

BetaLED® SLM

BetaLED SLM är med 4:e generationens LED det senaste inom LED armaturer för väg - och gatubelysning. SLM LED armatur har en slank och låg profil, särskilt utvecklad för att på ett enkelt och kostnadseffektivt sätt ersätta befintliga traditionella Belysningsystem med kvicksilver, högtrycksnatrium eller metallhalogen ljuskällor.

Med sin effektiva BetaLED NanoOptic™ ljusmotor och sina anpassade ljusbilder ger den kommuner, offentliga väghållare, bostadsbolag och andra belysningsägare inte bara energibesparingar utan också minimerade underhållskostnader.

Armaturserien kan genom sin skalbarhet användas att ersätta befintliga 70 till 250W högtrycksnatrium vid såväl gång- och cykelvägar, bostadsgator och parkeringsytor som krävande trafikmiljöer upp till 10m stolphöjd.

För bästa förhållande mellan komfort, prestanda och ekonomi Väljer du vilken färgtemperatur du vill ha på ljuset från armaturen (varm, normal och kallvit).

Kort fakta

- ✓ **Bästa ekonomi över livscykeln**
- ✓ **Energi - och miljöeffektiv**
- ✓ **Trygg armatur - lång livslängd, robust konstruktion och enkelt underhåll**

Egenskaper

- ✓ **Marknadsledande design och prestanda**
- ✓ **4:e generationens BetaLED light engine**
- ✓ **BetaLED Airflow technology**
- ✓ **L70 150 000 timmar @25 °C (IESNA LM780-08)**
- ✓ **Rätt ljusbild med BetaLED NanoOptic™ teknologi**
- ✓ **Förberedd för styrsystem**

Användningsområden

- ✓ **Gång & cykelvägar**
- ✓ **Villagator**
- ✓ **Gator & vägar**
- ✓ **Parkeringsytor**



SPECIFIKATION

Modell	SLM 10	SLM 20	SLM 30	SLM 40	SLM 40	SLM 60
Allmänt						
<i>Antal LED</i>	10	20	30	40	50	60
<i>BetaLED NanoOptic™ Lightbar</i>	10 LED	20 LED	30 LED	2x20 LED	1x10LED+1x20LED	2x30 LED
<i>Effekt (W)</i>	13	25	36	45	55	65
<i>15</i>	19	38	55	70	88	106
<i>17</i>	29	52	74	94	118	142
<i>11</i>	42	74	111	141	-	-
<i>Ljusflöde l3 TS 757/740</i>	1 044/962	2 088/1 924	3 101/2 858	4 168/3 841	5 150/4 747	6 144/5 663
<i>15 TS 757/740</i>	1 624/1 498	3 249/2 995	4 853/4 473	6 458/5 952	8 053/7 422	9 652 /8 895
<i>17 TS 757/740</i>	2 089/1 925	4 178/3 850	6 239/5 751	8 303/7 653	10 354/9 542	12 409/11 437
<i>11 TS 757/740</i>	2 727/2 513	5 454/5 027	8 146 /7 508	10 840/9 991	-	-
<i>50 000h LMF @ 5°C (l3)*</i>		0,97		0,97		0,97
<i>50 000h LMF @ 5°C (l5)*</i>		0,93		0,93		0,93
<i>50 000h LMF @ 5°C (l7)*</i>		0,91		0,91		0,91
<i>50 000h LMF @ 5°C (l1)*</i>		0,87		0,87	-	-
<i>L70 @ 25°C* l3</i>	>150 00	>150 000	>150 000	>150 000	<150 000	>150 000
<i>L70 @ 25°C* l5</i>	146 000	144 000	149 000	142 000	139 000	139 000
<i>L70 @ 25°C* l7</i>	132 000	120 000	129 000	119 000	118 000	118 000
<i>L70 @ 25°C* l1</i>	101 000	95 000	89 000	87 000	-	-
<i>Vikt (kg)</i>	7,0	7,5	8,8	9,2	9,5	9,9

Övrigt

Färgtemperatur 5700°K, 4000°K, 3500°K

Livslängd (L70) Validerat enligt IESNA LM80-08

Optik TS optik Mediumstrålande för väg, gata och GC.

TM optik Smalstrålande för väg, gata och GC.

PR optik Mediumstrålande för gata och parkering

AC optik Asymmetrisk för parkering

QVM optik Rundstrålande

Övriga tillgängliga ljusbilder se www.nordicled.com eller kontakta Nordic LED

Konstruktion och material Låg-koppar haltigt aluminium

Ytbehandling BetaLED Colorfast Delta Guard™

Lamphus Armaturhus av gjutet aluminium

Kylelement BetaLED® AirFlow av strängpressat aluminium

LED driver Inbyggd hög-prestanda LED driver

Garanti LED 5 år

LED driver 5 år

Armaturhus 10 år

Installation

Spänning 230V AC

Drifttemperatur -40°C - +55°C

Montering Stolptopp/arm Ø48-76mm

Rek. monteringshöjd 4 - 10m

Vandalklass IK08

IP klass IP66

- Service & montage**
- Enkel kabelanslutning
 - Enkelt byte av BetaLED NanoOptic™ ljusmodul
 - Enkelt byte LED driver

Ljusprestanda Ljusprestanda verifierad enl IESNA LM79-08

Ljusfiler Ja, framtagna av fristående testinstitut

Light pollution 0%, Approved by Dark Skyes Association

Normer & IEC 62471, EN 60825-1, EN60598-1-2-3,

Certifieringar IESNA LM79-08, IESNA LM80-08
EN 13201-2, ISO9227:1993, 5000h

Märkning CE, RoHS, IDA, WEE

Färg Silver, Svart eller vit

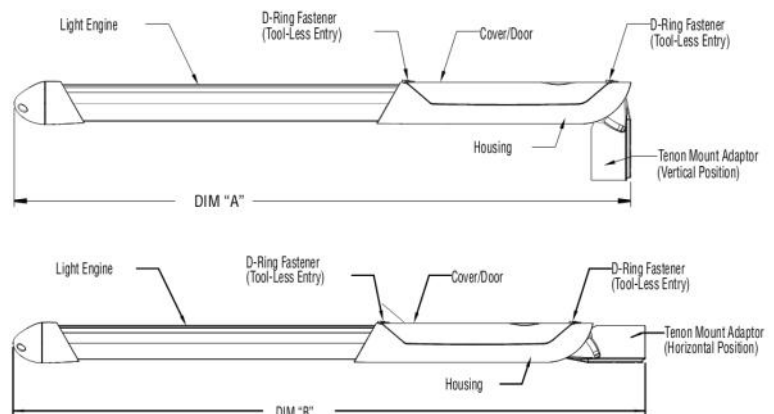
Tillverkare Ruud Lighting Inc, WI, USA

Ruud Lighting a company of Cree Inc



Mått

Modell	"A"-mått	"B"-mått
SLM 10	725mm	850mm
SLM 20	850 mm	975mm
SLM 30	972 mm	1097mm
SLM 40	1105mm	1230mm
SLM 50	1227mm	1362mm
SLM 60	1349mm	1473mm

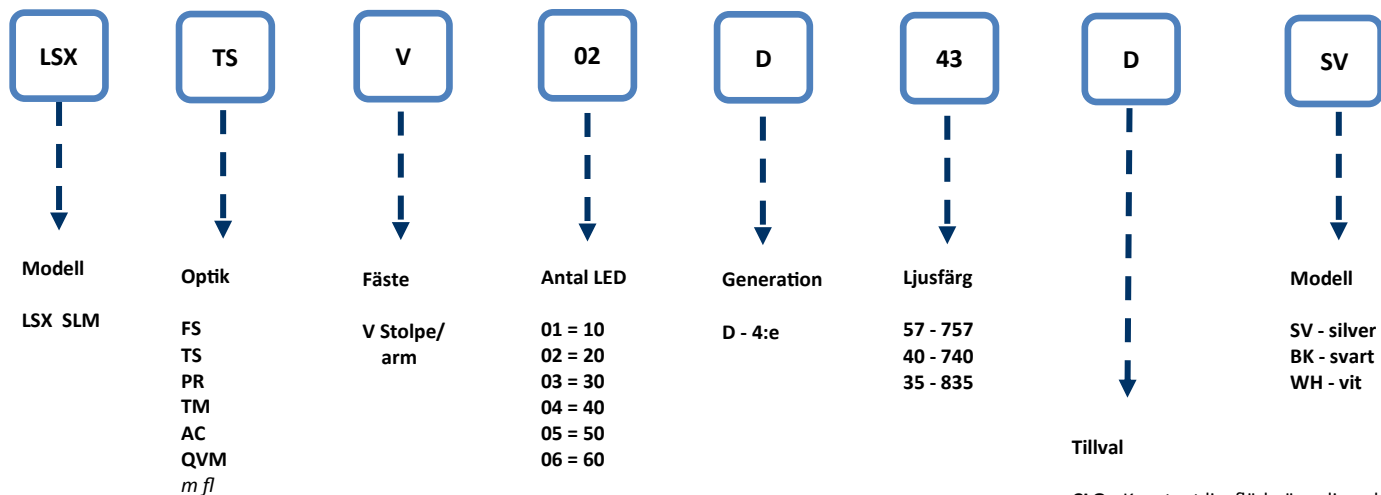


Beskrivning	Konfigurering	Tillgänglig upp till
Konstant ljusflöde		60 LED
2-nivå ljusreglering		60 LED
2-nivå ljusreglering m rörelsevakt		60 LED
Dimbar driver		60 LED
	S1 = 175mA / 525mA	
2-nivå virtuell midna	S2 = 350mA / 525mA	60 LED
	S3 = 175mA / 350mA	
Fågelskydd		60 LED
Väggfäste		60 LED
Förmonterad installationskabel		60 LED

Beställningsnummer

LSXTSV02D43DSV

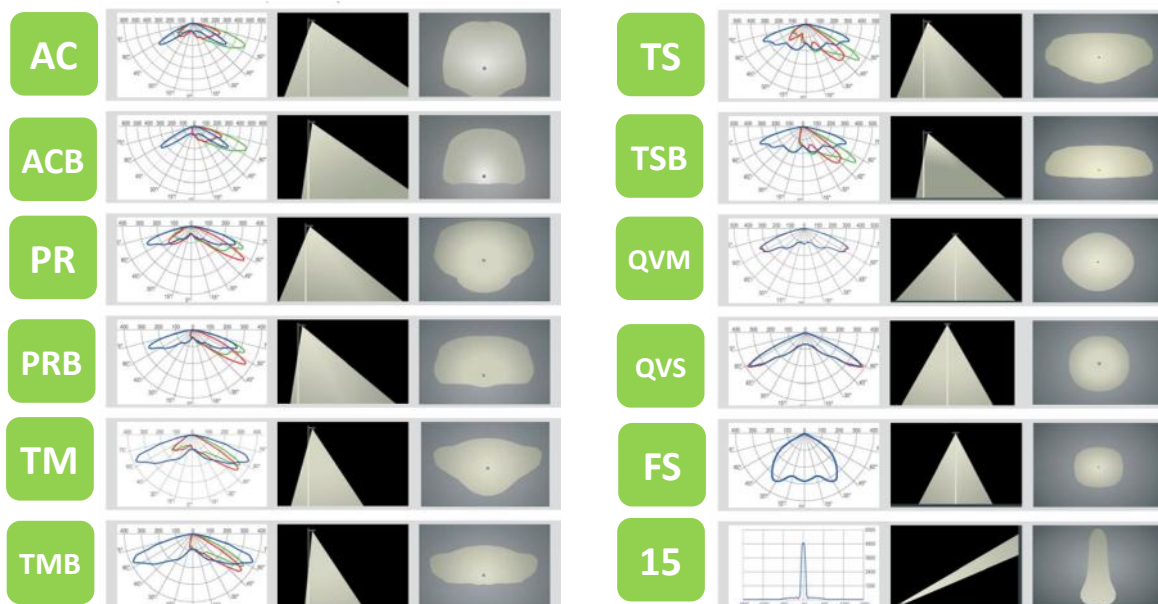
BetaLED SLM 20 TS 740 Silver



Tillval

- CLO** - Konstant ljusflöde över livscykel
- VirtDIM** - Individuell belysningsstyrning
- G-option** - 2-nivå effekt
- K-option** - 2-nivå effektstyrning med rörelsesensor
- D-option** - 1-10V dimring
- BRDSPK** - Fågelskydd

Urval av tillgängliga ljusbilder



Nordic LED AB

Honungsgatan 11 | 432 95 Varberg

Tel +46 340 77 90 01 | Fax +46 340 77 90 04

www.nordicled.com | info@nordicled.com