

Belysningklasser för gående och cyklister



VGU KRAV 2022

P-klassen är avsedd för gående och cyklister på gång- och cykelbanor, trottoarer och andra vägtyper belägna separat eller längs med vägbanan till en trafikled, och för gågator, torg, parkeringsplatser, skolgårdar m.m.

P-klass enligt Tabell 14.9 ska användas för separat gång- och cykeltrafik.

Tabell 14.9 P-klass

Klass	Horisontal belysningsstyrka		Vertikal belysningsstyrka	Synnedsättande bländning
	$\bar{E}_m$ i lx ^a [minium driftvärde]	E_{min} i lx [drift- värde]	$E_{v,min}$ i lx ^b [driftvärde]	f_n i % ^b [maximum]
P1	15	3	5	15
P2	10	2	3	15
P3	7,5	1,5	2,5	15
P4	5	1	1,5	20
P5	3	0,6	1	20
P6	2	0,4	0,6	20
P7	Prestanda ej fastställd	Prestanda ej fastställd		

^a För att uppnå jämnhet så får inte det aktuella driftvärdet av medelbelysningsstyrkan överstiga 1,5 gånger $\bar{E}_m$ -värdet för angiven klass. Vid högre medelbelysningsstyrka än 15 lx så ska jämnhet U_0 vara $\geq 1/3$.

^b Om extra krav vid behov av ansiktsgenkänning.

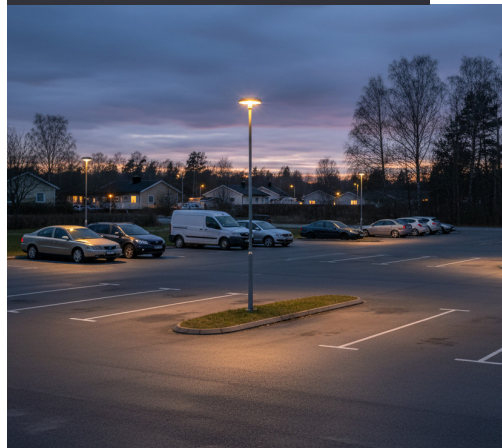
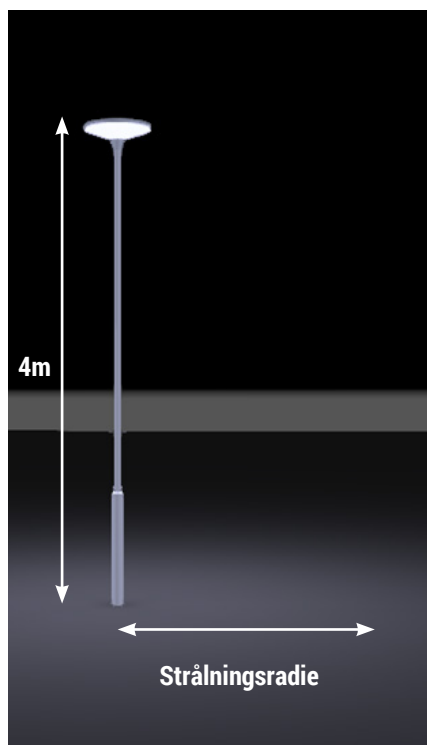
Parkarmaturer

Monterade på 4m stolpe

Strålningsradie

Klass	Lux	Atla - 3640lm	Lily - 3200lm	Lily - 4200lm	Tersus - 3150lm
P1	15lx	5,5m	4,5m	5,5m	5m
P2	10lx	7,5m	6m	7,5m	7m
P3	7,5lx	9,5m	7,5m	9m	8,5m
P4	5lx	12m	10,5m	11,5m	11,5m
P5	3lx	15,5m	13m	15,5m	14m
P6	2lx	19m	16,5m	19m	17m

Artikelnummer på sista sidan.



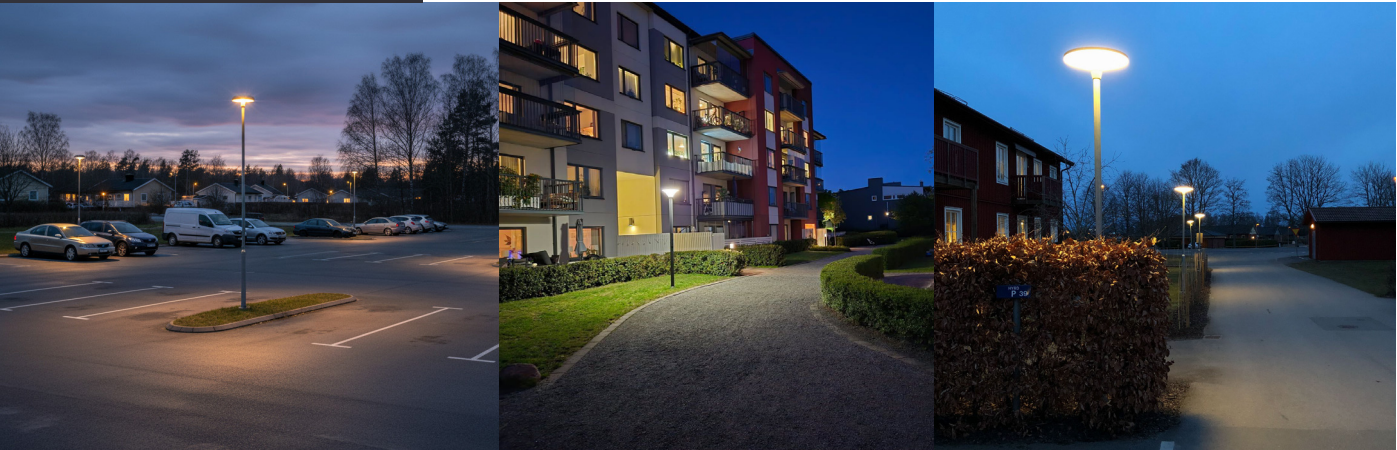
Parkarmaturer

Monterade på 5m stolpe

Strålningsradie

Klass	Lux	Atla - 3640lm	Lily - 3200lm	Lily - 4200lm	Tersus - 3150lm
P1	15lx	4,5m	3,5m	5m	4,5m
P2	10lx	6,5m	5,5m	7m	6,5m
P3	7,5lx	8,5m	7m	8,5m	8m
P4	5lx	11,5m	9,5m	11m	10m
P5	3lx	15,5m	13m	15m	13,5m
P6	2lx	19m	16m	18,5m	17m

Artikelnummer på sista sidan.



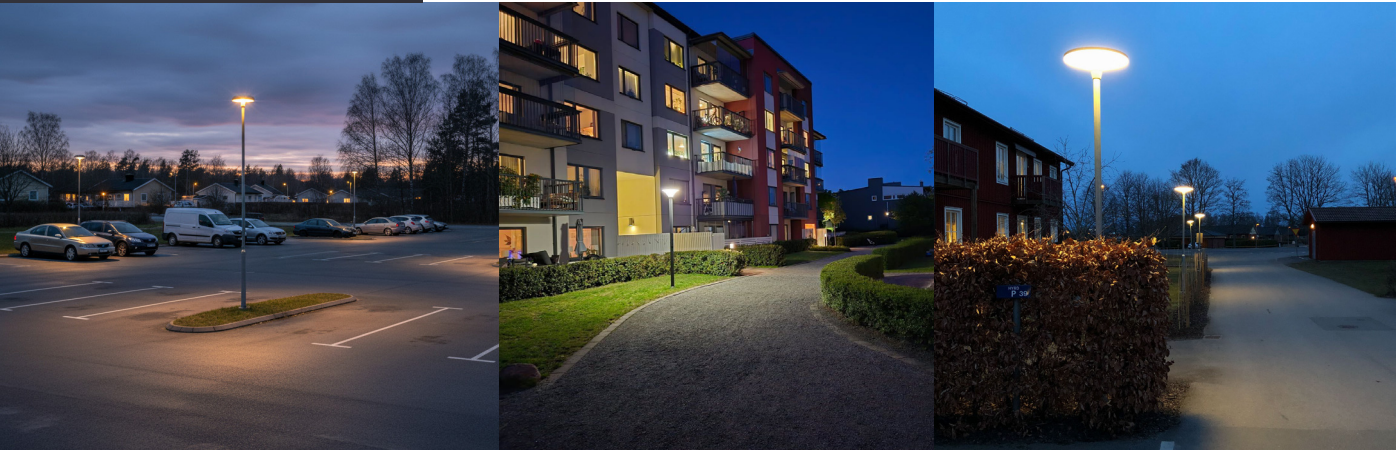
Parkarmaturer

Monterade på 6m stolpe

Strålningsradie

Klass	Lux	Atla - 3640lm	Lily - 3200lm	Lily - 4200lm	Tersus - 3150lm
P1	15lx	2,5m	2m	4m	3m
P2	10lx	5,5m	4,5m	6m	5,5m
P3	7,5lx	7,5m	6,5m	8m	7,5m
P4	5lx	10,5m	9m	10,5m	9,5m
P5	3lx	15m	12,5	14,5m	13m
P6	2lx	19m	16m	18,5m	16,5m

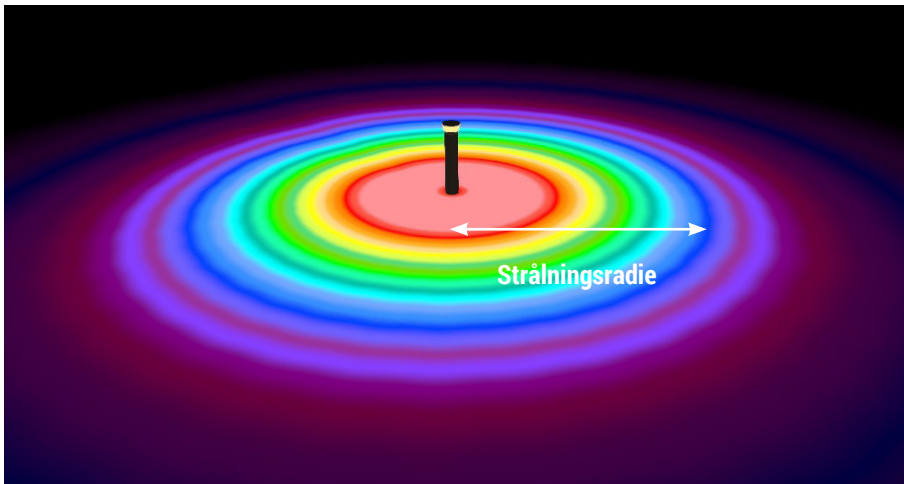
Artikelnummer på sista sidan.



Pollare

Strålningsradie

Lux	Tersus pollare - 800lm
10lx	2m
7,5lx	2,1m
5lx	2,4m
4lx	2,5m
3lx	2,8m
2lx	3,1m
1lx	3,8m
0,75lx	4,1m
0,5lx	4,6m
0,25lx	5,7m



Artikelnummer på sista sidan.





E77 499 52	Atla 3500 Alu 3K/4K DIM
------------	-------------------------

E77 499 54	Atla 3500 Alu 3K/4K ZD4I-U
------------	----------------------------

E77 499 53	Atla 3500 Svart 3K/4K DIM
------------	---------------------------

E77 499 55	Atla 3500 Svart 3K/4K ZD4I-U
------------	------------------------------

E77 483 40	Tersus Alu 3000K
------------	------------------

E77 483 42	Tersus Alu 4000K
------------	------------------

E77 484 26	Tersus Svart 3000K
------------	--------------------

E77 484 28	Tersus Svart 4000K
------------	--------------------

E77 483 44	Tersus Pollare Alu 3000K
------------	--------------------------

E77 483 45	Tersus Pollare Alu 4000K
------------	--------------------------

E77 484 30	Tersus Pollare Svart 3000K
------------	----------------------------

E77 484 31	Tersus Pollare Svart 4000K
------------	----------------------------

E77 499 63	Lily 3200 Alu 3K CLO
------------	----------------------

E77 499 64	Lily 3200 Alu 4K CLO
------------	----------------------

E77 499 65	Lily 3200 Alu 3K ZD4I-U CLO
------------	-----------------------------

E77 499 66	Lily 3200 Alu 4K ZD4I-U CLO
------------	-----------------------------

E77 499 67	Lily 3200 Svart 3K CLO
------------	------------------------

E77 499 68	Lily 3200 Svart 4K CLO
------------	------------------------

E77 499 69	Lily 3200 Svart 3K ZD4I-U CLO
------------	-------------------------------

E77 499 70	Lily 3200 Svart 4K ZD4I-U CLO
------------	-------------------------------

E77 499 73	Lily 4200 Alu 3K CLO
------------	----------------------

E77 499 74	Lily 4200 Alu 4K CLO
------------	----------------------

E77 499 75	Lily 4200 Alu 3K ZD4I-U CLO
------------	-----------------------------

E77 499 76	Lily 4200 Alu 4K ZD4I-U CLO
------------	-----------------------------

E77 499 77	Lily 4200 Svart 3K CLO
------------	------------------------

E77 499 78	Lily 4200 Svart 4K CLO
------------	------------------------

E77 499 79	Lily 4200 Svart 3K ZD4I-U CLO
------------	-------------------------------

E77 499 80	Lily 4200 Svart 4K ZD4I-U CLO
------------	-------------------------------