

NOTITIE

Datum: 12 april 2024
Ons kenmerk: 21-08329.N01.V02
Project: Huis ter Heide west
Betreft: Actualisatie lichthinder onderzoek

Ten behoeve van: mRO b.v.
Ter attentie van: H. van Veldhuisen

Opgesteld door: ing. K. Groenendijk

1 INLEIDING

In opdracht van mRO b.v. is door Alcedo een lichttechnisch onderzoek uitgevoerd naar de verlichting van voetbalvereniging SV Zeist ten behoeve van mogelijke lichthinder op het naastgelegen nieuwbouwplan. Het gaat om een woningbouwplan van circa 80 woningen. De planlocatie ligt binnen de richtafstand van de ten zuiden gelegen sportvelden.

Aanleiding voor het onderzoek is de geplande nieuwbouw van de woningen in de directe omgeving van de sportvelden. Doel van het onderzoek is het bepalen van de mogelijke lichthinder ten gevolge van de inrichting ter plaatse van de geplande nieuwbouw woningen. In figuur 1 is de beoogde situatie van het plan opgenomen.





Figuur 1 Overzicht plangebied naast de sportvelden

Het onderzoek is gebaseerd op de volgende stukken:

- Tekening plangebied van mRO, d.d. juli 2021;
- "Vergunningtekening lichtmasten en hekwerken Verplaatste slagkooi softbalveld 1" van Sweco, d.d. 26 februari 2021;
- "Specificatiebijlage Vergunningstekening 376264-VG-T01" van Sweco, d.d. 23 maart 2021;
- "Lichthinderonderzoek Sportpark Dijnseburg te Zeist, aanpassing" van L²CS, d.d. 6 mei 2022;
- Armatuurgegevens van de toegepaste armaturen, type BVP518 en BVP528 geleverd door Signify.

De verlichtingssituatie ten gevolge van de inrichting wordt bepaald en getoetst conform de volgende richtlijnen:

- "Richtlijn Lichthinder" van de NSVV Commissie Lichthinder 2020;

De verlichtingssituatie wordt tevens getoetst aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.



2 WETTELIJK KADER

2.1 Lichthinder

In het Activiteitenbesluit is aangegeven waaraan de verlichtingsinstallatie van een sportinrichting moet voldoen om hinder te voorkomen. Zo dient de verlichting tussen 23.00 uur en 07.00 uur uitgeschakeld te zijn (artikel 3.148 van het Activiteitenbesluit). Ook wanneer er geen sport wordt beoefend of onderhoud wordt uitgevoerd dient de verlichting uitgeschakeld te zijn. Algemeen geldt voor sportinrichtingen de algemene zorgplicht met betrekking tot lichthinder.

In voorliggende rapportage wordt uitgegaan van de in de Richtlijn Lichthinder opgenomen grenswaarden. In tabel 1 zijn de grenswaarden weergegeven. De Richtlijn Lichthinder heeft geen wettelijke status, maar wordt in de toelichting op het Activiteitenbesluit wel als toetsingskader genoemd.

Tabel 1 Grenswaarden voor sportverlichtingsinstallaties

Te hanteren parameter	Tijdsperiode	omgevingszone			
		natuurgebied	landelijk gebied	stedelijk gebied	stadscentrum/ industriegebied
Verticale verlichtingssterkte Ev [lux] op de gevel	dag en avond 07:00-23:00	2 lux	5 lux	10 lux	25 lux
	nacht* 23:00-07:00	1 lux	1 lux	2 lux	5 lux
Lichtsterkte I [cd] van elk armatuur	dag en avond 07:00-23:00	500 cd	2.500 cd	2.500 cd	5.000 cd
	nacht* 23:00-07:00	0 cd	500 cd	600 cd	1.000 cd

*Op grond van artikel 3.148 van het Activiteitenbesluit dient sportveldverlichting tussen 23.00 uur en 07.00 uur te zijn uitgeschakeld.

In voorliggende situatie wordt uitgegaan van een stedelijk gebied, aangezien de woningen in de directe nabijheid van het sportpark binnen de bebouwde kom zijn gelegen. Ten aanzien van de verlichtingssterkte (Ev) geldt derhalve een grenswaarde voor de dag- en avondperiode van 10 lux. Ten aanzien van de lichtsterkte (I) geldt een grenswaarde van 2.500 cd.

3 BEREKENINGSRESULTATEN

In de navolgende paragrafen zijn de berekeningsresultaten van het lichthinder onderzoek weergegeven. De theoretisch berekende lichthinder naar de omgeving kan in de praktijk afwijken.

3.1 Uitgangspunten berekening

Het voetbalcomplex bestaat uit twee velden. Beide velden en de softbalvelden zijn meegenomen in de bereken. De bouw kavels zullen voornamelijk rondom veld 1 liggen. Veld 2 ligt verder van de woningen af. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma DIALux, versie 4.13.



In bijlage 1 zijn de in- en uitvoergegevens van de berekening opgenomen. Voor de velden zijn de volgende ontwerpgegevens gehanteerd, conform opgave installateur:

- Veldafmeting bedraagt 100 meter x 64 meter.
- Veld 1:
 - 8 lichtmasten per veld met een hoogte van 15,0 m¹.
 - 4 armaturen van het type “Philips Optivision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35 NB +LO met LED2210/757.*
 - 12 armaturen van het type “Philips Optivision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35 NB +LO met LED2210/757.*
- Veld 2:
 - 6 lichtmasten per veld met een hoogte van 15,0 m¹.
 - 8 armaturen van het type “Philips Optivision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35 NB +LO met LED2210/757.*
- Softbalvelden
 - 14 lichtmasten per veld met een hoogte van 18,0 m¹.
 - 33 armaturen van het type “Philips Optivision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35 NB +LO met LED2210/757.*
 - 3 armaturen van het type “Philips Optivision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED2590/757 A35 NMB +LO met LED2210/757.*
- Kanteling van 35° (0° is recht naar beneden).
- Positie van de armaturen is terug te vinden in bijlage 1.

** In het lichthinderonderzoek van de sportvelden is gerekend met armaturen T15 in plaats van T35. Gegevens van de T15 waren niet beschikbaar. Om zeker te weten dat de situatie met elk type Optivision voldoet is voor de berekening gekozen voor de armaturen met de hoogste verlichtingssterkte.*

Veld 1 is maatgevend. Rekenpunten zijn om deze reden rondom veld 1 geplaatst. Bepaling van de verlichtingssterkte en de lichtsterkte bij de omliggende woningen is uitgevoerd op een hoogte van 1,8 m.

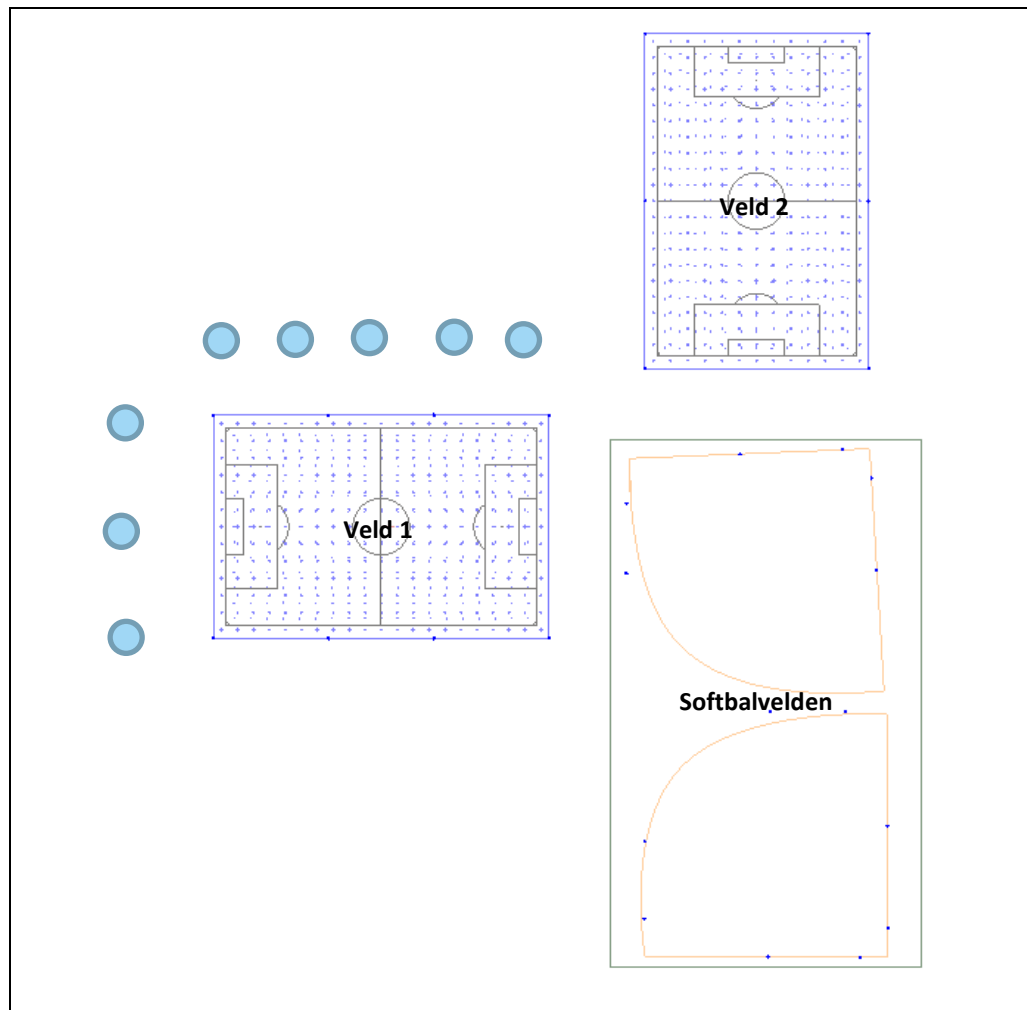
3.2 Berekeningsresultaten lichthinder omliggende woningen

3.2.1 Lichtcontour nieuwbouw

Ten noorden en ten oosten van veld 1 is nieuwbouw gepland. De woningen zullen op circa 30 meter van de voetbalvelden komen te liggen.

In figuur 2 is de berekende situatie gevisualiseerd. De rekenpunten zijn rondom veld 1 geplaatst. Dit veld wordt voorzien van de meeste armaturen en ligt daarnaast het dichtst bij de softbalvelden. In tabel 2 zijn de berekeningsresultaten van de lichtcontour weergegeven.





Figuur 2 Rekenpunten nieuwbouw.

Tabel 2 Berekeningsresultaten lichtcontour nieuwbouw

woning	Situering gevel	gemiddelde verticale verlichtingssterkte $E_{H,gem}$ (lux)	maximale lichtsterkte (cd)
Contour nieuwbouw 2.1 (30,0 m ³)	Noord-west	0,48	641
Contour nieuwbouw 2.2 (30,0 m ³)	Noord-west	0,63	679
Contour nieuwbouw 2.3 (30,0 m ³)	Noord-west	0,65	678
Contour nieuwbouw 2.4 (30,0 m ³)	Noord-west	0,68	698
Contour nieuwbouw 2.5 (30,0 m ³)	Noord-west	0,62	689
Contour nieuwbouw 2.6 (30,0 m ³)	Noord- oost	0,53	723
Contour nieuwbouw 2.7 (30,0 m ³)	Noord- oost	1.12	681
Contour nieuwbouw 2.8 (30,0 m ³)	Noord- oost	0,53	685

4 CONCLUSIE

In opdracht van mRO b.v. is door Alcedo een lichttechnisch onderzoek uitgevoerd naar de verlichting van voetbalvereniging SV Zeist ten behoeve van mogelijke lichthinder op het naastgelegen nieuwbouwplan. Het gaat om een woningbouwplan van circa 80 woningen. De planlocatie ligt binnen de richtafstand van de ten zuiden gelegen sportvelden.

Ten noorden en ten oosten van de sportvelden is nieuwbouw gepland. De woningen zullen op circa 30 meter van de voetbalvelden komen te liggen. Punt 2.4 en punt 2.5 liggen het meest centraal ten opzichte van de velden. Uit tabel 2 is op te maken dat de meest maatgevende positie ten noorden van veld 1 is. Op basis van de huidige berekeningen kan gesteld worden dat, met de uitgangspunten uit hoofdstuk 3.1, overal in het nieuwbouwgebied voldaan wordt aan de grenswaarden voor lichthinder.

Bijlage(n): Bijlage 1 Resultaten lichthinder berekening



BIJLAGE 1

**RESULTATEN LICHTHINDER
BEREKENING**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Project 1

Contactpersoon:
Ordernr.:
Firma:
Klantnr.:

Datum: 07.03.2023
Operator:



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Inhoudsopgave

Project 1

Voorblad project	1
Inhoudsopgave	2
Stuklijst armaturen	3
PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-N...	
Gegevensblad armaturen	4
PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-N...	
Gegevensblad armaturen	5
PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-N...	
Gegevensblad armaturen	6
Buitendecor 1	
Armaturen (positieschema)	7
Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)	8
Berekeningspunten (resultatenoverzicht)	10
3D Rendering	11
Buitenvlakken	
Voetbalveld 1 Berekeningsraster (PA)	
Samenvatting	12
Isolijnen (E, loodrecht)	13
Voetbalveld 2 Berekeningsraster (PA)	
Samenvatting	14
Isolijnen (E, loodrecht)	15
Lichtsterkteberekeningspunten	
Lichtsterkte berekeningspunt 2.1	
Samenvatting	16
Lichtsterkte berekeningspunt 2.2	
Samenvatting	19
Lichtsterkte berekeningspunt 2.3	
Samenvatting	22
Lichtsterkte berekeningspunt 2.4	
Samenvatting	25
Lichtsterkte berekeningspunt 2.5	
Samenvatting	28
Lichtsterkte berekeningspunt 2.6	
Samenvatting	31
Lichtsterkte berekeningspunt 2.7	
Samenvatting	34
Lichtsterkte berekeningspunt 2.8	
Samenvatting	37

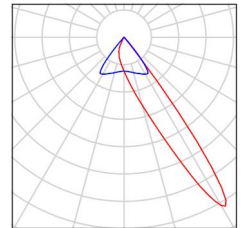


Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Project 1 / Stuklijst armaturen

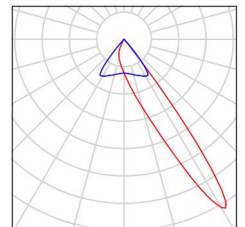
4 Stuk PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518
OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO
Artikelnr.: OptiVision LED gen3.5 2022
Lichtstroom (Armatuur): 100666 lm
Lichtstroom (Lampen): 172000 lm
Armatuurvermogen: 1006.0 W
Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 97 100 100 100 59
Uitrusting: 1 x LED1720-4S/757 (Correctiefactor 1.000).

In de
armaturenatalogus
vindt u een afbeelding
van het armatuur.



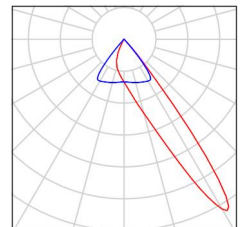
53 Stuk PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528
OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO
Artikelnr.: OptiVision LED gen3.5 2022
Lichtstroom (Armatuur): 151585 lm
Lichtstroom (Lampen): 259000 lm
Armatuurvermogen: 1505.9 W
Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 97 100 100 100 59
Uitrusting: 1 x LED2590-4S/757 (Correctiefactor 1.000).

In de
armaturenatalogus
vindt u een afbeelding
van het armatuur.



3 Stuk PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528
OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO
Artikelnr.: OptiVision LED gen3.5 2022
Lichtstroom (Armatuur): 150028 lm
Lichtstroom (Lampen): 259000 lm
Armatuurvermogen: 1505.9 W
Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 94 100 100 100 58
Uitrusting: 1 x LED2590-4S/757 (Correctiefactor 1.000).

In de
armaturenatalogus
vindt u een afbeelding
van het armatuur.



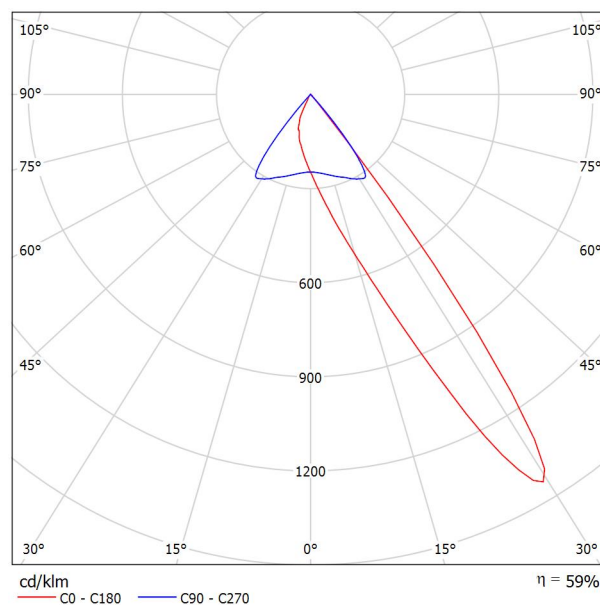


Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO / Gegevensblad armaturen

Lichtuitstraling 1:

In de armaturenatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.



Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 97 100 100 100 59

Vanwege ontbrekende symmetrie-eigenschappen kan er voor deze armatuur geen UGR-tabel worden weergegeve

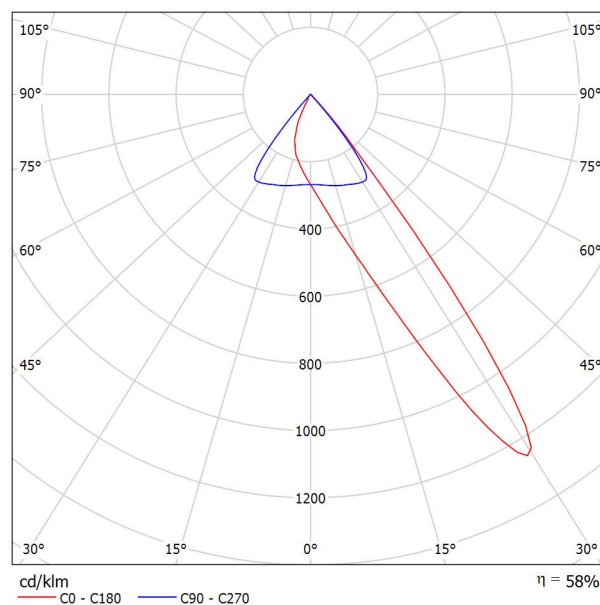


Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO / Gegevensblad armaturen

Lichtuitstraling 1:

In de armaturenatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.



Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 94 100 100 100 58

Vanwege ontbrekende symmetrie-eigenschappen kan er voor deze armatuur geen UGR-tabel worden weergegeve

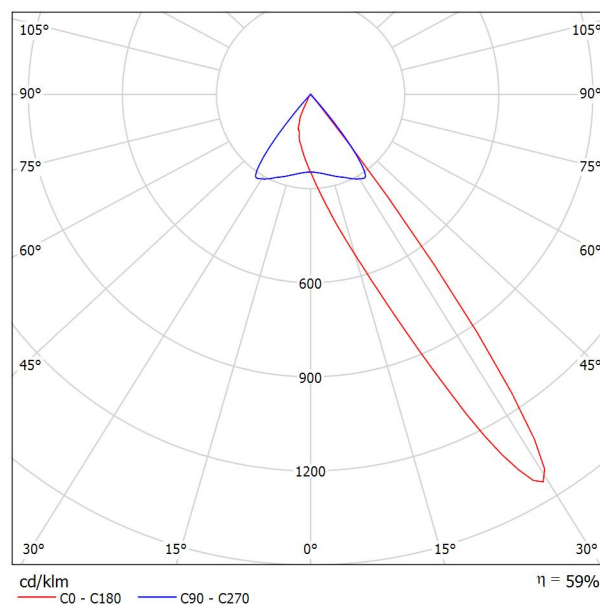


Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO / Gegevensblad armaturen

Lichtuitstraling 1:

In de armaturenatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.



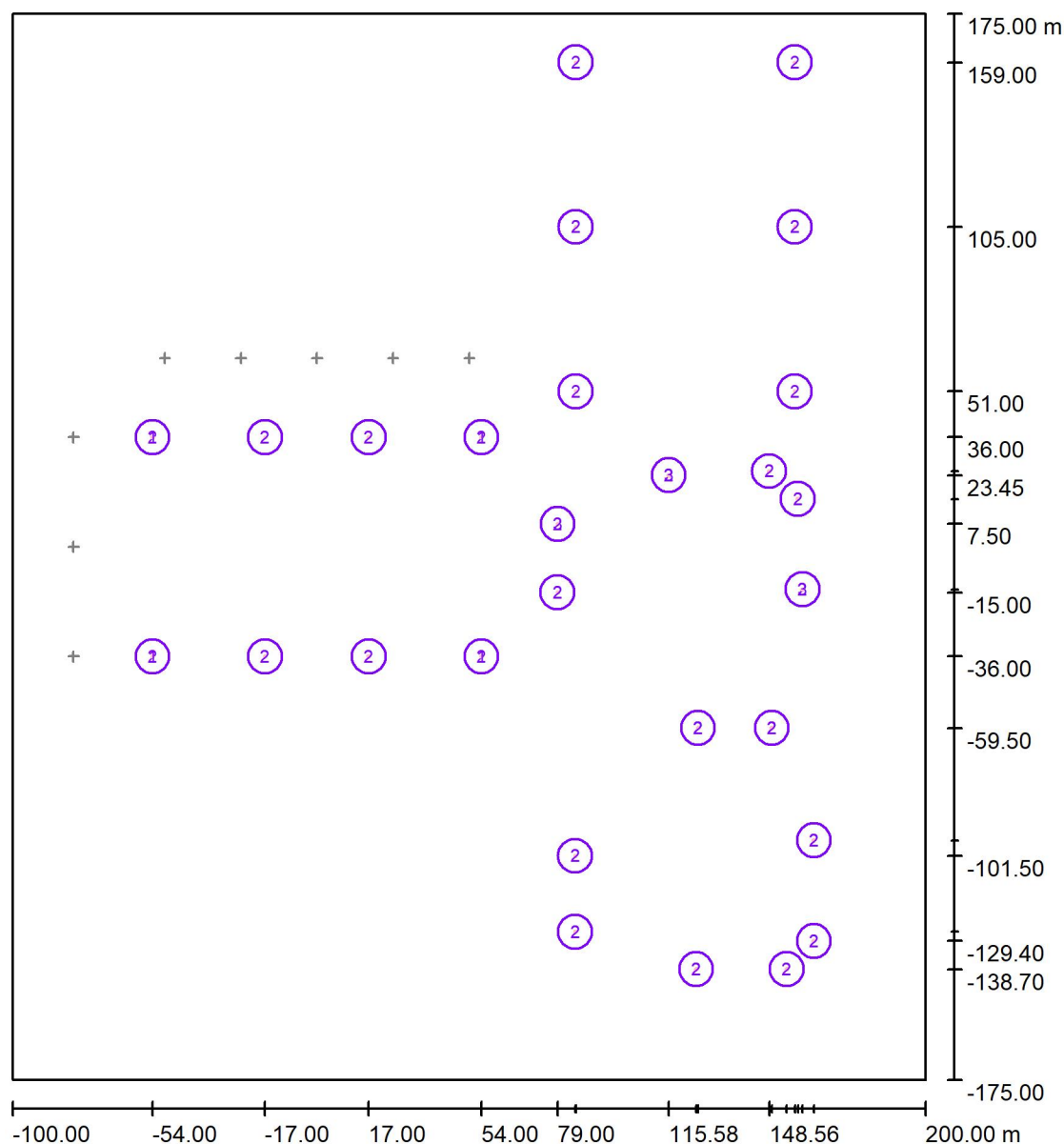
Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 97 100 100 100 59

Vanwege ontbrekende symmetrie-eigenschappen kan er voor deze armatuur geen UGR-tabel worden weergegeve



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Armaturen (positieschema)



Schaal 1 : 2367

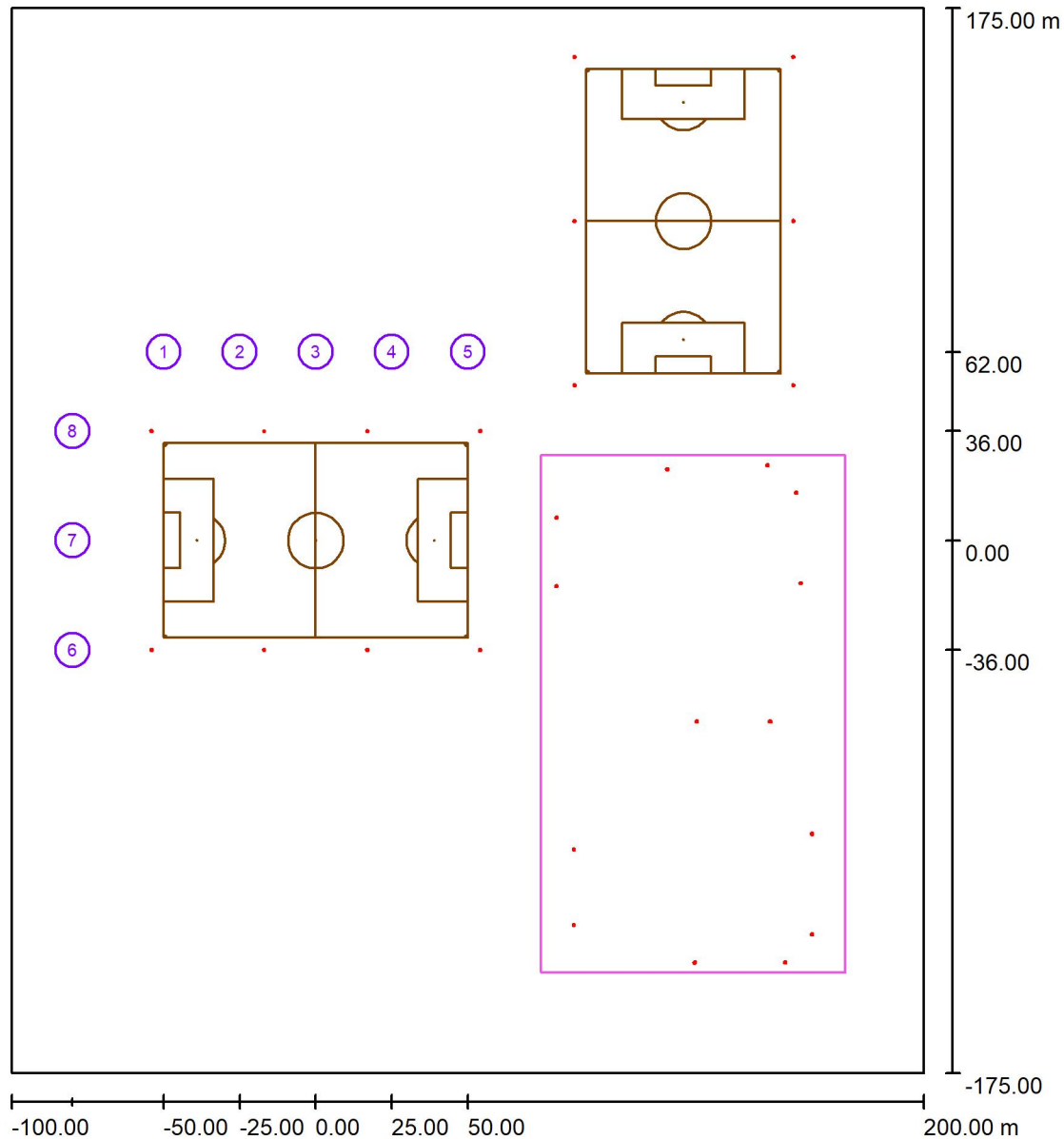
Armaturen stuklijst

Nr.	Stuk	Type
1	4	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO
2	53	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO
3	3	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 2367

Lijst van de lichtsterkteberekeningspunten

Nr.	Type	Positie [m]		
		X	Y	Z
1	Lichtsterkte berekeningspunt 2.1	-50.000	62.000	1.800
2	Lichtsterkte berekeningspunt 2.2	-25.000	62.000	1.800
3	Lichtsterkte berekeningspunt 2.3	0.000	62.000	1.800
4	Lichtsterkte berekeningspunt 2.4	25.000	62.000	1.800



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)

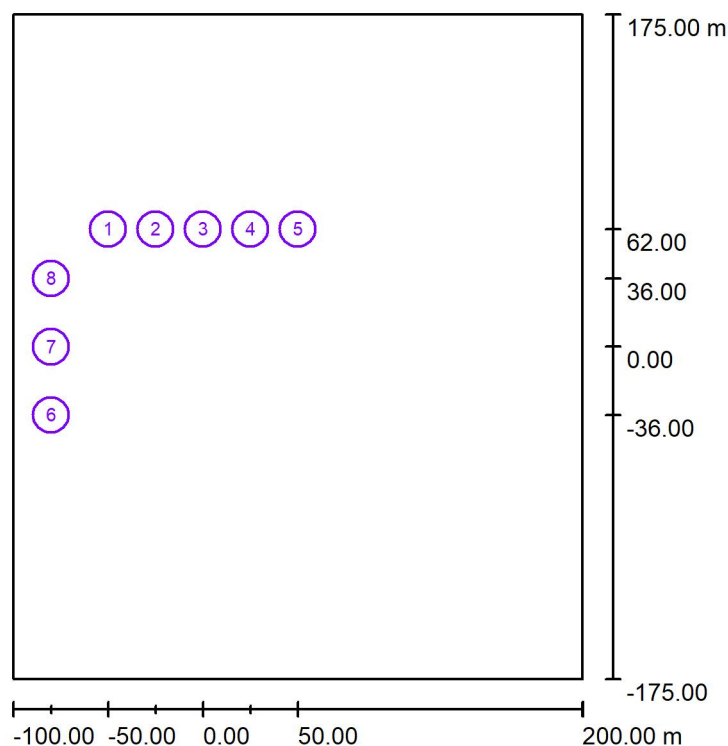
Lijst van de lichtsterkteberekeningspunten

Nr.	Type	Positie [m]		
		X	Y	Z
5	Lichtsterkte berekeningspunt 2.5	50.000	62.000	1.800
6	Lichtsterkte berekeningspunt 2.6	-80.000	-36.000	1.800
7	Lichtsterkte berekeningspunt 2.7	-80.000	0.000	1.800
8	Lichtsterkte berekeningspunt 2.8	-80.000	36.000	1.800



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Berekeningspunten (resultatenoverzicht)



Schaal 1 : 3983

Lijst met berekeningspunten

Nr.	Type	Type	Positie [m]			Rotatie [°]			Waarde [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Verticaal berekeningspunt 2.1	verticaal, vlak	-50.000	62.000	1.800	0.0	0.0	-90.0	0.48
2	Verticaal berekeningspunt 2.2	verticaal, vlak	-25.000	62.000	1.800	0.0	0.0	-90.0	0.63
3	Verticaal berekeningspunt 2.3	verticaal, vlak	0.000	62.000	1.800	0.0	0.0	-90.0	0.65
4	Verticaal berekeningspunt 2.4	verticaal, vlak	25.000	62.000	1.800	0.0	0.0	-90.0	0.68
5	Verticaal berekeningspunt 2.5	verticaal, vlak	50.000	62.000	1.800	0.0	0.0	-90.0	0.62
6	Verticaal berekeningspunt 2.6	verticaal, vlak	-80.000	-36.000	1.800	0.0	0.0	0.0	0.53
7	Verticaal berekeningspunt 2.7	verticaal, vlak	-80.000	0.000	1.800	0.0	0.0	0.0	1.12
8	Verticaal berekeningspunt 2.8	verticaal, vlak	-80.000	36.000	1.800	0.0	0.0	0.0	0.53

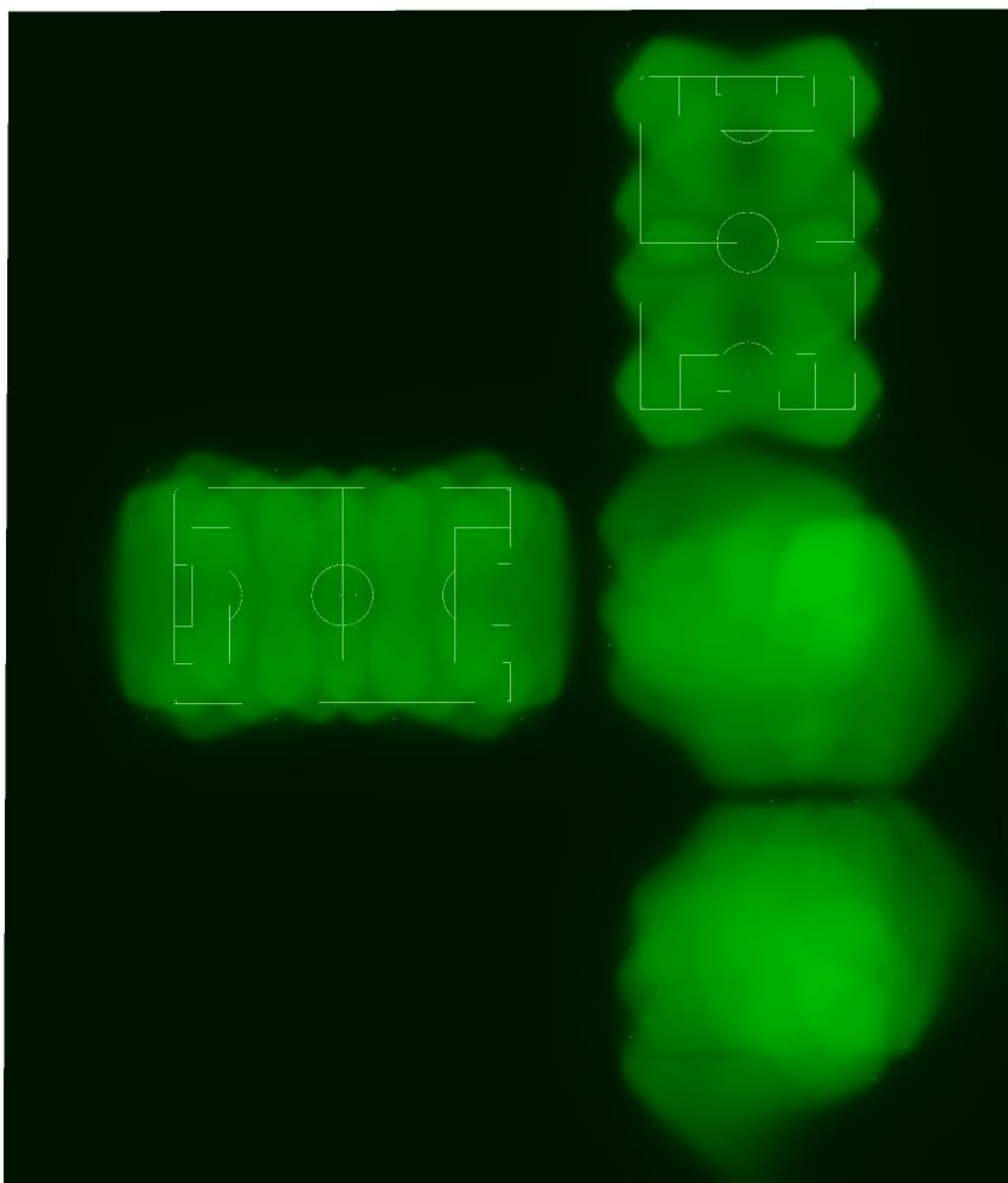
Overzicht van de resultaten

Berekeningspunt-soorten	Aantal	Midden [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
Verticaal, vlak	8	0.66	0.48	1.12	0.72	0.42



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

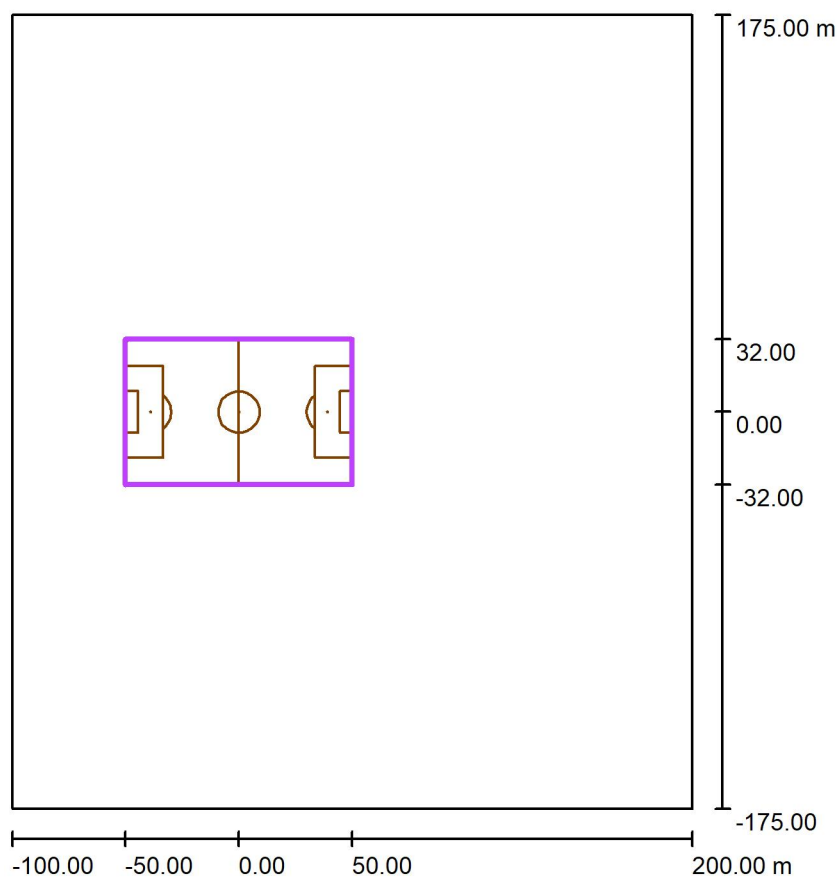
Buitendecor 1 / 3D Rendering





Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Voetbalveld 1 Berekeningsraster (PA) / Samenvatting



Schaal 1 : 3337

Positie: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Grootte: (100.000 m, 64.000 m)
Rotatie: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Type: Normaal, Raster: 19 x 13 Punten
Hoort bij de volgende sportplaats: Voetbalveld 1

Resultatenoverzicht

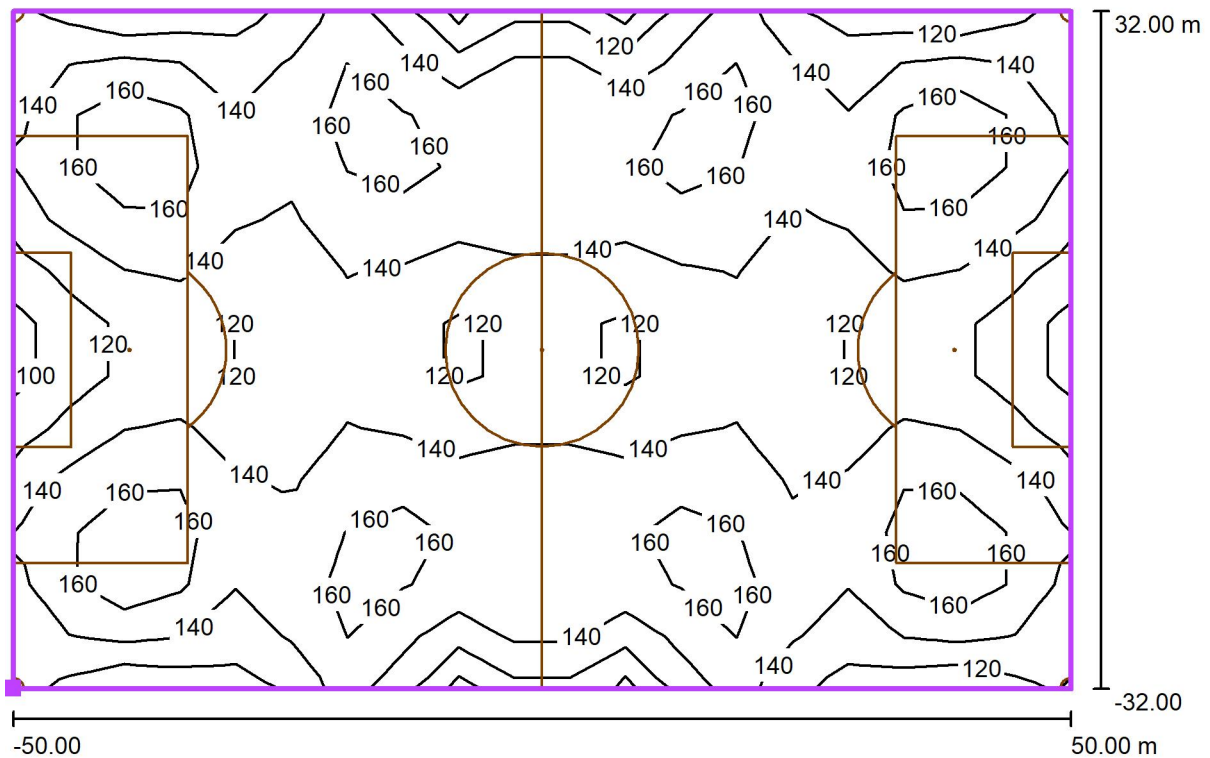
Nr.	Type	E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	H [m]	Camera
1	loodrecht	142	97	180	0.68	0.54	/	0.100	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Verhouding tussen gemiddelde horizontale en verticale verlichtingssterkte, H = Meethoogte



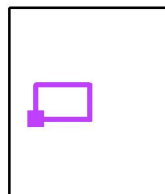
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Voetbalveld 1 Berekeningsraster (PA) / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 715

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (-50.000 m, -
32.000 m, 0.000 m)



Raster: 19 x 13 Punten

E_{gem} [lx]
142

E_s [lx]
97

E_{max} [lx]
180

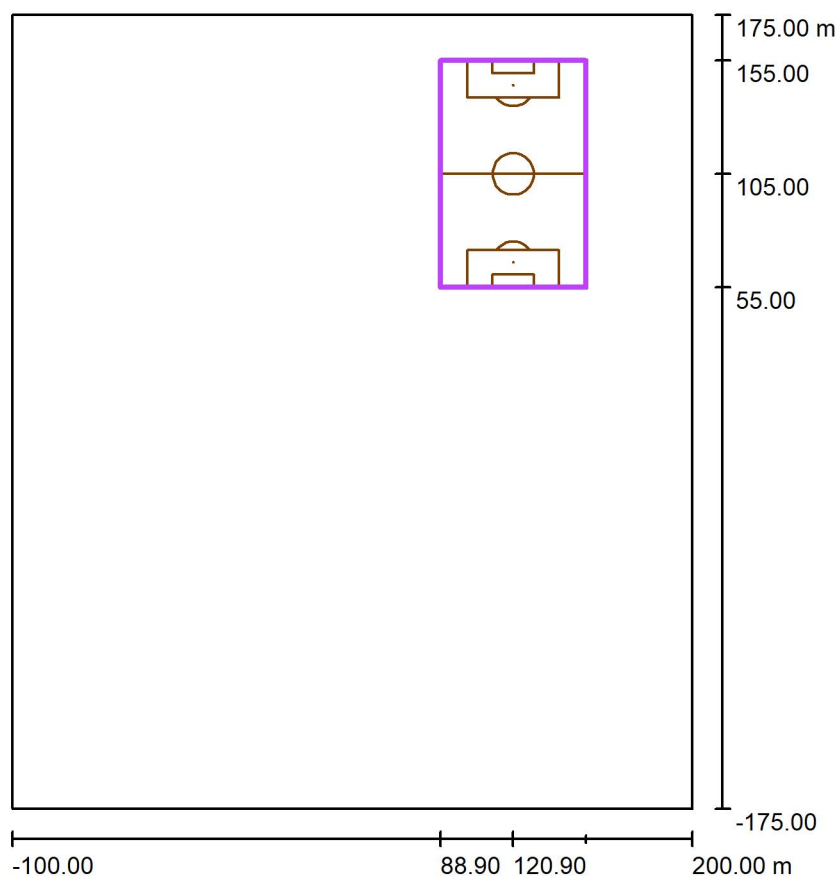
E_s / E_{gem}
0.68

E_s / E_{max}
0.54



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Voetbalveld 2 Berekeningsraster (PA) / Samenvatting



Schaal 1 : 3337

Positie: (120.900 m, 105.000 m, 0.000 m)
Grootte: (100.000 m, 64.000 m)
Rotatie: (0.0°, 0.0°, -90.0°)
Type: Normaal, Raster: 19 x 13 Punten
Hoort bij de volgende sportplaats: Voetbalveld 2

Resultatenoverzicht

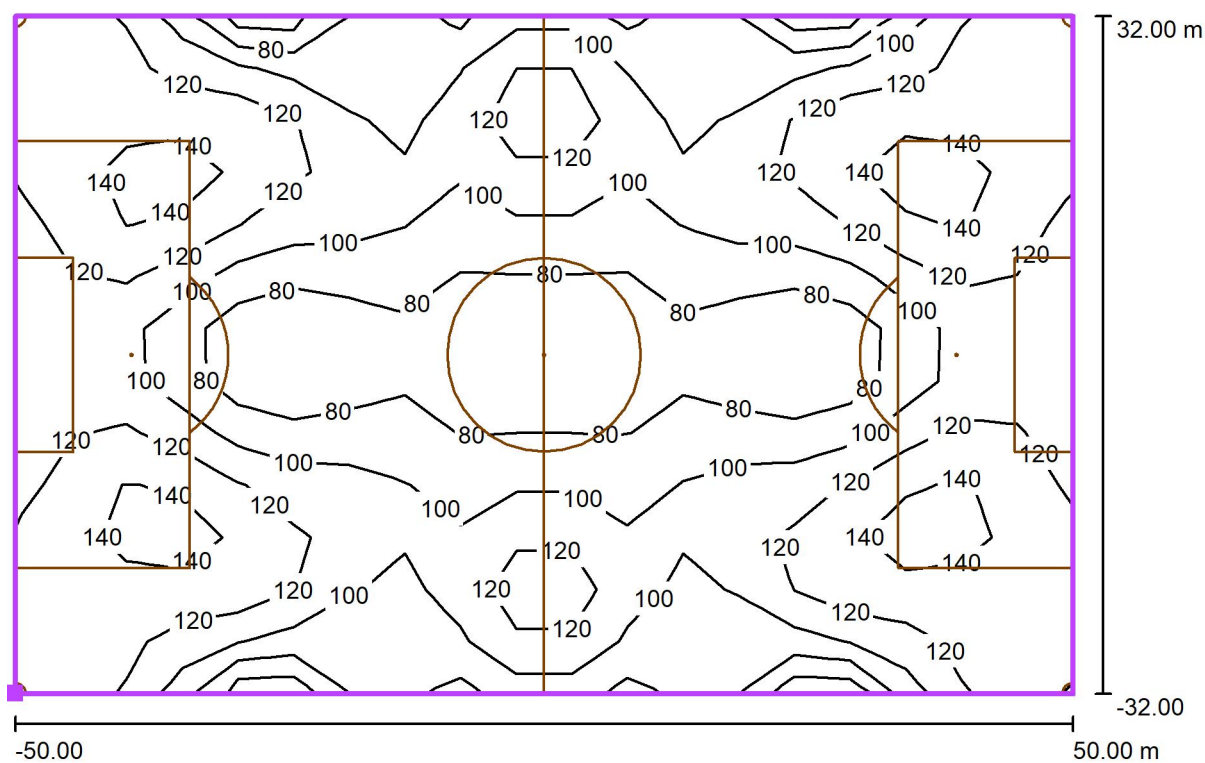
Nr.	Type	E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	H [m]	Camera
1	loodrecht	107	55	154	0.51	0.35	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Verhouding tussen gemiddelde horizontale en verticale verlichtingssterkte, H = Meethoogte



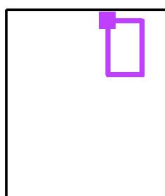
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Voetbalveld 2 Berekeningsraster (PA) / Isolijnen (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 715

Positie van het vlak in het
buitendecor:
Gemarkeerd punt: (88.900 m,
155.000 m, 0.000 m)



Raster: 19 x 13 Punten

E_{gem} [lx]
107

E_s [lx]
55

E_{max} [lx]
154

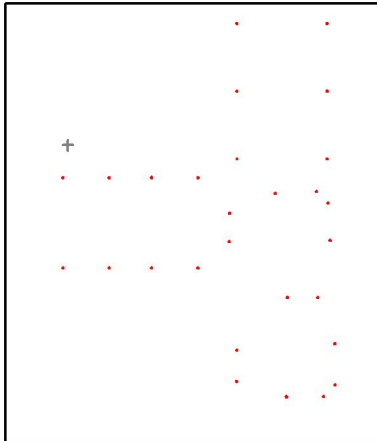
E_s / E_{gem}
0.51

E_s / E_{max}
0.35



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.1 / Samenvatting



Positie: (-50.000 m, 62.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	6
3	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	3
10	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	16
11	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

13	BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.1 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	641
22	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	158
25	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	2
27	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

34	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.1 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
40	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
53	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
54	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
55	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
56	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
57	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

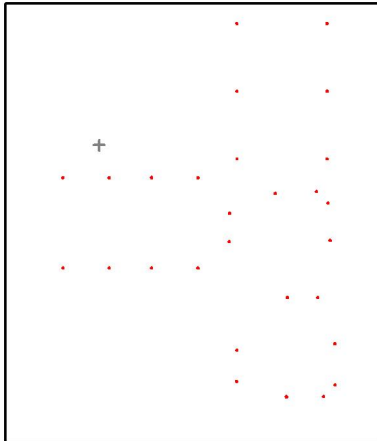
58	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
59	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
60	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.2 / Samenvatting



Positie: (-25.000 m, 62.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	8
11	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

13	BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.2 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	679
22	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	170
25	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	2
27	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

34	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.2 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
40	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	4
50	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
53	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
54	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
55	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
56	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
57	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

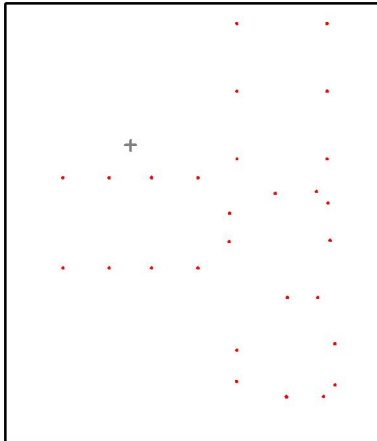
58	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
59	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
60	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.3 / Samenvatting



Positie: (0.000 m, 62.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	2
4	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	2
11	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

13	BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.3 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	2
21	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	678
22	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	189
25	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

34	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.3 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
40	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	10
50	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
53	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
54	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
55	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
56	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
57	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

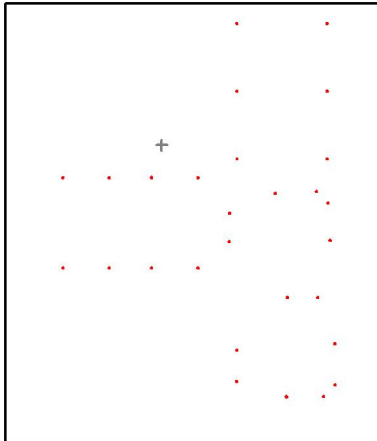
58	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
59	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
60	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.4 / Samenvatting



Positie: (25.000 m, 62.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	8
4	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

13	BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.4 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	10
21	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	698
22	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	217
25	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

34	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.4 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
40	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	16
50	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
53	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
54	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
55	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
56	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
57	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

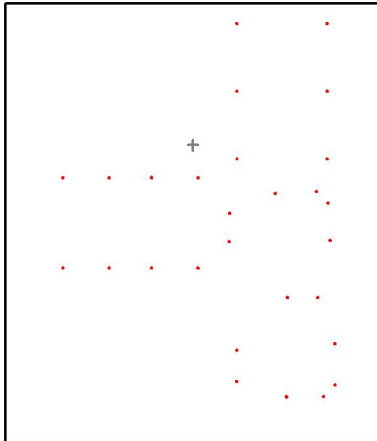
58	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
59	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
60	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.5 / Samenvatting



Positie: (50.000 m, 62.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	16
4	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	6
12	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	3
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

13	BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.5 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	9
20	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	28
21	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	689
22	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	332
25	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
27	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	37
31	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	7
33	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

34	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.5 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
40	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	4
48	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	32
50	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
53	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
54	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
55	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
56	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
57	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

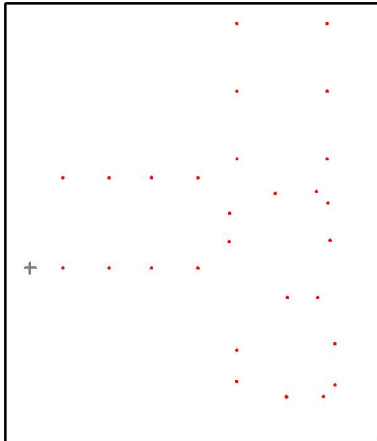
58	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
59	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
60	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.6 / Samenvatting



Positie: (-80.000 m, -36.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	59
7	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	83
8	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	18
9	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

13	BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.6 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	723
22	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	65
25	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	46
27	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

34	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.6 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
40	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
53	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
54	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
55	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
56	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
57	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

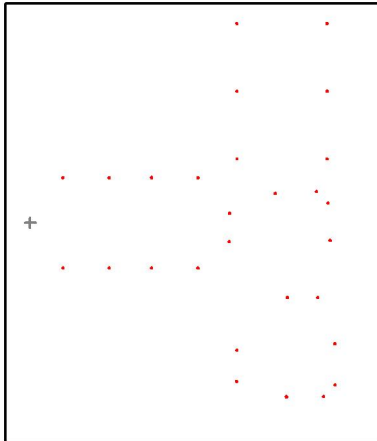
58	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
59	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
60	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.7 / Samenvatting



Positie: (-80.000 m, 0.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

13	BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.7 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	681
22	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	89
25	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	21
27	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

34	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.7 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
40	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
53	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
54	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
55	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
56	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
57	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

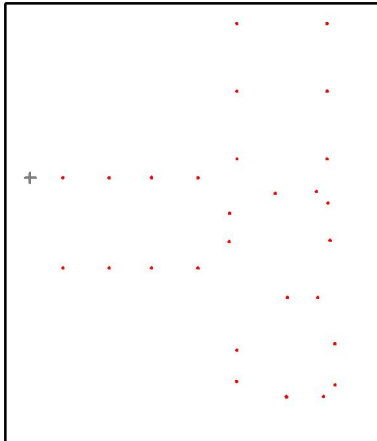
58	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
59	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
60	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.8 / Samenvatting



Positie: (-80.000 m, 36.000 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
1	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	18
2	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	83
3	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	59
11	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

13	BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	-17.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.8 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
16	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP518 OUT T35 LED1720/757 A35-NB LO	-54.000	-36.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	85.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	159.000	15.000	Lichtuitstraling 1	685
22	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	105.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	157.000	51.000	15.000	Lichtuitstraling 1	110
25	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
26	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	9
27	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	148.555	24.789	18.000	Lichtuitstraling 1	0
28	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
29	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	115.585	23.448	18.000	Lichtuitstraling 1	0
30	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
31	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.110	7.502	18.000	Lichtuitstraling 1	0
32	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
33	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	79.000	-15.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

34	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
35	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	157.952	15.655	18.000	Lichtuitstraling 1	0
36	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
37	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
38	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
39	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0



Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkte berekeningspunt 2.8 / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m]			Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
		X	Y	Z		
40	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
41	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
42	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NMB LO	159.500	-14.000	18.000	Lichtuitstraling 1	0
43	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
44	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	149.400	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
45	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
46	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	125.200	-59.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
47	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
48	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-101.500	18.000	Lichtuitstraling 1	0
49	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
50	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	84.800	-126.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
51	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
52	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
53	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	124.600	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
54	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
55	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	154.300	-138.700	18.000	Lichtuitstraling 1	0
56	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
57	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022 BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-129.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
	PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022					

58	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
59	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO PHILIPS OptiVision LED gen3.5 2022	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0
60	BVP528 OUT T35 LED2590/757 A35-NB LO	163.200	-96.400	18.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.