

CREE VSL



- Effektreducering nattetid är standard
- Två olika ljusbilder
- 10kV överspänningsskydd
- Isolationsklass 1 & 2

Cree VSL-serien är konstruerad med en smidig och kompakt konstruktion, vilket gör det lätt att byta ut traditionella belysningsarmaturer. Cree VSL består av två energieffektiva LED armaturmodeller i effekterna 30, 80W. Dessa passar utmärkt i applikationer som t ex gatu- och områdesbelysning.

Kort fakta

Armaturhus i gjutet aluminium

Lång livslängd - L90 ≥100000h @25C

Upp till 10 000lm

Överspänningsskydd 10kV

IP66

Pulverlackerad

Hög effektivitet ≤135 lm/W

SDCM: 5 MacAdam

Garanti: 5 år

Beställningsinformation

E-nummer	Produkt	Montage	Höjd	Ljusflöde*	Färgtemperatur	Effekt	Färg	Kabel
7727787	VSL 210 4K VM 30W CL1		≤ 8m	4 054 lm	4000K	30W		
7727789	VSL 210 4K VM 80W CL2		≤ 10m	10 054lm	4000K	80W		
7727795	VSL 210 3K VM 30W CL1		≤ 8m	3 711 lm	3000K	30W		
7727797	VSL 210 3K VM 80W CL2		≤ 10m	9 823 lm	3000K	80W		
7727788	VSL 210 4K VM 30W CL2		≤ 8m	4 054 lm	4000K	30W		
7727790	VSL 210 4K VM 80W CL2		≤ 10m	10 054lm	4000K	80W		
7727796	VSL 210 3K VM 30W CL1		≤ 8m	3 711 lm	3000K	30W		
7727798	VSL 210 3K VM 80W CL2		≤ 10m	9 823 lm	3000K	80W		
7727803	VSL 275 4K VM 30W CL1	Arm/topp	≤ 8m	3 952 lm	4000K	30W	Silver	
7727805	VSL 275 4K VM 80W CL1		≤ 10m	9 823 lm	4000K	80W		
7727804	VSL 275 4K VM 30W CL2		≤ 8m	3 952 lm	4000K	30W		
7727806	VSL 275 4K VM 80W CL2		≤ 10m	9 823 lm	4000K	80W		
7727811	VSL 275 3K VM 30W CL1		≤ 8m	3 674 lm	3000K	30W		
7727813	VSL 275 3K VM 80W CL1		≤ 10m	9 448 lm	3000K	80W		
7727812	VSL 275 3K VM 30W CL2		≤ 8m	3 674 lm	3000K	30W		
7727814	VSL 275 3K VM 80W CL2		≤ 10m	9 448 lm	3000K	80W		

För övriga konfigurationer se sida 2, alternativt kontakta Nordic LED

*Avser ljusflöde från armatur @25C

Allmänt

Armatyrtyp LED stolparmatyr

Ljuskälla LED

Installation

Spänning 230V AC, Klass 1 eller Klass2

Överspänningskydd 10kV enligt EN 61000-4-5 and EN 61547

Drifttemperatur -30°C - +35°C

Rek. monteringshöjd upp till 15m

ØArm eller stolptopp 60mm

- Service & montage
- Verktygslös öppning av armatur med snäppsänne
 - Justerbar ±15°
 - Knivkontakt för automatisk avstängning vid öppning

Ljusstanda

Ljusstanda verifierad enl IESNA LM79-08

Ljusfiler Ja, se www.nordicled.com.

Färgtemperatur 3000K eller 4000K

Färgåtergivning CRI >70

MacAdam 5

Livslängd (L80) L90F10 ≤100khrs @25C

Optik 275 & 210

Konstruktion och material

Material Gjutet aluminium

Ytbehandling Pulverlackerad

Lamphus Gjutet aluminium

Kylelement Flänsar med hög kylprestanda

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, ASTM Standard B 117

IK klass IK08

IP klass IP66

Märkning CE, RoHS, ENEC

Garanti

5 år

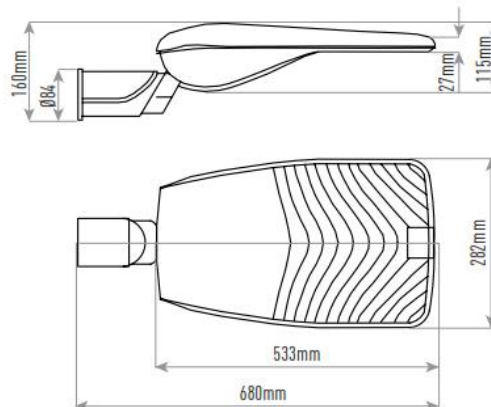
Tillverkare

CREE

Mått, vikt & vindyta

Modell	Vikt (kg)	Maximal vindyta (sida exponerad mot vind)
VSL	6,8	0,049m2

VSL



RECOMMENDED CREE® OUTDOOR LUMINAIRE LUMEN MAINTENANCE FACTORS (LMF) ¹						
Ambient	Input Power Designator	Initial LMF	25K hr Projected ² LMF	50K hr Projected ² LMF	75K hr Calculated ³ LMF	100K hr Calculated ³ LMF
Minimum Operative Temperature -40°C/-30°C	A	1,02	0,99	0,97	0,96	0,94
	B	1,04	0,99	0,95	0,92	0,89
-20°C	A	1,02	0,99	0,97	0,96	0,94
	B	1,04	0,99	0,95	0,92	0,89
0°C	A	1,01	0,98	0,96	0,95	0,93
	B	1,03	0,98	0,94	0,91	0,88
15°C	A	1,00	0,97	0,95	0,94	0,92
	B	1,01	0,96	0,92	0,89	0,86
25°C	A	1,00	0,97	0,95	0,94	0,92
	B	1,00	0,95	0,92	0,89	0,85
Maximum Operative Temperature 40°C/35°C (D)	A	0,98	0,94	0,92	0,90	0,88
	B	0,99	0,92	0,88	0,84	0,80

¹ Lumen maintenance values at 25°C (77°F) are calculated per TM-21 based on LM-80 data and in-situ luminaire testing
² In accordance with IESNA TM-21-11, Projected Values represent interpolated value based on time durations that are within six times (6X) the IESNA LM-80-08 total test duration (in hours) for the device under testing (DUT) i.e. the packaged LED chip)
³ According with TM-21 the projected value can be just up to six time the test time

Beställningsinformation

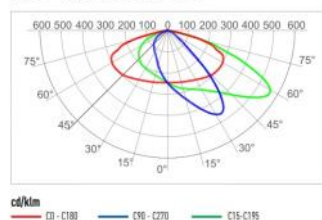
Exempel: VSL-02-275-A-40K-+24-SV-VM-S-01 CREE VSL 275-optik 40W 4000K NATTSÄNKNING SILVER

VSL	02	275	A	30K	+	24	SV	VM	S	01
Produkt	Fäste	Optik	Input	Färgtemperatur	Isolationsklass	Spänning	Färg	Options	Variant	Kabel
VSL	02 Horisontellt/ Vertikalt 60mm	275 Type II 0,75	A 30W	30K 3000K	+	24 220-240V	SV Silver	DIM Dimmable 1-10V	S - Standard N - NEMA	
	03 Horisontellt/ Vertikalt 76mm	210 Type II 1,0	B 80W	40K 4000K	^ Klass 2			VM Nattsänkning		

Fotometrisk prestanda

Mätningar av fotometrisk data för armaturer är utförda enligt IESNA LM-80-08-standarder av ett NVLAP-certifierat laboratorium. För att få en IES-fil/ldt-fil som är specifik för ditt projekt, besök www.nordicled.com

275 - Type II Short 0.75

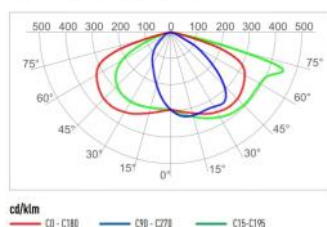


Ljusflöde - 275 (Type II S 0,75)

Effektväljare	Effekt	4000K	3000K
		Initialt Ljusflöde	Initialt Ljusflöde
A	30W	3952	3674
B	80W	9823	9448

Initialt Ljusflöde vid 25°C. Det initiala ljusflödet kan variera mellan -4 och +10%.

210 - Type II Short 1.0



Ljusflöde - 210 (Type II S 1,0)

Effektväljare	Effekt	4000K	3000K
		Initialt Ljusflöde	Initialt Ljusflöde
A	30W	4054	3711
B	80W	10054	9823

Initialt Ljusflöde vid 25°C. Det initiala ljusflödet kan variera mellan -4 och +10%.

Ovansida



Armaturtillbehör

E-nummer	Benämning	Beskrivning	Färg
7739692	PT-2(180)	Armatürkrona "T" för två armaturer Ø60mm	Silver
7739696	PT-2(90)	Armatürkrona 90° för två armaturer Ø60mm	Silver
7739694	PT-3(120)	Armatürkrona 120° för tre armaturer Ø60mm	Silver
7739697	PT-3(90)	Armatürkrona 90° för tre armaturer Ø60mm	Silver
7739698	PT-4(90)	Armatürkrona 90° för fyra armaturer Ø60mm	Silver
7739690	WM-2	Väggfäste Ø60mm	Silver