

CREE LEDway Multi FS

Multifunktionell armatur för tuffa applikationer



CREE LEDway Multi FS har 5:e generationens CREE LED-ljusmoduler som tillsammans med CREE NanoOptic®- och CREE AirFlow teknologin ger dig en tålig industriarmatur med lång livslängd och hög driftsäkerhet.

Armaturhuset är tillsammans med ljusmodulens kylelement konstruerat helt i aluminium. Armaturens alla ingående komponenter är kvicksilverfria och återvinningsbara. Designen gör att armaturen upptar minimalt med plats och underlättar montage i de flesta miljöer.

Det robusta utförandet är mekaniskt stabilt och har en armaturlucka som enkelt öppnas med ett tumgrepp nedåt vilket gör armaturen till ett naturligt val i krävande applikationer.

De olika monterings systemen gör armaturen mycket mångsidig och perfekt för tak-, lina-, kabelränna, kabelstege eller väggmontage.

Med NanoOptic teknologin kommer väl avstämda ljusbilder som passar för såväl höga och låga montage höjder.

Cree LEDway Multi FS finns i tre fysiska storlekar med ett effektspann på 25-263W.



Kort fakta

Använder Cree BetaLED teknologi

Använder patenterad NanoOptic teknologi

Unikt Air-Flow värmehantering

Effektivitet: >100LPW

Livslängd: L80F10 100 000h @25C

Effekt: 25 - 264W

CRI: >70 (4000K)

Färgtemperatur: 4000K (5700K, 3500K)

D-märkt, EN 60598-2-24

Spänning 220-240V

Dimbar: 1-10V eller DALI*

Montering: Lina/Tak/Kanal/Vägg

Garanti: 10 år

*upp till LEDway Multi 100

Särskilt lämplig armatur för

- **Kyl- och fryslager**
- **Industri**
- **Höglager**
- **Lagergångar mm**

Beställningsinformation

E-nummer/ Artikelnummer	Produkt	Montage	Nettoljusflöde	Färgtemperatur	Effekt	Styrning
LXDFSM06E43SV	CREE LEDway Multi 60 FS 4K	Lina/tak/kanal	13 581 lm	4000K	132W	-
LXDFSM12E43SV	CREE LEDway Multi 120 FS 4K	Lina/tak/kanal	27 161 lm	4000K	264W	-
7210591	CREE LEDway Multi 60 FS 4K	Lina/tak/kanal	13 581 lm	4000K	132W	1-10V
7210576	CREE LEDway Multi 100 FS 4K	Lina/tak/kanal	22 634 lm	4000K	224W	1-10V
7210583	CREE LEDway Multi 120 FS 4K	Lina/tak/kanal	27 161 lm	4000K	264W	1-10V

För övriga konfigurationer se sida 2, alternativt kontakta Nordic LED

Installation

- Spänning* 230V AC, Klass 1
- Drifttemperatur* -40°C - +55°C
- Rek. monteringshöjd* upp till 30m
- Service & montage* – Förmonterad installationskabel
 - Enkelt uppgrad. av NanoOptic™ ljusmodul
 - Enkelt skifte LED driver

Ljusstanda

- Ljusstanda* Ljusstanda verifierad enl IESNA LM79-08
- Ljusfiler* Ja, framtagna av NVLAP certifierat testlab
- Light pollution* 0%, Approved by Dark Skies Association
- Färgtemperatur* 4000K (5700K, 3500K)
- Färgåtergivning* CRI >75
- Livslängd (L70)* Validerat enligt IESNA LM80-08+TM21
- Optik* CREE NanoOptic FS

Konstruktion och material

- Material* Låg-koppar hålligt aluminium
- Ytbehandling* CREE Colorfast Delta Guard®
- Lamphus* Armaturhus av gjutet aluminium
- Kylelement* CREE AirFlow™ av strängpressat 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
- Vandalklass* IK08
- IP klass* IP66
- Märkning* CE, RoHS, IDA, WEE, D
- Färg* Silver, Svart, Vit, Silverbrons, Brons
- Tillverkare* CREE Inc

Garanti

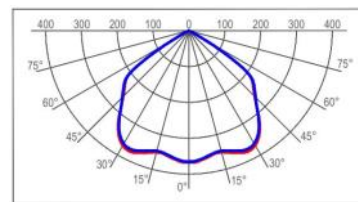
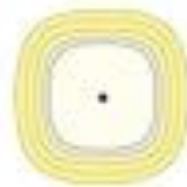
- LED* 10 år
- LED driver* 10 år
- Armaturhus* 10 år

Beställningsinformation

Exempel: LXDFSM02E43DSV - LEDway Multi, FS-optik, 20LED, 4000K, Dimbar-driver, Silverfärgad

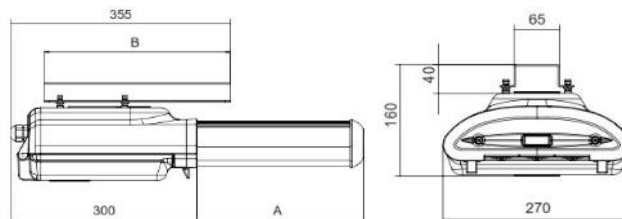
L	X	D	FS	M	O2	E	43 D	SV
Produkt	Isolations-klass	Modell	Optik	Fäste	Antal LED (x10)	Version	Option (kontakta Nordic LED för tillval)	Färg
LEDway	X Class 1	M Multi	15	M	02	E	Ingen kod	SV Silver (standard)
			25	Tak/Lina	03	43	4000K	BK Svart
			40	4M (90)	04	K#	Ljusreglering med rörelsevakt	BZ Brons
			70	Vägg	05	D#	Dimbar driver via 1-10V	SB Silver brons
			FS	4M (180)	06	S#	Bi-Level control, två effektnivåer, Hög/Låg	WH Vit
			AC	vägg	08	S#	Virtuell midnatt, två effektnivåer, Hög/Låg	
	Y Class 2			PR	vägg	08		
				TS		09		
				QVM		10		- Tillgängligt upp till 100 LED i klass 1
						11	T#	Omprogrammerbar virtuell midnatt
						12		- Två effektnivåer
							Q#	FAO - Field Adjustable Output
			DL	DALI		- Tillgängligt upp till 100 LED i klass 1		
							- Tillgängligt upp till 60 LED i klass 2	

Cree NanoOptic FS



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270

Detaljerad fotometrisk information och ljusdatafiler, www.nordicled.com



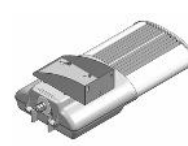
Antal LED	Dimension "A"	Dimension "B"	Vikt (kg)
20			7,52
30	156mm	300mm	7,92
40			9,22
50	270mm	300mm	10,42
60			10,52
80			14,72
90			14,82
100	552mm	600mm	14,92
110			15,02
120			15,12

Montage LEDway Multi

Tak/Lina

4M (180)

4M (90)



Bruttoljusflöde Cree LEDway Road

Bruttoljusflöde (lm)

Antal LED	Systemeffekt (W) 220-240V	Bruttoljusflöde (lm)	
		4000K	5700K
20	49	4745	4891
30	70	7118	7337
40	91	9490	9782
50	112	11863	12228
60	132	14235	14673
80	183	18980	19564
90	203	21353	22010
100	224	23725	24455
110	243	26098	26901
120	264	28470	29346

Initialt ljusflöde vid 25°C.

Field Adjustable Output - FAO

Artikelkod	Multiplikator systemeffekt	Drivström (mA)	Multiplikator lumen
Q9	1,00	700	1,00
Q8	0,93	675	0,93
Q7	0,90	655	0,91
Q6	0,84	605	0,84
Q5	0,80	575	0,80
Q4	0,76	525	0,77
Q3	0,69	495	0,70
Q2	0,61	450	0,62
Q1	0,50	350	0,52