

Laser s malými rozměry a velkou optickou variabilitou projekce čáry, bodu, kříže a kruhu.

Lasery řady **SL Green** 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 nejefektivnějším a nejekonomičtějším řešením pro jakýkoli typ aplikace v dřevařském, textilním, robotickém, potravinářském, automobilovém sektoru, kde podmínky vysokého jasů a malých prostor neumožňují použití standardních modelů.



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

Řada **SL Green** je k dispozici s různými typy napájecích zdrojů, díky nimž 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
až do 10mW



Ochrana proti
přepólování

PROVEDENÍ

Tělo: Eloxované hliníkové tělo

Projekce: Čára, bod, kříž a kruh

Provedení IP: IP54

Ochrana proti otřesům : 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: 520 nm

Barva: Green

Odchylka: 0,5mrad

Výkon laseru: od 3 do 10mW

Třída bezpečnosti: 1, 2M

Životnost diody: 25.000 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: dle požadavku 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
Váha: :	40 gr.
Provozní teplota :	10°C ... +40°C - < 95% UR

MODEL A CONFIGURACE PAPRSKU**ČÁROVÝ LASER**

Výkon laserové diody	Model	Bezpečnostní třída laseru	Délka paprsku *90°
3mW	3SL-G-Line	1	do 2m
5mW	5SL-G-Line	1	do 4m
10mW	10SL-G-Line	1	do 6m

BODOVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Bezpečnostní třída laseru
3mW	3SL-G-Point	1
5mW	5SL-G-Point	1
10mW	10SL-G-Point	2

KŘÍŽOVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Bezpečnostní třída laseru	Rozměr kříže ve vzdálenosti 1 m pod úhlem *15°
3mW	3SL-G-Cross	1	150 X 150 mm
5mW	5SL-G-Cross	1	150 X 150 mm
10mW	10SL-G-Cross	2	150 X 150 mm

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