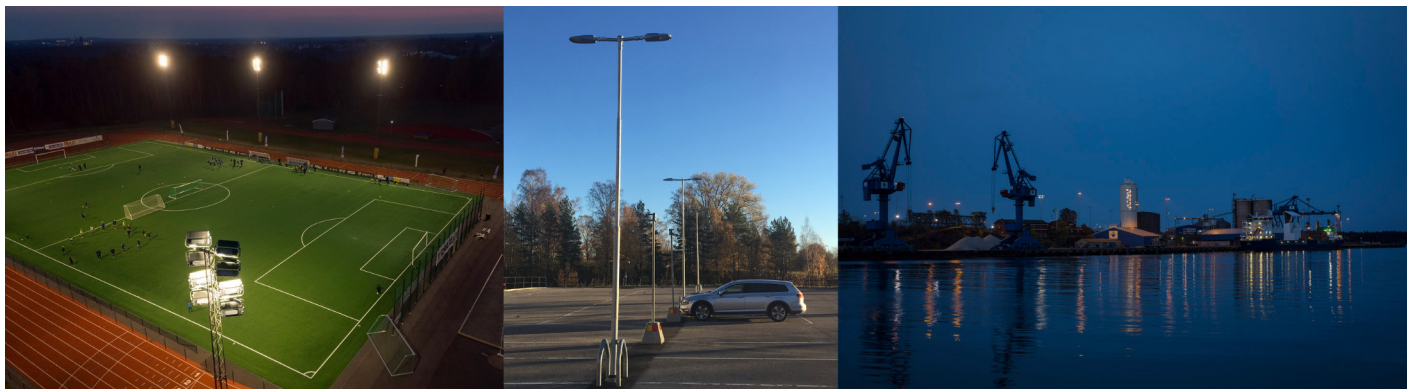




Snabbguide för områdesbelysning med Cardi strålkastare



Cardi erbjuder ett brett sortiment av armaturer med asymmetrisk optik för en jämn och väl avbländad områdesbelysning.

Principer för rätt områdesbelysning



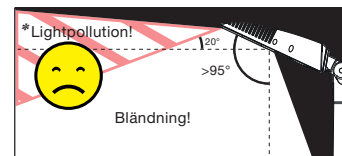
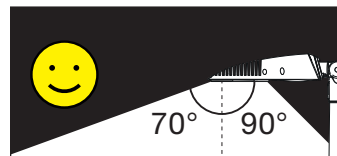
Armatur montage 0° i förhållande till marken. Ingen lightpollution och bländning



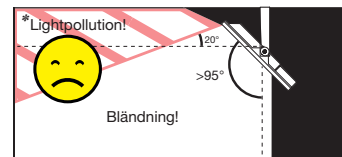
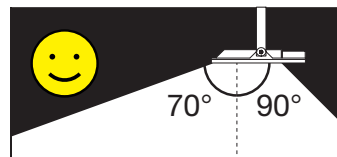
Armatur montage $\geq 10^\circ$ i förhållande till marken. Lightpollution och bländning

Montering

Gatulykthus armaturer



Strålkastare



* Lightpollution, ljusförorening sker då överflödigt belysning används eller då ljusets riktning är ineffektiv och lyser upp mer än vad som är tänkt. Det handlar om ljuskällor som riktar längs eller över horisontalplanet, vilket medför att städer och tätorter får ett karakteristiskt sken på himlen ovanför och natthimlen blir diffus.

Armaturvarianter

Mira Area CLO*

Mira Area är en stolparmatur med en optik optimerad för en jämn och avbländad områdesbelysning, en strålkastaroptik inbyggd i ett armaturhus med gatljusdesign.

Mira är modulärt uppbyggd vilket gör armaturen enkel att underhålla, uppgradera och återvinna. Genom verktygslös öppning av armaturen kommer man enkelt åt komponenterna.



Motion Area CLO*

Motion Area är en stolparmatur med en optik optimerad för en jämn och avbländad områdesbelysning. Armaturen har en gatljusdesign men en ljusfördelning som en strålkastare.



ST Area CLO*

ST Area är en stolparmatur med en optik optimerad för en jämn och avbländad områdesbelysning. Armaturen har en gatljusdesign men en ljusfördelning som en strålkastare.



För samtliga galler

Montage på rakstolpe eller med arm Ø 60 mm. Adapter för Ø 48 mm finns som tillbehör. Armaturhus av lackerat aluminium med front av härdat glas. Levereras komplett med påmonterat stolpfäste. Integrerat överspänningsskydd 10 kV inbyggt i drivdonet. Godkänd för omgivningstemperatur ner till -40°C. Kapslingsklass/Skyddsklass: IP66/II.

*Armaturer utrustade med CLO-drivdon kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden. Vid beräkning behöver man endast ta hänsyn till eventuell nedsmutsning och rengöringsintervall

Tore 60°

Tore är en högpresterande strålkastare med en asymmetrisk ljusbild som finns i olika storlekar, optiker och ljusflöden. De lämpar sig väl för miljöer med höga krav på belysningskvaliteten såsom aktivitetsområden, gårdar, parkeringar, hamnar, flygplatser, industrier och idrottsanläggningar.



Tore 70°

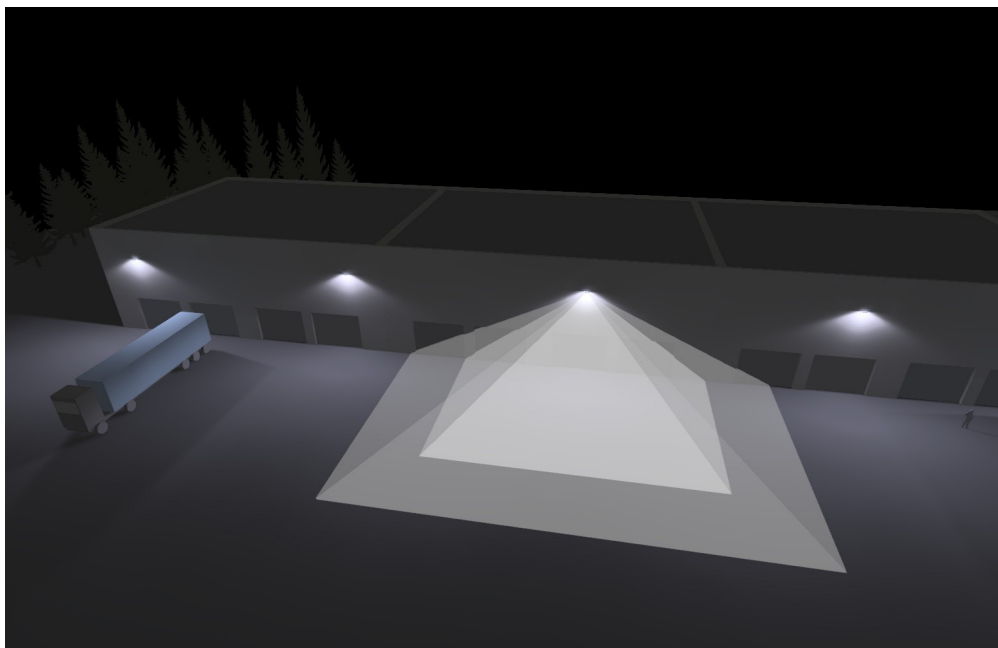
Tore är en högpresterande strålkastare med en asymmetrisk ljusbild som finns i olika storlekar, optiker och ljusflöden. De lämpar sig väl för miljöer med höga krav på belysningskvaliteten såsom aktivitetsområden, gårdar, parkeringar, hamnar, flygplatser, industrier och idrottsanläggningar.



Mira FL CLO*

Tore är en högpresterande strålkastare med en asymmetrisk ljusbild som finns i olika storlekar, optiker och ljusflöden. De lämpar sig väl för miljöer med höga krav på belysningskvaliteten såsom aktivitetsområden, gårdar, parkeringar, hamnar, flygplatser, industrier och idrottsanläggningar.





Montage på fasad

Montage på fasad - Tore 60°

Exempel fasad

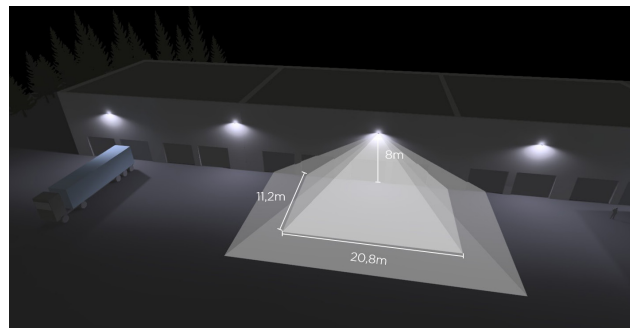
Tore S 45 60°

Armaturljusflöde: 4500lm

Effekt: 34W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,4 x	Sidan 1,3 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	10,4	5,6	5,2	-	-	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°
5	13	7	6,5	-	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°	TORE S 35 60°
6	15,6	8,4	7,8	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°	TORE S 45 60°	TORE M 65 60°
7	18,2	9,8	9,1	TORE S 35 60°	TORE S 35 60°	TORE M 65 60°	TORE M 80 60°
8	20,8	11,2	10,4	TORE S 35 60°	TORE S 45 60°	TORE M 65 60°	TORE M 110 60°
10	26	14	13	TORE M 65 60°	TORE M 80 60°	TORE M 110 60°	-
12	31,2	16,8	15,6	TORE M 80 60°	TORE M 110 60°	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,3x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Montage på fasad - Tore 70°

Exempel fasad

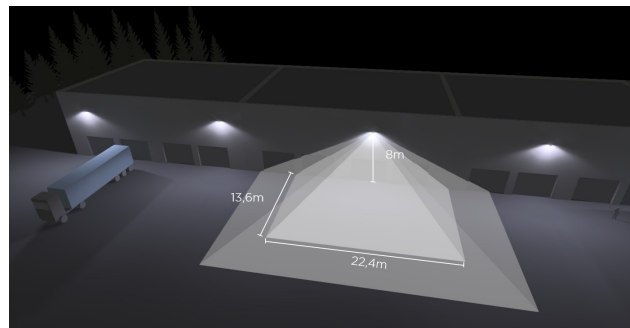
Tore M 65 70°

Armaturljusflöde: 6500lm

Effekt: 42W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,7 x	Sidan 1,4 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	11,2	6,8	5,6	-	TORE S 18 70°	TORE S 35 70°	TORE S 35 70°
5	14	8,5	7	TORE S 18 70°	TORE S 35 70°	TORE S 35 70°	TORE S 45 70°
6	16,8	10,2	8,4	TORE S 35 70°	TORE S 35 70°	TORE M 65 70°	TORE M 65 70°
7	19,6	11,9	9,8	TORE S 35 70°	TORE M 65 70°	TORE M 80 70°	TORE M 110 70°
8	22,4	13,6	11,2	TORE S 45 70°	TORE M 65 70°	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°
10	28	17	14	TORE M 80 70°	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°	TORE L 200 70°
12	33,6	20,4	16,8	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°	TORE L 200 70°	TORE XL 300 70°

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Montage på fasad - Mira FL

Exempel fasad

Mira FL Area S 65 M1

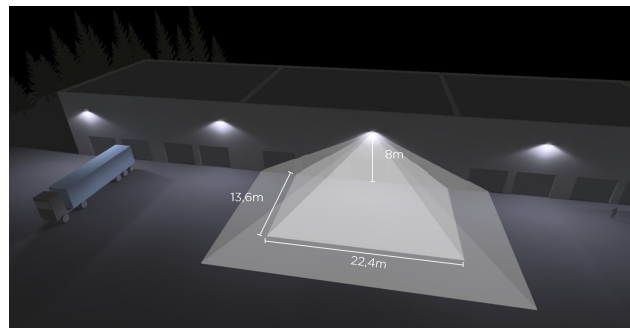
Armaturljusflöde: 6500lm

Effekt: 37W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat

område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,7 x	Sidan 1,4 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	11,2	6,8	5,6	-	-	-	-
5	14	8,5	7	-	-	-	MIRA FL AREA S 45 M1
6	16,8	10,2	8,4	-	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 65 M1
7	19,6	11,9	9,8	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 110 M1
8	22,4	13,6	11,2	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1
10	28	17	14	MIRA FL AREA S 80 M1	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 250 M2
12	33,6	20,4	16,8	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 250 M2	MIRA FL AREA S 300 M2

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Montage på fasad - Mira Area

Exempel fasad

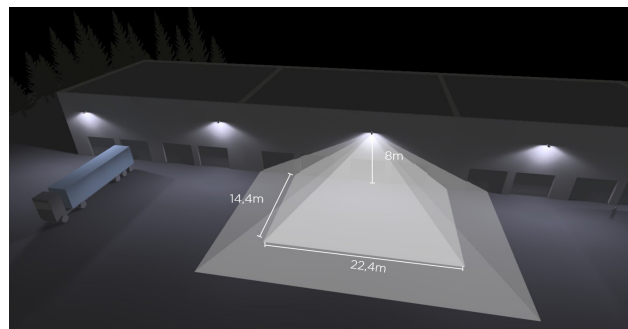
Mira Area M 9000

Armaturljusflöde: 9000lm

Effekt: 60W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,8 x	Sidan 1,4 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	11,2	7,2	5,6	-	-	MIRA AREA M 2700	-
5	14	9	7	-	MIRA AREA M 2700	MIRA AREA M 4500	MIRA AREA M 6000
6	16,8	10,8	8,4	MIRA AREA M 2700	MIRA AREA M 4500	MIRA AREA M 6000	MIRA AREA M 9000
7	19,6	12,6	9,8	MIRA AREA M 4500	MIRA AREA M 6000	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000
8	22,4	14,4	11,2	MIRA AREA M 6000	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 15500
10	28	18	14	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 15500	-
12	33,6	21,6	16,8	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 15500	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Montage på fasad - Motion Area

Exempel fasad

Motion Area 80

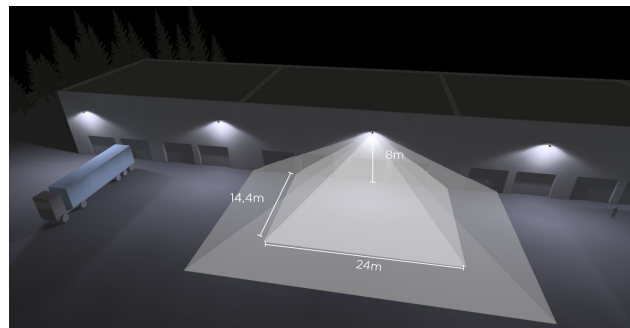
Armaturljusflöde: 9000lm

Effekt: 76W

Montagehöjd: 8m

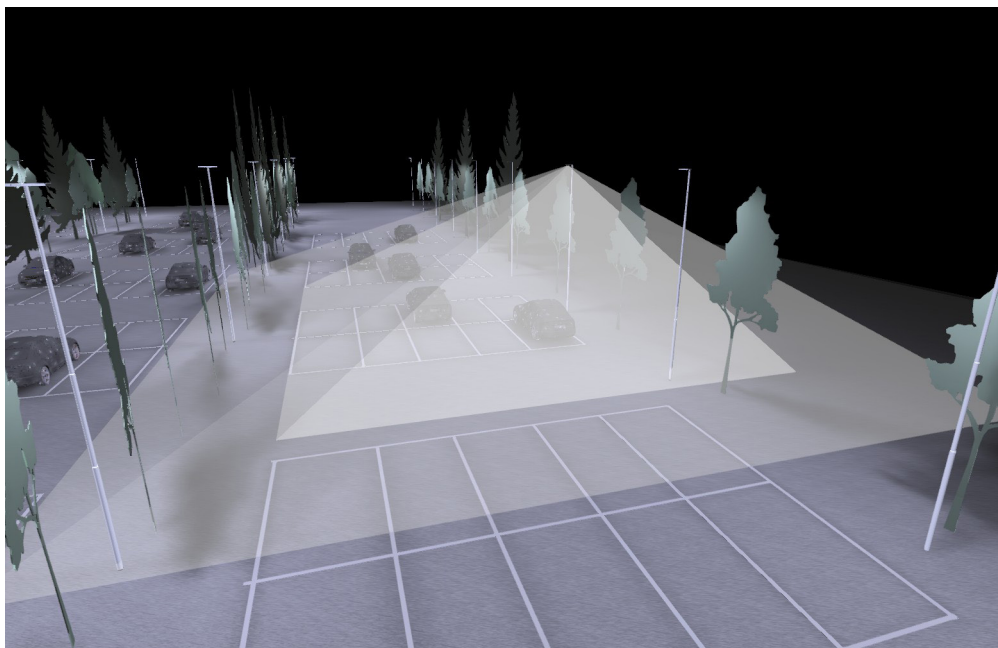
Medelbelysningsstyrkan inom markerat

område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,8 x	Sidan 1,5 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	13,2	7,2	6	MOTION AREA S10	-	MOTION AREA 20	MOTION AREA S35
5	16,5	9	7,5	MOTION AREA 20	MOTION AREA S20	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50
6	19,8	10,8	9	MOTION AREA S20	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80
7	23,1	12,6	10,5	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80	ST AREA 90
8	26,4	14,4	12	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80	ST AREA 90	ST AREA 120
10	33	18	15	MOTION AREA 80	ST AREA 90	ST AREA 145	ST AREA 180
12	39,6	21,6	18	ST AREA 120	ST AREA 145	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,5x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.



Singelmontage

Singelmontage - Tore 60°

Exempel singelmontage

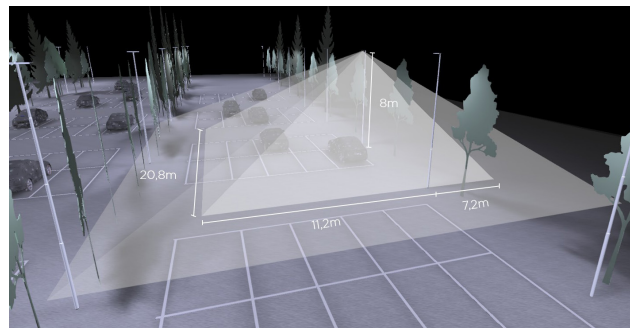
Tore S 45 60°

Armaturljusflöde: 4500lm

Effekt: 34W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,4 x	Sidan 1,3 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	10,8	5,6	5,2	-	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°	TORE S 35 60°
5	6,5	0	6,5	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°	TORE S 35 60°	TORE S 45 60°
6	7,8	0	7,8	TORE S 35 60°	TORE S 35 60°	TORE M 65 60°	TORE M 65 60°
7	9,1	0	9,1	TORE S 35 60°	TORE S 45 60°	TORE M 65 60°	TORE M 110 60°
8	10,4	0	10,4	TORE S 45 60°	TORE M 65 60°	TORE M 110 60°	-
10	13	0	13	TORE M 80 60°	TORE M 110 60°	-	-
12	15,6	0	15,6	TORE M 110 60°	-	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,3x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Singelmontage - Tore 70°

Exempel singelmontage

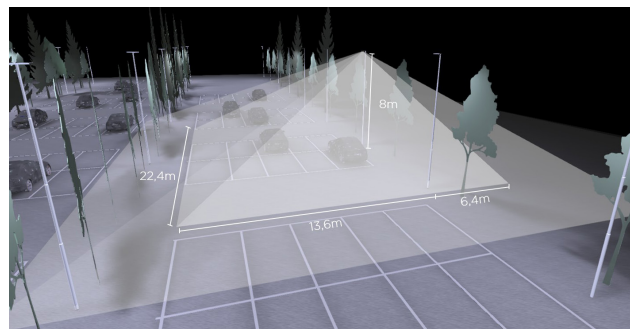
Tore M 65 70°

Armaturljusflöde: 6500lm

Effekt: 42W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,7 x	Sidan 1,4 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	12,4	6,8	5,6	TORE S 18 70°	TORE S 18 70°	TORE S 35 70°	TORE S 35 70°
5	6,5	0	6,5	TORE S 18 70°	TORE S 35 70°	TORE S 45 70°	TORE M 65 70°
6	7,8	0	7,8	TORE S 35 70°	TORE S 45 70°	TORE M 65 70°	TORE M 80 70°
7	9,1	0	9,1	TORE S 45 70°	TORE M 65 70°	TORE M 80 70°	TORE M 110 70°
8	10,4	0	10,4	TORE M 65 70°	TORE M 65 70°	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°
10	13	0	13	TORE M 80 70°	TORE M 110 70°	TORE L 200 70°	TORE XL 250 70°
12	15,6	0	15,6	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°	TORE XL 250 70°	TORE XXL 400 70°
16	20,8	0	20,8	TORE XL 250 70°	TORE XL 300 70°	-	-
18	23,4	0	23,4	TORE XL 300 70°	TORE XXL 400 70°	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Singelmontage - Mira FL

Exempel singelmontage

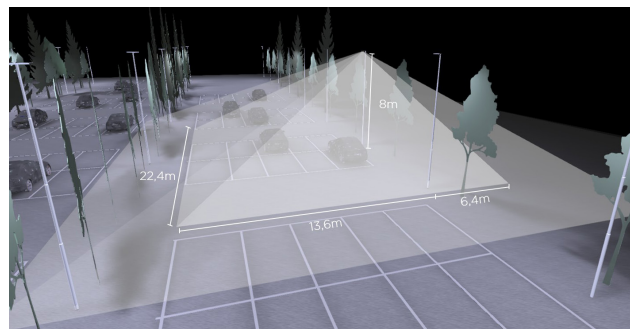
Mira FL Area S 65 M1

Armaturljusflöde: 6500lm

Effekt: 37W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,7 x	Sidan 1,4 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	12,4	6,8	5,6	-	-	-	MIRA FL AREA S 45 M1
5	15,5	8,5	7	-	-	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1
6	18,6	10,2	8,4	-	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 80 M1
7	21,7	11,9	9,8	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 80 M1	MIRA FL AREA S 110 M1
8	24,8	13,6	11,2	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1
10	31	17	14	MIRA FL AREA S 80 M1	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 250 M2
12	37,2	20,4	16,8	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 250 M2	MIRA FL AREA S 300 M2
16	49,6	27,2	22,4	MIRA FL AREA S 190 M1	MIRA FL AREA S 300 M2	MIRA FL AREA L 400 M1	MIRA FL AREA L 550 M1
18	55,8	30,6	25,2	MIRA FL AREA S 250 M2	MIRA FL AREA L 400 M1	MIRA FL AREA L 550 M1	MIRA FL AREA L 800 M2
20	62	34	28	MIRA FL AREA L 400 M1	MIRA FL AREA L 550 M1	MIRA FL AREA L 800 M2	MIRA FL AREA L 1200 M2
22	68,2	37,4	30,8	MIRA FL AREA L 400 M1	MIRA FL AREA L 550 M1	MIRA FL AREA L 800 M2	MIRA FL AREA L 1200 M2
24	74,4	40,8	33,6	MIRA FL AREA L 550 M1	MIRA FL AREA L 800 M2	MIRA FL AREA L 1200 M2	MIRA FL AREA L 1865 M3

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Singelmontage - Mira Area

Exempel singelmontage

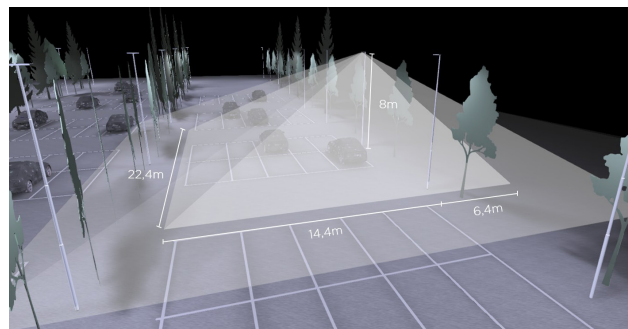
Mira Area M 9000

Armaturljusflöde: 9000lm

Effekt: 60W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,8 x	Sidan 1,4 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	12,8	7,2	5,6	-	-	MIRA AREA M 2700	MIRA AREA M 4500
5	16	9	7	-	MIRA AREA M 2700	MIRA AREA M 4500	MIRA AREA M 6000
6	19,2	10,8	8,4	MIRA AREA M 2700	MIRA AREA M 4500	MIRA AREA M 6000	MIRA AREA M 9000
7	22,4	12,6	9,8	MIRA AREA M 4500	MIRA AREA M 6000	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000
8	25,6	14,4	11,2	MIRA AREA M 6000	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 15500
10	32	18	14	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 18500	-
12	38,4	21,6	16,8	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 18500	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Singelmontage - Motion Area

Exempel singelmontage

Motion Area 80

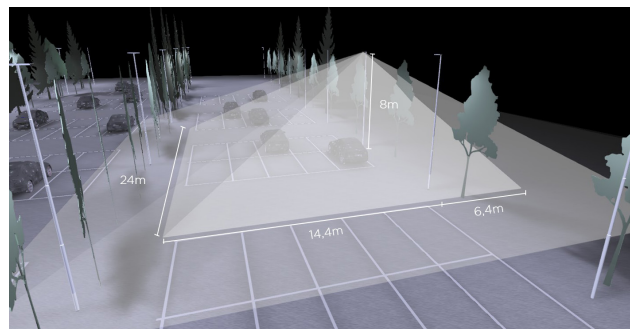
Armaturljusflöde: 9000lm

Effekt: 76W

Montagehöjd: 8m

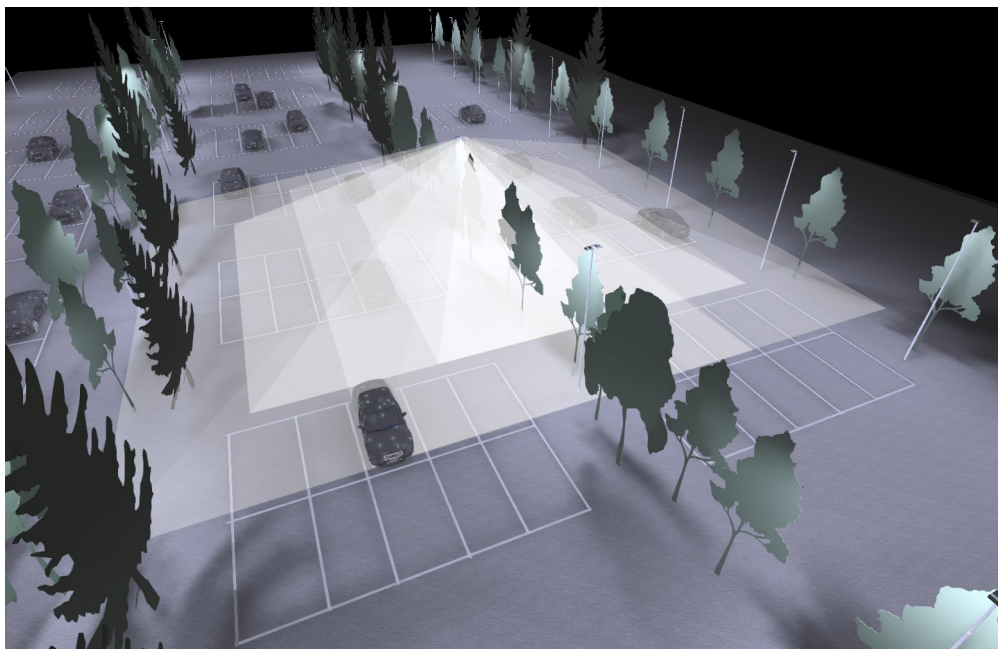
Medelbelysningsstyrkan inom markerat

område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,8 x	Sidan 1,5 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	13,2	7,2	6	-	MOTION AREA S10	MOTION AREA 20	MOTION AREA S35
5	16,5	9	7,5	MOTION AREA 20	MOTION AREA S20	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50
6	19,8	10,8	9	MOTION AREA S20	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80
7	23,1	12,6	10,5	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80	ST AREA 90
8	26,4	14,4	12	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80	ST AREA 90	ST AREA 120
10	33	18	15	MOTION AREA 80	ST AREA 90	ST AREA 145	-
12	39,6	21,6	18	ST AREA 120	ST AREA 145	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,5x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.



Dubbelmontage

Dubbelmontage - Tore 60°

Exempel dubbelmontage

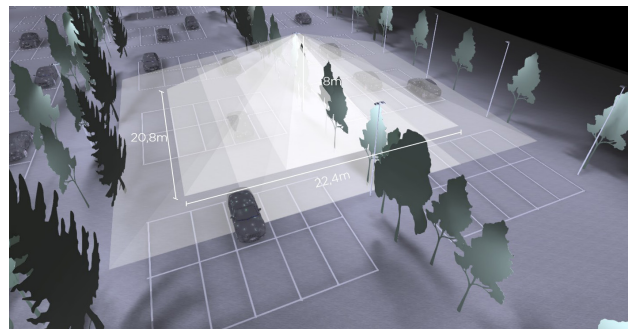
Tore S 35 60°

Armaturljusflöde: 3500lm

Effekt: 27W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)			E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,4 x	Sidan 1,3 x	Bakåt 0,9 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	10,4	5,6	5,2	3,6	-	-	-	TORE S 18 60°
5	13	7	6,5	4,5	-	-	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°
6	15,6	8,4	7,8	5,4	-	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°	TORE S 35 60°
7	18,2	9,8	9,1	6,3	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°	TORE S 35 60°	TORE M 65 60°
8	20,8	11,2	10,4	7,2	TORE S 35 60°	TORE S 35 60°	TORE S 45 60°	TORE M 65 60°
10	26	14	13	9	TORE S 35 60°	TORE S 45 60°	TORE M 80 60°	TORE M 110 60°
12	31,2	16,8	15,6	10,8	TORE M 65 60°	TORE M 80 60°	TORE M 110 60°	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,3x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Dubbelmontage - Tore 70°

Exempel dubbelmontage

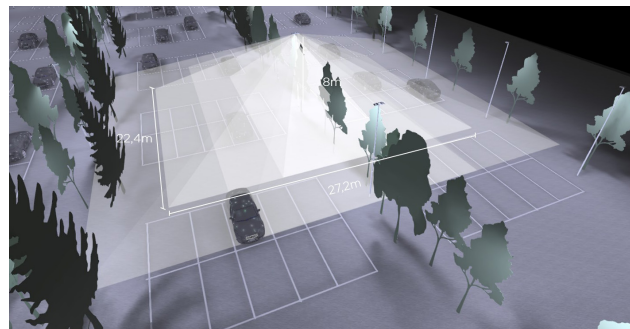
Tore S 45 70°

Armaturljusflöde: 4500lm

Effekt: 42W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)			E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,7 x	Sidan 1,4 x	Bakåt 0,8 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	11,2	6,8	5,6	3,2	-	-	TORE S 18 70°	-
5	14	8,5	7	4	-	TORE S 18 70°	-	TORE S 35 70°
6	16,8	10,2	8,4	4,8	TORE S 18 70°	TORE S 35 70°	TORE S 35 70°	TORE S 45 70°
7	19,6	11,9	9,8	5,6	-	TORE S 35 70°	TORE S 45 70°	TORE M 65 70°
8	22,4	13,6	11,2	6,4	TORE S 35 70°	TORE S 45 70°	TORE M 65 70°	TORE M 80 70°
10	28	17	14	8	TORE S 45 70°	TORE M 65 70°	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°
12	33,6	20,4	16,8	9,6	TORE M 80 70°	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°	TORE L 200 70°
16	44,8	27,2	22,4	12,8	TORE L 150 70°	TORE L 200 70°	TORE XL 250 70°	TORE XXL 400 70°
18	50,4	30,6	25,2	14,4	TORE L 200 70°	TORE XL 250 70°	TORE XXL 400 70°	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Dubbelmontage - Mira FL

Exempel dubbelmontage

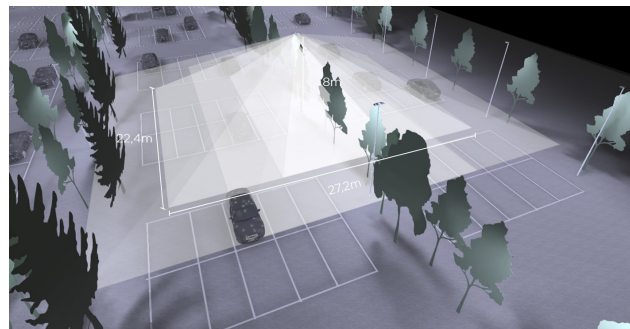
Mira FL Area S 45 M1

Armaturljusflöde: 4500lm

Effekt: 26W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)			E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,7 x	Sidan 1,4 x	Bakåt 0,8 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
6	16,8	10,2	8,4	4,8	-	-	-	MIRA FL AREA S 45 M1
7	19,6	11,9	9,8	5,6	-	-	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1
8	22,4	13,6	11,2	6,4	-	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 80 M1
10	28	17	14	8	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1
12	33,6	20,4	16,8	9,6	MIRA FL AREA S 80 M1	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 190 M1
16	44,8	27,2	22,4	12,8	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 190 M1	MIRA FL AREA S 250 M2	MIRA FL AREA L 400 M1
18	50,4	30,6	25,2	14,4	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 250 M2	MIRA FL AREA S 300 M2	MIRA FL AREA L 550 M1
20	56	34	28	16	MIRA FL AREA S 190 M1	MIRA FL AREA S 250 M2	MIRA FL AREA L 400 M1	MIRA FL AREA L 550 M1
22	61,6	37,4	30,8	17,6	MIRA FL AREA S 250 M2	MIRA FL AREA S 300 M2	MIRA FL AREA L 550 M1	MIRA FL AREA L 800 M2
24	67,2	40,8	33,6	19,2	MIRA FL AREA S 300 M2	MIRA FL AREA L 400 M1	MIRA FL AREA L 550 M1	MIRA FL AREA L 800 M2
30	84	51	42	24	MIRA FL AREA L 400 M1	MIRA FL AREA L 550 M1	MIRA FL AREA L 1200 M2	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.



Dubbelmontage - Mira Area

Exempel dubbelmontage

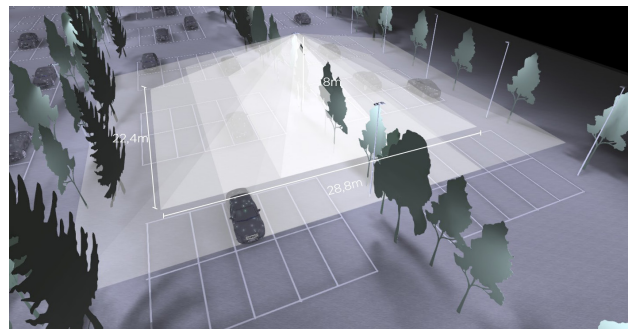
Mira Area M 4500

Armaturljusflöde: 4500lm

Effekt: 30W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)			E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,8 x	Sidan 1,4 x	Bakåt 0,8 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	11,2	7,2	5,6	3,2	-	-	-	MIRA AREA M 2700
5	14	9	7	4	-	-	MIRA AREA M 2700	-
6	16,8	10,8	8,4	4,8	-	MIRA AREA M 2700	-	MIRA AREA M 4500
7	19,6	12,6	9,8	5,6	MIRA AREA M 2700	MIRA AREA M 4500	MIRA AREA M 6000	MIRA AREA M 9000
8	22,4	14,4	11,2	6,4	-	MIRA AREA M 4500	-	MIRA AREA M 9000
10	28	18	14	8	MIRA AREA M 6000	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 15500
12	33,6	21,6	16,8	9,6	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 15500	-
16	44,8	28,8	22,4	12,8	MIRA AREA L 15500	MIRA AREA L 18500	-	-
18	50,4	32,4	25,2	14,4	MIRA AREA L 18500	-	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

Dubbelmontage - Motion Area

Exempel dubbelmontage

Motion Area 35

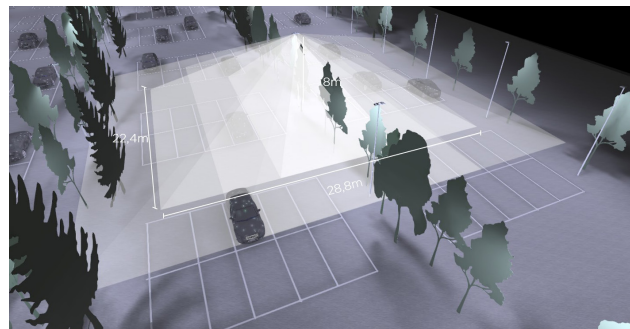
Armaturljusflöde: 4550lm

Effekt: 37W

Montagehöjd: 8m

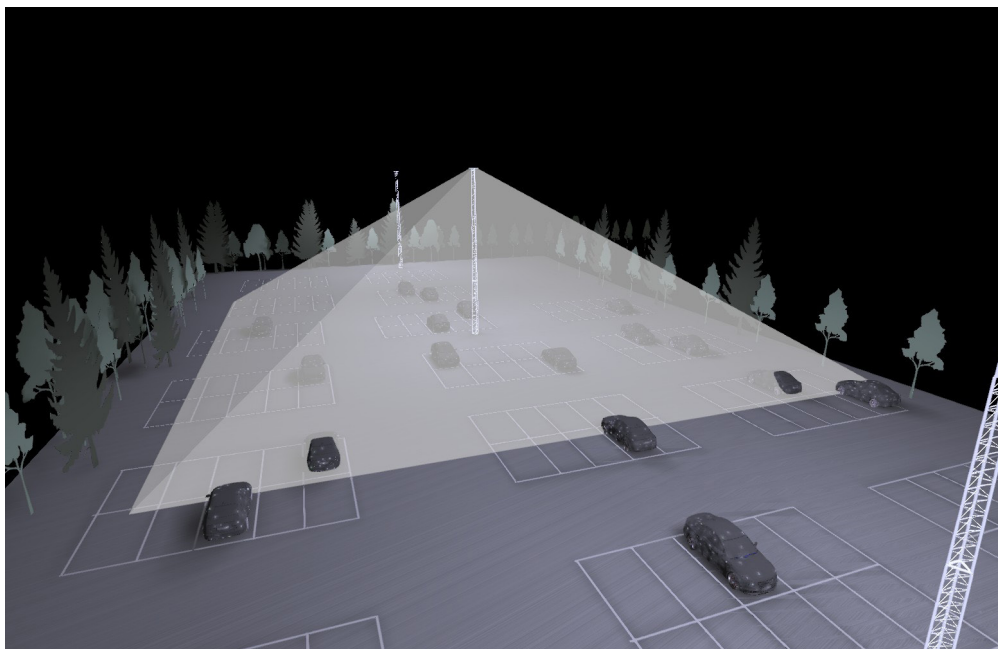
Medelbelysningsstyrkan inom markerat

område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)			E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,8 x	Sidan 1,5 x	Bakåt 0,8 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	12	7,2	6	3,2	-	MOTION AREA S10	-	MOTION AREA 20
5	15	9	7,5	4	MOTION AREA S10	MOTION AREA 20	MOTION AREA S20	MOTION AREA S35
6	18	10,8	9	4,8	MOTION AREA 20	MOTION AREA S20	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50
7	21	12,6	10,5	5,6	MOTION AREA 20	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80
8	24	14,4	12	6,4	MOTION AREA S35	MOTION AREA 35	-	MOTION AREA 80
10	30	18	15	8	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80	ST AREA 90	ST AREA 120
12	36	21,6	18	9,6	MOTION AREA 80	ST AREA 90	ST AREA 120	ST AREA 180
16	48	28,8	24	12,8	ST AREA 120	ST AREA 145	-	-
18	54	32,4	27	14,4	ST AREA 145	ST AREA 180	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,5x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.



4-sided montage

4-sidigt montage - Tore 60°

Exempel 4-sidigt montage

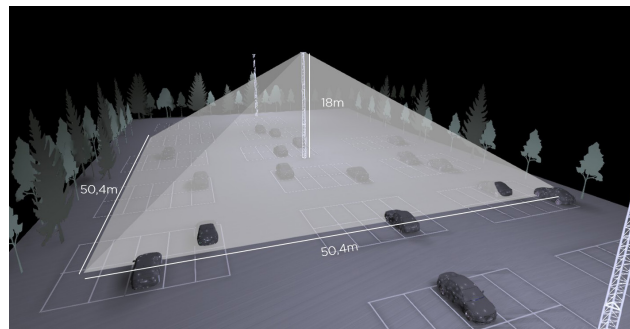
Tore M 80 60°

Armaturljusflöde: 8000lm

Effekt: 55W

Montagehöjd: 18m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,4 x	Sidan 1,3 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
6	16,8	8,4	7,8	-	-	-	TORE S 18 60°
7	19,6	9,8	9,1	-	-	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°
8	22,4	11,2	10,4	-	TORE S 18 60°	-	TORE S 35 60°
10	28	14	13	TORE S 18 60°	TORE S 35 60°	TORE S 45 60°	TORE M 65 60°
12	33,6	16,8	15,6	TORE S 35 60°	TORE S 45 60°	TORE M 65 60°	TORE M 80 60°
16	44,8	22,4	20,8	TORE S 45 60°	TORE M 65 60°	TORE M 110 60°	-
18	50,4	25,2	23,4	TORE M 65 60°	TORE M 80 60°	-	-
20	56	28	26	TORE M 80 60°	TORE M 110 60°	-	-
22	61,6	30,8	28,6	TORE M 110 60°	-	-	-
24	67,2	33,6	31,2	TORE M 110 60°	-	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,3x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

4-sidigt montage - Tore 70°

Exempel 4-sidigt montage

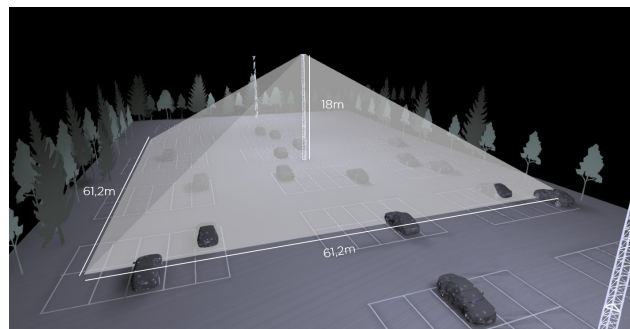
Tore L 150 70°

Armaturljusflöde: 15000lm

Effekt: 104W

Montagehöjd: 18m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,7 x	Sidan 1,4 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
5	17	8,5	7	-	-	-	TORE S 18 70°
6	20,4	10,2	8,4	-	TORE S 18 70°	-	TORE S 35 70°
7	23,8	11,9	9,8	-	TORE S 18 70°	TORE S 35 70°	TORE S 45 70°
8	27,2	13,6	11,2	TORE S 18 70°	-	TORE S 35 70°	TORE M 65 70°
10	34	17	14	TORE S 35 70°	TORE S 45 70°	TORE M 65 70°	TORE M 80 70°
12	40,8	20,4	16,8	TORE S 45 70°	TORE M 65 70°	TORE M 80 70°	TORE M 110 70°
16	54,4	27,2	22,4	TORE M 80 70°	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°	TORE L 200 70°
18	61,2	30,6	25,2	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°	TORE L 200 70°	TORE XL 250 70°
20	68	34	28	TORE M 110 70°	TORE L 150 70°	TORE XL 250 70°	TORE XL 300 70°
22	74,8	37,4	30,8	TORE L 150 70°	TORE L 200 70°	TORE XL 300 70°	TORE XXL 400 70°
24	81,6	40,8	33,6	TORE L 200 70°	TORE XL 250 70°	TORE XXL 400 70°	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

4-sidigt montage - Mira FL

Exempel 4-sidigt montage

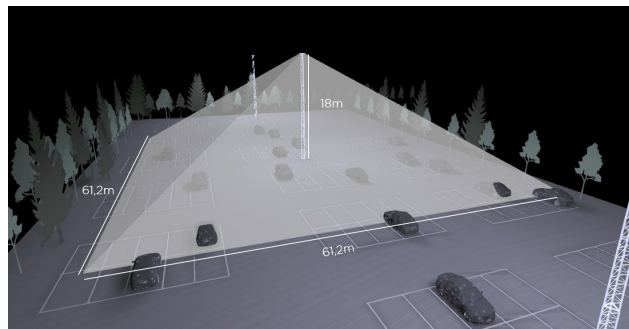
Mira FL Area S 150 M1

Armaturljusflöde: 15000lm

Effekt: 94W

Montagehöjd: 18m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,7 x	Sidan 1,4 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
8	27,2	13,6	11,2	-	-	MIRA FL AREA S 45 M1	-
10	34	17	14	-	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 80 M1
12	40,8	20,4	16,8	MIRA FL AREA S 45 M1	MIRA FL AREA S 65 M1	MIRA FL AREA S 80 M1	MIRA FL AREA S 110 M1
16	54,4	27,2	22,4	MIRA FL AREA S 80 M1	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 190 M1
18	61,2	30,6	25,2	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 190 M1	MIRA FL AREA S 250 M2
20	68	34	28	MIRA FL AREA S 110 M1	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 250 M2	MIRA FL AREA S 300 M2
22	74,8	37,4	30,8	MIRA FL AREA S 150 M1	MIRA FL AREA S 190 M1	MIRA FL AREA S 300 M2	MIRA FL AREA L 400 M1
24	81,6	40,8	33,6	MIRA FL AREA S 190 M1	MIRA FL AREA S 250 M2	MIRA FL AREA L 400 M1	MIRA FL AREA L 550 M1
30	102	51	42	MIRA FL AREA S 300 M2	MIRA FL AREA L 400 M1	MIRA FL AREA L 550 M1	MIRA FL AREA L 800 M2

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

4-sidigt montage - Mira Area

Exempel 4-sidigt montage

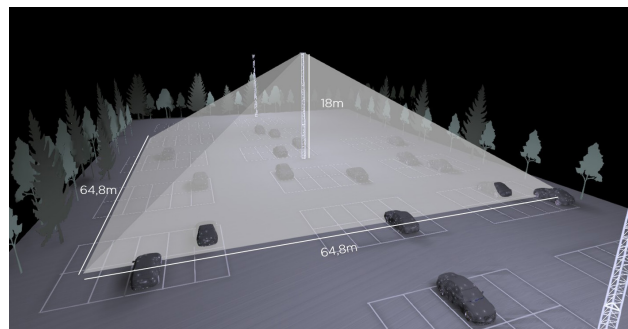
Mira Area M 4500

Armaturljusflöde: 4500lm

Effekt: 30W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,8 x	Sidan 1,4 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
5	18	9	7	-	-	-	MIRA AREA M 2700
6	21,6	10,8	8,4	-	-	MIRA AREA M 2700	-
7	25,2	12,6	9,8	-	MIRA AREA M 2700	-	MIRA AREA M 4500
8	28,8	14,4	11,2	-	MIRA AREA M 2700	MIRA AREA M 4500	MIRA AREA M 6000
10	36	18	14	-	MIRA AREA M 4500	-	MIRA AREA M 9000
12	43,2	21,6	16,8	MIRA AREA M 4500	MIRA AREA M 6000	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000
16	57,6	28,8	22,4	MIRA AREA M 9000	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 15500	-
18	64,8	32,4	25,2	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 15500	-	-
20	72	36	28	MIRA AREA L 12000	MIRA AREA L 18500	-	-
22	79,2	39,6	30,8	MIRA AREA L 18500	-	-	-
24	86,4	43,2	33,6	MIRA AREA L 18500	-	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,4x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.

4-sidigt montage - Motion Area

Exempel 4-sidigt montage

Motion Area 35

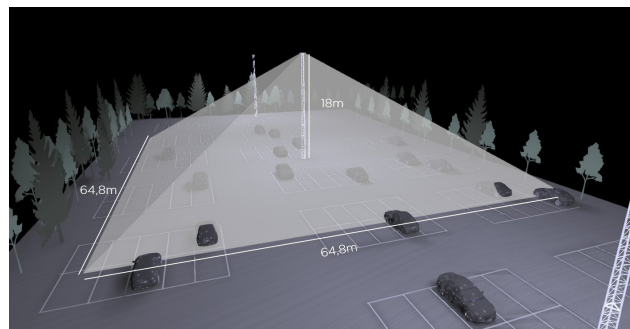
Armaturljusflöde: 4550lm

Effekt: 37W

Montagehöjd: 8m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat

område: ca 10lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca 7,5 lux	E-med ca 10 lux	E-med ca 15 lux	E-med ca 20 lux
		Framåt 1,8 x	Sidan 1,5 x	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare	Strålkastare
4	14,4	7,2	6	-	-	-	MOTION AREA S10
5	18	9	7,5	-	-	MOTION AREA S10	MOTION AREA 20
6	21,6	10,8	9	-	MOTION AREA S10	MOTION AREA 20	-
7	25,2	12,6	10,5	MOTION AREA S10	MOTION AREA 20	-	MOTION AREA S35
8	28,8	14,4	12	-	MOTION AREA S20	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50
10	36	18	15	-	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80
12	43,2	21,6	18	MOTION AREA S35	MOTION AREA 50	MOTION AREA 80	ST AREA 90
16	57,6	28,8	24	MOTION AREA 80	ST AREA 90	ST AREA 120	ST AREA 180
18	64,8	32,4	27	ST AREA 90	ST AREA 120	ST AREA 180	-
20	72	36	30	ST AREA 120	ST AREA 145	-	-
22	79,2	39,6	33	ST AREA 120	ST AREA 180	-	-
24	86,4	43,2	36	ST AREA 145	-	-	-

Resultatet i tabellen inom beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 1,5x montagehöjden för att få en jämnt belyst yta. E-med ger en preliminär information. Vid större komplicerade projekt, om det saknas rekommenderad strålkastare i tabellen eller om mer exakta värden önskas, vänligen kontakta vår ljusdesignavdelning.