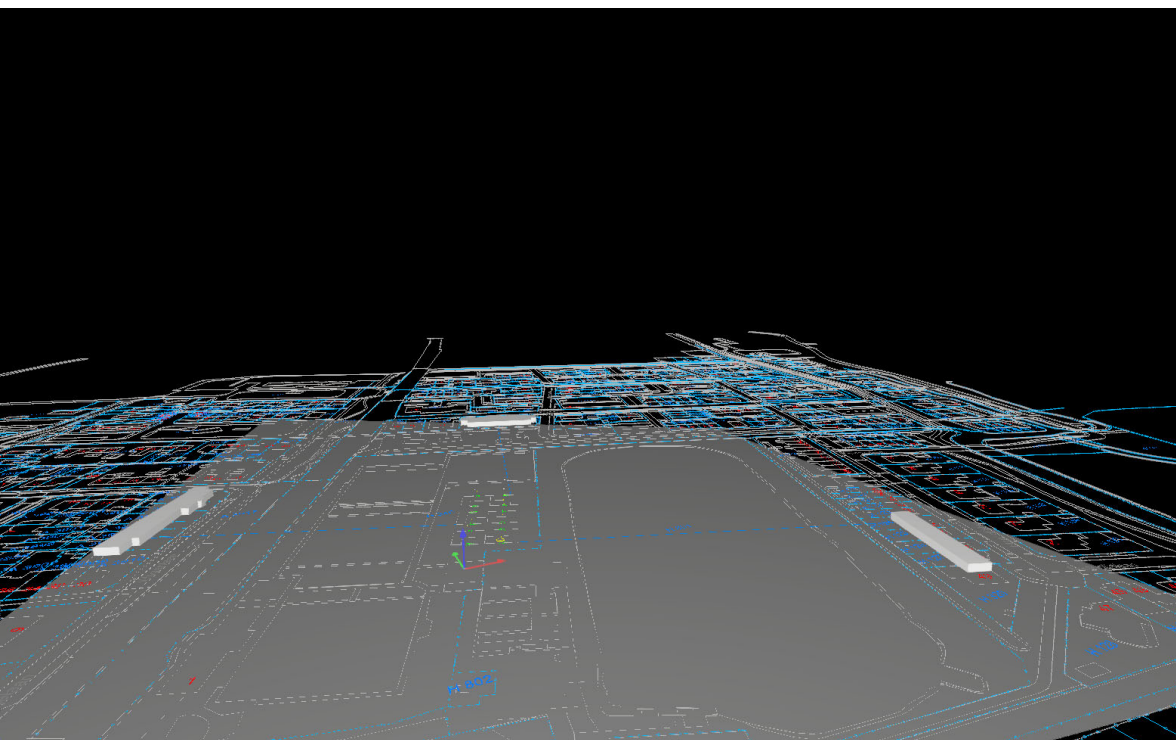




TV Sint Pancras PADELBANEN v2

Inhoud

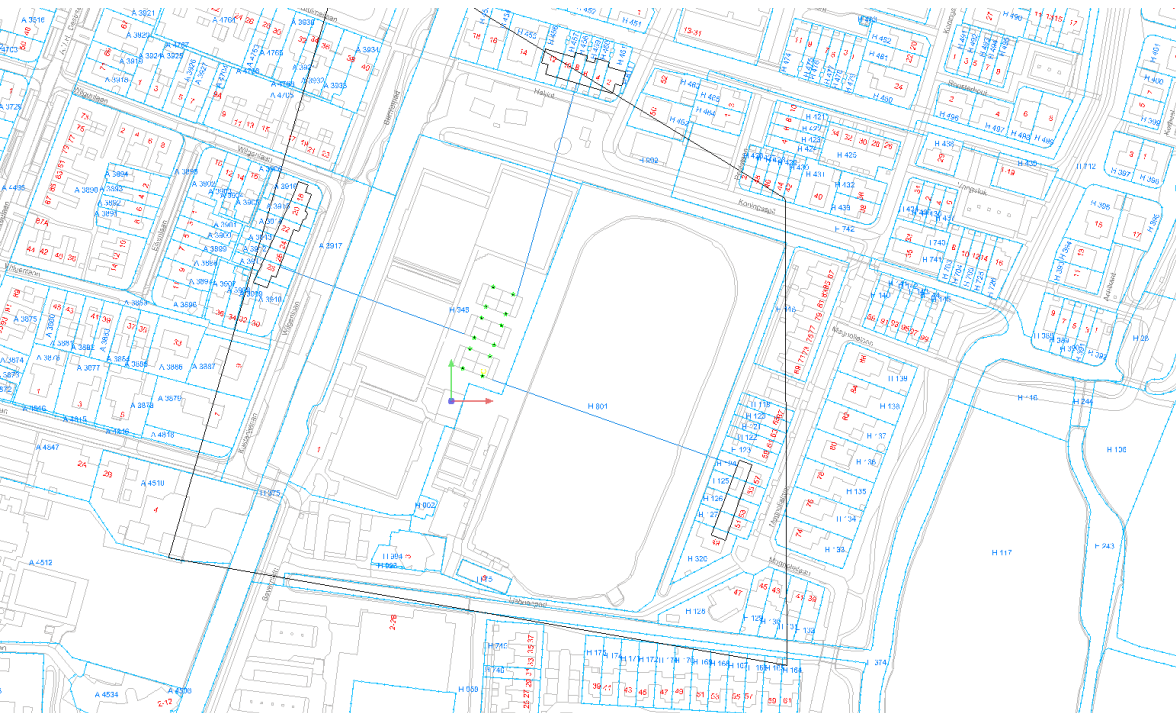
Voorblad	1
Inhoud	2
Beschrijving	3

Productgegevens

BELED - 300 W 50 - 130X60 lens (1x)	4
---	---

Terrein 1

Positieschema armaturen	5
Berekeningobjecten / Lichtscene 1	7
Oppervlakte-resultaatobject 3 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	10
Oppervlakte-resultaatobject 3 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Luminantie	11
Oppervlakte-resultaatobject 4 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	12
Oppervlakte-resultaatobject 4 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Luminantie	13
Oppervlakte-resultaatobject 5 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	14
Oppervlakte-resultaatobject 5 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Luminantie	15
Oppervlakte-resultaatobject 6 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	16
Oppervlakte-resultaatobject 6 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Luminantie	17
Oppervlakte-resultaatobject 7 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	18
Oppervlakte-resultaatobject 7 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Luminantie	19
Oppervlakte-resultaatobject 8 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)	20
Oppervlakte-resultaatobject 8 (Meubilair) / Lichtscene 1 / Luminantie	21



Beschrijving

Lichthinderberekening

Bepaling lichthinder op op gevels in nabijheid van de padelbanen

Padelbanen met 6 meter masten en led verlichting BE-LED

In de buitensituatie staan grote bomen tussen baan en achterzijde woningen en zal hinder hierdoor niet aanwezig zijn, in de berekening is hier geen rekening mee gehouden.

Toelichting op berekeningsvlakken

De lichthindervlakken zijn verticale vlakken waarop de verlichting is berekend. Het gaat hierbij om de E vertikaal, in resultaten wordt Eh genoemd, dit is niet juist en zijn rekenvlakken tegen gevels!

Indien nodig kan ik een toelichting geven aan de omgevingsdienst om de berekening nader toe te lichten. *telefoonnummer 0644556020

Adviseur / Ontwerper

Roberto Ovaa

Luxaro

Diepenheimseweg 28
7275 AR Gelselaar

T 06 44 55 60 20

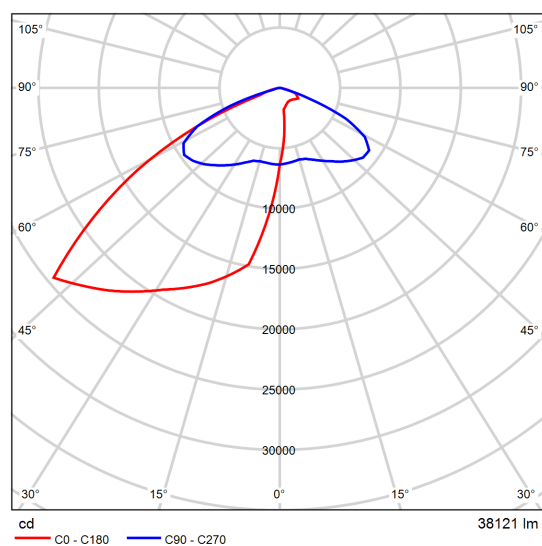
rmdovaa@gmail.com

Productgegevensblad

BELED - 300 W 50 - 130X60 lens



P	284.7 W
Φ_{Armatuur}	38121 lm
Lichtrendement	133.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



Polaire LVK

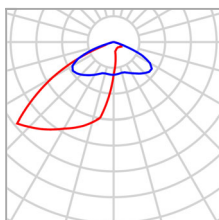
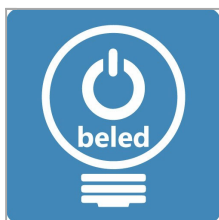
Terrein 1

Positieschema armaturen



Terrein 1

Positieschema armaturen



Fabrikant	BELED	P	284.7 W
Artikelnaam	300 W 50 - 130X60 lens	Φ Armatuur	38121 lm
Uitrusting	1x		

Afzonderlijke armaturen

X	Y	Montagehoogte	Armatuur
19.702 m	53.705 m	6.085 m	1
29.082 m	50.202 m	6.085 m	2
16.401 m	44.724 m	6.085 m	3
25.735 m	41.251 m	6.085 m	4
14.239 m	39.100 m	6.085 m	5
23.611 m	35.579 m	6.085 m	6
10.895 m	30.154 m	6.085 m	7
20.260 m	26.635 m	6.085 m	8
8.707 m	24.514 m	6.085 m	9
18.210 m	21.001 m	6.085 m	10
5.412 m	15.551 m	6.085 m	11
14.778 m	11.994 m	6.085 m	12

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten



Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten

Oppervlakte-resultaatobjecten

Eigenschappen	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Oppervlakte-resultaatobject 3 (Meubilair) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 1.250 m	0.017 lx	0.002 lx	0.023 lx	0.12	0.087	RS1
Oppervlakte-resultaatobject 3 (Meubilair) Luminantie Hoogte: 1.250 m	0.004 cd/m ²	0.000 cd/m ²	0.005 cd/m ²	-	-	RS1
Oppervlakte-resultaatobject 4 (Meubilair) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 1.250 m	0.016 lx	0.016 lx	0.017 lx	1.00	0.94	RS2
Oppervlakte-resultaatobject 4 (Meubilair) Luminantie Hoogte: 1.250 m	0.004 cd/m ²	0.003 cd/m ²	0.004 cd/m ²	-	-	RS2
Oppervlakte-resultaatobject 5 (Meubilair) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 1.250 m	0.062 lx	0.061 lx	0.064 lx	0.98	0.95	RS3
Oppervlakte-resultaatobject 5 (Meubilair) Luminantie Hoogte: 1.250 m	0.014 cd/m ²	0.014 cd/m ²	0.014 cd/m ²	1.00	1.00	RS3
Oppervlakte-resultaatobject 6 (Meubilair) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 1.250 m	0.056 lx	0.056 lx	0.056 lx	1.00	1.00	RS4
Oppervlakte-resultaatobject 6 (Meubilair) Luminantie Hoogte: 1.250 m	0.012 cd/m ²	0.012 cd/m ²	0.012 cd/m ²	1.00	1.00	RS4
Oppervlakte-resultaatobject 7 (Meubilair) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 1.250 m	0.093 lx	0.093 lx	0.093 lx	1.00	1.00	RS5
Oppervlakte-resultaatobject 7 (Meubilair) Luminantie Hoogte: 1.250 m	0.021 cd/m ²	0.021 cd/m ²	0.021 cd/m ²	1.00	1.00	RS5
Oppervlakte-resultaatobject 8 (Meubilair) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 1.250 m	0.021 lx	0.021 lx	0.021 lx	1.00	1.00	RS6

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Berekeningobjecten

Oppervlakte-resultaatobject 8 (Meubilair)	0.005 cd/m ²	0.005 cd/m ²	0.005 cd/m ²	-	-	RS6
Luminantie						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 3 (Meubilair)




0.10 [lx]

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Oppervlakte-resultaatobject 3 (Meubilair) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 1.250 m	0.017 lx	0.002 lx	0.023 lx	0.12	0.087	RS1

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 3 (Meubilair)




0.10 [cd/m²]

Eigenschappen	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Oppervlakte-resultaatobject 3 (Meubilair)	0.004 cd/m ²	0.000 cd/m ²	0.005 cd/m ²	-	-	RS1
Luminantie						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 4 (Meubilair)



0.10 [lx]

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Oppervlakte-resultaatobject 4 (Meubilair)	0.016 lx	0.016 lx	0.017 lx	1.00	0.94	RS2
Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 4 (Meubilair)



 0.10 [cd/m²]

Eigenschappen	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Oppervlakte-resultaatobject 4 (Meubilair)	0.004 cd/m²	0.003 cd/m²	0.004 cd/m²	-	-	RS2
Luminantie						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 5 (Meubilair)




0.10 [lx]

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Oppervlakte-resultaatobject 5 (Meubilair)	0.062 lx	0.061 lx	0.064 lx	0.98	0.95	RS3
Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 5 (Meubilair)




0.10 [cd/m²]

Eigenschappen	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Oppervlakte-resultaatobject 5 (Meubilair)	0.014 cd/m²	0.014 cd/m²	0.014 cd/m²	1.00	1.00	RS3
Luminantie						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 6 (Meubilair)




0.10 [lx]

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Oppervlakte-resultaatobject 6 (Meubilair)	0.056 lx	0.056 lx	0.056 lx	1.00	1.00	RS4
Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 6 (Meubilair)



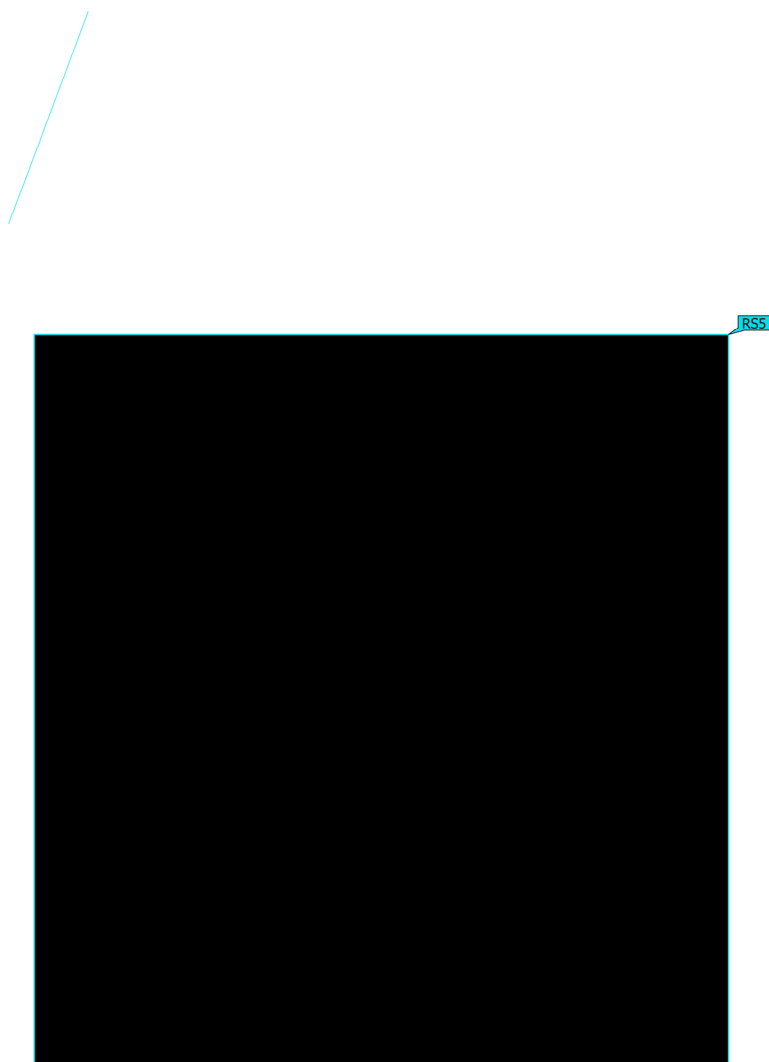

0.10 [cd/m²]

Eigenschappen	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Oppervlakte-resultaatobject 6 (Meubilair)	0.012 cd/m ²	0.012 cd/m ²	0.012 cd/m ²	1.00	1.00	RS4
Luminantie						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 7 (Meubilair)



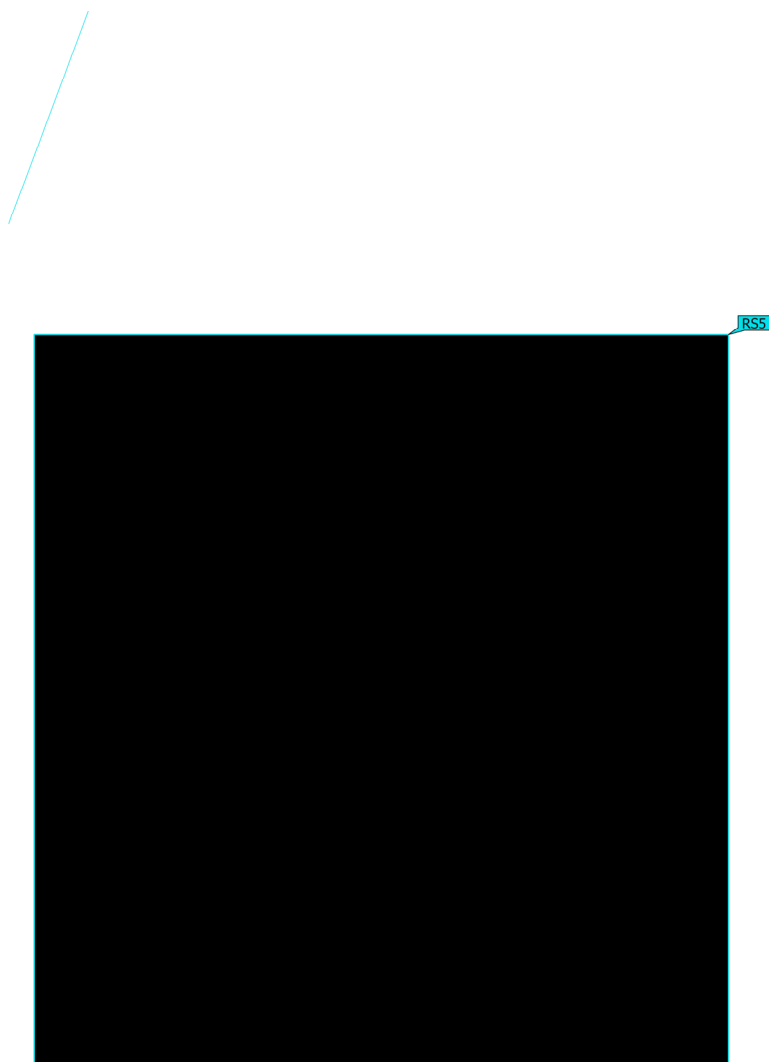
0.10 [lx]

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Oppervlakte-resultaatobject 7 (Meubilair) Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) Hoogte: 1.250 m	0.093 lx	0.093 lx	0.093 lx	1.00	1.00	RS5

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 7 (Meubilair)



0.10 [cd/m²]

Eigenschappen	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Oppervlakte-resultaatobject 7 (Meubilair)	0.021 cd/m²	0.021 cd/m²	0.021 cd/m²	1.00	1.00	RSS
Luminantie						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 8 (Meubilair)




0.10 [lx]

Eigenschappen	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Oppervlakte-resultaatobject 8 (Meubilair)	0.021 lx	0.021 lx	0.021 lx	1.00	1.00	RS6
Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))

Terrein 1 (Lichtscene 1)

Oppervlakte-resultaatobject 8 (Meubilair)




0.10 [cd/m²]

Eigenschappen	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Oppervlakte-resultaatobject 8 (Meubilair)	0.005 cd/m ²	0.005 cd/m ²	0.005 cd/m ²	-	-	RS6
Luminantie						
Hoogte: 1.250 m						

Gebruiksprofiel: DIALux voorinstelling (5.1.4 Standaard (verkeersbereik buiten))