



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



WM-2 Silver E7739690
WM-2 Svart E7739691

PT-2-90 Silver E7739696

PT-2-180 Silver E7739692
PT-2-180 Svart E7739693

PT-3-120 Silver E7739694

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 (30W) FAO	XSPME02210A40K+24SVQ3S10	≤ 10m	Upp till 7030lm	4000K	21-58W	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 (30W) FAO	XSPME02210A30K+24SVQ3S10	≤ 10m	Upp till 6678 lm	3000K	21-58W	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 (26W) CLO+VM	XSPME02210B40K+24SVDCS10	≤ 8m	Upp till 5807 lm	4000K	26W	CLO+Dynadim	Silver
7727725	CREE XSPM+ 210 30K (26W) CLO+VM	XSPME02210B30K+24SVDCS10	≤ 8m	Upp till 5516 lm	3000K	26W	CLO+Dynadim	Silver
7727726	CREE XSPM+ 210 40K (21-41W) NEMA7	XSPME02210B40K+24SVDLXN10	≤ 8m	Upp till 5807 lm	4000K	21-41W	DALI+NEMA	Silver
7727727	CREE XSPM+ 210 30K (21-41W) NEMA7	XSPME02210B30K+24SVDLXN10	≤ 8m	Upp till 5516 lm	3000K	21-41W	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 eller Klass 2
Överspänningskydd 10kV IEC 61000-4-5 och IEC 61547
Drifttemperatur -40°C - +50°C
Rek. monteringshöjd upp till 10 m

Ljusstanda

Ljusstanda verifierad enl IESNA LM79-08
Ljusflöde Ja, framtagna av NVLAP certifierat testlab
Light pollution 0%, Approved by Dark Skyes Association
SDCM 4 MacAdam
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

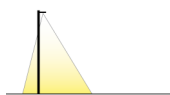
Garanti

Klass 1 10 år
Klass 2 5 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	5346	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	5344	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	6984	7026
B	5309	5341

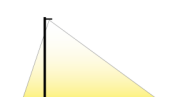
Cree Optik 3ME - för t ex vägar, parkering, områdesbelysning mm



Nettoljusflöde (lm)

Effektväljare	4000K	5700K
	Initialt ljusflöde (lm)	Initialt ljusflöde (lm)
A	6906	6948
B	5250	5282

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



Nettoljusflöde (lm)

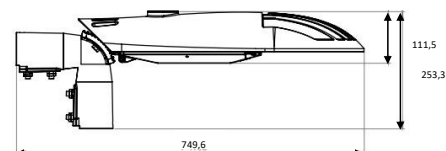
Effektväljare	4000K	5700K
	Initialt ljusflöde (lm)	Initialt ljusflöde (lm)
A	6978	7020
B	5304	5336

För övriga alternativ kontakta Nordic LED för mer information

Mått, vikt & vindyta

Vikt (kg) Maximal vindyta (sida exponerad mot vind)

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



Beställningsinformation

Exempel: XSPME02210A40K +24SVQ4S10 - XSPM, 210-optik, 4000K, FAO- 35W, 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	Tillgängliga med effektväljare A	S	00
		Arm/stolptopp (60mm)	210	58W	3000K	^ Klass 2	220-240V	Silver	FX Fast effekt	Standard	Standard
			2SH	B	40K				Q# Field Adjustable Output - FAO	N	(w/o kontakt)
			3SH	41W	4000K				- Justerbar effekt (Q1-Q9) Kräver ingen extra kabeldragning	NEMA 7 pin	01
			03	3ME	57K				DQ Field Adjustable Output (1-10V)		30 cm
			4ME	41W	5700K				Y-Z# Virtuell Midnight Field - FVM		03
									- Field programmable nattsänkning		3 m
									Tillgängliga med effektväljare B		06
									DY# Dynadimmer		6m
									- Nattsänkning (DY1-DY8)		10
									CL Constant Lumen Output (CLO)		10m
									DL DALI		
									DC Dynadimmer + CLO		

*Fotometrik information se www.nordicled.com

Field Adjustable Output, FAO, Q#

CREE XSPM version E—Input power A					
Inställning 9-1	Effekt	Bruttoljusflöde (lm)			Beskrivning
		3000K	4000K	5700K	
FA04AE1-0009	58	7257	7640	7687	FLD ADJ - MAX WATTAGE 58W SET TO 58W
FA04AE1-0008	53	6777	7134	7178	FLD ADJ - MAX WATTAGE 58W SET TO 53W
FA04AE1-0007	48	6298	6630	6671	FLD ADJ - MAX WATTAGE 58W SET TO 48W
FA04AE1-0006	43	5699	5999	6036	FLD ADJ - MAX WATTAGE 58W SET TO 43W
FA04AE1-0005	41	5456	5744	5779	FLD ADJ - MAX WATTAGE 58W SET TO 41W
FA04AE1-0004	35	4790	5043	5074	FLD ADJ - MAX WATTAGE 58W SET TO 35W
FA04AE1-0003	30	4115	4332	4358	FLD ADJ - MAX WATTAGE 58W SET TO 30W
FA04AE1-0002	25	3406	3586	3608	FLD ADJ - MAX WATTAGE 58W SET TO 25W
FA04AE1-0001	21	2828	2977	2995	FLD ADJ - MAX WATTAGE 58W SET TO 21W

Virtual Midnight, FVM, Y#, Z#

CREE XSPM version E—Input power A									
Inställning	Effekt högläge	Ljusflöde högläge (lm)			Effekt lågläge	Ljusflöde lågläge (lm)			Beskrivning
		3000K	4000K	5700K		3000K	4000K	5700K	
VY04AE1-0001	58	7257	7640	7687	48	6298	6630	6671	VRT MID Y - MAX WATTAGE SET TO 100%/83% (58W/48W) H21:00-4:00
VY04AE1-0002	58	7257	7640	7687	30	4139	4357	4383	VRT MID Y - MAX WATTAGE SET TO 100%/51% (58W/30W) H21:00-4:00
VY04AE1-0003	58	7257	7640	7687	17	2257	2376	2390	VRT MID Y - MAX WATTAGE SET TO 100%/29% (58W/17W) H21:00-4:00
VY04AE1-0004	45	5939	6252	6290	30	4139	4357	4383	VRT MID Y - MAX WATTAGE SET TO 83%/51% (45W/30W) H21:00-4:00
VY04AE1-0005	45	5939	6252	6290	17	2257	2376	2390	VRT MID Y - MAX WATTAGE SET TO 83%/29% (45W/17W) H21:00-4:00
VY04AE1-0006	30	4139	4357	4383	17	2257	2376	2390	VRT MID Y - MAX WATTAGE SET TO 51%/29% (30W/17W) H21:00-4:00
VZ04AE1-0001	51	6538	6882	6924	41	5495	5785	5820	VRT MID Z - MAX WATTAGE SET TO 88%/71% (51W/41W) H21:00-4:00
VZ04AE1-0002	51	6538	6882	6924	33	4500	4737	4766	VRT MID Z - MAX WATTAGE SET TO 88%/57% (51W/33W) H21:00-4:00
VZ04AE1-0003	51	6538	6882	6924	20	2726	2870	2887	VRT MID Z - MAX WATTAGE SET TO 88%/34% (51W/20W) H21:00-4:00
VZ04AE1-0004	41	5495	5785	5820	33	4500	4737	4766	VRT MID Z - MAX WATTAGE SET TO 71%/57% (41W/33W) H21:00-4:00
VZ04AE1-0005	41	5495	5785	5820	20	2726	2870	2887	VRT MID Z - MAX WATTAGE SET TO 71%/34% (41W/20W) H21:00-4:00
VZ04AE1-0006	33	4500	4737	4766	20	2726	2870	2887	VRT MID Z - MAX WATTAGE SET TO 57%/34% (33W/20W) H21:00-4:00

Dynadimmer 6h, DY#

CREE XSPM version E—Input power B									
Inställning	Effekt högläge	Ljusflöde högläge (lm)			Effekt lågläge	Ljusflöde lågläge (lm)			Beskrivning
		3000K	4000K	5700K		3000K	4000K	5700K	
DY04BE1-0016	41	5516	5807	5843	31	4435	4668	4697	DY ON-41W / 00:00-31W / 06:00-41W
DY04BE1-0015	41	5516	5807	5843	21	3154	3320	3340	DY ON-41W / 00:00-21W / 06:00-41W
DY04BE1-0014	41	5516	5807	5843	16	2333	2456	2471	DY ON-41W / 00:00-16W / 06:00-41W
DY04BE1-0013	37	5079	5346	5379	18	2759	2904	2922	DY ON-37W / 00:00-18W / 06:00-37W
DY04BE1-0012	31	4435	4668	4697	21	3154	3320	3340	DY ON-31W / 00:00-21W / 06:00-31W
DY04BE1-0011	31	4435	4668	4697	16	2333	2456	2471	DY ON-31W / 00:00-16W / 06:00-31W
DY04BE1-0010	26	3797	3997	4022	16	2333	2456	2471	DY ON-26W / 00:00-16W / 06:00-26W
DY04BE1-0009	21	3154	3320	3340	16	2333	2456	2471	DY ON-21W / 00:00-16W / 06:00-21W

Dynadimmer 8h, DY#

CREE XSPM version E—Input power B									
Inställning	Effekt högläge	Ljusflöde högläge (lm)			Effekt lågläge	Ljusflöde lågläge (lm)			Beskrivning
		3000K	4000K	5700K		3000K	4000K	5700K	
DY04BE1-0008	41	5516	5807	5843	31	4435	4668	4697	DY ON-41W / 22:00-31W / 06:00-41W
DY04BE1-0007	41	5516	5807	5843	21	3154	3320	3340	DY ON-41W / 22:00-21W / 06:00-41W
DY04BE1-0006	41	5516	5807	5843	16	2333	2456	2471	DY ON-41W / 22:00-16W / 06:00-41W
DY04BE1-0005	37	5079	5346	5379	18	2759	2904	2922	DY ON-37W / 22:00-18W / 06:00-37W
DY04BE1-0004	31	4435	4668	4697	21	3154	3320	3340	DY ON-31W / 22:00-21W / 06:00-31W
DY04BE1-0003	31	4435	4668	4697	16	2333	2456	2471	DY ON-31W / 22:00-16W / 06:00-31W
DY04BE1-0002	26	3797	3997	4022	16	2333	2456	2471	DY ON-26W / 22:00-16W / 06:00-26W
DY04BE1-0001	21	3154	3320	3340	16	2333	2456	2471	DY ON-21W / 22:00-16W / 06:00-21W