Lichthinderonderzoek AAC Olympia



LI sports

Inhoudsopgave

1 Informatie
1.1 Inleiding 3
1.2 Het plangebied 3
1.3 De lichtinstallatie 3

2 Uitwerking
2.1 De werkzaamheden 4
2.2 Uitgangspunten 4

3 Toetsingscriteria
3.1 Potentiële hinder 5
3.2 Omgevingszone 5
3.3 Grenswaarden 5
3.4 Strooilicht 6

4 Resultaten
4.1 Verticale verlichtingssterkte 7
4.2 Lichtsterkte 7
4.3 Upwards light ratio 7

5 Conclusie
5.1 Verticale verlichtingssterkte 8
5.2 Lichtsterkte 8
5.3 Upwards light ratio 8

Bijlage
Resultaten lichthinderberekening

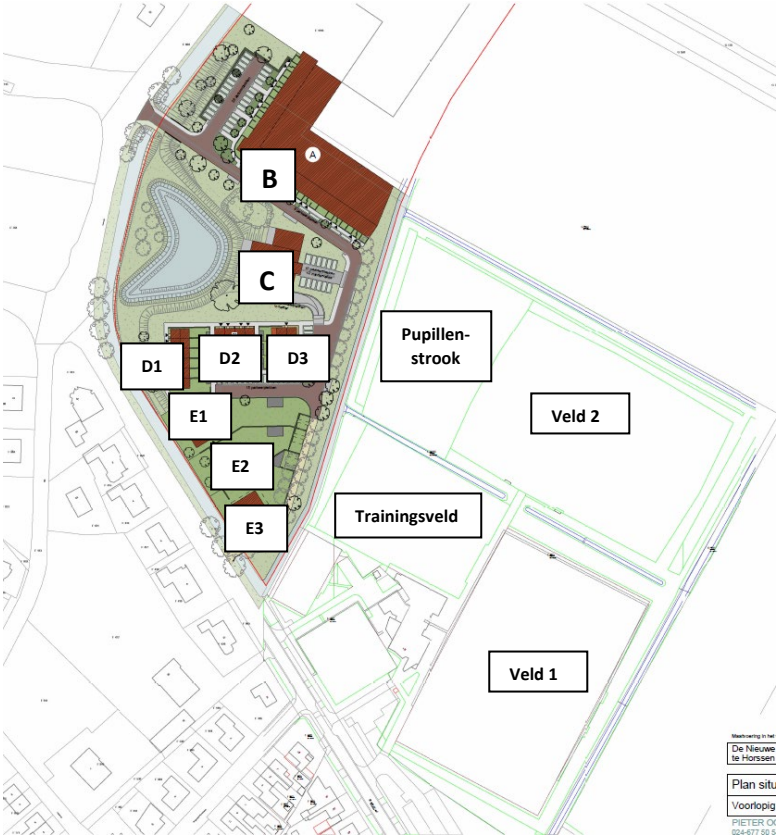
1. Informatie

1.1 Inleiding

Wij als LI sports hebben het verzoek gekregen om een lichthinderonderzoek te doen voor de accommodatie van AAC Olympia in Horssen in verband met de nieuwbouw aan de westzijde van het sportpark. Om in kaart te brengen wat de invloed zal zijn van de overstap naar ledverlichting is er een lichthinderberekening gemaakt voor de omgeving van de accommodatie. Hier wordt op verschillende berekeningspunten- en vlakken getoetst of er voldaan kan worden aan de Richtlijn lichthinder van de NSVV. In dit rapport zijn de resultaten hiervan terug te zien.

1.2 Het plangebied

In de afbeelding hieronder zijn de nieuwbouwplannen te zien die zich aan de westzijde van het sportpark gaan realiseren.



Figuur 1 Omgeving accommodatie AAC Olympia, met aan de westzijde de nieuwbouwplannen.

1.3 De lichtinstallatie

De vereniging heeft op dit moment al ledverlichting hangen.
Op veld 1 hangt nu een 150 lux installatie.
Op veld 2 hangt een 100 lux installatie.
Op het trainingsveld een 75 lux installatie.
Op de pupillenstrook een 75 lux installatie.

2. Uitwerking

2.1 Werkzaamheden

Met behulp van Dialux 4.13 is er een berekening gemaakt van de lichtinstallatie voor AAC Olympia om de mogelijke lichthinder voor de omgeving in kaart te brengen bij een overstap naar ledverlichting. In deze berekening is er gebruik gemaakt van berekeningspunten- en vlakken op de omliggende woningen die ingetekend zijn als objecten. Na het uitvoeren van de berekeningen zijn deze getoetst aan de eisen van de Richtlijn lichthinder van de NSVV.

2.2 Uitgangspunten

De berekening is uitgevoerd op basis van de volgende uitgangspunten:
-De lichthinderberekening houdt alleen rekening met hinder als gevolg van de lichtinstallatie van AAC Olympia. Eventuele andere vormen van kunstlicht zoals openbare verlichting is hierin niet meegenomen.
-De omliggende woningen in de buurt van de accommodatie zijn ingetekend als objecten waarop berekeningspunten- en vlakken zijn gemaakt, om de berekening goed uit te kunnen voeren.
-De verticale verlichtingssterkte is berekend met behulp van berekeningsvlakken op de gevels van woningen.
-De lichtsterkte in candela is berekend met behulp van de verschillende berekeningspunten op de gevels van de woningen.
-In deze lichthinderberekening is geen rekening gehouden met eventuele obstakels zoals bomen of andere groenvoorziening. In de berekening is dus sprake van het ‘slechtste’ scenario.
-De tekening ‘21163_Situatie_tbv licht_250115’ aangeleverd door Gea Offrein is gebruikt als uitgangspunt voor deze lichthinderberekening.

3. Toetsingscriteria

3.1 Potentiële hinder

In de omgeving van de accommodatie van AAC Olympia zijn de volgende woningen getoetst aan de lichthindereisen van de NSVV.
-Gebouw B
-Gebouw C
-Gebouw D (onderverdeeld in D1, D2 en D3)
-Gebouw E (onderverdeeld in E1, E2 en E3)

3.2 Omgevingszone

De opdrachtgever heeft opgave gedaan van de omgevingszonde van de omwonenden. De zone waarin de accommodatie van AAC Olympia zich bevindt valt onder E3, ‘Stedelijk woongebied’.

3.3 Grenswaarden

De richtlijn omschrijft algemene grenswaarden voor omwonenden: – De grenswaarden voor de maximaal toegestane waarden voor de lichtimmissie, uitgedrukt in verticale verlichtingssterkte Ev (lx). – De grenswaarden voor de maximaal toegestane waarden voor de lichtemissie van verlichtingsarmaturen, uitgedrukt in lichtsterkte I (cd), die beschouwd kunnen worden als puntbron.

De verlichtingssterkte een optelsom is van de invloed van alle lichtbronnen in de omgeving, die de “lichtinval” behandelt. Daarentegen geldt de lichtsterkte voor elke lichtbron afzonderlijk en behandelt de “felheid” van een lichtpunt. De grenswaarden voor de verticale verlichtingssterkte Ev staan vermeld in figuur 2. De grenswaarden voor de lichtsterkte I staan vermeld in figuur 3.

Voor de verticale verlichtingssterkte Ev geldt per E-zone en per tijdvak één grenswaarde. Voor de lichtsterkte I hangt de grenswaarde af van meerdere factoren. In dit geval is de grenswaarde 2.500 candela.

[Citaat] Onder omwonenden wordt hier verstaan een ieder die zich op een vaste plaats bevindt en gedurende langere tijd wordt blootgesteld aan lichtinval van genoemde lichttoepassingen. Dit kunnen zijn bewoners van omliggende woningen, maar ook mensen die tijdelijk ergens verblijven: medewerkers van bedrijven, personen die verblijven in ziekenhuizen, scholen, asielzoekerscentra, recreatieparken en dergelijke. [Einde citaat]

Grenswaarden verticale verlichtingssterkte Ev	E0	E1	E2	E3	E4
Dag en avond 7:00-23:00u	n.v.t.	2 lux	5 lux	10 lux	25 lux
Nacht 23:00-07:00	n.v.t.	0.1 lux	1 lux	2 lux	5 lux

Figuur 2 - Grenswaarden voor de maximale verlichtingssterkte conform de Richtlijn Lichthinder van de NSVV. De relevante grenswaarden zijn rood afgedrukt.

Licht-technische parameter	E-zone	Tijdsperiode		Armatuurgroepen in A_p in m^2					
				$0< A_p \leq 0{,}002$	$0{,}002<A_p \leq 0{,}01$	$0{,}01<A_p \leq 0{,}03$	$0{,}03<A_p \leq 0{,}13$	$0{,}13<A_p \leq 0{,}5$	$A_p > 0{,}5$
Maximale lichtsterkte armatuur (I in cd)	E0	Dag en avond		0	0	0	0	0	0
		Nacht		0	0	0	0	0	0
	E1	Dag en avond	*Ondergrens*	*500 < 0,36d < 2500*	*500 < 0,82d < 2500*	*500 < 1,69d < 2500*	*500 < 3,25d < 2500*	*500 < 6,63d < 2500*	2500
			Bovengrens						
		Nacht		0	0	0	0	0	0
	E2	Dag en avond	*Ondergrens*	*2500 < 0,74d < 7500*	*2500 < 1,69d < 7500*	*2500 < 3,26d < 7500*	*2500 < 6,50d < 7500*	*2500 < 13d < 7500*	7500
			Bovengrens						
		Nacht		500	500	500	500	500	500
	E3	Dag en avond	*Ondergrens*	*2500 < 1,12d < 10000*	*2500 < 2,47d < 10000*	*2500 < 4,94d < 10000*	*2500 < 9,75d < 10000*	*2500 < 19,50d < 10000*	10000
			Bovengrens						
		Nacht	*Ondergrens*	*500 < 0,38d < 1000*	*500 < 0,82d < 1000*	*500 < 1,69d < 1000*	*500 < 3,25d < 1000*	*500 < 6,63d < 1000*	1000
			Bovengrens						
	E4	Dag en avond	*Ondergrens*	*5000 < 1,82d < 25000*	*5000 < 4,03d < 25000*	*5000 < 8,19d < 25000*	*5000 < 16,90d < 25000*	*5000 < 33,80d < 25000*	25000
			Bovengrens						
		Nacht	*Ondergrens*	*1000 < 0,38d < 2500*	*1000 < 0,82d < 2500*	*1000 < 1,69d < 2500*	*1000 < 3,25d < 2500*	*1000 < 6,63d < 2500*	2500
			Bovengrens						

Opmerking 1 *d* is de afstand tussen de omwonende en de armatuur in meters.
Opmerking 2 A_p is de schijnbare oppervlakte van de armatuur, gezien vanuit de omwonende.
Opmerking 3 Een lichtsterkte van 0 candela kan alleen worden gerealiseerd bij een volledige cut-off buiten de ontworpen richtingen.
Opmerking 4 Voor meer informatie, zie bijlage 15.

Figuur 3 - Grenswaarden voor de maximale lichtsterkte van de armaturen of delen van samengestelde armaturen in de richting van omwonenden conform de Richtlijn Lichthinder van de NSVV.

3.4 Strooilicht

De beoordelingsgrootheid voor de begrenzing van het strooilicht ten gevolge van door een armaturen direct naar boven uitgestraald licht is de relatieve opwaartse lichtstroom. Deze relatieve opwaartse lichtstroom wordt internationaal aangeduid met ULR (Upward Light Ratio). De ULR is de naar boven gerichte directe lichtuitstraling van een armatuur ten opzichte van de totale uitgestraalde hoeveelheid licht. Daarbij geldt als uitgangspunt de voor de toepassing van de armatuur bedoelde gemonteerde stand. De grenswaarden voor de ULR staan vermeld in figuur 4.

E-zone	E0	E1	E2	E3	E4
Upward Light Ratio (ULR)	0	0	0,025	0,05	0,15

Figuur 4 - Grenswaarden voor de ULR conform de Richtlijn Lichthinder van de NSVV. De relevante grenswaarden zijn rood afgedrukt.

4. Resultaten

4.1 Verticale verlichtingssterkte

In onderstaande tabel worden de hoogst berekende waarden van de verticale verlichtingssterkte Ev vermeld. De volledige rekenresultaten zijn terug te vinden in de bijlage.

Naam in berekening	Omschrijving	Grenswaarde	Maximaal berekende lichtsterkte in lux
Ev (lx) Gevel gebouw B	Berekeningsvlak verticale verlichtingssterkte (lux) op Gebouw B	10 lux	0,58 lux
Ev (lx) Gevel gebouw C	Berekeningsvlak verticale verlichtingssterkte (lux) op Gebouw C	10 lux	1,83 lux
Ev (lx) Gevel gebouw D (D1, D2 en D3)	Berekeningsvlak verticale verlichtingssterkte (lux) op Gebouw D	10 lux	3,65 lux
Ev (lx) Gevel gebouw E (E1, E2 en E3)	Berekeningsvlak verticale verlichtingssterkte (lux) op Gebouw E	10 lux	3,59 lux

De overige berekende waardes zijn allemaal lager dan bovenstaande aangegeven waarde. Deze gegevens zijn terug te vinden in de bijlage van dit lichthinderrapport.

4.2 Lichtsterkte

Voor de meeste berekeningspunten geldt een grenswaarde van 2.500 candela, daarvan gaan we ook uit bij de beoordeling van de overschrijding. De lichtsterkte is berekend voor ieder armatuur op representatieve posities (rekenpunten). In onderstaande tabel worden de hoogst berekende lichtsterktes in candela vermeld.

Positie	Armatuur	Grenswaarde	Berekende Lichtsterkte	Overschrijding
Gebouw B	29	2.500 cd	329 cd	Nee
Gebouw C	29	2.500 cd	438 cd	Nee
Gebouw D	23	2.500 cd	2067 cd	Nee
Gebouw E	24	2.500 cd	1778 cd	Nee

Dit zijn bij alle woningen de hoogst gemeten waardes. In alle gevallen wordt de grenswaarde van 2.500 cd niet overschreden. Alle overige gemeten waardes op de huizen zijn lager dan bovenstaande, dit is terug te vinden in de resultaten in de bijlage.

4.3 Upward Light Ratio

De relatieve opwaartse lichtstroom, ook wel Upward Light Ratio genoemd (ULR) is berekend voor de totale lichtinstallatie. Het resultaat is ULR = 0.0 (zie bijlage). Dat betekent dat er geen directe lichtuitstraling boven de armaturen uit zal komen. De volledige rekenresultaten zjin terug te vinden in de bijlage.

5. Conclusie

5.1 Verticale verlichtingssterkte

Volgens de richtlijn Lichthinder is in de dag- en avondsituatie (uiterlijk tot 23:00) een grenswaarde toegestaan voor de verticale verlichtingssterkte Ev van 10 lux in zone E3.

Er is een maximale waarde berekend van 3,65 lux op de gevel van Gebouw D3. Bij alle woningen is er dus géén sprake van een overschrijding van de grenswaarde van 10 lux. Alle overige woningen voldoen ook aan de gestelde grenswaarde van maximaal 10 lux, hier zijn de berekende waarde nog lager de resultaten zijn terug te vinden in de bijlage.

De overige gemeten waardes op de berekeningsvlakken liggen allemaal lager dan deze gemeten waarde en hier wordt dus geen overschrijding van de grenswaarde gemeten. Omdat de lichtinstallatie maar tot 23:00 mag branden is het niet relevant om te toetsen aan de grenswaarde die geldt tussen 23:00 en 07:00.

5.2 Lichtsterkte

De richtlijn Lichthinder heeft bepaald dat de grenswaarde van de lichtsterkte op basis van de E3 zone 2.500 cd is.

In de gemeten waardes op de gevels van de woningen wordt geen overschrijding van de 2.500 cd gemeten. De hoogst berekende waarde is 2067 cd op de gevel van Gebouw D3. De overige gemeten waardes liggen allemaal onder deze waarde wat te zien is in de tabel in hoofdstuk 4.2 en in de bijlage in de uitkomsten van de lichthinderberekening.

Omdat de lichtinstallatie uiterlijk om 23:00 uitgeschakeld wordt, is het niet relevant om te toetsen aan de grenswaarde die geldt tussen 23:00 en 07:00.

5.3 Upward Light Ratio

Volgens de richtlijn Lichthinder is de grenswaarde voor ULR 0.05 in zone E3. Er is een ULR berekend van 0.0, door het gebruik van het speciale Dark Licht armatuur waarbij er geen licht uitgestraald wordt naar boven. De grenswaarde wordt in dit geval dus niet overschreden.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Inhoudsopgave

Lichthinderberekening AAC Olympia
Inhoudsopgave 1
Stuklijst armaturen 3
DCbright DL1-AC-320W-51-S1
Gegevensblad armaturen 4
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G
Gegevensblad armaturen 5
Buitendecor 1
Ontwerpgegevens 6
Objecten (positieschema) 7
Mastposities (coördinatenlijst) 9
Sportarmaturen (coördinatenlijst) 11
Berekeningsraster (coördinatenlijst) 13
Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst) 15
Buitenvlakken
Gevel E1
Waardegrafiek (E, loodrecht) 17
Gevel E2
Waardegrafiek (E, loodrecht) 18
Gevel E3
Waardegrafiek (E, loodrecht) 19
Gevel D1
Waardegrafiek (E, loodrecht) 20
Gevel D2
Waardegrafiek (E, loodrecht) 21
Gevel D3
Waardegrafiek (E, loodrecht) 22
Gevel C
Waardegrafiek (E, loodrecht) 23
Gevel B
Waardegrafiek (E, loodrecht) 24
Lichtsterkteberekeningspunten
Blok C #1,8m
Samenvatting 25
Blok C #7,5m
Samenvatting 27
Blok C #13m
Samenvatting 29
Blok B #1,8m
Samenvatting 31
Blok B #5m
Samenvatting 33
Blok D3 #1,8m
Samenvatting 35
Blok D3 #7,5m
Samenvatting 37
Blok D2 #1,8m
Samenvatting 39
Blok D2 #7,5m
Samenvatting 41
Blok D1 #1,8m
Samenvatting 43
Blok D1 #7.5m
Samenvatting 45

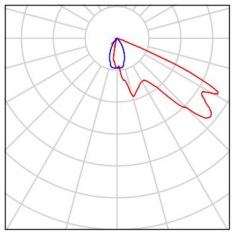
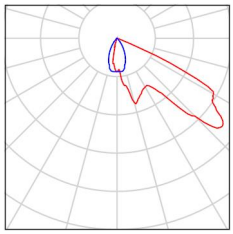
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Inhoudsopgave

Blok E1 #1.8m
Samenvatting 47
Blok E1 #7.5m
Samenvatting 49
Blok E2 #1.8m
Samenvatting 51
Blok E2 #7.5m
Samenvatting 53
Blok E3 #1.8m
Samenvatting 55
Blok E3 #7.5m
Samenvatting 57

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Lichthinderberekening AAC Olympia / Stuklijst armaturen

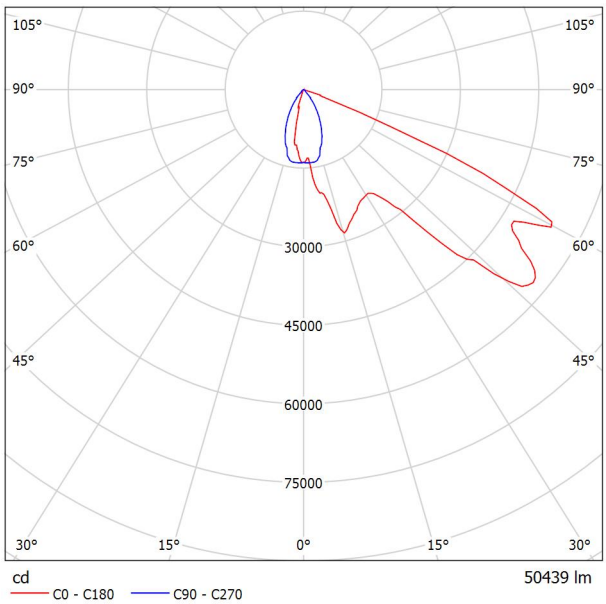
8 Stuk	DCbright DL1-AC-320W-51-S1 Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 50439 lm Lichtstroom (Lampen): 50439 lm Armatuurvermogen: 320.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 39 84 100 100 100 Uitrusting: 1 x 5000k - >70CRI - 320W (Correctiefactor 1.000).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	
24 Stuk	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G Artikelnr.: Lichtstroom (Armatuur): 120786 lm Lichtstroom (Lampen): 120786 lm Armatuurvermogen: 800.0 W Armatuurcategorie volgens CIE: 100 CIE Flux code: 41 88 100 100 100 Uitrusting: 1 x 5000k - >70CRI - 800W - Guard (Correctiefactor 1.000).	In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.	

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

DCbright DL1-AC-320W-51-S1 / Gegevensblad armaturen

In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.

Lichtuitstraling 1:



Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 39 84 100 100 100

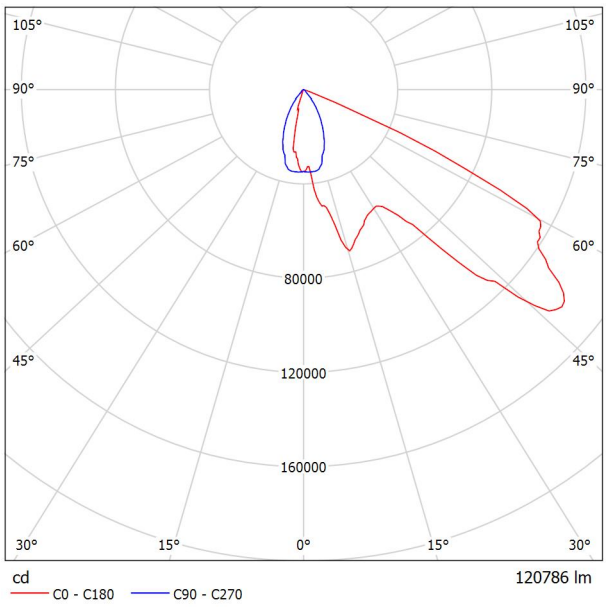
Vanwege ontbrekende symmetrie-eigenschappen kan er voor deze armatuur geen UGR-tabel worden weergegeve

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

DCbright DL2-AC-800W-128-S1G / Gegevensblad armaturen

In de armaturenkatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.

Lichtuitstraling 1:

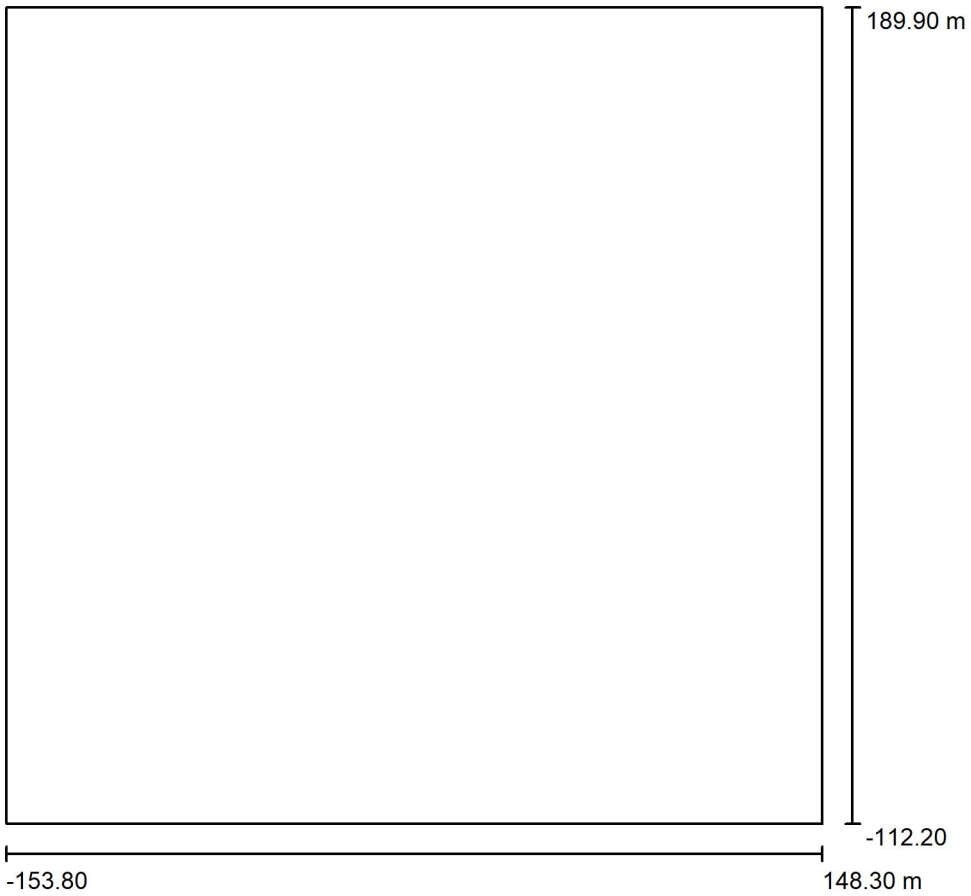


Armatuurcategorie volgens CIE: 100
CIE Flux code: 41 88 100 100 100

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

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Ontwerpgegevens



Behoudfactor: 1.00, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

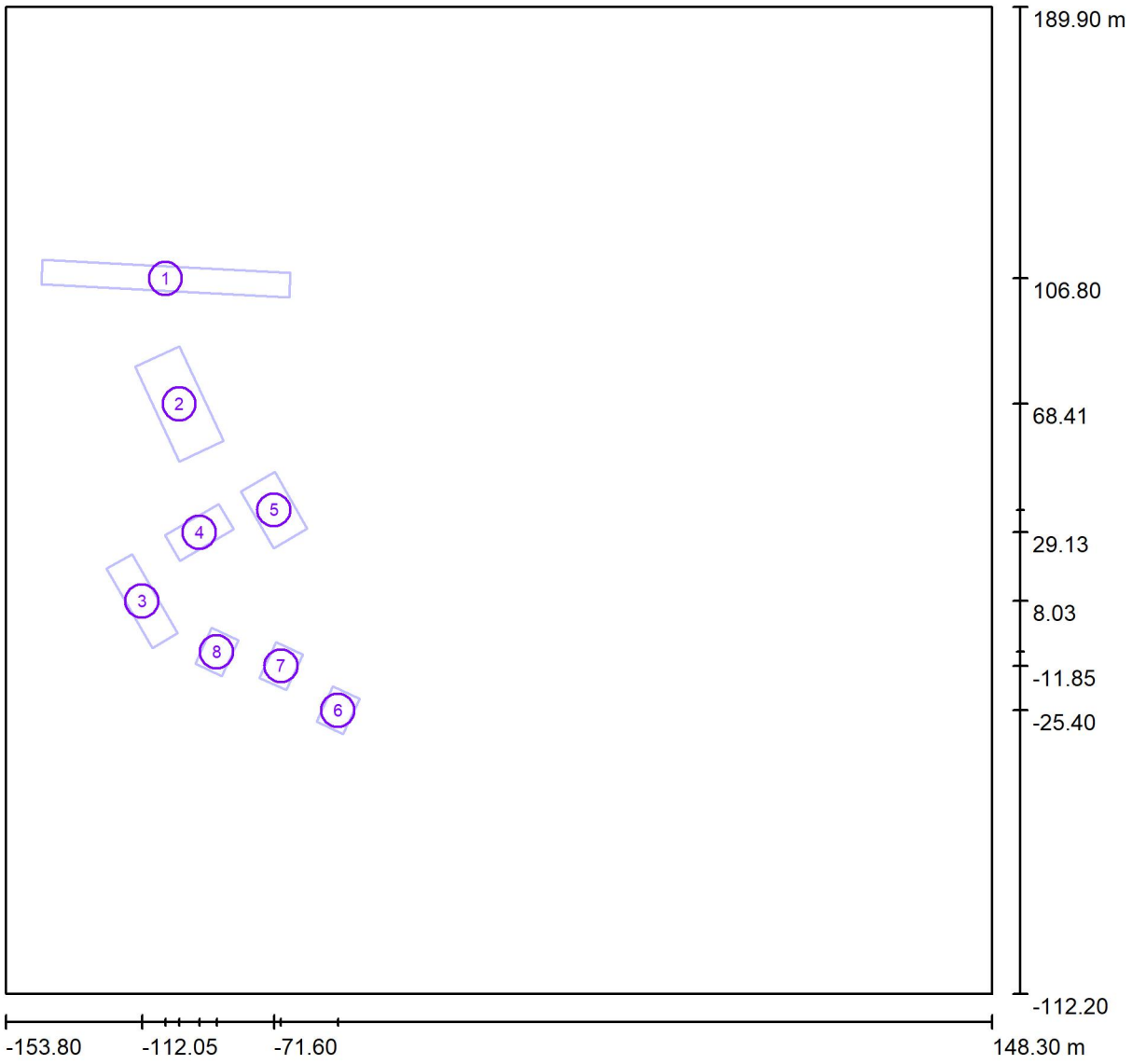
Schaal 1:2800

Armaturen stuklijst

Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	Φ (Armatuur) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	8	DCbright DL1-AC-320W-51-S1 (1.000)	50439	50439	320.0
2	24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G (1.000)	120786	120786	800.0
			Totaal: 3302388	Totaal: 3302388	21760.0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Objecten (positieschema)



Schaal 1 : 2160

Object stukslijst

Nr.	Stuk	Type
1	1	Blok B
2	1	Blok C
3	1	Blok D1
4	1	Blok D2

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

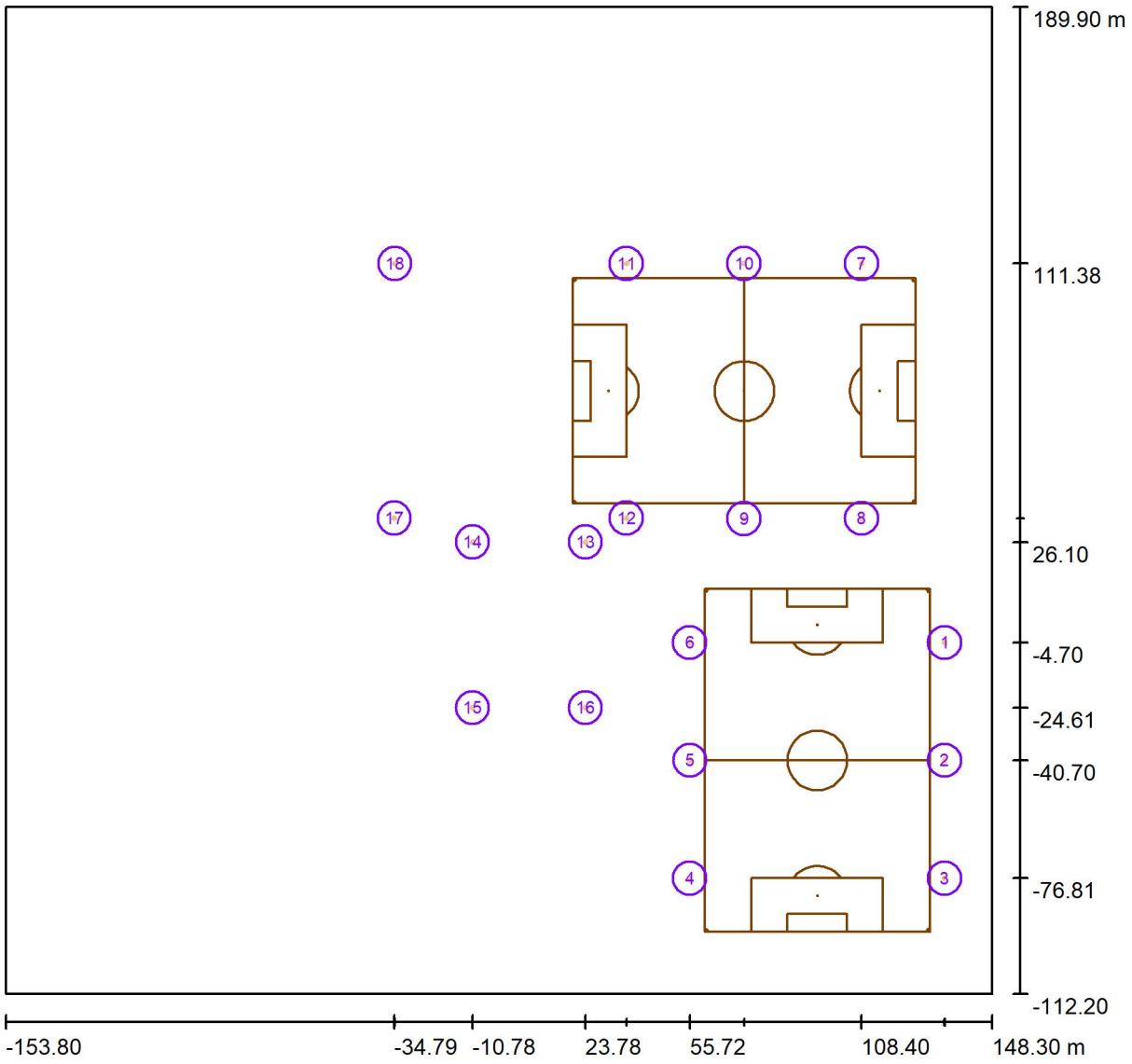
Buitendecor 1 / Objecten (positieschema)

Object stukslijst

Nr.	Stuk	Type
5	1	Blok D3
6	1	Blok E1
7	1	Blok E2
8	1	Blok E3

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Mastposities (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 2160

Lijst van mastposities

Nr.	Type	Positie [m]		
		X	Y	Z
1	Mastpositie 1	133.858	-4.695	0.000
2	Mastpositie 1	133.788	-40.677	0.000
3	Mastpositie 1	133.796	-76.805	0.000
4	Mastpositie 1	55.720	-76.805	0.000

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

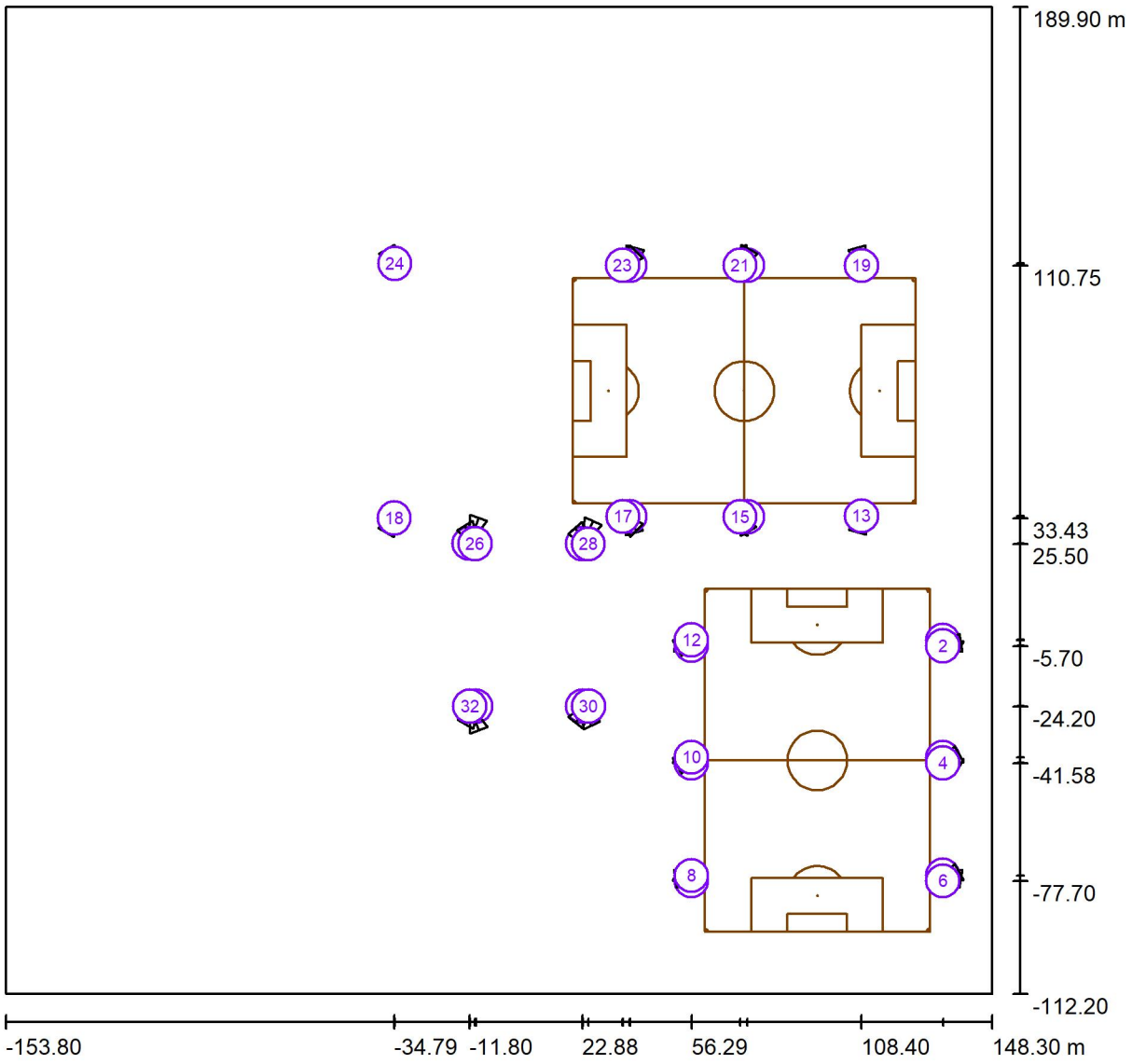
Buitendecor 1 / Mastposities (coördinatenlijst)

Lijst van mastposities

Nr.	Type	Positie [m]		
		X	Y	Z
5	Mastpositie 1	55.812	-40.700	0.000
6	Mastpositie 1	55.763	-4.695	0.000
7	Mastpositie 1	108.400	111.388	0.000
8	Mastpositie 1	108.400	33.353	0.000
9	Mastpositie 1	72.389	33.300	0.000
10	Mastpositie 1	72.389	111.396	0.000
11	Mastpositie 1	36.383	111.382	0.000
12	Mastpositie 1	36.383	33.433	0.000
13	Mastpositie 1	23.782	26.100	0.000
14	Mastpositie 1	-10.782	26.100	0.000
15	Mastpositie 1	-10.782	-24.609	0.000
16	Mastpositie 1	23.782	-24.609	0.000
17	Mastpositie 1	-34.791	33.433	0.000
18	Mastpositie 1	-34.588	111.382	0.000

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Sportarmaturen (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 2160

Lijst van sportarmaturen

Armatuur	Index	Positie [m]			Verlichtingspunt [m]			Verlichtingshoek [°]	Richting	Mast
		X	Y	Z	X	Y	Z			
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	1	133.300	-4.000	15.000	130.301	-2.268	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	2	133.300	-5.700	15.000	129.890	-6.301	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	3	133.309	-39.878	15.000	130.310	-38.146	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	4	133.309	-41.578	15.000	130.310	-43.309	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

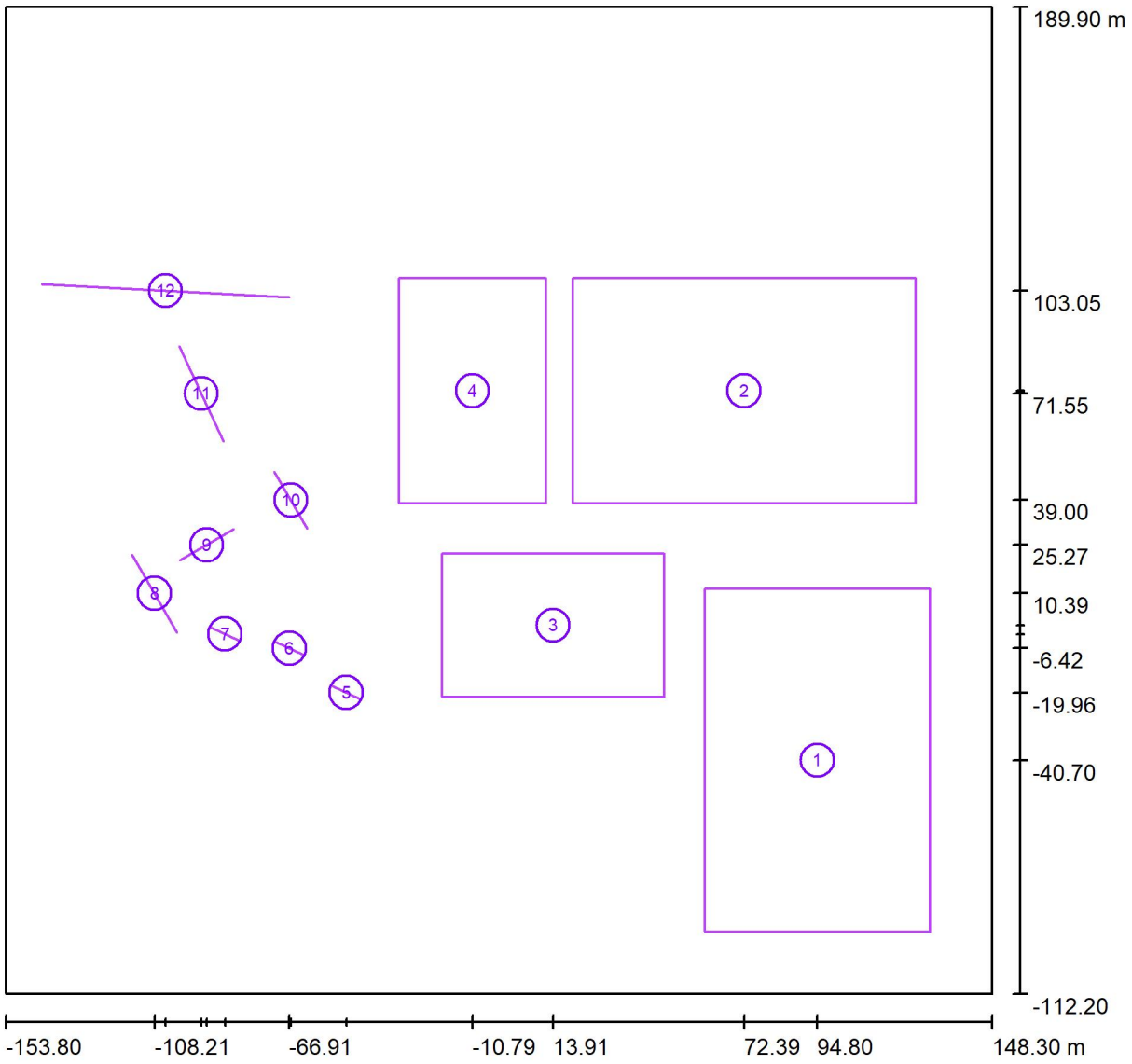
Buitendecor 1 / Sportarmaturen (coördinatenlijst)

Lijst van sportarmaturen

Armatuur	Index	Positie [m]			Verlichtingspunt [m]			Verlichtingshoek [°]	Richting	Mast
		X	Y	Z	X	Y	Z			
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	5	133.302	-75.955	15.000	129.892	-75.354	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	6	133.302	-77.655	15.000	130.303	-79.387	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	7	56.300	-77.700	15.000	59.781	-79.710	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	8	56.300	-76.000	15.000	60.258	-75.302	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	9	56.289	-41.522	15.000	59.770	-43.532	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	10	56.289	-39.822	15.000	59.770	-37.812	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	11	56.298	-5.545	15.000	60.256	-6.243	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	12	56.298	-3.845	15.000	59.779	-1.835	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	13	108.400	34.084	15.000	109.440	37.966	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	14	73.400	33.800	15.000	75.410	37.281	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	15	71.200	33.800	15.000	69.190	37.281	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	16	37.400	33.900	15.000	36.360	37.782	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	17	35.300	33.900	15.000	33.045	36.155	0.000	78.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	18	-34.791	33.433	15.000	-32.781	36.914	0.000	75.0	(C 0, G 0)	Mastpositie 1
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	19	108.400	110.753	15.000	109.296	107.408	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	20	73.400	110.900	15.000	75.132	107.901	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	21	71.200	110.900	15.000	69.468	107.901	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	22	37.500	110.900	15.000	36.604	107.555	0.000	77.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	23	35.200	110.900	15.000	32.945	108.645	0.000	78.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	24	-34.588	111.382	15.000	-32.578	107.902	0.000	75.0	(C 0, G 0)	Mastpositie 1
DCbright DL1-AC-320W-51-S1	25	-11.800	25.700	15.000	-12.069	24.961	0.000	87.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL1-AC-320W-51-S1	26	-10.000	25.600	15.000	-8.678	23.309	0.000	80.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL1-AC-320W-51-S1	27	22.881	25.596	15.000	22.326	24.406	0.000	85.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL1-AC-320W-51-S1	28	24.681	25.496	15.000	26.381	23.470	0.000	80.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL1-AC-320W-51-S1	29	23.000	-24.200	15.000	21.882	-21.803	0.000	80.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL1-AC-320W-51-S1	30	24.800	-24.200	15.000	26.500	-22.174	0.000	80.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL1-AC-320W-51-S1	31	-9.756	-24.127	15.000	-8.433	-21.837	0.000	80.0	(C 0, G 0)	/
DCbright DL1-AC-320W-51-S1	32	-11.600	-24.200	15.000	-12.049	-22.967	0.000	85.0	(C 0, G 0)	/

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Berekeningsraster (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 2160

Lijst van berekeningsraster

Nr.	Type	Positie [m]			Grootte [m]		Rotatie [°]		
		X	Y	Z	L	B	X	Y	Z
1	Voetbalveld 1 Berekeningsraster (PA)	94.800	-40.700	0.000	105.000	69.000	0.0	0.0	-90.0
2	Voetbalveld 2 Berekeningsraster (PA)	72.389	72.400	0.000	105.000	69.000	0.0	0.0	0.0
3	Voetbalveld 3	13.907	0.594	0.000	68.000	44.000	0.0	0.0	0.0
4	Pupillenstrook	-10.795	72.436	0.000	45.000	69.000	0.0	0.0	0.0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

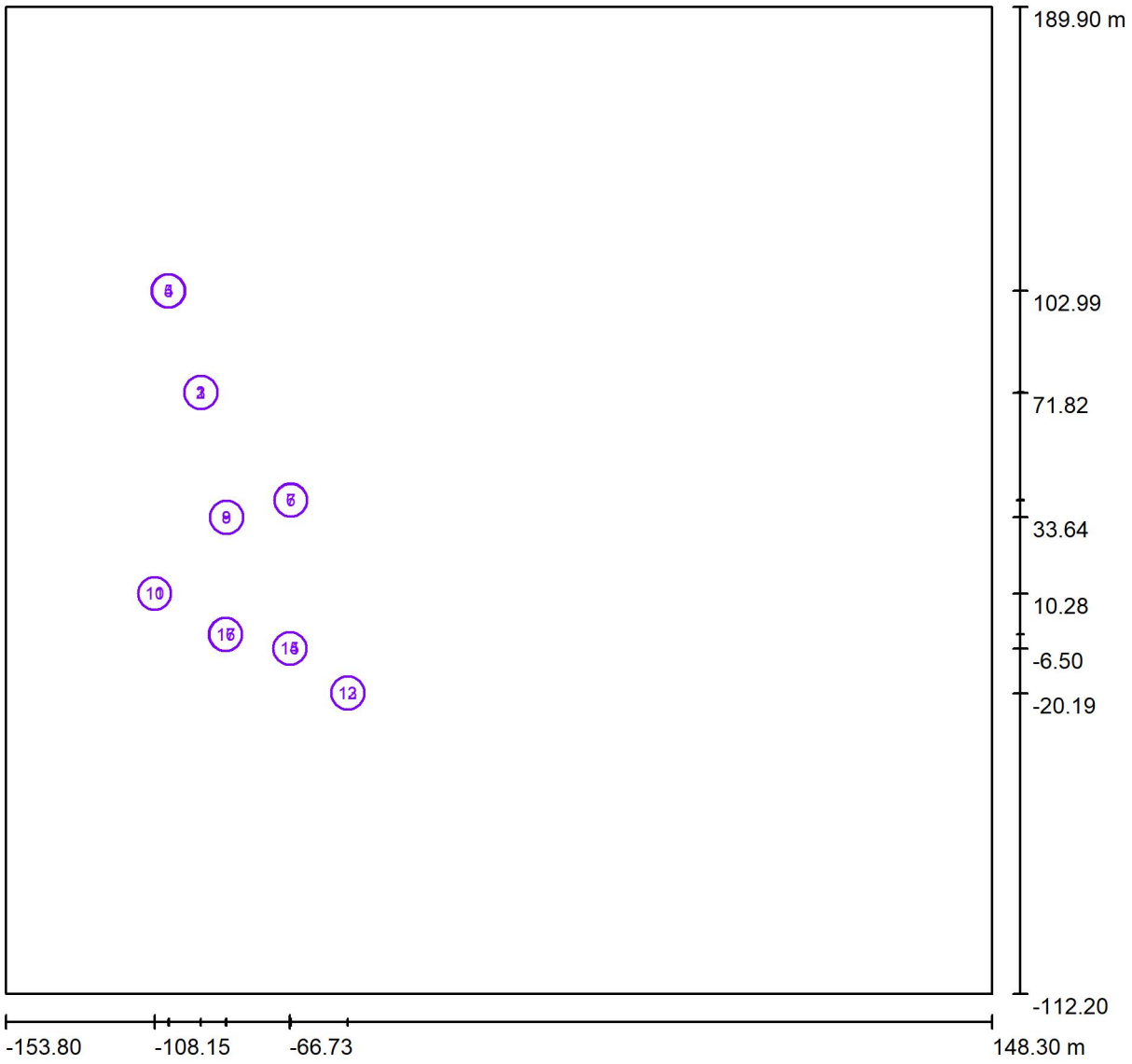
Buitendecor 1 / Berekeningsraster (coördinatenlijst)

Lijst van berekeningsraster

Nr.	Type	Positie [m]			Grootte [m]		Rotatie [°]		
		X	Y	Z	L	B	X	Y	Z
5	Gevel E1	-49.464	-19.962	5.000	10.000	9.000	0.0	-90.0	-115.0
6	Gevel E2	-66.912	-6.417	5.000	10.000	9.000	0.0	-90.0	-115.0
7	Gevel E3	-86.613	-2.086	5.000	10.000	9.000	0.0	-90.0	-115.0
8	Gevel D1	-108.212	10.389	5.500	10.500	27.500	0.0	-90.0	-150.0
9	Gevel D2	-92.190	25.265	5.500	10.500	19.000	0.0	-90.0	120.0
10	Gevel D3	-66.460	38.997	5.500	10.500	20.000	0.0	-90.0	-150.0
11	Gevel C	-93.858	71.549	7.500	15.000	32.000	0.0	-90.0	-155.0
12	Gevel B	-104.851	103.048	3.500	7.000	76.000	0.0	-90.0	87.0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 2160

Lijst van de lichtsterkteberekeningspunten

Nr.	Type	Positie [m]		
		X	Y	Z
1	Blok C #1,8m	-93.983	71.816	1.800
2	Blok C #7,5m	-93.992	71.836	7.500
3	Blok C #13m	-94.002	71.858	13.000
4	Blok B #1,8m	-103.797	102.992	1.800

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Lichtsterkteberekeningspunten (coördinatenlijst)

Lijst van de lichtsterkteberekeningspunten

Nr.	Type	Positie [m]		
		X	Y	Z
5	Blok B #5m	-103.972	103.001	1.800
6	Blok D3 #1,8m	-66.423	38.933	1.800
7	Blok D3 #7,5m	-66.397	38.887	1.800
8	Blok D2 #1,8m	-86.139	33.641	1.800
9	Blok D2 #7,5m	-86.136	33.635	1.800
10	Blok D1 #1,8m	-108.147	10.277	1.800
11	Blok D1 #7.5m	-108.154	10.289	7.500
12	Blok E1 #1.8m	-48.985	-20.186	1.800
13	Blok E1 #7.5m	-48.981	-20.187	7.500
14	Blok E2 #1.8m	-66.734	-6.500	1.800
15	Blok E2 #7.5m	-66.734	-6.500	7.500
16	Blok E3 #1.8m	-86.407	-2.183	1.800
17	Blok E3 #7.5m	-86.386	-2.192	7.500

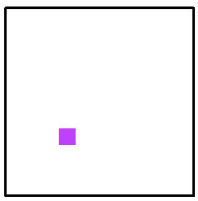
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Gevel E1 / Waardegrafiek (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 73

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (-53.542 m, -18.061 m, 0.000 m)

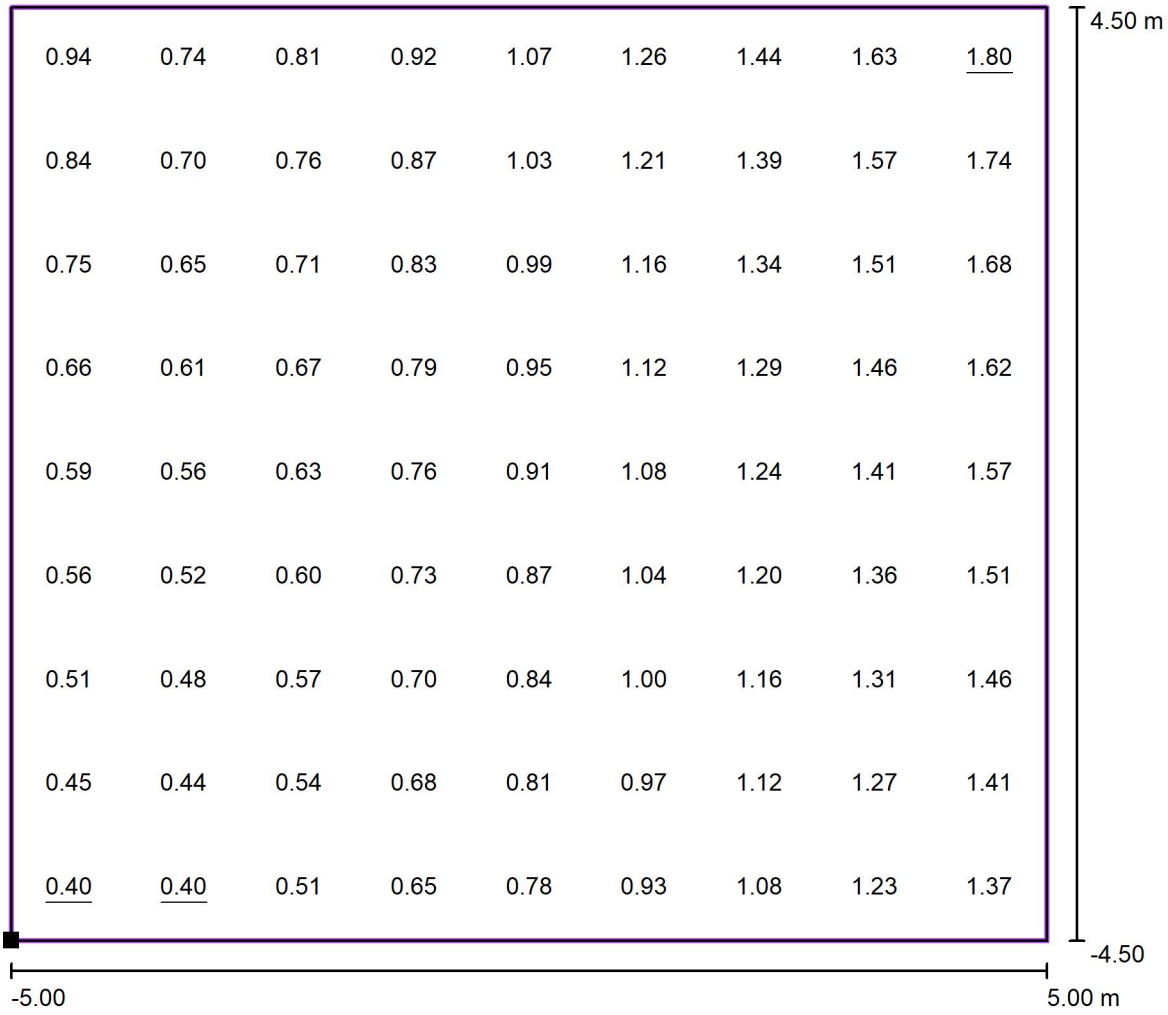


Raster: 9 x 9 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
2.05	1.03	3.59	0.50	0.29

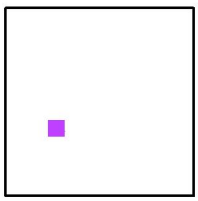
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Gevel E2 / Waardegrafiek (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 73

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (-70.990 m, -4.516 m, 0.000 m)

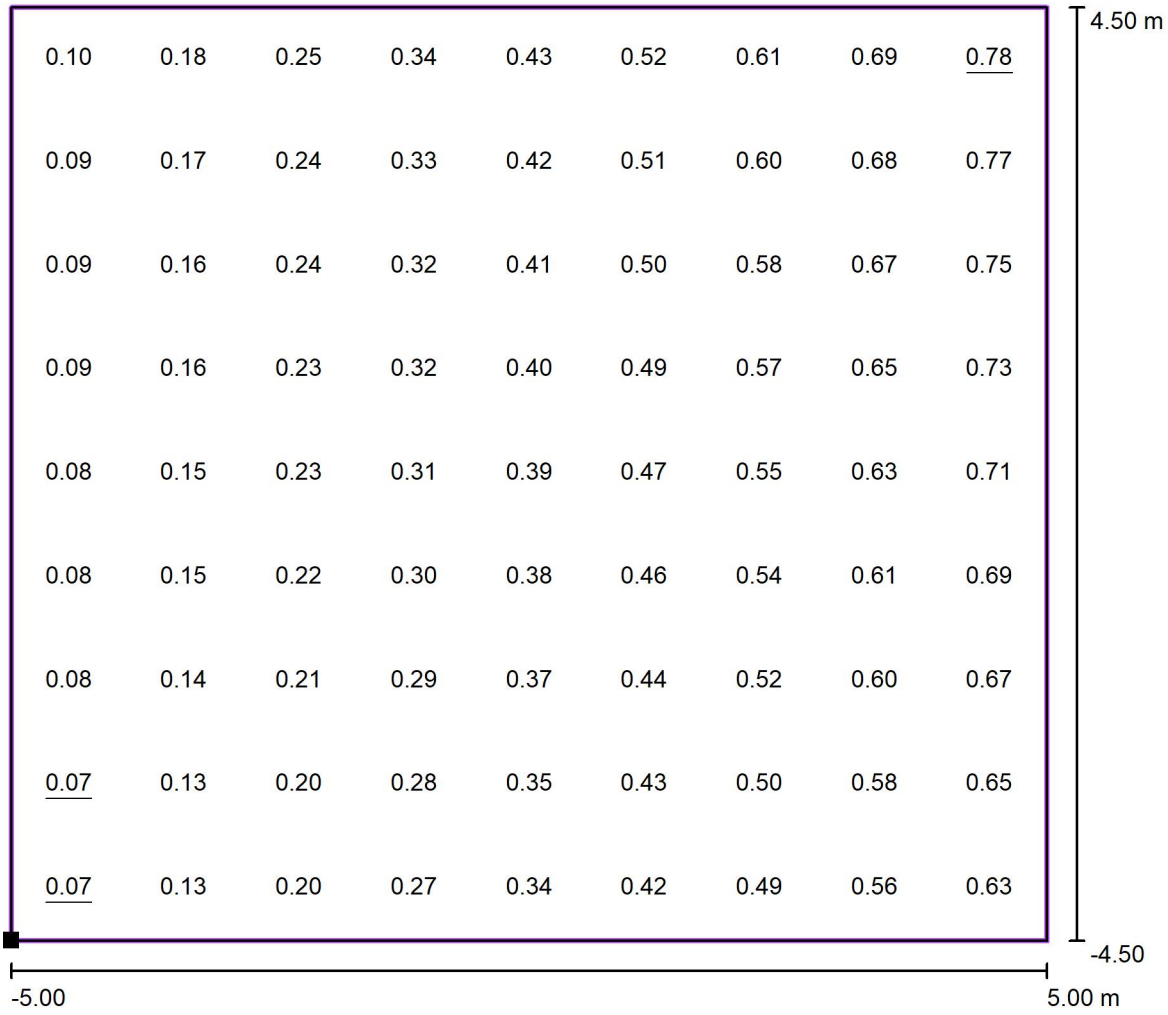


Raster: 9 x 9 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
0.98	0.40	1.80	0.41	0.22

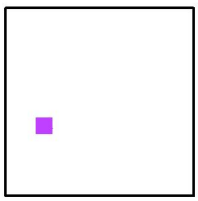
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Gevel E3 / Waardegrafiek (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 73

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (-90.692 m, -0.185 m, 0.000 m)

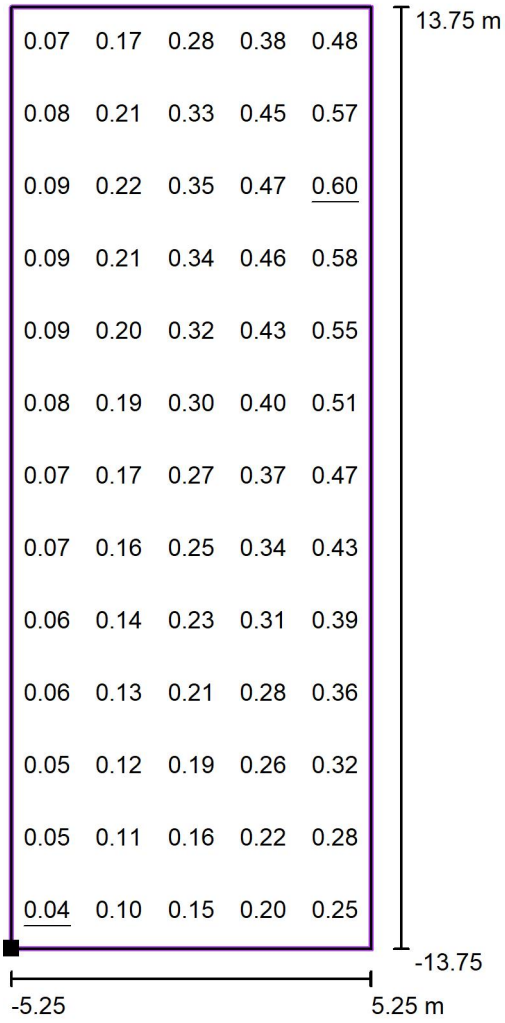


Raster: 9 x 9 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
0.39	0.07	0.78	0.18	0.09

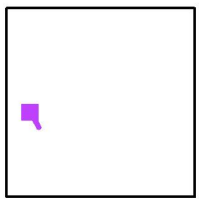
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Gevel D1 / Waardegrafiek (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 221

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (-115.087 m, 22.297 m, 0.250 m)

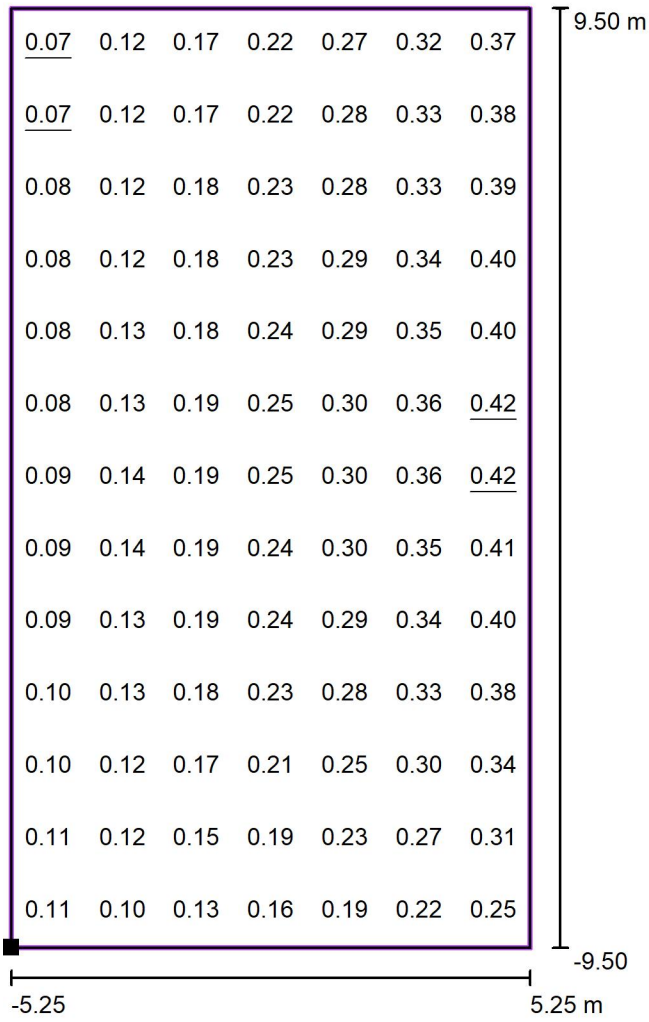


Raster: 5 x 13 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
0.26	0.04	0.60	0.17	0.07

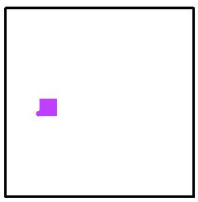
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Gevel D2 / Waardegrafiek (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 153

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (-83.962 m, 30.015 m, 0.250 m)

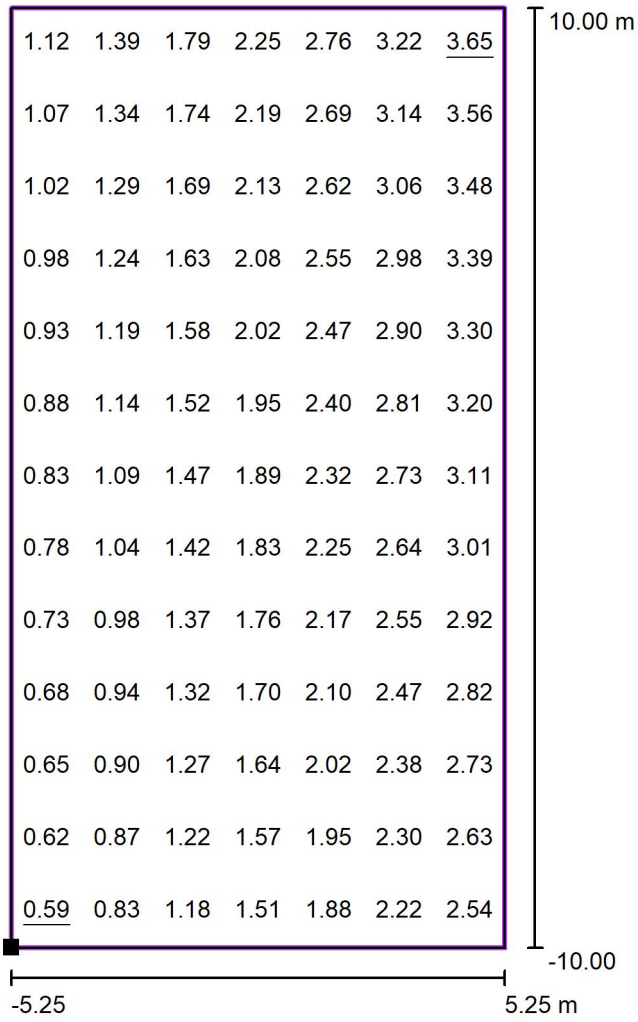


Raster: 7 x 13 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
0.23	0.07	0.42	0.32	0.17

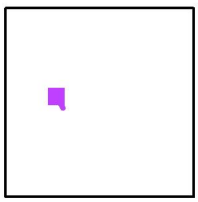
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Gevel D3 / Waardegrafiek (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 161

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (-71.460 m, 47.657 m, 0.250 m)

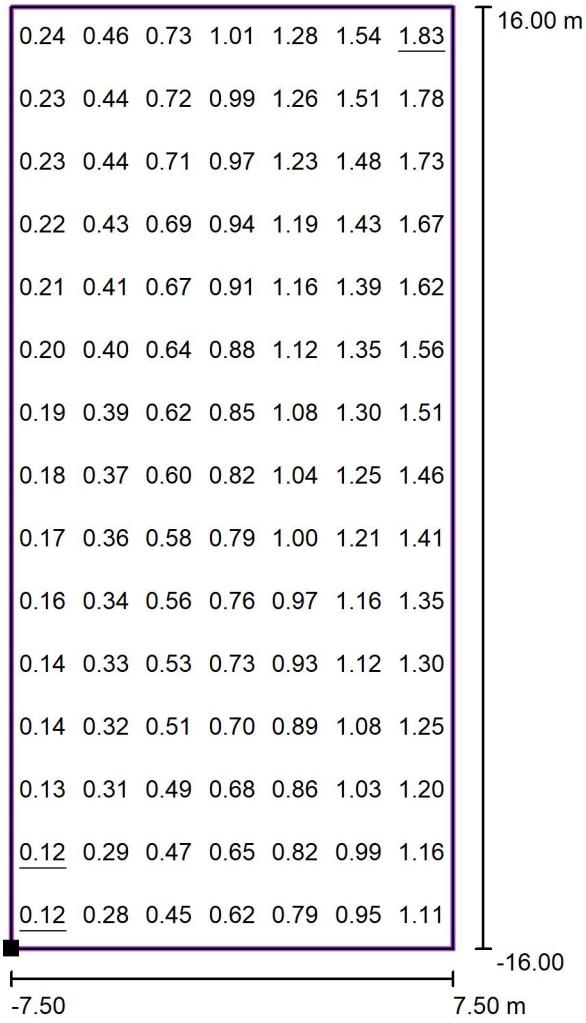


Raster: 7 x 13 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
1.92	0.59	3.65	0.31	0.16

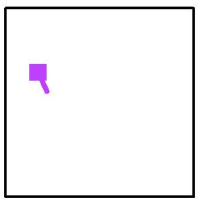
Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Gevel C / Waardegrafiek (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 257

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (-100.620 m, 86.050 m, 0.000 m)

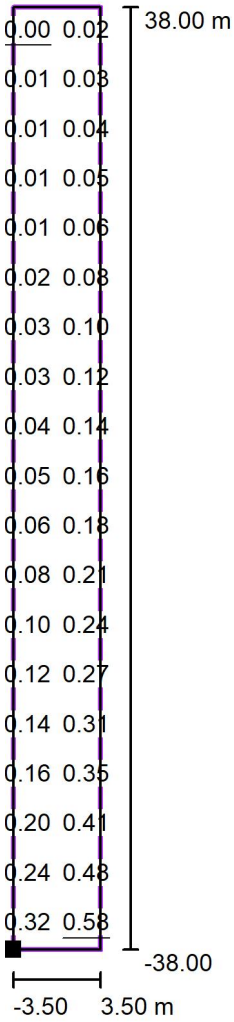


Raster: 7 x 15 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
0.82	0.12	1.83	0.14	0.06

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

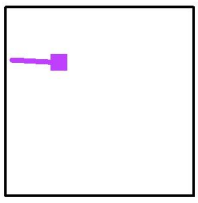
Buitendecor 1 / Gevel B / Waardegrafiek (E, loodrecht)



Waarden in Lux, Schaal 1 : 609

Niet alle berekende waarden kunnen worden weergegeven.

Positie van het vlak in het buitendecor:
Gemarkeerd punt: (-66.903 m, 101.059 m, 0.000 m)

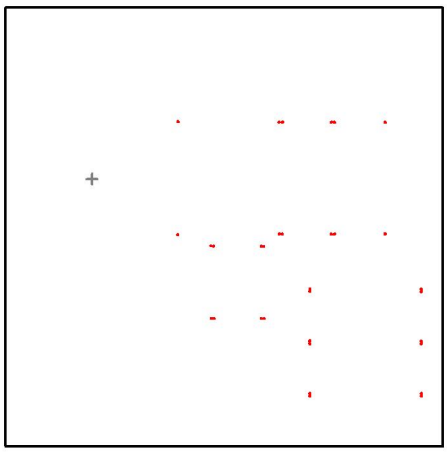


Raster: 3 x 19 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
0.14	0.00	0.58	0.03	0.01

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok C #1,8m / Samenvatting



Positie: (-93.983 m, 71.816 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok C #1,8m / Samenvatting

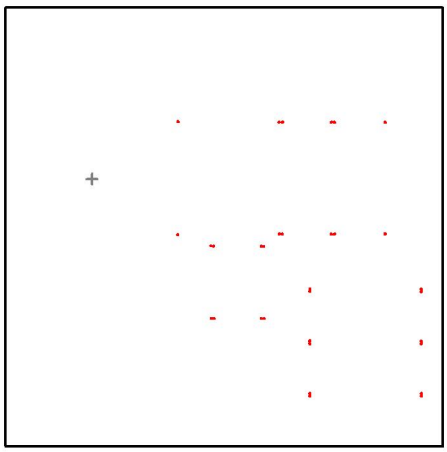
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	43
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	90
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	438
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok C #7,5m / Samenvatting



Positie: (-93.992 m, 71.836 m, 7.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok C #7,5m / Samenvatting

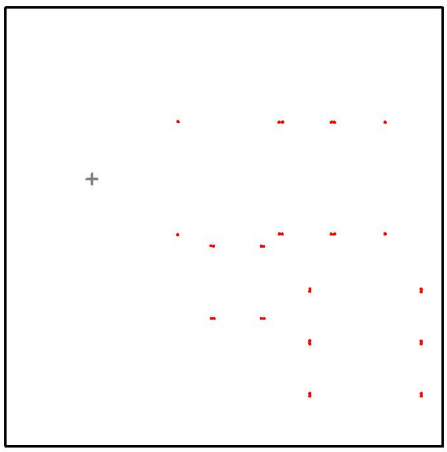
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	5
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok C #13m / Samenvatting



Positie: (-94.002 m, 71.858 m, 13.000 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok C #13m / Samenvatting

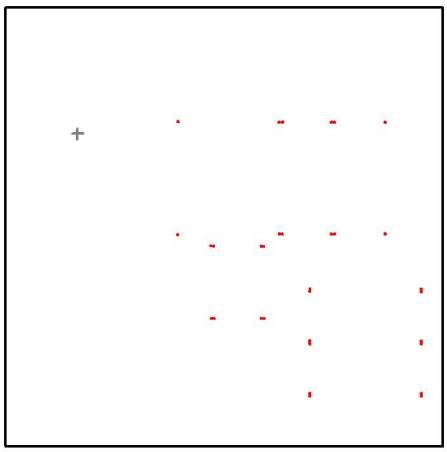
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok B #1,8m / Samenvatting



Positie: (-103.797 m, 102.992 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok B #1,8m / Samenvatting

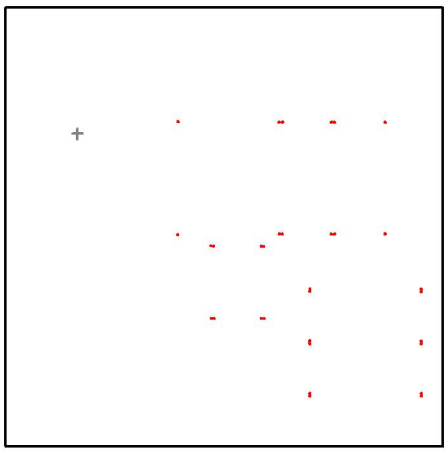
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	209
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	329
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok B #5m / Samenvatting



Positie: (-103.972 m, 103.001 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok B #5m / Samenvatting

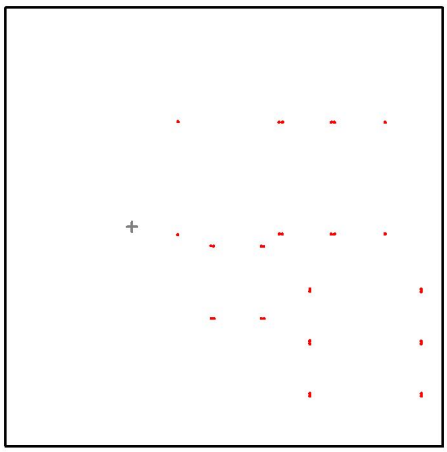
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	201
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	329
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D3 #1,8m / Samenvatting



Positie: (-66.423 m, 38.933 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	27
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	259
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D3 #1,8m / Samenvatting

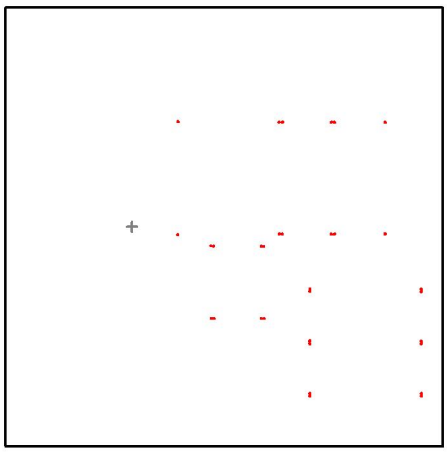
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	125
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	2067
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	543
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	1978
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	343

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D3 #7,5m / Samenvatting



Positie: (-66.397 m, 38.887 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	27
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	259
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D3 #7,5m / Samenvatting

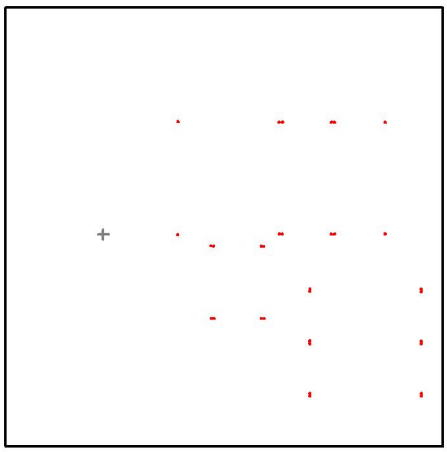
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	124
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	2067
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	548
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	1984
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	344

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D2 #1,8m / Samenvatting



Positie: (-86.139 m, 33.641 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D2 #1,8m / Samenvatting

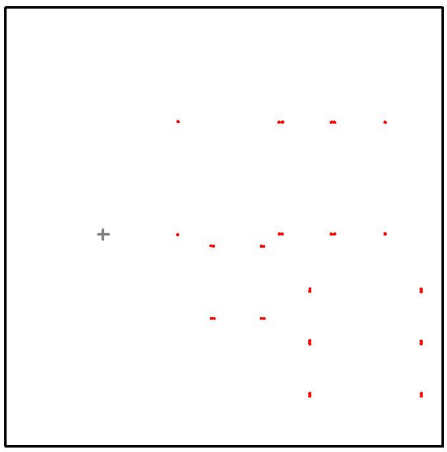
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	90

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D2 #7,5m / Samenvatting



Positie: (-86.136 m, 33.635 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D2 #7,5m / Samenvatting

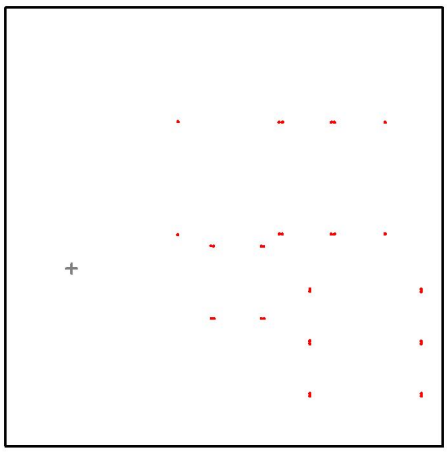
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	90

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D1 #1,8m / Samenvatting



Positie: (-108.147 m, 10.277 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D1 #1,8m / Samenvatting

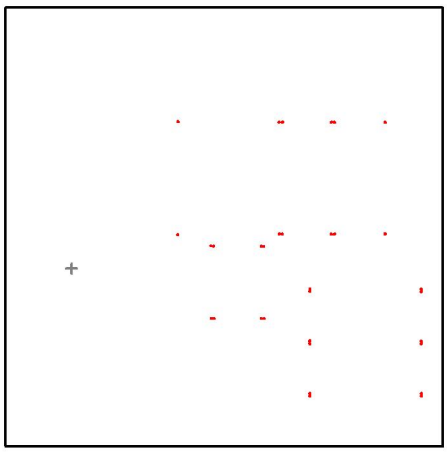
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	112
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D1 #7.5m / Samenvatting



Positie: (-108.154 m, 10.289 m, 7.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok D1 #7.5m / Samenvatting

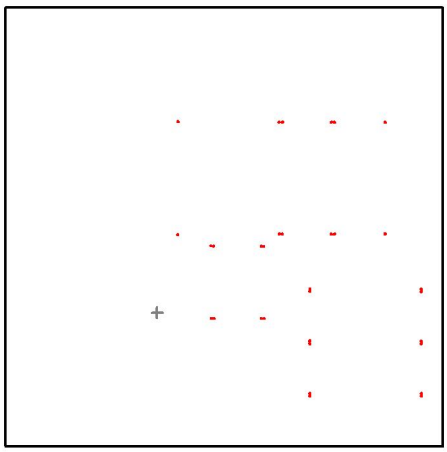
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E1 #1.8m / Samenvatting



Positie: (-48.985 m, -20.186 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	586
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	531
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E1 #1.8m / Samenvatting

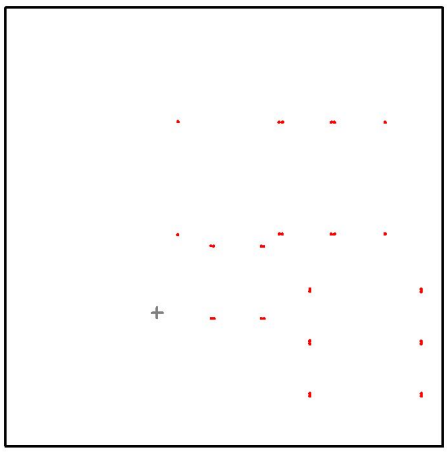
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	948
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	1282
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	544
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	1778
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	714
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	1
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	397
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	156

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E1 #7.5m / Samenvatting



Positie: (-48.981 m, -20.187 m, 7.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E1 #7.5m / Samenvatting

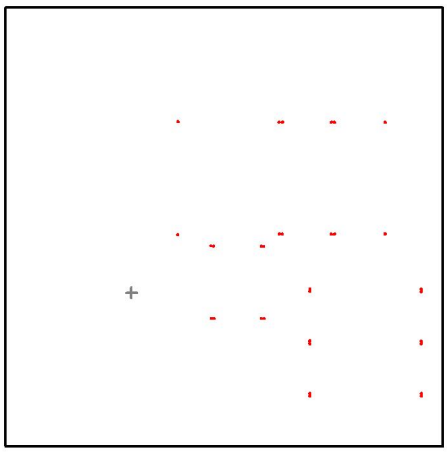
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E2 #1.8m / Samenvatting



Positie: (-66.734 m, -6.500 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	469
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	296
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E2 #1.8m / Samenvatting

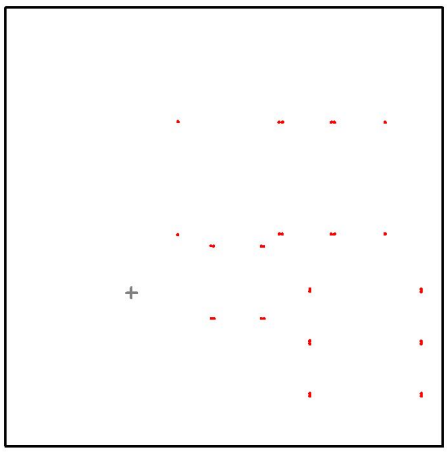
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	425
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	403
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	323
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	444
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	310
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	74
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	71
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	1306

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E2 #7.5m / Samenvatting



Positie: (-66.734 m, -6.500 m, 7.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E2 #7.5m / Samenvatting

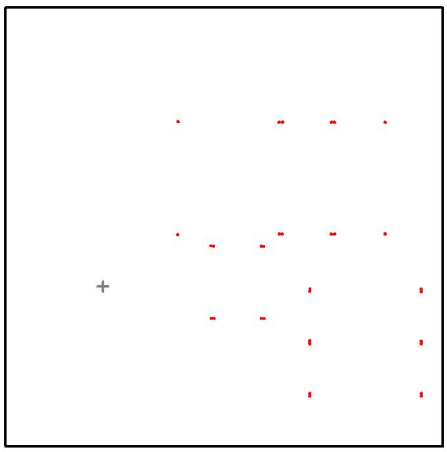
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E3 #1.8m / Samenvatting



Positie: (-86.407 m, -2.183 m, 1.800 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	159
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E3 #1.8m / Samenvatting

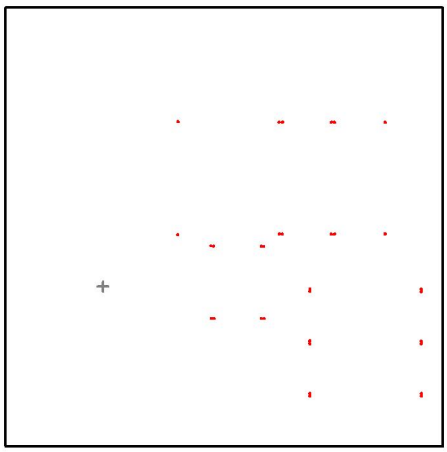
Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	132
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	44
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E3 #7.5m / Samenvatting



Positie: (-86.386 m, -2.192 m, 7.500 m)

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
1	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-4.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
2	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.300	-5.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
3	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-39.878	15.000	Lichtuitstraling 1	0
4	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.309	-41.578	15.000	Lichtuitstraling 1	0
5	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-75.955	15.000	Lichtuitstraling 1	0
6	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	133.302	-77.655	15.000	Lichtuitstraling 1	0
7	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-77.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
8	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.300	-76.000	15.000	Lichtuitstraling 1	0
9	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-41.522	15.000	Lichtuitstraling 1	0
10	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.289	-39.822	15.000	Lichtuitstraling 1	0
11	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-5.545	15.000	Lichtuitstraling 1	0
12	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	56.298	-3.845	15.000	Lichtuitstraling 1	0
13	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	34.084	15.000	Lichtuitstraling 1	0
14	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0
15	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	33.800	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Buitendecor 1 / Blok E3 #7.5m / Samenvatting

Mogelijke storingsbronnen

Nr.	Armatuur	Positie [m] X	Y	Z	Lichtuitstraling	Lichtsterkte [cd]
16	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.400	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
17	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.300	33.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
18	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.791	33.433	15.000	Lichtuitstraling 1	0
19	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	108.400	110.753	15.000	Lichtuitstraling 1	0
20	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	73.400	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
21	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	71.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
22	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	37.500	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
23	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	35.200	110.900	15.000	Lichtuitstraling 1	0
24	DCbright DL2-AC-800W-128-S1G	-34.588	111.382	15.000	Lichtuitstraling 1	0
25	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.800	25.700	15.000	Lichtuitstraling 1	0
26	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-10.000	25.600	15.000	Lichtuitstraling 1	0
27	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	22.881	25.596	15.000	Lichtuitstraling 1	0
28	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.681	25.496	15.000	Lichtuitstraling 1	0
29	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	23.000	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
30	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	24.800	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0
31	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-9.756	-24.127	15.000	Lichtuitstraling 1	0
32	DCbright DL1-AC-320W-51-S1	-11.600	-24.200	15.000	Lichtuitstraling 1	0

Alle in het buitendecor geplaatste armaturen zijn opgesomd.