

Lathund 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



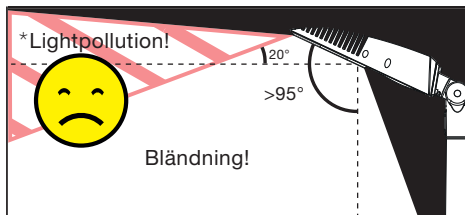
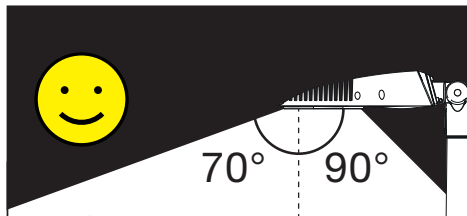
Armatur montage 0° i förhållande till marken. Ingen lightpollution och bländning



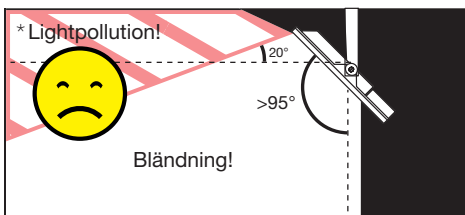
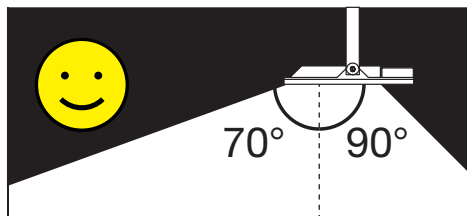
Armatur montage $\geq 10^\circ$ i förhållande till marken. Lightpollution och bländning

Montering

Gatulykthus armaturer

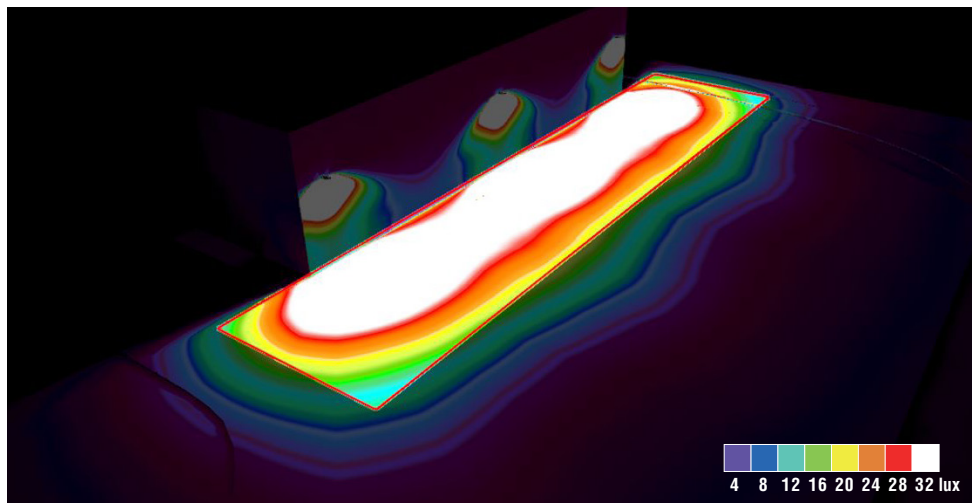


Strålkastare



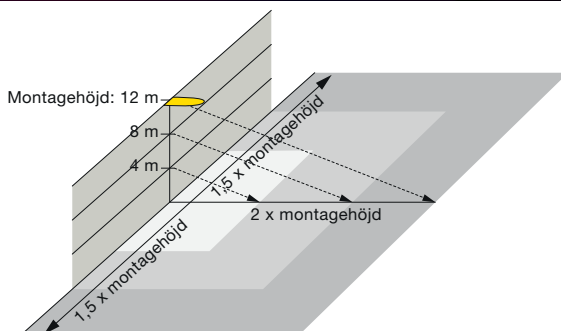
* Lightpollution, ljusförorening sker då överflödigt belysning används eller då ljusets riktning är ineffektiv och lyser upp mer än vad som är tänkt. Det handlar om ljuskällor som riktas längs eller över horisontalplanet, vilket medför att städer och tätorter får ett karakteristiskt sken på himlen ovanför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

Montage på fasad



Exempel fasad

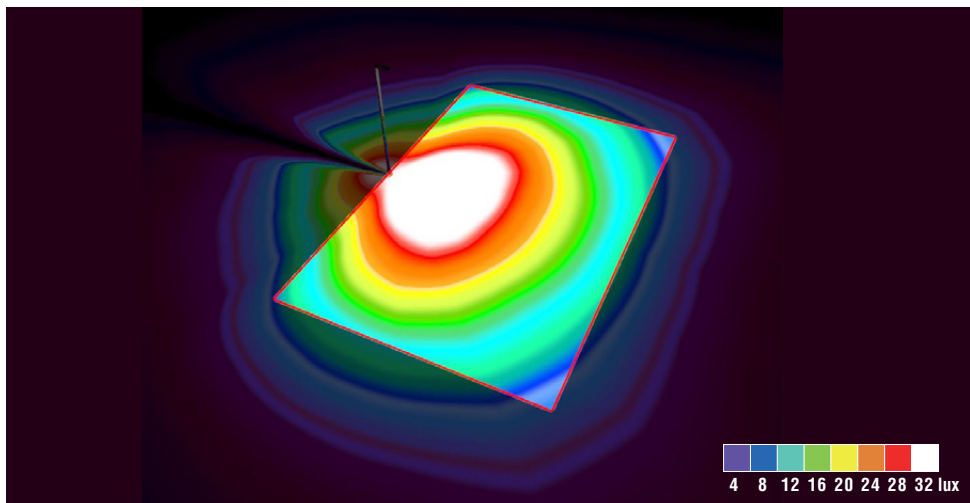
3 st **Motion Area 80** E77 278 51
 Armaturljusflöde: 9000lm
 Effekt: 84W
 Montagehöjd: 6m
 Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 20lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från fasad (m)		E-med ca. 10lux		E-med ca. 20lux	
		Framåt 2 x	Sidan 1,5 x	Gatulykthus	Strålkastare	Gatulykthus	Strålkastare
4	12	8	6	MOTION AREA 20	T50 S AREA	MOTION AREA 35	T50 S AREA
5	15	10	7,5	MOTION AREA 35	T50 S AREA	MOTION AREA 50	T50 S AREA
6	18	12	9	MOTION AREA 35	T50 S AREA	MOTION AREA 80	T100 S AREA
7	21	14	10,5	MOTION AREA 50	T50 S AREA	ST AREA 90	T100 S AREA
8	24	16	12	MOTION AREA 80	T50 S AREA	ST AREA 120	T100 S AREA
10	30	20	15	ST AREA 90	T100 S AREA	ST AREA 180	T200 M AREA
12	36	24	18	ST AREA 120	T150 S AREA	-	T300 M AREA

Resultatet i tabellen inom det röda beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 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



Exempel singelmontage

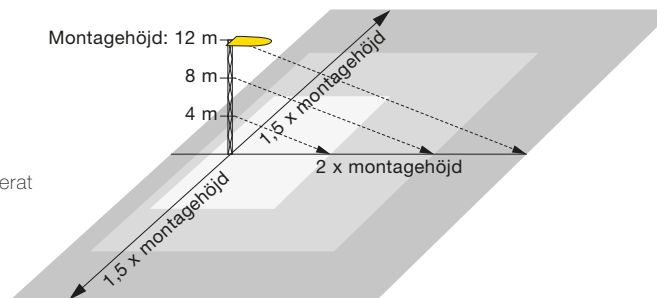
1 st **Motion Area 80 E77 278 51**

Armaturljusflöde: 9000lm

Effekt: 84W

Montagehöjd: 6m

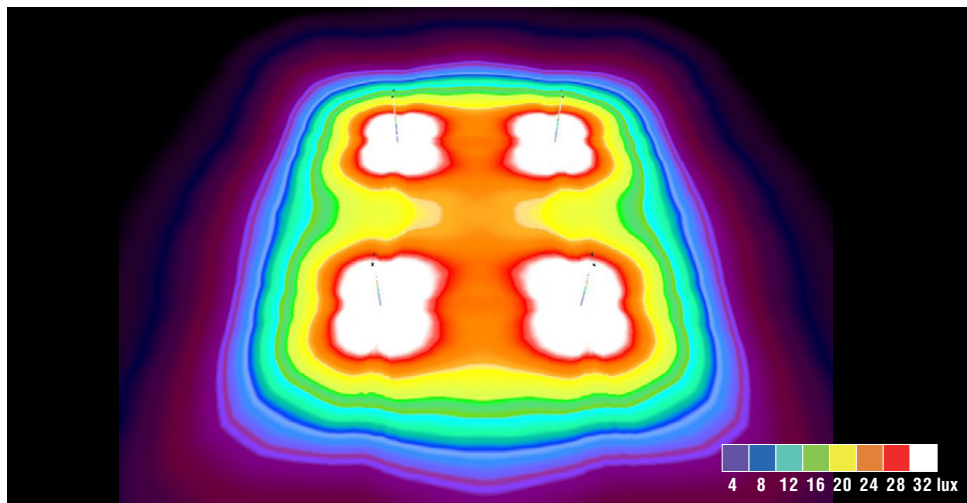
Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 20lux



Montage höjd (m)	c/c avstånd	Belyst yta från stolpe (m)		E-med ca. 10lux		E-med ca. 20lux	
		Framåt 2 x	Sidan 1,5 x	Gatulykthus	Strålkastare	Gatulykthus	Strålkastare
4	12	8	6	MOTION AREA 20	-	MOTION AREA 35	T50 S AREA
5	15	10	7,5	MOTION AREA 35	-	MOTION AREA 50	T50 S AREA
6	18	12	9	MOTION AREA 35	T50 S AREA	MOTION AREA 80	T100 S AREA
7	21	14	10,5	MOTION AREA 50	T50 S AREA	ST AREA 90	T100 S AREA
8	24	16	12	MOTION AREA 80	T100 S AREA	ST AREA 120	T150 S AREA
10	30	20	15	ST AREA 90	T100 S AREA	ST AREA 180	T200 M AREA
12	36	24	18	ST AREA 145	T150 S AREA	-	T300 M AREA
16	48	32	24	-	T300 M AREA	-	T600 L AREA
18	54	36	27	-	T300 M AREA	-	-
20	60	40	30	-	T450 L AREA	-	-
22	66	44	33	-	T600 L AREA	-	-
24	72	48	36	-	T600 L AREA	-	-

Resultatet i tabellen inom det röda beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 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



Exempel parkering dubbelmontage

8 st **ST AREA 120** E77 278 57

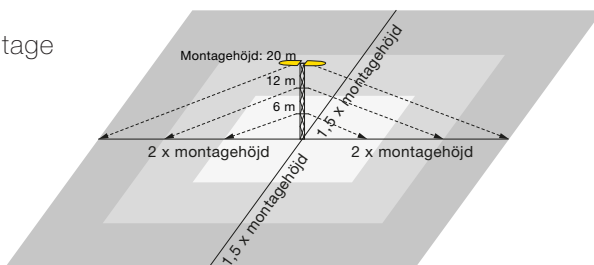
Armaturljusflöde: 15500lm

Effekt: 131W

Montagehöjd: 10m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 20lux

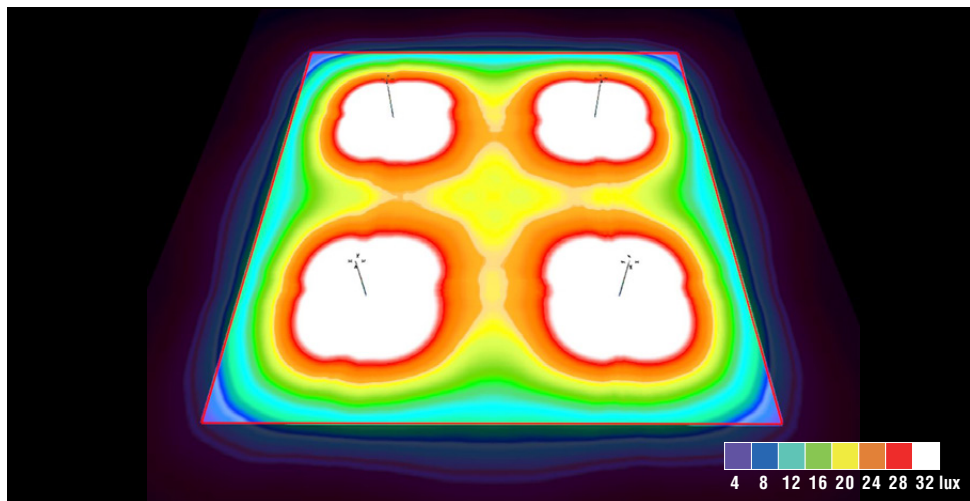
område: ca 20lux



Montagehöjd (m)	c/c Avstånd Bredvid	c/c Avstånd Mittemot	Belysning från stolpe		E-med ca. 10lux		E-med ca. 20lux	
			Frammåt 2 x	Sidan 1,5 x	Gatulykthus	Strålkastare	Gatulykthus	Strålkastare
4	12	16	8	6	MOTION AREA 20	-	MOTION AREA 20	T50 S AREA
5	15	20	10	7,5	MOTION AREA 20	-	MOTION AREA 35	T50 S AREA
6	18	24	12	9	MOTION AREA 20	-	MOTION AREA 50	T50 S AREA
7	21	28	14	10,5	MOTION AREA 35	-	MOTION AREA 80	T100 S AREA
8	24	32	16	12	MOTION AREA 50	T50 S AREA	ST AREA 90	T100 S AREA
10	30	40	20	15	MOTION AREA 80	T100 S AREA	ST AREA 120	T150 S AREA
12	36	48	24	18	ST AREA 90	T100 S AREA	ST AREA 180	T200 S AREA
16	48	64	32	24	ST AREA 180	T200 S AREA	-	T300 M AREA
18	54	72	36	27	-	T200 M AREA	-	T450 L AREA
24	72	96	48	36	-	T450 M AREA	-	-

Resultatet i tabellen inom det röda beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 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



Exempel parkering 4-sidigt montage

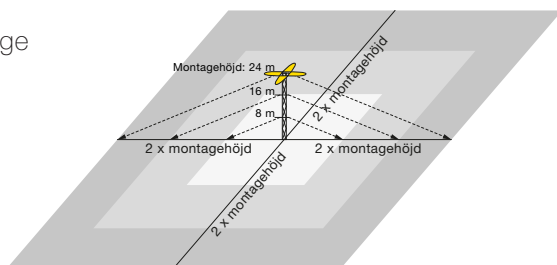
16 st **ST Area 90** E77 278 56

Armaturljusflöde: 11700lm

Effekt: 98W

Montagehöjd: 10m

Medelbelysningsstyrkan inom markerat område: ca 20lux



Montagehöjd (m)	c/c Avstånd Bredvid	c/c Avstånd Mittemot	Belysning från stolpe		ca. 10lux		ca. 20lux	
			Framåt 2 x	Sidan 1,5 x	Gatulykthus	Strålkastare	Gatulykthus	Strålkastare
4	16	16	8	6	-	-	MOTION AREA 20	-
5	20	20	10	7,5	MOTION AREA 20	-	MOTION AREA 20	-
6	24	24	12	9	MOTION AREA 20	-	MOTION AREA 35	T50 S AREA
7	28	28	14	10,5	MOTION AREA 20	-	MOTION AREA 50	T50 S AREA
8	32	32	16	12	MOTION AREA 35	T50 S AREA	MOTION AREA 80	T50 S AREA
10	40	40	20	15	MOTION AREA 50	T50 S AREA	ST AREA 90	T100 S AREA
12	48	48	24	18	MOTION AREA 80	T100 S AREA	ST AREA 120	T150 S AREA
16	64	64	32	24	ST AREA 120	T100 S AREA	-	T250 M AREA
18	72	72	36	27	ST AREA 145	T150 S AREA	-	T250 M AREA
24	96	96	48	36	-	T250 M AREA	-	T600 L AREA
30	120	120	60	45	-	T450 L AREA	-	-
35	140	140	70	52,5	-	T600 L AREA	-	-

Resultatet i tabellen inom det röda beräkningsområdet, är avståndet mellan armaturerna 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.

Art.nr	Benämning	Armatur- ljusflöde lm	System- effekt W	Ra	IK-klass	Vikt kg	Vindytta m ²	Kabellängd m
E77 278 45	Motion Area 20 4000K CLO	2 600	18	70-79	IK09	6,6	0,02	8
E77 278 46	Motion Area 20 3000K CLO	2 500	18	80-89	IK09	6,6	0,02	8
E77 278 47	Motion Area 35 4000K CLO	4 550	35	70-79	IK09	6,6	0,02	8
E77 278 48	Motion Area 35 3000K CLO	4 450	35	80-89	IK09	6,6	0,02	8
E77 278 49	Motion Area 50 4000K CLO	6 000	49	70-79	IK09	6,7	0,02	10
E77 278 50	Motion Area 50 3000K CLO	5 800	49	80-89	IK09	6,7	0,02	10
E77 278 51	Motion Area 80 4000K CLO	9 000	77	70-79	IK09	6,9	0,02	12
E77 278 56	ST Area 90 4000K CLO	11 700	90	70-79	IK09	7,1	0,02	12
E77 278 57	ST Area 120 4000K CLO	15 500	120	70-79	IK09	8,4	0,02	15
E77 278 58	ST Area 145 4000K CLO	18 550	145	70-79	IK09	8,6	0,02	15
E77 278 59	ST Area 180 4000K CLO	22 000	180	70-79	IK09	8,6	0,02	18
E77 659 40	T50 S Area 4000K	6 500	50	70-79	IK08	5,9	0,02	
E77 659 41	T100 S Area 4000K	13 000	100	70-79	IK08	5,9	0,02	
E77 659 42	T150 S Area 4000K	19 000	150	70-79	IK08	5,9	0,02	
E77 659 43	T200 M Area 4000K	26 000	200	70-79	IK08	10,4	0,03	
E77 659 44	T250 M Area 4000K	32 500	250	70-79	IK08	10,4	0,03	
E77 659 45	T300 M Area 4000K	39 000	300	70-79	IK08	10,4	0,03	
E77 659 46	T450 L Area 4000K	52 000	450	70-79	IK08	23	0,05	
E77 659 47	T450 L Area 4000K inkl. EXTDR*	52 000	450	70-79	IK08	18	0,05	
E77 659 48	T600 L Area 4000K	72 500	580	70-79	IK08	23	0,05	
E77 659 49	T600 L Area 4000K inkl. EXTDR*	72 500	580	70-79	IK08	18	0,05	

*med separat drivdonslåda

OBS! Separat drivdonslåda (EXTDR) kan på förfrågan levereras för alla strålkastare i T-serien.



CARDI
Belysning från Elektroskandia