

CREE OSQ serien - Effektiva armaturer för väg och gata som blandar optisk kontroll och avancerad värmehantering med modern estetik



Kort fakta

- ✓ OSQ medium ≤168W
- ✓ OSQ large ≤223W
- ✓ Uppfyller "Nya VGU 2015"
- ✓ Monteringshöjd upp till 15m
- ✓ Bästa ekonomi över livscykeln
- ✓ Energi- och miljöeffektiv
- ✓ Trygg armatur - lång livslängd, robust konstruktion och enkelt underhåll
- ✓ Designad från grunden för LED



Egenskaper

- ✓ Marknadsledande design och prestanda
- ✓ CREE NanoOptic Precision Delivery Grid
- ✓ CREE Airflow technology
- ✓ Livslängd (L80F10) 100 000h @ 25C°
- ✓ 10kV överspänningskydd (IEC 61547)
- ✓ Montering arm eller stolptopp
- ✓ Garanti 10år

Användningsområden

- ✓ Gator & vägar
- ✓ Trafikleder
- ✓ Parkeringsytor
- ✓ Trafik- och cirkulationsplatser

Artikelnummer

E-nummer	Produkt	Montage	Höjd	Ljusflöde	Kelvin	Effekt	Styrning	Färg
7726937	Cree OSQ MEDIUM 2ME 3K 9230 lm SV	Arm/Stolpe	≤ 10m	9230 lm	3000K	112W	-	Silver
7726939	Cree OSQ MEDIUM 2ME 3K 13845 lm SV	Arm/Stolpe	≤ 12m	13845 lm	3000K	168W	-	Silver
7726963	Cree OSQ LARGE 2ME 3K 18460 lm SV	Arm/Stolpe	≤ 15m	18460 lm	3000K	223W	-	Silver
7726964	Cree OSQ MEDIUM 2ME 4K 10988 lm SV	Arm/Stolpe	≤ 10m	10988 lm	4000K	112W	-	Silver
7726965	Cree OSQ MEDIUM 2ME 4K 16482 lm SV	Arm/Stolpe	≤ 12m	16482 lm	4000K	168W	-	Silver
7726966	Cree OSQ LARGE 2ME 4K 21976 lm SV	Arm/Stolpe	≤ 15m	21976 lm	4000K	223W	-	Silver
7726967	Cree OSQ MEDIUM 5ME 4K 15532lm SV	Arm/Stolpe	≤ 12m	15532 lm	4000K	168W	-	Silver
7726968	Cree OSQ MEDIUM 5ME 4K 20709lm SV	Arm/Stolpe	≤ 15m	20709 lm	4000K	223W	-	Silver
7726969	Cree OSQ-AA Justerbar arm Ø 60mm SV							Silver

Väggfästen och armaturkronor



För fler armaturkronor och tillbehör se www.nordicled.com

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 15m

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 >70

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

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

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 @ 25C
A	112W	0,9	0,81
J	168W	0,9	0,81
S	223W	0,9	0,81

Rekommenderade LLMF*

Omgivning °C	Effekt väljare	Initial LMF	25K hr Projected LLMF	50K hr Projected LLMF	75K hr Projected LLMF	100K hr Projected LLMF
5°C	A,J,S	1,04	0,99	0,94	0,88	0,84
10°C	A,J,S	1,03	0,98	0,93	0,88	0,83
15°C	A,J,S	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83
20°C	A,J,S	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82
25°C	A,J,S	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81

1) Bihållningsfaktor vid 25C, beräknad enligt TM-21 baserat 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.

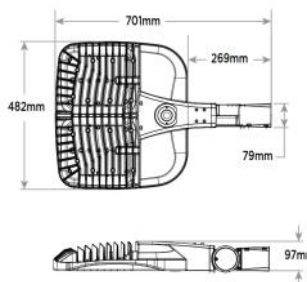
3) I enlighet med TM-21-11. Kalkylerade värdet avser värde baserat på löptid som är inom sex gånger (6x) den totala IESNA LM-80-08 prov längden (i timmar) för testade enheten.

* För LLMF för övriga versioner kontakta Nordic LED

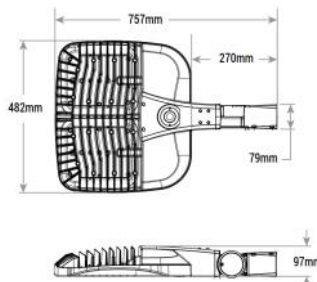
Mått, vikt & vindyta

Modell	Vikt (kg)	Maximal vindyta (sida exponerad mot vind)
OSQ Medium	12	0,069m ²
OSQ Large	13	0,074m ²

OSQ Medium



OSQ Large



Montering (Beställs separat)

OSQ -

OSQ - AA Justerbart fäste

Färg: SV Silver

BZ Brons

WH Vit

OSQ - DA Arm

BK Svart

PB Silver brons

Beställningsinformation

Exempel: OSQANM2MEA40K+ULSVQ4 - OSQ, 2ME-optik, 4000K, Silver, FAO Q4 -79W

OSQ	A	NM	2ME	A	40K	+	UL	SV	Q#
Produkt	Version	Fäste	Optik*	Effekt väljare	CCT	Isolations klass	Spänning	Färg	Option (kontakta Nordic LED för tillval)
OSQ	A	NM	2ME	A	30K	+ Klass 1	UL	SV	Q# Field Adjustable Output - Kräver ingen extra kabeldragning
		Fäste	3ME	112W	3000K	^ Klass 2	220-240V	Silver	DIM 1-10V Dimbar 1-10V
		beställs separat	4ME	J	40K			BK Svart	
			5ME	168W	4000K			BZ Brons	
			5SH		57K			PB Silver brons	
					5700K			WH Vit	

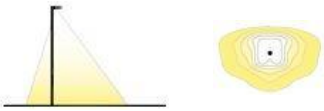
*Fotometrik information se www.nordicled.com

Ljusedistributioner

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 högpressterande NanoOptic Precision Delivery Grid.

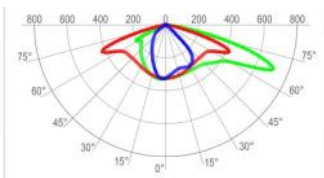
För mer information om Cree NanoOptic och respektive armaturs ljusflöde, samt för exakt fotometrisk

2ME



Generös och effektiv vägoptik som till största del sprider ljuset brett längst med armaturens sidor.

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



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270 — C15 - C195

Ljusdata - 2ME			
Effekt väljare	Max Effekt	Nettoljusflöde (lm)	
		4000K	5700K
A	112W	10 988	11 649
J	168W	16 482	17 474
S	223W	21 976	23 298

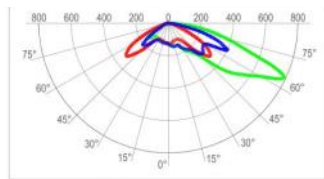
Initialt ljusflöde vid 25°C.

4ME



Strålkastaroptik som sprider ljuset framåt.

Användbar i t ex trafikplatser, rondeller, parkeringsytor, områdesbelysning



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270 — C45 - C225

Ljusdata - 4ME			
Effekt väljare	Max Effekt	Nettoljusflöde (lm)	
		4000K	5700K
A	112W	10 696	11 339
J	168W	16 044	17 009
S	223W	21 391	22 678

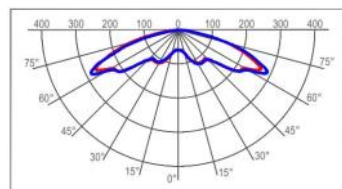
Initialt ljusflöde vid 25°C.

5ME



Rundstrålad optik som sprider ljuset runt om hela armaturen.

Användbar på t ex parkeringsytor, rondeller,



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

Ljusdata - 5ME			
Effekt väljare	Max Effekt	Nettoljusflöde (lm)	
		4000K	5700K
A	112W	10 355	10 467
J	168W	15 532	15 700
S	223W	20 709	20 933

Initialt ljusflöde vid 25°C.

För ytterligare ljusbilder kontakta Nordic LED, 0340-779001

FAO OSQ Medium (A)		
FAO position	Effekt (W)	Lumen Multiplikator
09 (Standard)	112	1,00
08	107	0,98
07	101	0,94
06	96	0,91
05	87	0,85
04	79	0,80
03	71	0,73
02	64	0,68
01	56	0,61

Initialt ljusflöde vid 25°C.

FAO OSQ Medium (J)		
FAO position	Effekt (W)	Lumen Multiplikator
09 (Standard)	168	1,00
08	160	0,98
07	152	0,94
06	143	0,91
05	131	0,85
04	120	0,80
03	108	0,73
02	96	0,68
01	84	0,61

Initialt ljusflöde vid 25°C.

FAO OSQ Medium (S)		
FAO position	Effekt (W)	Lumen Multiplikator
09 (Standard)	223	1,00
08	213	0,98
07	202	0,94
06	191	0,91
05	175	0,85
04	160	0,80
03	144	0,73
02	128	0,68
01	112	0,61

Initialt ljusflöde vid 25°C.