

BetaLED® Road

Nya LEDway® Road har med 4:e generationens LED ytterligare stärkt sin position som marknadens tuffaste LED armatur.

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.

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 LM80-08)*
- ✓ *Rätt ljusbild med BetaLED NanoOptic™ teknologi*
- ✓ *CLO - Constant Lumen Output (option)*
- ✓ *Förberedd för styrsystem*

Användningsområden

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



SPECIFIKATION

Modell	Road 20	Road 30	Road 40	Road 50	Road 60
Allmänt					
<i>Antal LED</i>	20	30	40	60	120
<i>BetaLED NanoOptic™ Lightbar</i>	2 x 10LED	3 x 10LED	2 x 20LED	3 x 20	6 x 20LED
<i>Effekt (W) 13</i>	25	36	45	71	140
<i>15</i>	37	52	67	104	202
<i>17</i>	50	72	92	139	272
<i>Ljusflöde 13 TS 760/743</i>	2 090/2 028	3 136/3 042	4 181/4 055	5 226/5 069	6 271/6 083
<i>15 TS 760/743</i>	2 927/2 839	3 136/3 042	5 853/5 678	7 317/7 097	8 780/8 517
<i>17 TS 760/743</i>	3 554/3 447	5 331/5 171	7 108/6 895	8 885/8 618	10 662/10 342
<i>50 000h LMF @ 5°C (13)*</i>		0,97		0,97	
<i>50 000h LMF @ 5°C (15)*</i>		0,95		0,95	
<i>50 000h LMF @ 5°C (17)*</i>		0,94		0,94	
<i>L70 @ 25°C* 13</i>	>150 000	>150 000	>150 000	>150 000	>150 000
<i>L70 @ 25°C* 15</i>	149 000	144 000	149 000	142 000	139 000
<i>L70 @ 25°C* 17</i>	128 000	120 000	129 000	119 000	118 000
<i>Bredd (A-mått)</i>	156mm		270mm		
<i>Vikt (kg)</i>	7,0	7,5	8,8	9,2	9,5

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 AÆ48-76mm
Justerbart ±90°

Rek. monteringshöjd 4 - 18m

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

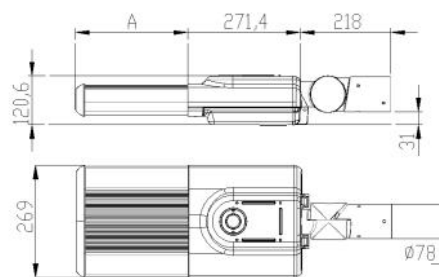
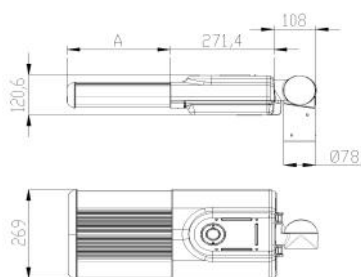
Tillverkare Ruud Lighting Inc, WI, USA

Ruud Lighting a company of Cree Inc

* För mer information om bibehållningsfaktorer, se Nordic LED/BetaLED TD 13 dokument

SPECIFIKATION

Modell	Road 80	Road 90	Road 100	Road 110	Road 120
Allmänt					
<i>Antal LED</i>	80	90	100	110	120
<i>BetaLED NanoOptic™ Lightbar</i>	4x20 LED	1x10+2x20 LED	5x20 LED	1x10+5x20 LED	6x20 LED
<i>Effekt (W) 13</i>	91	100	117	129	140
<i>15</i>	135	149	168	188	202
<i>17</i>	183	200	231	254	272
<i>Ljusflöde 13 TS 760/743</i>	8 362/8 111	9 407/9 125	10 139/9 216	11 498/11 153	12 543/12 166
<i>15 TS 760/743</i>	11 707/11 356	13 170/12 775	14 634/14 195	16 097/15 614	17 034/15 483
<i>17 TS 760/743</i>	14 216/13 790	15 993/15 513	17 770/17 237	19 547/18 961	21 324/20 684
<i>50 000h LMF @ 5°C (13)*</i>	0,97		0,97		
<i>50 000h LMF @ 5°C (15)*</i>	0,95		0,95		
<i>50 000h LMF @ 5°C (17)*</i>	0,94		0,94		
<i>L70 @ 25°C* 13</i>	> 150 000	> 150 000	> 150 000	> 150 000	> 150 000
<i>L70 @ 25°C* 15</i>	136 000	132 000	139 000	137 000	133 000
<i>L70 @ 25°C* 17</i>	110 000	107 000	116 000	113 000	106 000
<i>Bredd (A-mått)</i>	552mm		552mm		
<i>Vikt (kg)</i>	13	13,5	14,0	14,0	15,0

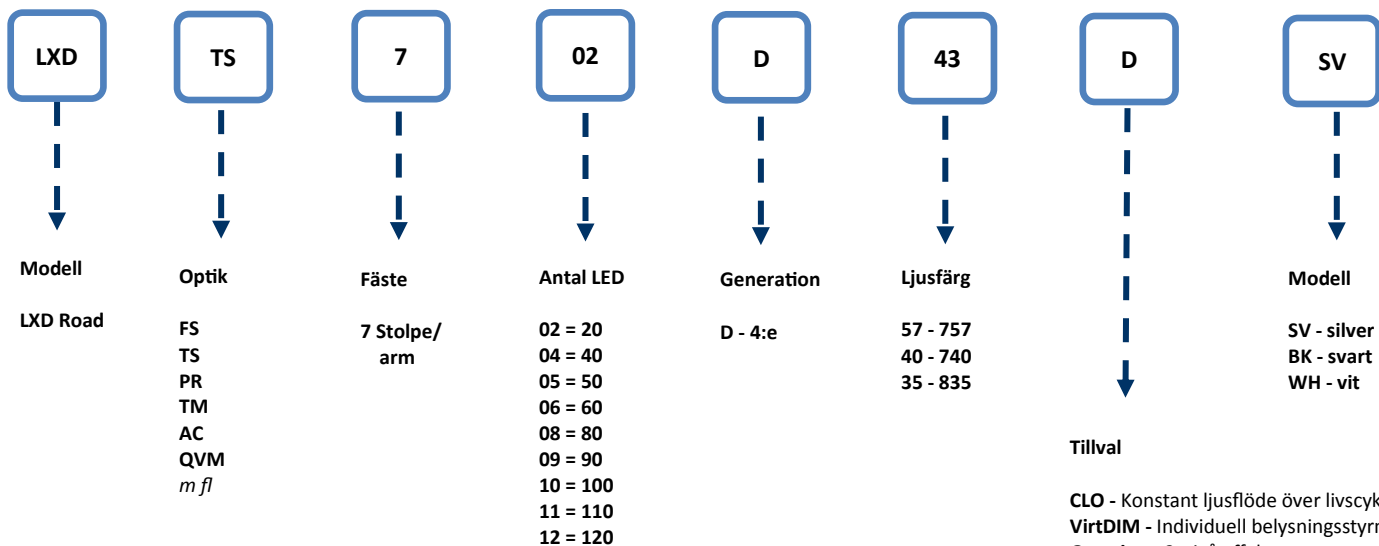


Beskrivning	Konfigurering	Tillgänglig upp till
Konstant ljusflöde		120 LED
2-nivå ljusreglering		120 LED
2-nivå ljusreglering m rörelsevakt		120 LED
Dimbar driver		120 LED
	S1 = 175mA / 525mA	
2-nivå virtuell midna	S2 = 350mA / 525mA	120 LED
	S3 = 175mA / 350mA	
Fågelskydd		120 LED
Väggfäste		120 LED
Förmonterad installationskabel		120 LED

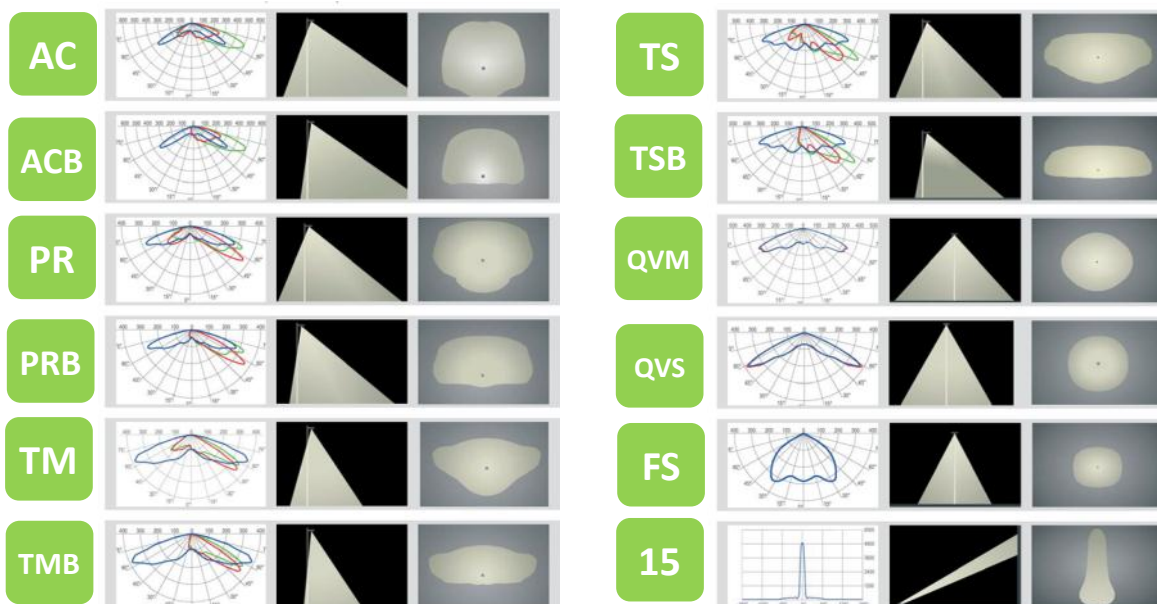
Beställningsnummer

LXDS702D43DSV

BetaLED Road 20 TS 740 Silver



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