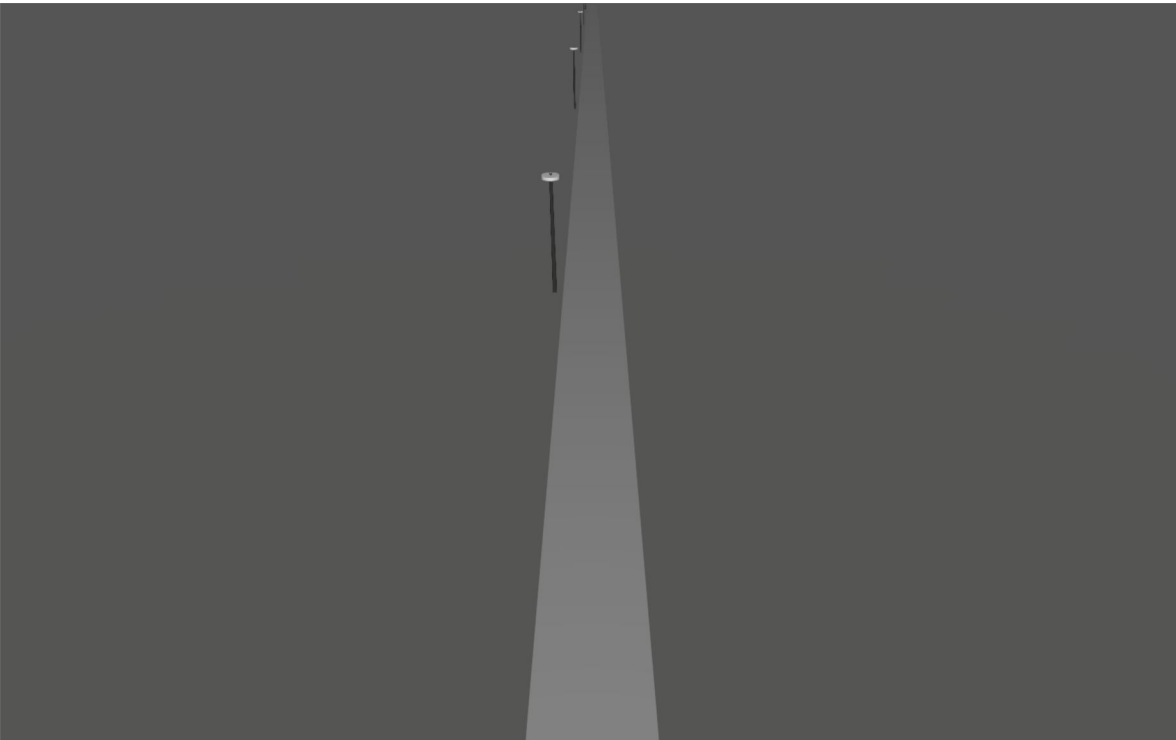




Den Haag profiel 7.1

Opmerkingen vooraf

Inhoud

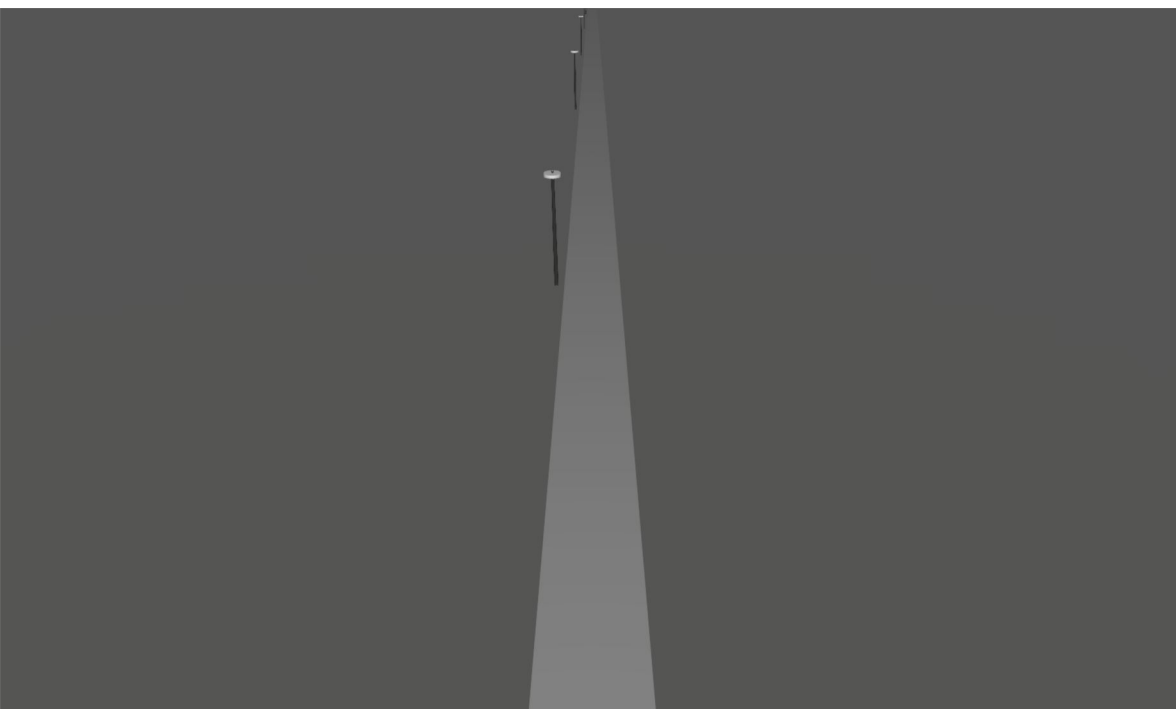
Voorblad	1
Opmerkingen vooraf	2
Inhoud	3
Beschrijving	4
Armaturenlijst	5

Productgegevens

LIGHTRONICS B.V. - KFK-L2WG6-IJS-Code15-16LED-3000K-1350LM-10.5W (16x LED)	6
--	---

Profiel 7 · Alternatief 1

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



Beschrijving

Armaturenlijst

 Φ_{totaal}

4915 lm

 P_{totaal}

52.5 W

Lichtrendement

93.6 lm/W

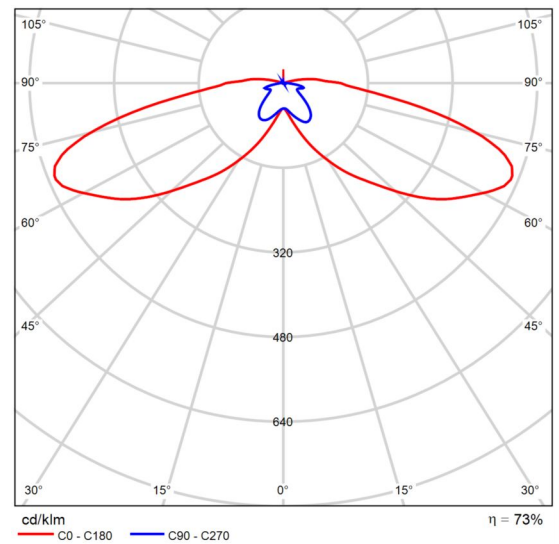
Stuk	Fabrikant	Artikelnr.	Artikelnaam	P	Φ	Lichtrendement
5	LIGHTRONIC S B.V.		KFK-L2WG6-IJS-Code15-16LED-3000K-1350LM-10.5W	10.5 W	983 lm	93.6 lm/W

Productgegevensblad

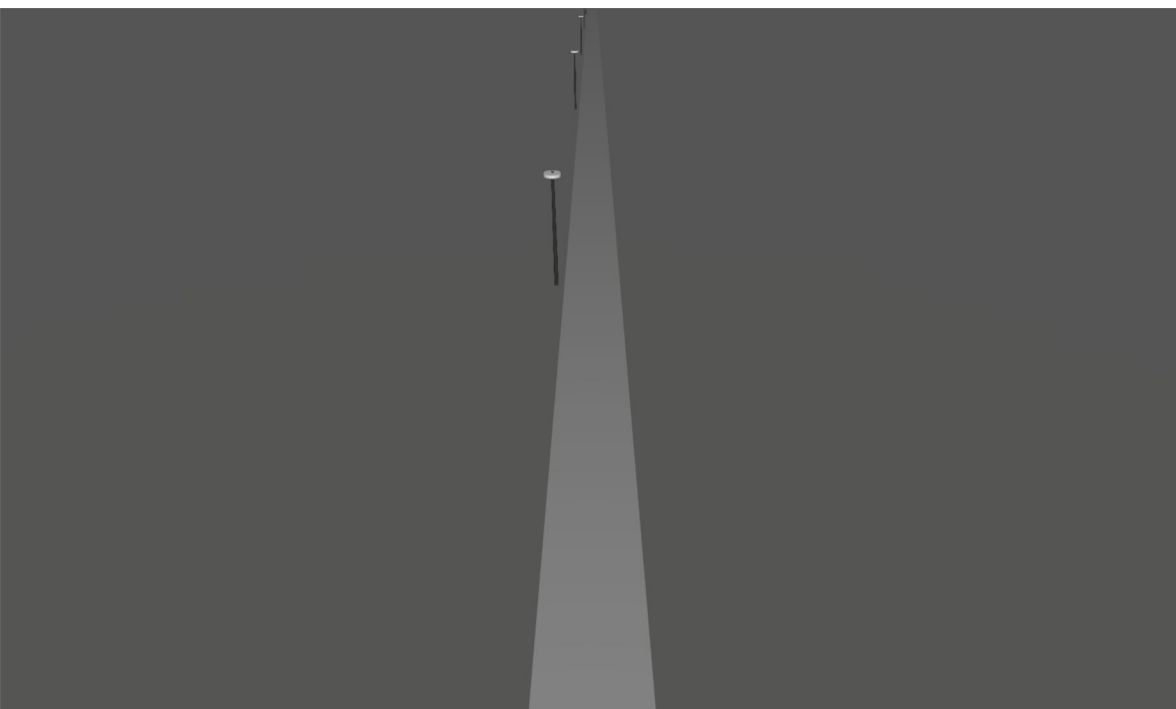
LIGHTRONICS B.V. - KFK-L2WG6-IJS-Code15-16LED-3000K-1350LM-10.5W



P	10.5 W
Φ_{Lamp}	1350 lm
Φ_{Armatuur}	983 lm
η	72.80 %
Lichtrendement	93.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



Polaire LVK

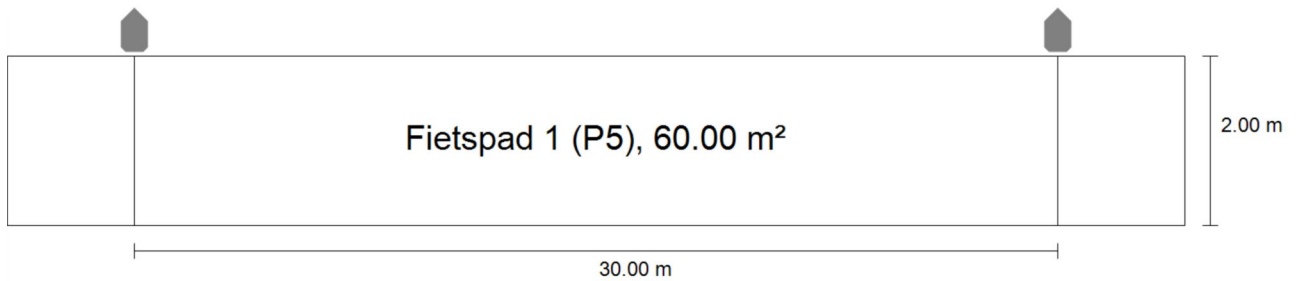


Profiel 7

Beschrijving

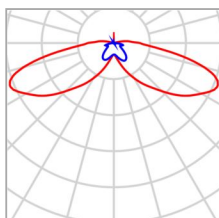
Profiel 7

Samenvatting (tot ROVL-2011)



Profiel 7

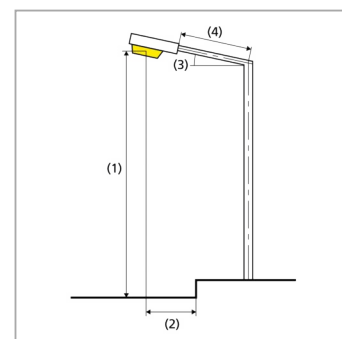
Samenvatting (tot ROVL-2011)



Fabrikant	LIGHTRONICS B.V.	P	10.5 W
Artikelnaam	KFK-L2WG6-IJS-Code15-16LED-3000K-1350LM-10.5W	Φ_{Lamp}	1350 lm
		Φ_{Armatuur}	983 lm
Uitrusting	16x LED	η	72.80 %

KFK-L2WG6-IJS-Code15-16LED-3000K-1350LM-10.5W (enkelzijdig boven)

Mastafstand	30.000 m
(1) Lichtpunthoogte	4.000 m
(2) Vooruitspringing lichtpunt	-0.309 m
(3) Armhoek	0.0°
(4) Armlengte	-0.009 m
Verbruik	346.5 W/km
ULR / ULOR	0.04 / 0.03
Max. lichtsterktes In iedere richting, gemeten vanaf de neerwaarde verticaal van het geïnstalleerde armatuur.	70°: 480 cd/klm 80°: 269 cd/klm 90°: 109 cd/klm
Lichtsterkteklasse	-
Verblindingsindexklasse	D.5
MF	0.90



Profiel 7

Samenvatting (tot ROVL-2011)

Resultaten voor waarderingsvelden

Voor de installatie werd met een onderhoudsfactor van 0.90 gerekend.

	Grootte	Berekend	Moet	Check
Fietspad 1 (P5)	E_{gem}	3.87 lx	≥ 3.00 lx	✓
	E_s	1.03 lx	≥ 0.60 lx	✓
	U_h	0.27	≥ 0.20	✓
	$E_{v(R)}^{(2)}$	0.32 lx	≥ 0.30 lx	✓
	$E_{v(S)}^{(1)}$	0.28 lx	–	

(1) Informatief, geen deel van de waardering

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

Profiel 7

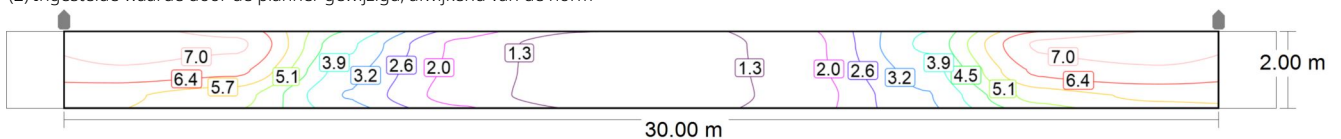
Fietspad 1 (P5)

Resultaten voor waarderingsveld

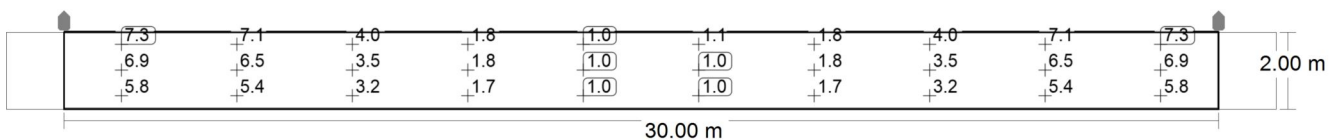
	Grootte	Berekend	Moet	Check
Fietspad 1 (P5)	E_{gem}	3.87 lx	≥ 3.00 lx	✓
	E_s	1.03 lx	≥ 0.60 lx	✓
	U_h	0.27	≥ 0.20	✓
	$E_{v(R)}^{(2)}$	0.32 lx	≥ 0.30 lx	✓
	$E_{v(S)}^{(1)}$	0.28 lx	–	

(1) Informatief, geen deel van de waardering

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



Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Isoluxlijnen)

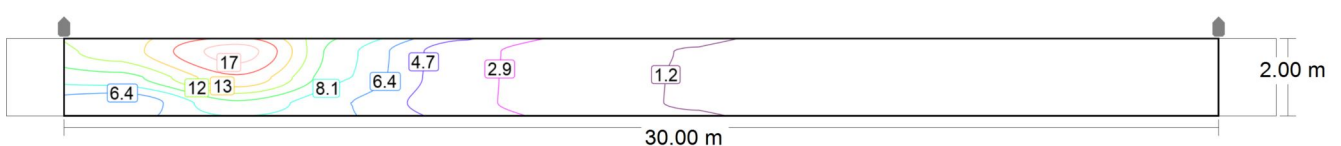


Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardenraster)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
1.667	7.30	7.11	3.96	1.82	1.05	1.06	1.81	3.96	7.11	7.30
1.000	6.89	6.53	3.52	1.79	1.03	1.03	1.79	3.52	6.53	6.89
0.333	5.83	5.36	3.18	1.68	1.04	1.04	1.68	3.18	5.36	5.83

Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte [lx] (Waardentabel)

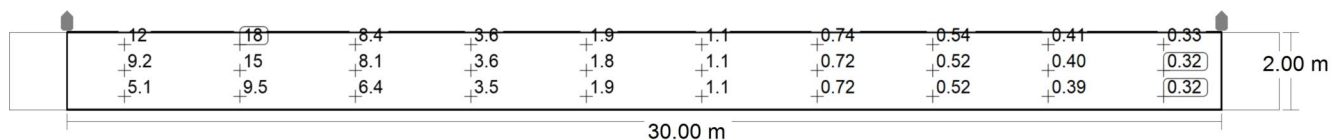
	E_{gem}	E_s	E_{max}	g_1	g_2
Onderhoudswaarde horizontale verlichtingssterkte	3.87 lx	1.03 lx	7.30 lx	0.27	0.14



Profiel 7

Fietspad 1 (P5)

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
4.500	0.35	0.31	0.32	0.31	0.32	0.32	0.33	0.32	0.31	0.28
3.500	0.48	0.44	0.38	0.40	0.39	0.39	0.40	0.41	0.40	0.37
2.500	0.73	0.65	0.58	0.48	0.51	0.51	0.52	0.52	0.54	0.53
1.667	1.13	1.11	0.97	0.84	0.62	0.69	0.73	0.72	0.72	0.74
1.000	1.84	1.89	1.89	1.56	1.27	0.82	0.95	1.07	1.08	1.09
0.333	3.48	3.59	3.64	3.67	2.80	2.00	1.07	1.37	1.70	1.86
-0.500	4.18	6.38	8.11	8.43	8.13	5.41	2.85	1.24	1.91	2.72
-1.500	1.89	4.58	9.52	14.74	17.68	17.10	10.69	4.16	1.24	2.18
-2.500	0.55	0.90	2.15	5.06	9.16	12.38	12.92	8.40	2.96	0.95

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

	E _{gem}	E _s	E _{max}	g ₁	g ₂
Onderhoudswaarde verticale verlichtingssterkte (westen)	2.76 lx	0.28 lx	17.7 lx	0.10	0.02