

Soccer mh15 am6 aa12

Soccer Field - 12 LED Luminaires

Soccer Field
Field dimensions: 100 x 64 meter
Mounting height: 15 meter
Number of poles: 6
Number of LED fixtures: 12

Lighting class: EN-12193 class III
Horizontal illuminance in use = 75 lux
Uniformity $E_{hmin}/E_{hgem} = 0.5$

Dit lichtplan is een indicatie en er kunnen geen rechten aan verleend worden.

IES files v6.0.3 - date: 20 DEcember 2018

The nominal values shown in this report are the result of precision calculations, based upon precisely positioned luminaires in a fixed relationship to each other and to the area under examination. In practice the values may vary due to tolerances on luminaires, luminaire positioning, reflection properties and/or electrical supply. Tolerated differences are defined in EN-12193 clause 5.4 with a maximum of 10%.

Datum: 16.01.2019
Operator:

AAA-LUX
Fijenhof 4
5652 AE EINDHOVEN
The Netherlands

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Inhoudsopgave

Soccer mh15 am6 aa12	
Voorblad project	1
Inhoudsopgave	2
AAA-LUX WS2006 v6.0.3	
Gegevensblad armaturen	3
AAA-LUX WS2706 v6.0.0	
Gegevensblad armaturen	4
Soccer mh15 am6 aa12	
Stuklijst armaturen	5
Armaturen (positieschema)	6
Sportarmaturen (coördinatenlijst)	7
Buitenvlakken	
Calculation grid according EN12193	
Isolijnen (E, horizontaal)	9

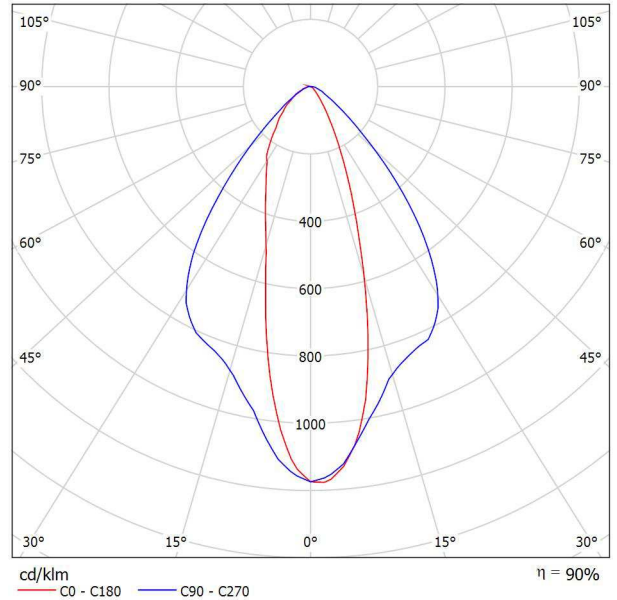
AAA-LUX
 Fijenhof 4
 5652 AE EINDHOVEN
 The Netherlands

Operator
 Telefoon
 Fax
 e-Mail

AAA-LUX WS2006 v6.0.3 / Gegevensblad armaturen

Lichtuitstraling 1:

In de armaturenatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.



Armatuurcategorie volgens CIE: 100
 CIE Flux code: 79 95 99 100 90

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

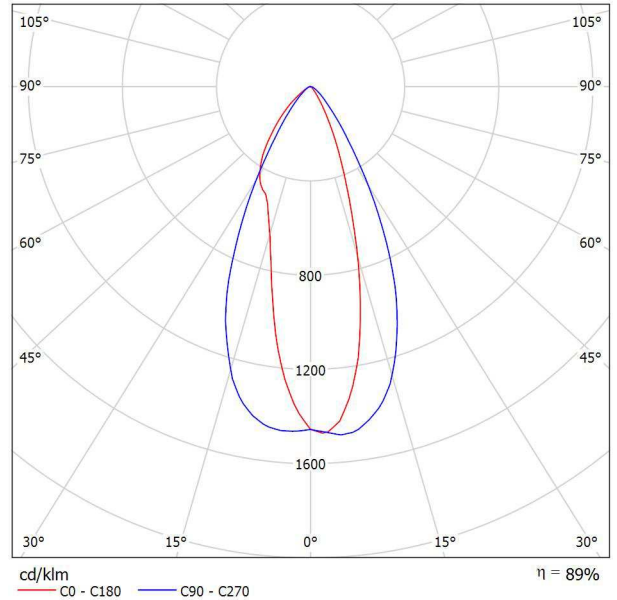
AAA-LUX
 Fijenhof 4
 5652 AE EINDHOVEN
 The Netherlands

Operator
 Telefoon
 Fax
 e-Mail

AAA-LUX WS2706 v6.0.0 / Gegevensblad armaturen

Lichtuitstraling 1:

In de armaturenatalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.



Armatuurcategorie volgens CIE: 100
 CIE Flux code: 88 97 99 100 89

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

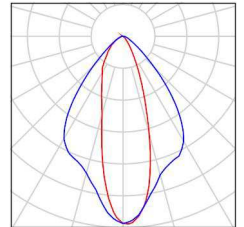
AAA-LUX
Fijenhof 4
5652 AE EINDHOVEN
The Netherlands

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Soccer mh15 am6 aa12 / Stuklijst armaturen

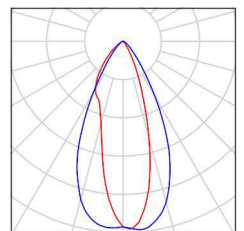
8 Stuk AAA-LUX WS2006 v6.0.3
 Artikelnr.:
 Lichtstroom (Armatuur): 182334 lm
 Lichtstroom (Lampen): 202870 lm
 Armatuurvermogen: 1550.0 W
 Armatuurcategorie volgens CIE: 100
 CIE Flux code: 79 95 99 100 90
 Uitrusting: 1 x LED SOURCE AAA-LUX
 (Correctiefactor 1.000).

In de
armaturenatalogus
vindt u een afbeelding
van het armatuur.



4 Stuk AAA-LUX WS2706 v6.0.0
 Artikelnr.:
 Lichtstroom (Armatuur): 180209 lm
 Lichtstroom (Lampen): 202870 lm
 Armatuurvermogen: 1550.0 W
 Armatuurcategorie volgens CIE: 100
 CIE Flux code: 88 97 99 100 89
 Uitrusting: 1 x LED SOURCE AAA-LUX
 (Correctiefactor 1.000).

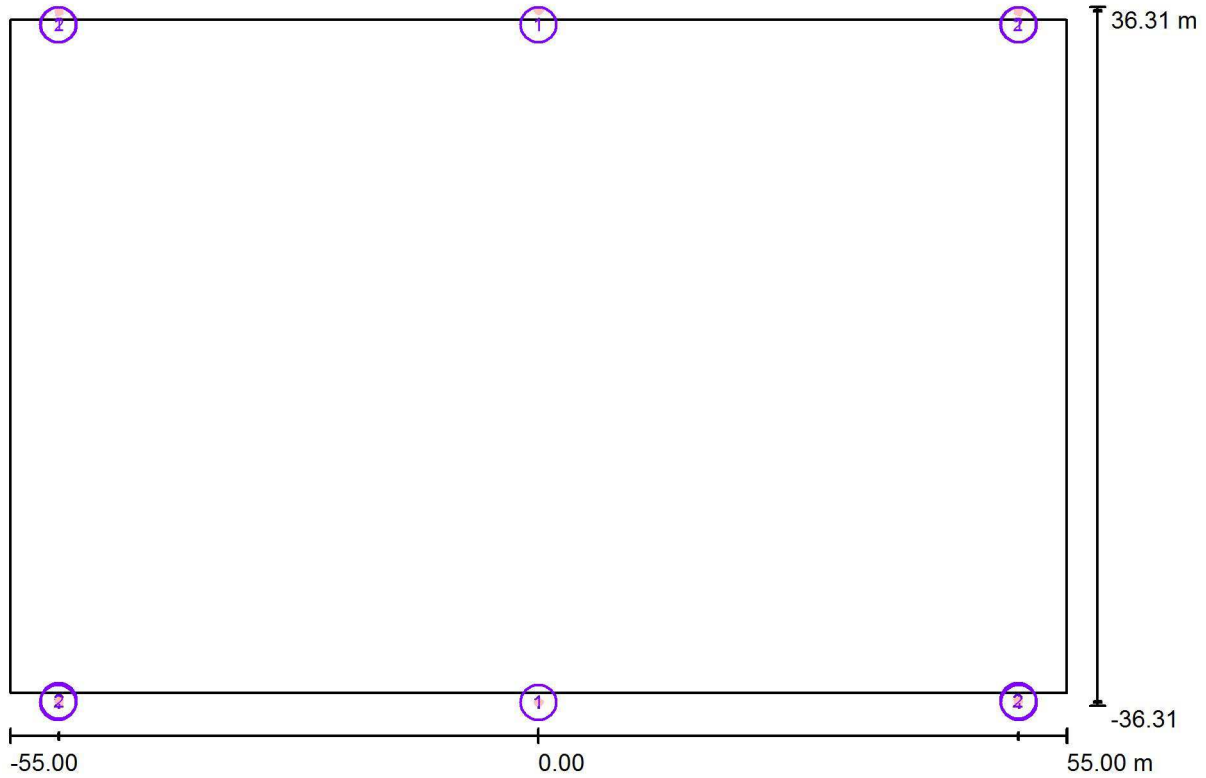
In de
armaturenatalogus
vindt u een afbeelding
van het armatuur.



AAA-LUX
 Fijenhof 4
 5652 AE EINDHOVEN
 The Netherlands

Operator
 Telefoon
 Fax
 e-Mail

Soccer mh15 am6 aa12 / Armaturen (positieschema)



Schaal 1 : 787

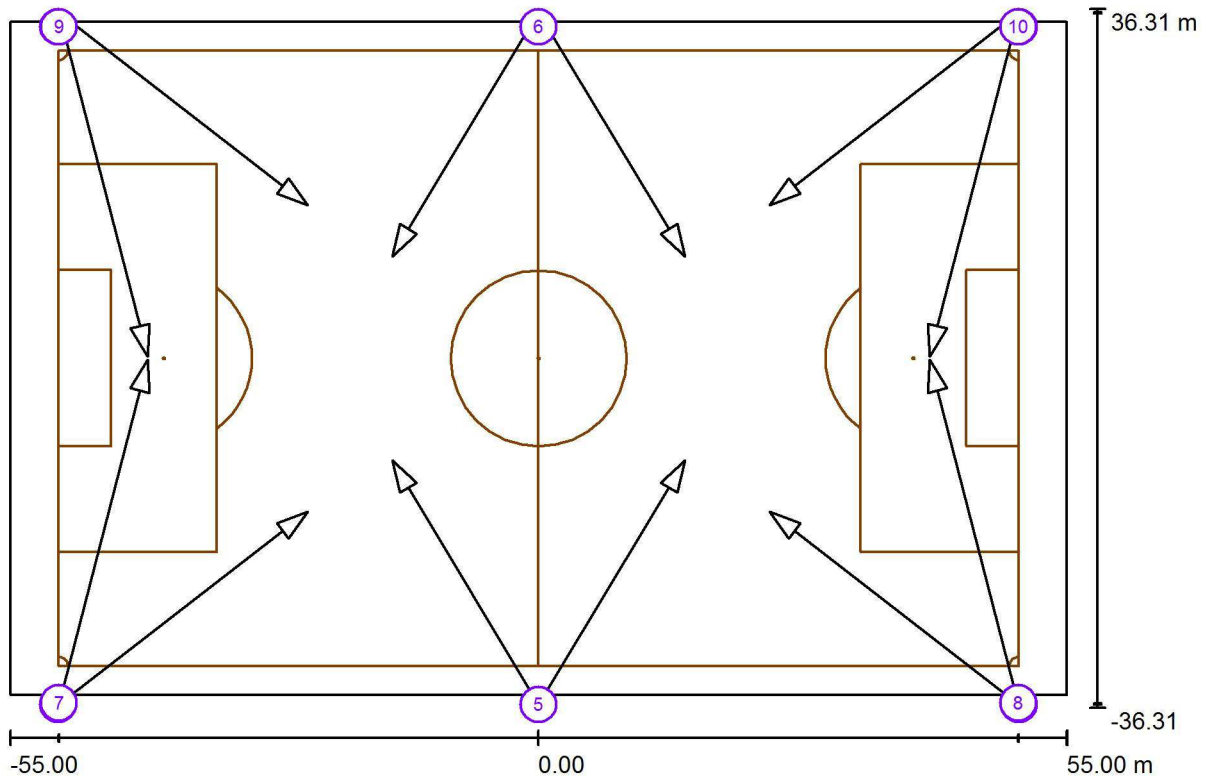
Armaturen stuklijst

Nr.	Stuk	Type
1	8	AAA-LUX WS2006 v6.0.3
2	4	AAA-LUX WS2706 v6.0.0

AAA-LUX
 Fijenhof 4
 5652 AE EINDHOVEN
 The Netherlands

Operator
 Telefoon
 Fax
 e-Mail

Soccer mh15 am6 aa12 / Sportarmaturen (coördinatenlijst)



Schaal 1 : 787

Lijst van sportarmaturen

Armatuur	Index	Positie [m]			Verlichtingspunt [m]			Verlichtingshoek [°]	Richting	Mast
		X	Y	Z	X	Y	Z			
AAA-LUX WS2006 v6.0.3	1	-50.000	-36.000	15.000	-24.023	-15.905	0.000	24.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2006 v6.0.3	2	50.000	-36.000	15.000	24.023	-15.905	0.000	24.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2006 v6.0.3	3	-50.000	36.000	15.000	-24.023	15.905	0.000	24.5	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2006 v6.0.3	4	50.000	36.000	15.000	24.023	15.905	0.000	24.5	(C 0, G 0)	/

AAA-LUX
Fijenhof 4
5652 AE EINDHOVEN
The Netherlands

Operator
Telefoon
Fax
e-Mail

Soccer mh15 am6 aa12 / Sportarmaturen (coördinatenlijst)

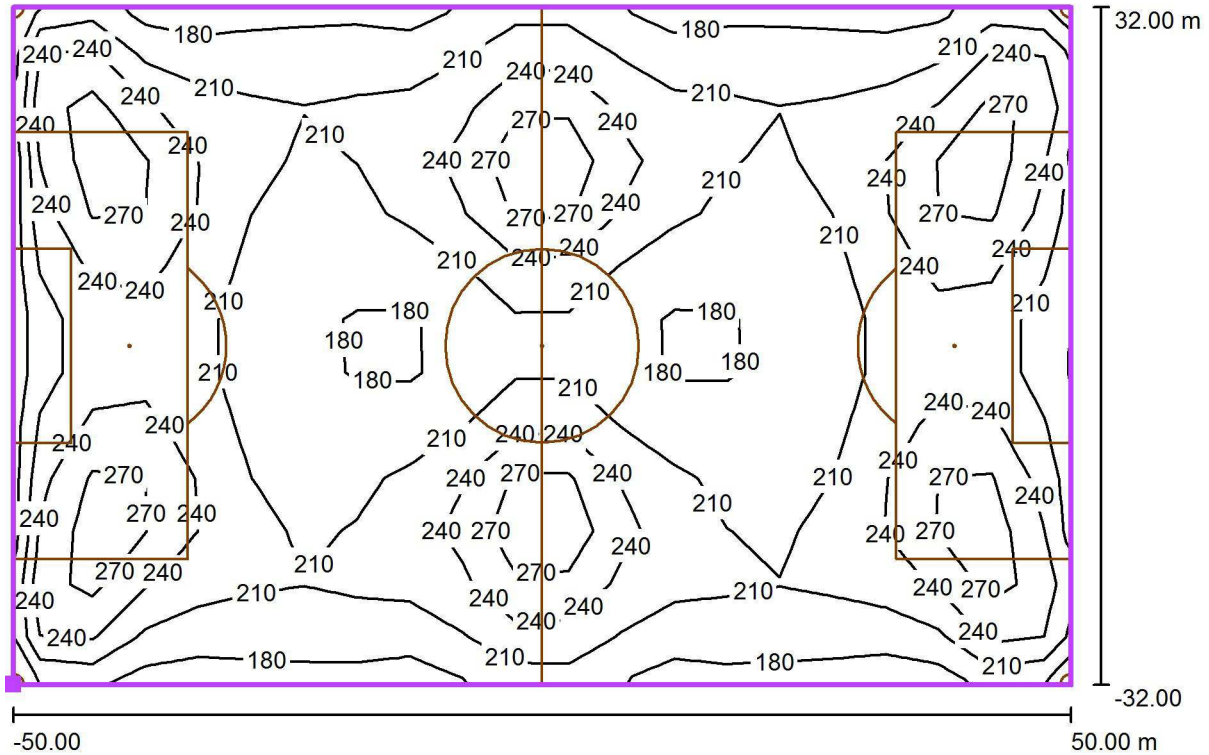
Lijst van sportarmaturen

Armatuur	Index	Positie [m]			Verlichtingspunt [m]			Verlichtingshoek [°]	Richting	Mast
		X	Y	Z	X	Y	Z			
AAA-LUX WS2006 v6.0.3	5	0.000	-36.000	15.000	-15.242	-10.603	0.000	26.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2006 v6.0.3	5	0.000	-36.000	15.000	15.242	-10.603	0.000	26.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2006 v6.0.3	6	0.000	36.000	15.000	-15.242	10.603	0.000	26.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2006 v6.0.3	6	0.000	36.000	15.000	15.242	10.603	0.000	26.9	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2706 v6.0.0	7	-49.912	-35.844	15.000	-40.673	-0.166	0.000	22.1	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2706 v6.0.0	8	49.912	-35.844	15.000	40.673	-0.166	0.000	22.1	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2706 v6.0.0	9	-49.912	35.844	15.000	-40.673	0.166	0.000	22.1	(C 0, G 0)	/
AAA-LUX WS2706 v6.0.0	10	49.912	35.844	15.000	40.673	0.166	0.000	22.1	(C 0, G 0)	/

AAA-LUX
 Fijenhof 4
 5652 AE EINDHOVEN
 The Netherlands

Operator
 Telefoon
 Fax
 e-Mail

Soccer mh15 am6 aa12 / Calculation grid according EN12193 / Isolijnen (E, horizontaal)



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: 21 x 13 Punten

E_{gem} [lx]	E_s [lx]	E_{max} [lx]	E_s / E_{gem}	E_s / E_{max}
220	172	319	0.78	0.54