

# CREE XSP1+ tuffaste LED armaturen för vägljus med förbättrad ljusprestanda



## Kort fakta

- ✓ XSP 1 ≤94W
- ✓ Uppfyller "Nya VGU 2015"
- ✓ Monteringshöjd upp till 12m
- ✓ Bästa ekonomi över livscykeln
- ✓ Energi- och miljöeffektiv
- ✓ Trygg armatur - lång livslängd, robust konstruktion och enkelt underhåll
- ✓ Marknadsledande design och prestanda, designad från grunden för LED

## Egenskaper

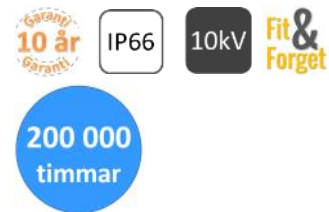
- ✓ CREE NanoOptic Precision Delivery Grid
- ✓ CREE Airflow technology
- ✓ Livslängd (L80F10) 200 000h @ 25C°
- ✓ Nattsänkning (Lumistep, Dynadimmer)
- ✓ Armaturen kan enkelt anpassas via SimpleSet—CLO, dynadimmer, Lumistep, effekt och ljusflöde
- ✓ Separat 10kV åsk- och överspänningskydd
- ✓ Montering arm eller stolptopp Ø60mm
- ✓ Vinklingsbart fäste +/- 20° i steg om 5°
- ✓ Garanti 10år

## Användningsområden

- ✓ Gator & vägar
- ✓ Parkeringsytor
- ✓ Cirkulationsplatser

## Artikelnummer

Exempel Art.nr	Produkt	Montage	Höjd	Bruttoljusflöde	Kelvin	Effekt	Styrning	Färg
XSPE02210E40K+24SVFXS00	Cree XSP1+ 210 4K	Arm/Stolpe	≤ 12m	12350 lm	4000K	94W	-	Silver
XSPE02210E40K+24SVQ4S10	Cree XSP1+ 210 4K FAO 10m Kabel	Arm/Stolpe	≤ 12m	9925 lm	4000K	48-94W	FAO	Silver
XSPE024MEE40K+24SVFXS10	Cree XSP1+ 4ME 4K 10m Kabel	Arm/Stolpe	≤ 12m	12350 lm	4000K	94W	-	Silver
XSPE02210H40K+24SVDY6S00	Cree XSP1+ 210 4K Nattsänkning	Arm/Stolpe	≤ 10m	8774/5176lm	4000K	63/32W	Dynadimmer	Silver



## Väggfästen, armaturkronor och tillbehör



### KIT-XSP-AP60-48-G0

- Adapter för montering på 48mm arm/stolptopp

### KIT-XSP-AP60-42-G0

- Adapter för montering på 42mm arm/stolptopp

### KIT-XSP-AP60-34-G0

- Adapter för montering på 34mm arm/stolptopp

## Allmänt

Ljuskälla LED

Ljusmodul Cree NanoOptic Precision Delivery Grid

## Installation

Spänning 230V AC, Klass 1

Överspänningskydd 10kV (IEC 61547)

Drifttemperatur -40°C - +55°C

Rek. monteringshöjd upp till 12 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 Skies Association

Färgtemperatur 3000K, 4000K, 5700K

Färgåtergivning CRI >80 (3000K)

Livslängd (L80) Input H 63w L80F10 200 000 h  
Input E 94w L80F10 140 000 h

Optik CREE NanoOptic Precision Delivery Grid™ optik

## Konstruktion och material

Material Låg-kopparhaltigt aluminium

Ytbehandling CREE Colorfast Delta Guard®

Lamphus Armaturhus av gjutet aluminium

LED driver Inbyggd 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 IK08

Märkning CE, RoHS, IDA, WEE

## Garanti

10 år

## Tillverkare

CREE Inc, USA

## Effekt data

Effekt väljare	System effekt (W), max	Effekt faktor	LLMF 100K hr @ 15C	LLMF 100K hr @ 25C
E	94W	0,99	0,89	0,85
H	63W	0,95	0,90	0,89

## Rekommenderade LLMF\*

Omgivning °C	Effekt väljare	Initial LLMF	25K hr Projected LLMF	50K hr Projected LLMF	75K hr Projected LLMF	100K hr Projected LLMF
5°C	E & H	1,04	0,97	0,95	0,92	0,89
10°C	E & H	1,03	0,97	0,95	0,92	0,89
15°C	E & H	1,02	0,97	0,94	0,91	0,89
20°C	E & H	1,01	0,96	0,93	0,90	0,87
25°C	E & H	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85

1) Bibehållningsfaktor vid 25C, beräknad enligt TM-21 baserad på LM-80 och armatur tester

2) I enlighet med TM-21-11. Beräknade värdet avser interpolerat värde baserat på löptid som är inom sex gånger (6x) den totala IESNA LM-80-08 prov längden (i timmar) för testade enheten.

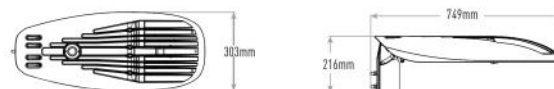
3) I enlighet med TM-21-11. Kalkylerade värdet avser värde baserat på löptid som är inom sex gånger (6x) den totala IESNA LM-80-08 prov längden (i timmar) för testade enheten.

\* För LMF för övriga versioner kontakta Nordic LED

## Mått, vikt & vindyta

Modell	Vikt (kg)	Maximal vindyta (sida exponerad mot vind)
XSP1	10,5	0,090m <sup>2</sup>

## XSP 1



## Beställningsinformation

Exempel: XSP024MEE40K+24SVQ4S10 - XSP1, 4ME-optik, 4000K, Silver, FAO Q4 -71W Standard 10m Kabel

XSP	E	02	4ME	E	40K	+	24	SV	Q#	S	10
Produkt	Version	Fäste	Optik	Effekt väljare	CCT	Isolations klass	Spänning	Färg	Tillval (kontakta Nordic LED för tillval)	Variant	Kabellängd*
XSP	E	02	2LG	E	30K	+ Klass 1	24	SV	<b>Tillgängliga med Input power E</b>	S	00
		Arm/	210	94W	3000K		120-277V	Silver	<b>FX Fast effekt</b>	Standard	Standard
		Stolp-	275	H	40K	^ Klass 2		BK	<b>Q# Field Adjustable Output</b>	N	(w/o kabel)
		topp	25H	63W	4000K			Svart	- Justerbar effekt (Q1-Q9) Kräver ingen extra kabeldragning	NEMA 7	01
		60mm	35H		57K			BZ	<b>Y - Z Virtual Midnight reprogrammable</b>	pin	30 cm kabel
		03	3ME		5700K			Brons			03
		Arm/	4ME					SB	<b>Tillgängliga med Input power H</b>		3 m kabel
		Stolp-						Silver brons	<b>FX Fast effekt</b>		06
		topp						WH	<b>DL DALI</b>		6 m kabel
		76mm						Vit	<b>CL Constant Lumen Output (CLO)</b>		10
									<b>DC Dydadimmer + CLO</b>		10 m kabel
									<b>DY# Dynadimmer</b>		
									- Nattsänkning (Dy1-DY8)		
									<b>RF Flux Regulator</b>		

\*w/o kontakt

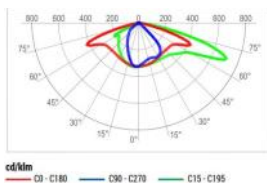
## Ljusdistributioner

## PRODUKTBLAD CREE XSP1+

CREE NanoOptic™ teknologin ger överlägsen kontroll över armaturernas ljusflöde och möjlighet för dig att anpassa armaturernas ljusflöde efter ditt behov. Nedan är ett urval av de ljusbilder som är tillgängliga för armaturer utrustade med Cree Inc egenutvecklade högpresterande NanoOptic Precision Delivery Grid.

### 210

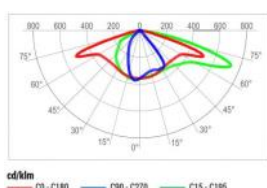
Användbar på t ex GC-vägar, villagator, stadsgator, trafikleder, tillfartsvägar, elljusspår, parkeringsytor mm



Ljusdata - 210			
Effekt väljare	Max Effekt	Nettoljusflöde (lm)	
		4000K	5700K
E	94W	11369	11439
H	63W	8077	8127

### 275

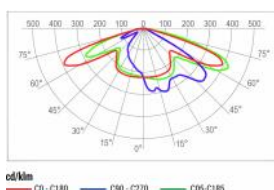
Användbar på t ex GC-vägar, villagator, stadsgator, trafikleder, tillfartsvägar, elljusspår, parkeringsytor mm



Ljusdata - 275			
Effekt väljare	Max Effekt	Nettoljusflöde (lm)	
		4000K	5700K
E	94W	11260	11330
H	63W	8000	8049

### 2SH

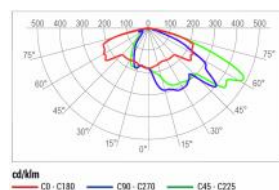
Användbar på t ex GC-vägar, villagator, stadsgator, trafikleder, tillfartsvägar, elljusspår, parkeringsytor mm



Ljusdata - 2SH			
Effekt väljare	Max Effekt	Nettoljusflöde (lm)	
		4000K	5700K
E	94W	11447	11517
H	63W	8132	8182

### 3ME

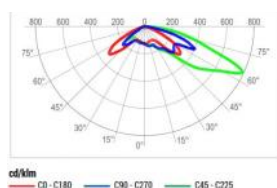
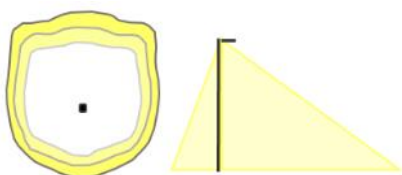
Användbar på t ex Industrigator, breda vägar, trafikplatser, parkeringsytor mm



Ljusdata - 3ME			
Effekt väljare	Max Effekt	Nettoljusflöde (lm)	
		4000K	5700K
E	94W	10992	11060
H	63W	7809	7857

### 4ME

Användbar i t ex trafikplatser, rondeller, parkeringsytor, områdesbelysning



Ljusdata - 4ME			
Effekt väljare	Max Effekt	Nettoljusflöde (lm)	
		4000K	5700K
E	94W	11386	11456
H	63W	8089	8139

Initialt ljusflöde vid 25°C.

CREE XSP1 version E—Input power E				
	Effekt (W)	Lumen Multiplikator	Bruttoljusflöde (lm)	
FAO position		XSP1	4000K	5700K
Q9	94	1,00	12350	12426
Q8	87	0,94	11665	11736
Q7	85	0,92	11399	11469
Q6	78	0,86	10641	10706
Q5	74	0,83	10281	10344
Q4	71	0,80	9925	9986
Q3	65	0,74	9139	9195
Q2	58	0,68	8398	8449
Q1	48	0,58	7114	7158

Initialt ljusflöde vid 25°C.

## Dynadimmer

CREE XSP1 version E— Input power H										
Läge		Systemeffekt (W) HL—Högläge	Nominellt bruttoljusflöde (lm)		Systemeffekt (W) ML—Mediumläge	Bruttoljusflöde (lm)		Systemeffekt (W) LL—Lägläge	Bruttoljusflöde (lm)	
8h	6h		4000K	5700K		4000K	5700K		4000K	5700K
DY6	DY12	63	8774	8828				32	5176	5207
DY5	DY11	55	7891	7939				28	4685	4714
DY4	DY10	50	7318	7363				25	4316	4342
DY3	DY9	42	6375	6414				21	3818	3841
DY2	DY8	35	5538	5571				21	3818	3841
DY1	DY9	27	4565	4593				21	3818	3841
	DY17	63	8774	8828	47	6963	7006	32	5176	5207
	DY16	55	7891	7939	42	6375	6414	28	4685	4714
	DY15	50	7318	7363	38	5900	5936	25	4316	4342
	DY14	42	6375	6414	32	5176	5207	21	3818	3841
	DY13	35	5538	5571	26	4444	4471	21	3818	3841

Initialt ljusflöde vid 25°C.