



Egenskaper

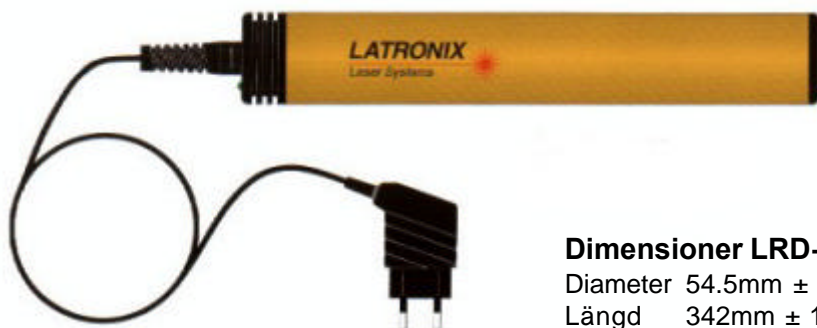
- *Diodlasersystem för ökad precision*
- *Hög synlighet även i ljusa lokaler*
- *Skarpa och smala linjer även på långa håll*
- *Röda och gröna ljuskällor*
- *Modeller med analog eller digital modulation*
- *Robust och kompakt konstruktion*



Dimensioner LD-serien

Diameter 20mm ± 0.5mm

Längd 115mm ± 5mm



Dimensioner LRD-serien

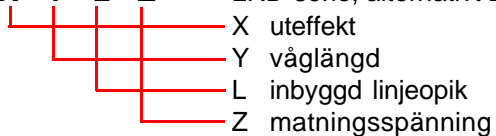
Diameter 54.5mm ± 0.5mm

Längd 342mm ± 1mm

Teknisk specifikation alla modeller

Elektrisk kapsling	IP65 för laserenheten
Elektrisk anslutning	5 - 6V reglerad DC, kabellängd 2m (standard)
Nätadapter	230V AC, CE-märkt, IP54
CE-märkning	EMC-standard klass4
Omgivningstemperatur	Röda lasrar -10° till +40°C Gröna lasrar +10°C till +30°C
Typisk livslängd vid 25°C	30.000 - 40.000 timmar för röda modeller 10.000 timmar eller mer för andra modeller
Spridningsvinkel med linjeoptik	4°, 25°, 30°, 45° (standard), 60° och 90°

Modellbeteckningar: LRD X - Y - L - Z LRD-serie, alternativt LD-serie



Lasrarna i LD- och LRD-serien ger en rak och skarp linje. De används som referenslinjer vid positionering av olika verktyg i industriella miljöer såsom sågverks-, pappers-, fordons-, stålverks- och verkstadsindustri. Genom att använda laserriktljus ökar man kvaliteten på sina produkter samtidigt som man sänker kostnaderna. Bra laserriktljus ger ökad precision, materialoptimering och tidsbesparing.

LD-lasrarna har en diameter av 20mm och en längd av 115mm. De har trots sina kompakta mått en robust och industrianpassad konstruktion. Genom ett enkelt handgrepp fokuserar man lasern på önskat avstånd. Med fokusering kan linjetjocklekarna ner till 0.02mm erhållas (nära laserns utgång).

LD-lasrarna finns med flera olika våglängder från infraröd 830nm till ljusröd 635nm. Av de röda färgerna har 635nm den bästa synligheten för det mänskliga ögat.

LRD-lasrarna har en diameter av 54mm och en längd av 342mm. Med vår unika konstruktion som gör att flera laserdioder samverkar till samma linje får man laserriktljus med uteffekt upp till 75mW. Den modulära konstruktionen tillåter därmed uppgradering av uteffekten om behov uppstår.

LRD-lasrarna finns med flera olika våglängder från infraröd 830nm till ljusgrönt 532nm.

Det senaste resultatet av vår strävan att ständigt förbättra våra produkter och med det kunna tillfredsställa användarnas krav har vi utvecklat analogt och digitalt modulerbara lasrar. De används med fördel i applikationer där man vill styra laserns pulsfrekvens eller reglera laserstrålens uteffekt från noll- 0 till maxeffekt.

Justerbara fästen

Med hjälp av justerbara fästen kan man rikta lasern i sidled för centrering och parallellställning. Man kan även rotera lasern runt sin centrumaxel. Fästena har en stabil konstruktion och tar med sin smarta design inte onödigt utrymme i anspråk.



Modellprogram LD

Modell	Uteffekt
LD1-635L	1 mW
LD3-635L	3 mW
LD6-635L	6 mW
LD12-635L Nyhet!	12 mW
LD18-635L Nyhet!	18 mW

Modellprogram LRD

Modell	Uteffekt
LRD6-635L	6 mW
LRD12-635L	12 mW
LRD18-635L	18 mW
LRD24-635L	24 mW
LRD30-635L	30 mW
LRD36-635L Nyhet!	36 mW
LRD48-635L Nyhet!	48 mW
LRD60-635L Nyhet!	60 mW
LRD75-635L Nyhet!	75 mW
LRD1-532L Grön!	1 mW
LRD5-532L Grön!	5 mW
LRD8-532L Grön!	8 mW





Option till alla modeller

Våglängd, effekt och linjelängd	Vi kan erbjuda ett brett sortiment av lasrar med andra specifikationer än de som anges i detta datablad
Matningsspänning	5, 12, 24 V DC; 110, 230V AC
Spridningsvinkel (linjelängd)	4°, 25°, 30°, 45° (standard), 60° och 90°
Fästen och andra tillbehör	Se separat datablad
Utökat temperaturområde	Enligt offert
Mönsteralstrande lasrar	Begär separat datablad med många alternativ

Lasersäkerhet och märkning - Varning!

Vissa av lasermodellerna kan vara farliga om de inte används på rätt sätt. Lasersäkerhetsklass finns tryckt på laserns hölje. Läs lasersäkerhets-instruktionerna för Din arbetsplats noga innan Du använder enheten och var försiktig så att Du inte utsätter Dig för skadlig laserstrålning.

