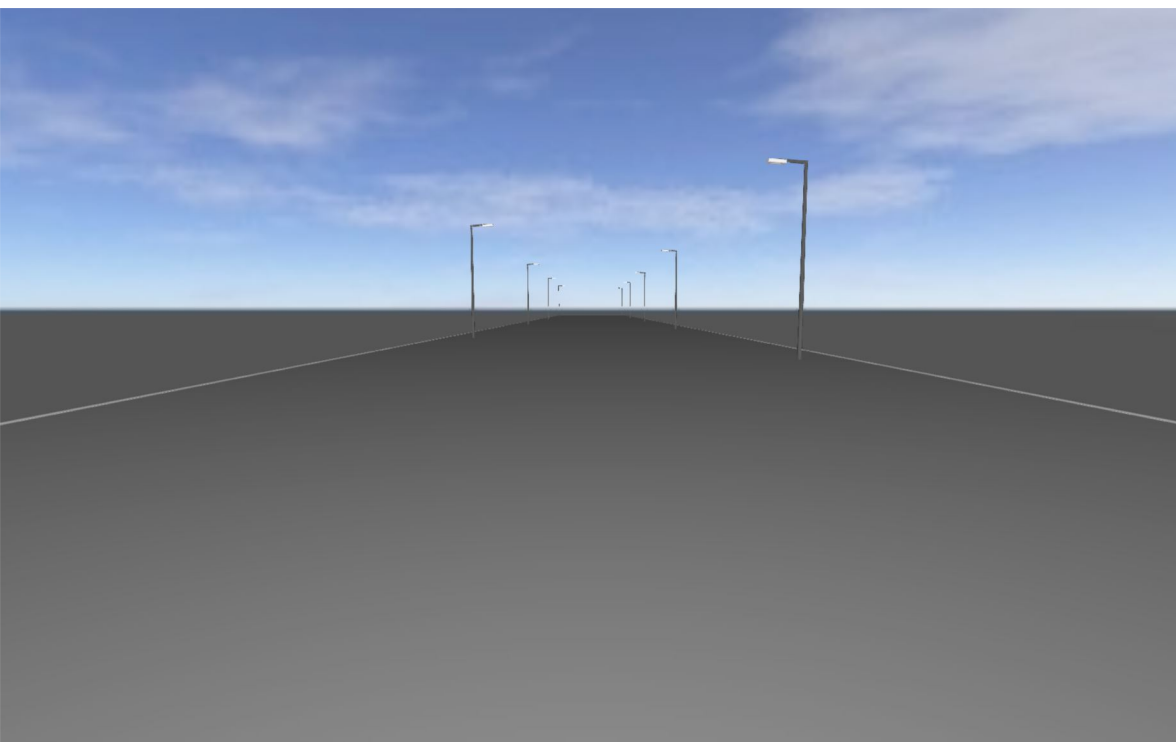




Den Haag profiel 6

Opmerkingen vooraf

Inhoud

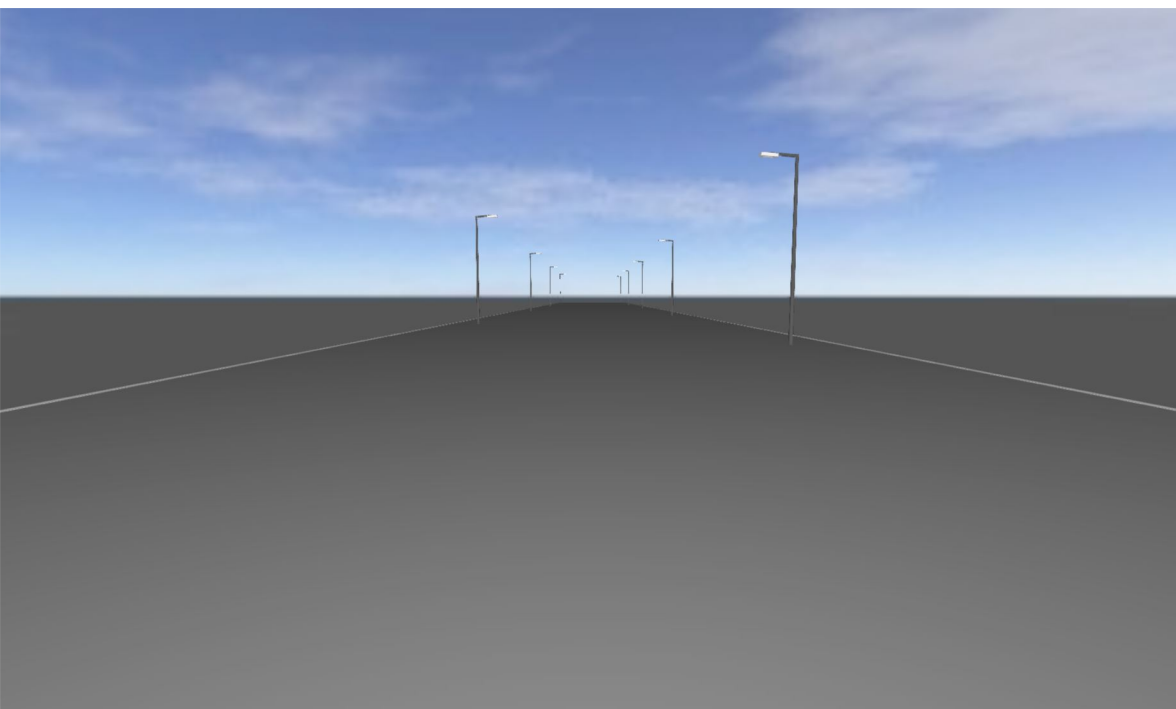
Voorblad	1
Opmerkingen vooraf	2
Inhoud	3
Beschrijving	4
Armaturenlijst	5

Productgegevens

LIGHTRONICS B.V. - BRISA-PA08-16LED-3000K-2000LM-12.5W (16x LED)	6
--	---

Profiel 6 · Alternatief 1

Beschrijving	7
Samenvatting (tot ROVL-2011)	8
Rijbaan 1 (P5)	11



Beschrijving

Armaturenlijst

 Φ_{totaal}

17120 lm

 P_{totaal}

125.0 W

Lichtrendement

137.0 lm/W

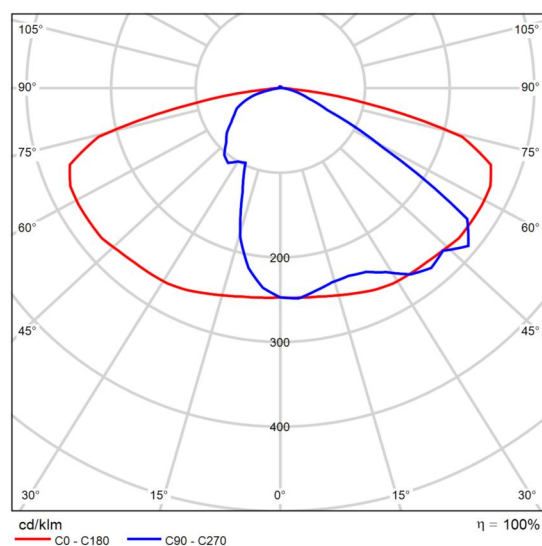
Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
10	LIGHTRONIC S B.V.		BRISA-PA08-16LED-3000K-2000LM-12.5W	12.5 W	1712 lm	137.0 lm/W

Productgegevensblad

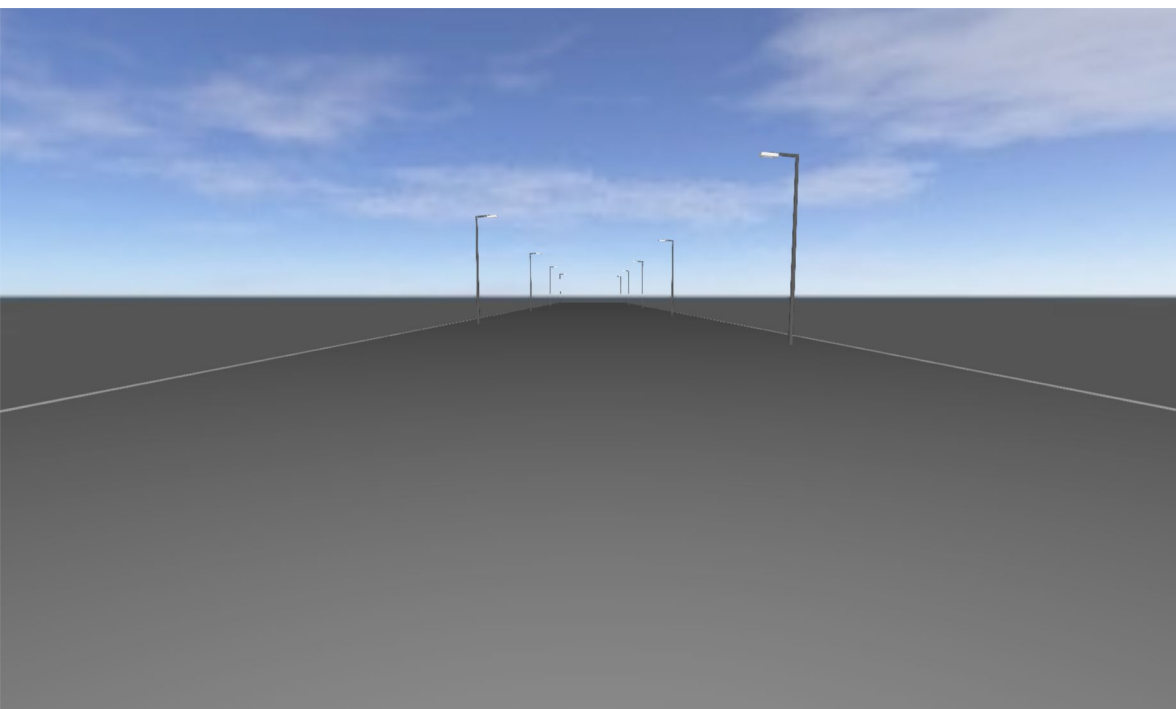
LIGHTRONICS B.V. - BRISA-PA08-16LED-3000K-2000LM-12.5W



P	12.5 W
Φ_{Lamp}	1712 lm
Φ_{Armatuur}	1712 lm
η	100.00 %
Lichtrendement	137.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



Polaire LVK

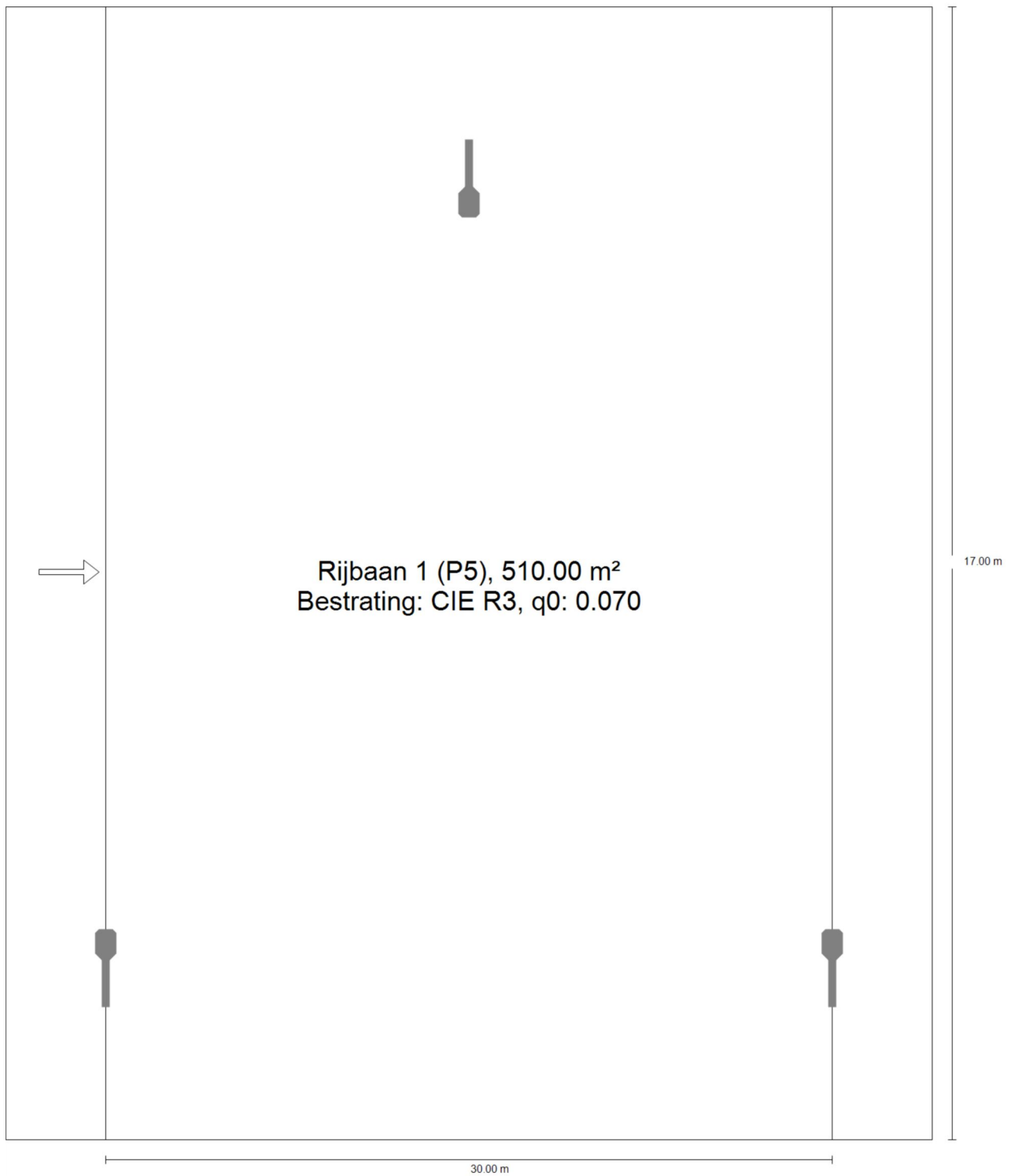


Profiel 6

Beschrijving

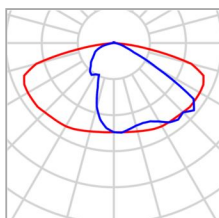
Profiel 6

Samenvatting (tot ROVL-2011)



Profiel 6

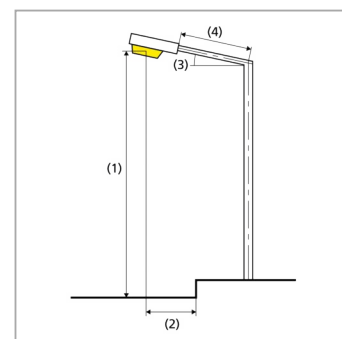
Samenvatting (tot ROVL-2011)



Fabrikant	LIGHTRONICS B.V.	P	12.5 W
Artikelnaam	BRISA-PA08-16LED-3000K-2000LM-12.5W	Φ_{Lamp}	1712 lm
		Φ_{Armatuur}	1712 lm
Uitrusting	16x LED	η	100.00 %

BRISA-PA08-16LED-3000K-2000LM-12.5W (tweezijdige verschoven)

Mastafstand	30.000 m
(1) Lichtpunthoogte	6.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	2.901 m
(3) Armhoek	5.0°
(4) Armlengte	0.900 m
Verbruik	825.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarde verticaal van het geïnstalleerde armatuur.	70°: 691 cd/klm 80°: 318 cd/klm 90°: 34.1 cd/klm
Lichtsterkteklasse	–
Verblindingsindexklasse	D.3
MF	0.90



Profiel 6

Samenvatting (tot ROVL-2011)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.90 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (P5)	E_{gem}	5.07 lx	≥ 3.00 lx	✓
	E_s	1.59 lx	≥ 0.60 lx	✓
	U_h	0.31	≥ 0.20	✓
	$E_v (R)$	0.60 lx	≥ 0.50 lx	✓
	$E_v (S)^{(1)}$	0.24 lx	–	

(1) Informatief, geen deel van de waardering

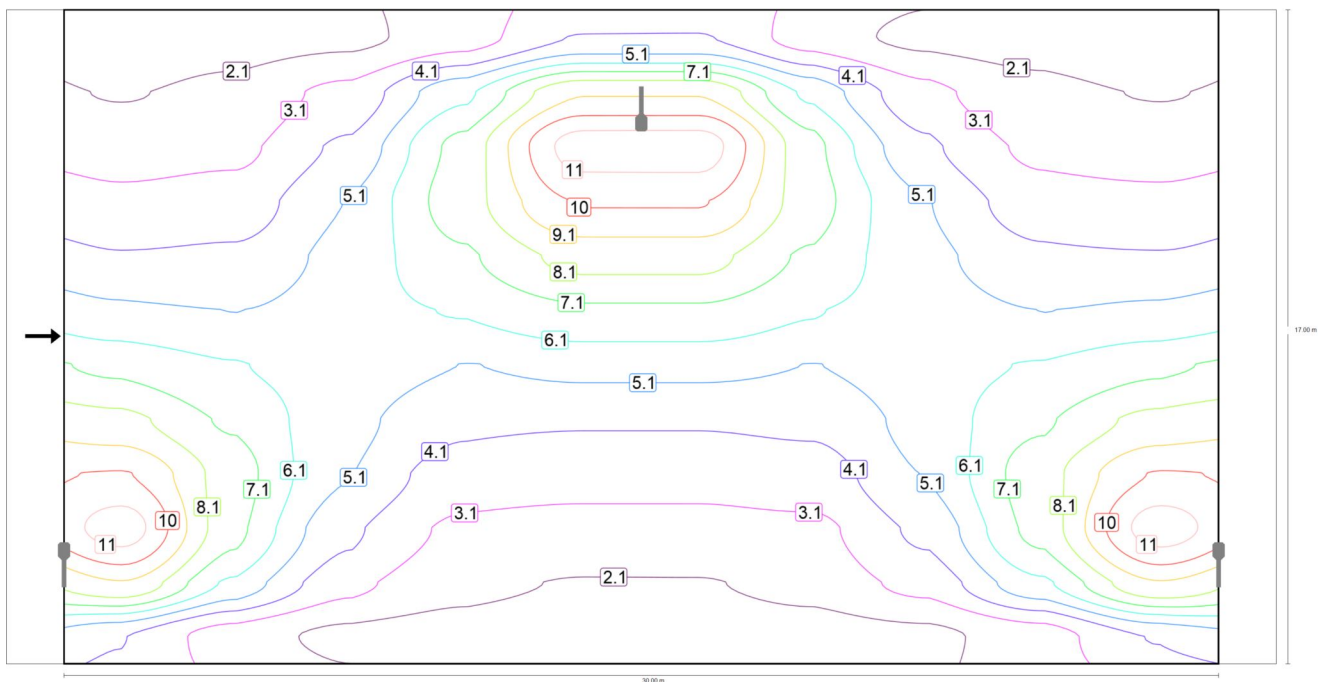
Profiel 6

Rijbaan 1 (P5)

Resultaten voor waarderingsveld

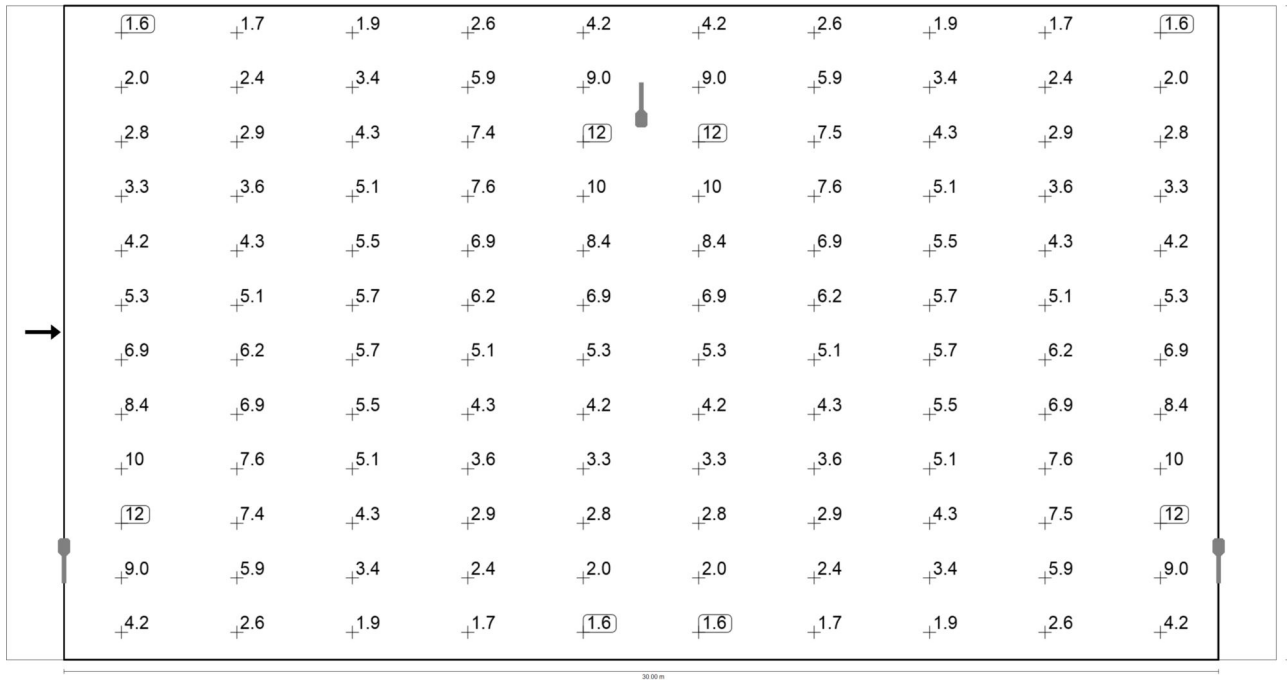
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Rijbaan 1 (P5)	E_{gem}	5.07 lx	$\geq 3.00 \text{ lx}$	✓
	E_s	1.59 lx	$\geq 0.60 \text{ lx}$	✓
	U_h	0.31	≥ 0.20	✓
	$E_v (R)$	0.60 lx	$\geq 0.50 \text{ lx}$	✓
	$E_v (S)^{(1)}$	0.24 lx	–	

(1) Informatief, geen deel van de waardering



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)

Profiel 6

Rijbaan 1 (P5)

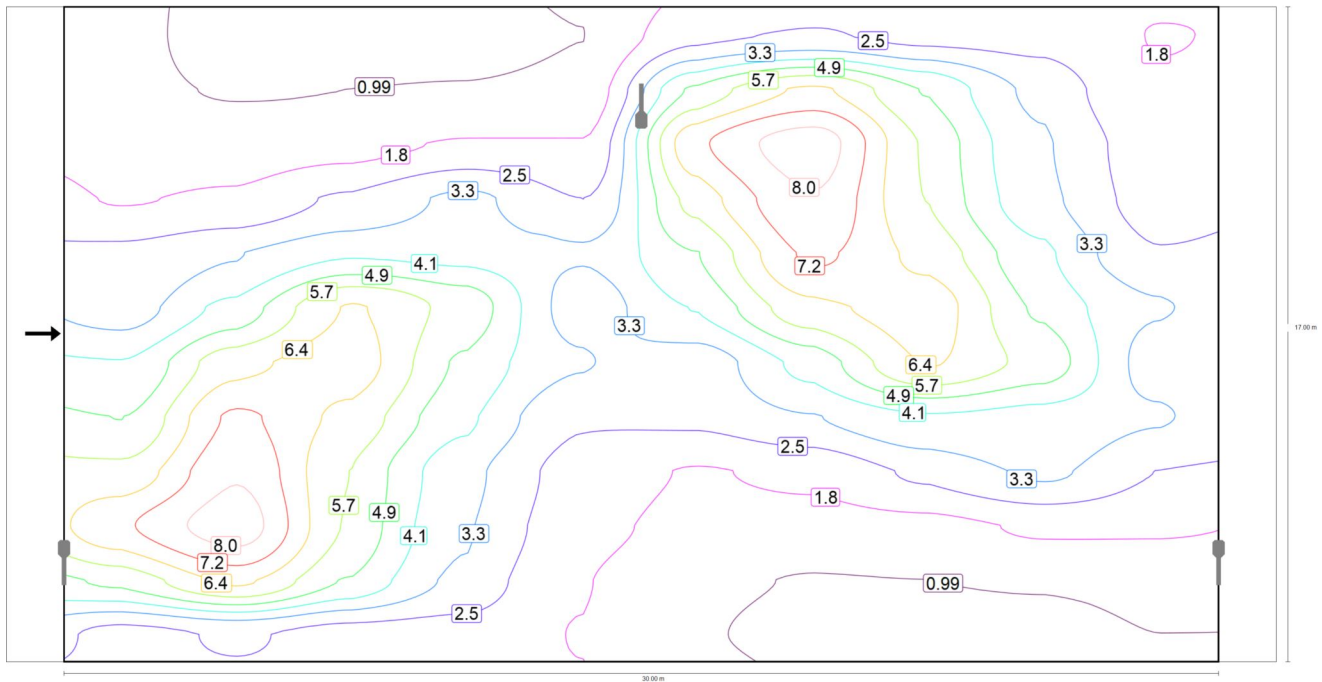
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
16.292	1.60	1.69	1.87	2.63	4.17	4.17	2.63	1.88	1.68	1.59
14.875	2.04	2.40	3.42	5.90	9.05	9.04	5.90	3.43	2.41	2.04
13.458	2.79	2.90	4.32	7.45	11.60	11.62	7.46	4.33	2.89	2.79
12.042	3.34	3.56	5.13	7.64	10.18	10.18	7.65	5.14	3.56	3.34
10.625	4.19	4.31	5.45	6.94	8.44	8.44	6.94	5.45	4.31	4.19
9.208	5.35	5.09	5.67	6.17	6.92	6.92	6.17	5.67	5.09	5.35
7.792	6.92	6.17	5.67	5.09	5.35	5.35	5.09	5.67	6.17	6.92
6.375	8.44	6.94	5.45	4.31	4.19	4.19	4.31	5.45	6.94	8.44
4.958	10.18	7.64	5.13	3.56	3.34	3.34	3.56	5.14	7.65	10.18
3.542	11.60	7.45	4.32	2.90	2.79	2.79	2.89	4.33	7.46	11.62
2.125	9.05	5.90	3.42	2.40	2.04	2.04	2.41	3.43	5.90	9.04
0.708	4.17	2.63	1.87	1.69	1.60	1.59	1.68	1.88	2.63	4.17

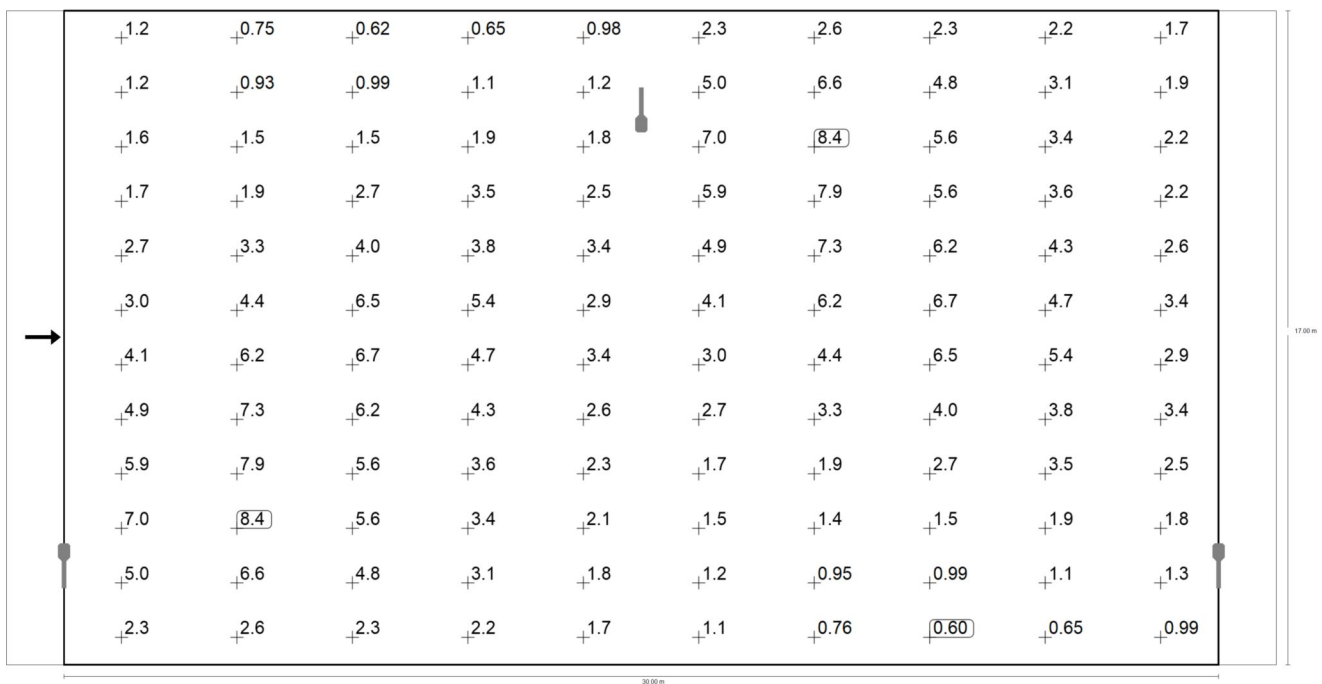
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

	E_{gem}	E_s	E_{max}	g_1	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	5.07 lx	1.59 lx	11.6 lx	0.31	0.14

Profiel 6

Rijbaan 1 (P5)

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



Profiel 6

Rijbaan 1 (P5)

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
19.500	2.94	3.39	2.61	2.25	2.17	1.86	1.74	1.09	0.80	0.50
18.500	0.75	0.59	0.24	0.36	0.68	0.99	1.26	1.84	2.54	3.40
17.500	3.46	3.83	5.38	4.73	4.27	3.58	3.44	3.13	2.24	1.25
16.292	2.26	1.20	1.04	0.83	0.36	0.41	0.54	0.65	1.07	1.87
14.875	0.99	1.52	2.70	4.01	6.48	6.73	6.23	5.63	5.56	4.83
13.458	8.37	6.55	2.62	1.87	1.25	0.85	0.46	0.44	0.45	0.60
12.042	0.63	0.76	0.95	1.43	1.92	3.27	4.35	6.16	7.34	7.90
10.625	4.86	5.92	7.01	5.03	2.32	1.55	1.13	0.87	0.52	0.61
9.208	0.57	0.70	0.90	1.11	1.24	1.54	1.73	2.70	2.95	4.13
7.792	3.39	2.94	3.40	2.54	1.83	1.24	0.98	0.67	0.35	0.24
6.375	0.40	0.36	0.51	0.80	1.09	1.74	1.84	2.12	2.26	2.62
4.958	3.60	4.28	4.73	5.38	3.83	3.46	1.87	1.07	0.65	0.52
3.542	0.62	0.45	0.43	0.46	0.60	0.75	1.25	2.24	3.12	3.42
2.125	4.81	5.57	5.64	6.24	6.73	6.48	4.02	2.69	1.51	0.99
0.708	1.47	0.93	0.75	0.63	0.61	0.52	0.84	1.04	1.20	2.26
-0.500	1.86	2.62	6.58	8.37	7.90	7.34	6.16	4.35	3.27	1.91
-1.500	2.70	1.71	1.58	1.20	1.15	0.90	0.70	0.57	0.86	1.26
-2.500	0.88	1.15	1.54	2.32	5.04	7.03	5.91	4.86	4.13	2.95

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

	E_{gem}	E_s	E_{max}	g_1	g_2
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	2.53 lx	0.24 lx	8.37 lx	0.09	0.03