



## CREE XSPM+

**En robust LED-armatur optimerad för gatu- och områdesbelysning. CREE XSPM är en oerhört energieffektiv armatur som har ett ljusutbyte på över 120 lm/W. CREE XSPM finns med ett antal olika styrmöjligheter som enkelt går att justera i efterhand via SimpleSet**

Cree XSPM är enkel att montera via sitt justerbara fäste och sin förmonterade kabel. Med hjälp av Cree NanoOptic Precision Delivery Grid™ optik uppnås bättre optisk kontroll än traditionell gatubelysning med flera anpassade ljusbilder.

### Användningsområden:

Gång & cykelvägar, Elljusspår, Gator & vägar, Parkeringsytor, Cirkulations- och trafikplatser.



### Kort fakta

✓ Uppfyller "Nya VGU 2015"

✓ Monteringshöjd 4-10m

✓ 10kV överspänningsskydd

### Egenskaper

✓ Marknadsledande design och prestanda

✓ Montering arm eller stolptopp Ø60mm

✓ Armaturen kan tilltas +/- 20° i steg om 5°

✓ CREE Airflow technology

✓ L80F10 150 000 timmar @25°C

✓ CLO - Constant Lumen Output (option)

✓ Individuell midnattssänkning (option)

### Väggfästen, armaturkronor och tillbehör



**KIT-XSP-AP60-48-GO**  
- Adapter för montering på 48mm arm/stolptopp

**KIT-XSP-AP60-42-GO**  
- Adapter för montering på 42mm arm/stolptopp

**KIT-XSP-AP60-34-GO**  
- Adapter för montering på 34mm arm/stolptopp

### Beställningsinformation

E-nummer	Produkt	Artikelnummer	Höjd	Bruttoljusflöde	Färgtemperatur	Effekt	Styrning	Färg
7727719	CREE XSPM+ 210 40K (27W) FAO	XSPME02210A40K+24SVQ3S10	≤ 10m	Upp till 7030lm	4000K	16-58W	FAO	Silver
7727720	CREE XSPM+ 210 40K (30W) FVM	XSPME02210A40K+24SVY6S10	≤ 10m	4357/2367 lm	4000K	30/17W	Nattsänkning	Silver
7727722	CREE XSPM+ 210 30K (27W) FAO	XSPME02210A30K+24SVQ3S10	≤ 10m	Upp till 6678 lm	3000K	16-58W	FAO	Silver
7727723	CREE XSPM+ 210 30K (30W) FVM	XSPME02210A30K+24SVY6S10	≤ 10m	4139/2257 lm	3000K	30/17W	Nattsänkning	Silver
7727724	CREE XSPM+ 210 40K (27W) CLO+VM	XSPME02210B40K+24SVDCS10	≤ 8m	Upp till 5807 lm	4000K	27W	CLO+Dynadim	Silver
7727725	CREE XSPM+ 210 30K (27W) CLO+VM	XSPME02210B30K+24SVDCS10	≤ 8m	Upp till 5516 lm	3000K	27W	CLO+Dynadim	Silver
7727726	CREE XSPM+ 210 40K (16-41W) NEMA7	XSPME02210B40K+24SVDLXN10	≤ 8m	Upp till 5807 lm	4000K	16-41W	DALI+NEMA	Silver
7727727	CREE XSPM+ 210 30K (16-41W) NEMA7	XSPME02210B30K+24SVDLXN10	≤ 8m	Upp till 5516 lm	3000K	16-41W	DALI+NEMA	Silver
7727721	CREE XSPM+ 4ME 40K (58W)	XSPME024MEA40K+24SVS10	≤ 10m	6978 lm	4000K	58W	-	Silver

Ovan armaturer levereras med 10m förmonterad kabel

## Allmänt

Ljuskälla LED

Ljusmodul Cree NanoOptic Precision Delivery Grid

## Installation

Spänning 230V AC, Klass 1

Överspänningskydd 10kV IEC 61000-4-5 (IEC 61547)

Drifttemperatur -40°C - +50°C

Rek. monteringshöjd upp till 10 m

Service & montage – Enkelt uppgrad. av NanoOptic™ ljusmodul  
– Enkelt skifte LED driver

## Ljusstanda

Ljusstanda verifierad enl IESNA LM79-08

Ljusfiler Ja, framtagna av NVLAP certifierat testlab

Light pollution 0%, Approved by Dark Skyes Association

Färgtemperatur 3000K, 4000K eller 5700K

Färgåtergivning CRI >70

Livslängd (L80) Validerat enligt IESNA LM80-08+TM21

Optik 275, 210, 2SH, 3SH, 3ME, 4ME

## Konstruktion och material

Material Låg-kopparhaltigt aluminium

Ytbehandling CREE Colorfast Delta Guard®

Lamphus Armaturhus av gjutet aluminium

Kylelement CREE AirFlow™ av strängpressat aluminium

LED driver Hög-prestanda LED driver

## Normer & Certifieringar

IEC 62471, EN 60825-1, EN60598-1-2-3,

IESNA LM79-08, IESNA LM80-08

EN 13201-2, ISO9227:1993, 5000h

IP klass IP66

IK klass IK 08

Märkning CE, RoHS, IDA, WEE

## Garanti

10 år

## Tillverkare

CREE Inc, USA

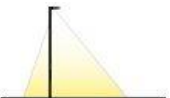
## Cree Optik 275 - för t ex vägar, gator GC-väg, elljusspår mm



### Nettoljusflöde (lm)

Effektväljare	4000K	5700K
	Initialt ljusflöde (lm)	Initialt ljusflöde (lm)
A	7033	7076
B	5345	5379

## Cree Optik 210 - för t ex vägar, gator GC-väg, elljusspår mm



### Nettoljusflöde (lm)

Effektväljare	4000K	5700K
	Initialt ljusflöde (lm)	Initialt ljusflöde (lm)
A	7030	7073
B	5343	5376

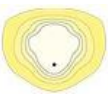
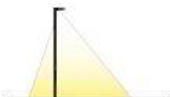
## Cree Optik 2SH - för t ex vägar, gator GC-väg, elljusspår mm



### Nettoljusflöde (lm)

Effektväljare	4000K	5700K
	Initialt ljusflöde (lm)	Initialt ljusflöde (lm)
A	6983	7026
B	5308	5341

## Cree Optik 3ME - för t ex vägar, parkering, områdesbelysning mm



### Nettoljusflöde (lm)

Effektväljare	4000K	5700K
	Initialt ljusflöde (lm)	Initialt ljusflöde (lm)
A	6906	6949
B	5249	5282

## Cree Optik 4ME - för t ex parkering, områdesbelysning mm



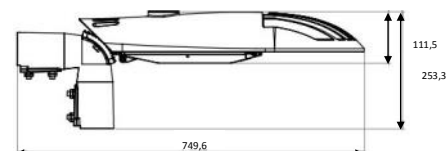
### Nettoljusflöde (lm)

Effektväljare	4000K	5700K
	Initialt ljusflöde (lm)	Initialt ljusflöde (lm)
A	6977	7020
B	5303	5336

För övriga alternativ kontakta Nordic LED för mer information

## Mått, vikt & vindyta

Modell	Vikt (kg)	Maximal vindyta (sida exponerad mot vind)
XSPM	7	0,080m <sup>2</sup>



## Beställningsinformation

Exempel: XSPME02210A40K +24SVQ4S10 - XSPM, 210-optik, 4000K, FAO- 33W, Standard, 10m Kabel, ARM/STOLPTOPP

XSPM	E	02	210	A	40K	+	24	SV	Q4	S	10
Produkt	Version	Fäste	Optik*	Effekt väljare	CCT	Isolations klass	Spänning	Färg	Option (kontakta Nordic LED för tillval)	Variant	kabel-längd
XSPM	E	02	275	A	30K	+ Klass 1	24	SV	<b>Tillgängliga med effektväljare A</b>	S	00
		Arm/stolptopp (60mm)	210	58W	3000K	^ Klass 2	220-240V	Silver	<b>FX Fast effekt</b>	Standard	Standard (w/o kontakt)
			2SH	B	40K				<b>Q# Field Adjustable Output - FAO</b>	N	NEMA 7 pin
			3SH	41W	4000K				- Justerbar effekt (Q1-Q9) Kräver ingen extra kabeldragning		01
			03	3ME	C	57K			<b>DQ Field Adjustable Output (1-10V)</b>		30 cm
		Arm/stolptopp (76mm)	4ME	41W	5700K				<b>Y-Z# Virtuellt Midnight Field - FVM</b>		03
									- Field programmable nattsänkning		3 m
									<b>Tillgängliga med effektväljare B</b>		06
									<b>DY# Dynadimmer</b>		6m
									- Nattsänkning (DY1-DY8)		10
									<b>CL Constant Lumen Output (CLO)</b>		10m
									<b>DL DALI</b>		
									<b>DC Dynadimmer + CLO</b>		

\*Fotometri information se [www.nordicled.com](http://www.nordicled.com)

**Field Adjustable Output, FAO**

**CREE XSPM version E — Inputpower A**

Effektväljare (A)	Systemeffekt (W)	Multiplikator ljusflöde	Nominellt bruttoljusflöde (lm)	
			4000K	5700K
Q9	58	1,00	7640	7687
Q8	53	0,93	7134	7178
Q7	48	0,87	6630	6671
Q6	43	0,79	5999	6036
Q5	38	0,71	5452	5486
Q4	33	0,62	4737	4766
Q3	27	0,52	3945	3969
Q2	21	0,40	3060	3078
Q1	16	0,29	2197	2211

**Virtual Midnight, FVM**

**CREE XSPM version E — Input power A**

Läge	Systemeffekt (W)	Nominellt bruttoljusflöde (lm)		Systemeffekt (W)	Nominellt bruttoljusflöde (lm)	
	HL—Högläge	4000K	5700K	LL—Lågläge	4000K	5700K
Y1	58	7640	7687	48	6630	6671
Y2	58	7640	7687	30	4357	4383
Y3	58	7640	7687	17	2376	2390
Y4	45	6252	6290	30	4357	4383
Y5	45	6252	6290	17	2376	2390
Y6	30	4357	4383	17	2376	22390

**Dynadimmer, DY#**

**CREE XSPM version E — Input power B**

Läge	Systemeffekt (W)	Nominellt bruttoljusflöde (lm)		Systemeffekt (W)	Nominellt bruttoljusflöde (lm)	
	HL—Högläge	4000K	5700K	LL—Lågläge	4000K	5700K
DY8	41	5807	5843	31	4668	4697
DY7	41	5807	5843	21	3320	3340
DY6	41	5807	5843	16	2456	2471
DY5	37	5346	5379	18	2904	2922
DY4	31	4668	4697	21	3320	3340
DY3	31	4668	4697	16	2456	2471
DY2	26	3997	4022	16	2456	2471
DY1	21	3320	3340	16	2456	2471