

Tillbehör

Till Latronix AB:s LRD-lasrar finns bland annat följande tillbehör:

- Fästen
 - BV54
- Stänger till fästen
 - 200mm
 - 500mm
- Vinklar till stänger
- Vinklad optik (90°)



Latronix AB tillverkar och utvecklar även kundanpassade lasrar samt system för beröringsfri längd-, bredd- och dimensionsmätning med hög noggrannhet.

Vid frågor, vänligen kontakta oss!

Latronix AB
Enhagsvägen 9
187 40 Täby

Telefon 08-446 48 30, fax 08-446 48 39

E-post: service@latronix.se, hemsida: www.latronix.se

LRD- Laser Användarmanual



Produktfakta för LRD-lasrar

Dimensioner:

Diameter: 54,5mm ± 0,5mm

Längd: 342mm ± 1mm

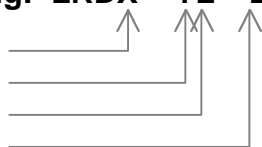
Modellbeteckning: LRD_X – YL – Z

X – uteffekt (mW)

Y – våglängd (nm)

L – inbyggd linjeoptik

Z – matningsspänning



För modellbeteckning av levererad laser, se bifogad leveranskontroll

Exempel:

Modellen LRD18-635L-230 är en LRD-laser med uteffekt på 18 mW, våglängden är 635 nm, matningsspänningen 230 V. Modellen har inbyggd linjeoptik.

Specifikationer

Elektrisk kapsling	IP65 (Dammtät och skyddad mot vattenstrålar)
Elektrisk anslutning	Kabellängd 2 m. I alla lasrar är spänningen galvaniskt skild från höljet. De kan levereras med 5, 12 och 24 VDC eller 230 VAC (CE-märkt adapter).
Omgivningstemperatur	Röda lasrar -10° till +40°C, gröna +15-30°C
Typisk livslängd vid 25°C	30 000 – 40 000 timmar för röda lasrar, 10 000 eller längre för gröna lasrar
Spridningsvinkel	25°, 30°, 45° eller 60° (45° är standard) Även andra spridningsvinklar är möjliga
Garanti	1 års garanti från leveransdatum. Observera att garantin inte gäller om något i lasern ändras! För den levererade laserns specifikationer hänvisas till bifogad leveranskontroll.

Användning och Installation

Montering	Underlaget som man monterar på skall vara stabilt och om möjligt vibrationsfritt. Ta hänsyn till <i>lasersäkerheten</i> (se nedan).
	Latronix AB säljer speciellt utformade fästen för LRD-lasrar, kontakta oss för mer information. Om egna fästen tillverkas skall de utformas och användas så att inte laserns hölje deformeras.
Justering	Användaren har ingen egen möjlighet till justering av laserlinjen eller spridningsvinkel på lasern. Önskas ny fokusering eller spridningsvinkel, kan detta ändras av Latronix AB. OBS! Gör inte denna justering själv, laserklassen kan ändras!
Anslutning	Om lasern levererats utan nätadapter ansluts den röda ledaren till positiv spänning och den svarta ledaren till minus.
Underhåll	Lasern behöver inget annat underhåll än att yttre glasytor hålls rena. Om lasern öppnas gäller inte garantin.

Lasersäkerhet



Laserljus är indelat i säkerhetsklasser. På laserns hölje står vilken klass den tillhör. För LRD-lasrar finns följande klasser:

Klass 2	En laser i denna klass är under normala förhållanden ofarlig för ögonen, p.g.a. blinkreflexen.
Klass 3R	Farlig för ögon under inverkan av optik.
Klass 3B	Farlig för ögonen utan andra yttre omständigheter.

*På vår hemsida finns en utförlig beskrivning av laserklasserna.
Ladda ner den på www.latronix.se*