g_1	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	3.62 lx	0.85 lx	9.75 lx	0.23	0.09



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



Profiel 11

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
11.000	0.98	0.91	0.84	0.74	0.50	0.34	0.30	0.24	0.19	0.16
10.000	1.47	0.98	0.74	0.50	0.38	0.31	0.25	0.20	0.70	0.87
9.000	1.11	0.84	0.45	0.48	0.31	0.22	1.13	1.24	1.14	1.27
7.792	0.66	0.68	0.32	0.25	1.13	1.70	1.87	1.59	2.26	1.35
6.375	0.36	0.28	1.09	1.57	2.54	2.25	2.89	2.59	1.45	1.16
4.958	1.44	1.78	2.23	3.79	3.42	3.76	2.38	1.52	1.10	0.60
3.542	2.75	3.49	5.03	4.65	3.62	2.18	1.19	0.75	0.41	0.29
2.125	5.05	5.70	4.53	2.67	1.34	0.70	0.52	0.39	1.26	1.90
0.708	5.77	3.43	1.47	1.00	0.73	0.53	1.32	1.83	2.29	3.84
-0.500	1.89	1.37	0.93	0.68	1.30	1.86	2.10	3.52	4.80	6.15
-1.500	0.77	0.53	1.12	1.53	1.88	2.62	4.22	6.48	6.96	3.95
-2.500	0.86	1.08	1.32	1.55	2.36	4.00	4.96	2.07	1.43	1.16

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

	E_{gem}	E_s	E_{max}	g_1	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	1.80 lx	0.16 lx	6.96 lx	0.09	0.02