

## Laser pro projekci linky, bodu nebo kříže ve velmi malém provedení – eloxované hliníkové tělo

Lasery řady **SL RED** byly navrženy a vyrobeny tak, aby vyhovovaly potřebám našich zákazníků v nejrůznějších průmyslových odvětvích díky velké konstrukční flexibilitě a optické projekci (čáry, body, křížky, kruhy atd.)



Jsou nejúčinnějším a neekonomičtějším řešením pro jakýkoli typ aplikace v dřevařském, textilním, robotickém, potravinářském a automobilovém sektoru.

Eloxované hliníkové tělo kromě toho, že je vysoce odolné vůči jakémukoli typu nárazu, zaručuje absolutní ochranu laserové diody.

Řada **SL RED** je k dispozici s různými typy napájecích zdrojů, díky kterým je použitelná ve všech nízkonapěťových sítích.

Přesnou optiku lze dodat s pevnou nebo proměnnou (manuální) ohniskovou vzdáleností pro dokonalé zaostření.



Jednoduché k instalaci



IP54 Krytí



IK10



Výkon laseru  
Od 1 do 10mW



Ochrana proti  
přepólování

### PROVEDENÍ

Tělo:	Eloxované hliníkové tělo
Projekce:	Čára, kříž, bod a kruh
Provedení IP :	IP54
Provedení proti otřesu:	IK10
Otevřený úhel paprsku pro linii :	15°, 30°, 40°, 60°, 90°(standard)
Otevřený úhel paprsku pro kříž :	15°, 45°
Pevný fokus ( F ) – Nastavitelný fokus (FCL )	100 – 15.000 mm

### TECHNICKÁ DATA DIODY

Typ laseru :	dioda
Vlnová délka:	650 nm
Barva:	Red
Odchylka:	0,5 mrad
Výkon laseru :	od1 do 10mW
Třída bezpečnostní :	1, 2 M
Životnost diody :	30.000 h

## ELECTRICKÁ TECHNICKÁ DATA

Napětí DC: 12/24Vdc – 5Vdc

Napětí AC: 12/24Vac

Ochrana proti přepólování: ANO

Spotřeba energie : < 100 mA

Konektor: M8/M – 3 pin

Délka kabelu: na přání zákazníka ( mm )

## TECHNICKÁ DATA

Tělo: Eloxované hliníkové tělo

Krytí : IP54

Ochrana proti otřesům: IK10

Rozměry : Délka 40 – 50 – 60 – 70 mm X Ø 11 – 12 – 13 - 14 mm

Hmotnost : 40 gr.

Provozní teplota : 10°C ... +40°C - < 95% UR

## MODEL A KONFIGURACE PAPRSKU

### ČÁROVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Třída ochrany laseru	Délka paprsku při *90°
1mW	1SL-R-Line	1	1m
3mW	3SL-R-Line	1	2m
5mW	5SL-R-Line	1	4m
10mW	10SL-R-Line	2	6m

### BODOVÝ LASER

Výkon laseru	Typ	Třída ochrany laseru
1mW	1SL-R-Point	1
3mW	3SL-R-Point	1
5mW	5SL-R-Point	1
10mW	10SL-R-Point	2

### KŘÍŽOVÝ LASER

Výkon laseru	Typ	Třída ochrany laseru	Velikost kříže pod úhlem- *15°
1mW	1SL-R-Kříž	1	150 X 150 mm
3mW	3SL-R-Kříž	1	150 X 150 mm
5mW	5SL-R-Kříž	1	150 X 150 mm
10mW	10SL-R-Kříž	2	150 X 150 mm

\* Měření se standardní optikou. Délka čáry závisí na okolním světle, ohniskové vzdálenosti a na úhlu projekce.