

Tělo z nerezové oceli se zelenou diodou pro vysokou viditelnost a rozlišení

Díky vysoké viditelnosti zelené diody jsou řady **XN-G** s tělem z nerezové oceli nejhodnějšími nástroji pro použití na tmavých a průsvitných površích nebo tam, kde je okolní světlo extrémně vysoké

Jsou široce používány v kamenickém a dřevozpracujícím průmyslu a v těžkém strojírenství.

Tělo z nerezové oceli vysoce odolné vůči jakémukoli typu nárazu chrání laserovou diodu, elektronické obvody a přesnou optiku. (IP68)



Řada **XN-G** je k dispozici s výkonem laseru v rozmezí od 3 do 50 mW a může promítat čáry, tečky a kříže různých velikostí podle požadavků zákazníka

Různé modely mají možnost napájení 24Vdc/Vac s konektorem M12/M nebo s externím napájením 220Vac/24Vdc



Jednoduché k instalaci



IP67 Krytí



IK10



Výkon laseru
až do 50mW



Ochrana proti
přepólování

PROVEDENÍ

Tělo: Nerezová ocel AISI316

Projekce: Čára , bod a kříž

Provedení IP : IP67

Ochrana proti otřesu: IK10

Otevřený úhel paprsku pro linii: 30°, 40°, 60°, 90°(standard)

Otevřený úhel paprsku pro kříž : 15°, 45°

Pevný fokus Dle požadavku zákazníka

TECHNICKÁ DATA DIODY

Typ laseru : diode

Vlnová délka: 520 nm

Barva: Green

Odchylka: 0,5mrad

Výkon laseru: od3 do 50mW

Třída bezpečnosti : 1, 2M, 3B

Životnost diody: 25.000 h

ELECTRICKÁ TECHNICKÁ DATA

Napětí DC: 12/24Vdc – 5Vdc (Max 10mW)

Napětí AC: 12/24Vac

Ochrana proti přepólování: ANO

Spotřeba energie: < 200 mA

Konektor: M12/M – 4 pin

TTL Mode: ANO

TECHNICKÁ DATA

Tělo: Stainless steel AISI316

Krytí: IP67

Ochrana proti otřesu: IK10

XN GREEN SERIES

Rozměry :	Délka 110 mm X Ø 20 mm
Váha:	140 gr.
Provozní teplota :	-10°C ... +40°C - < 95% UR

MODEL A KONFIGURACE PAPRSKU

ČÁROVÝ LASER

Výkon laseru	Model	Třída ochrany laseru	Line Length – *90°
3mW	3XN-G-Line	1	Up to 2 mt
5mW	5XN-G-Line	1	Up to 4 mt
10mW	10XN-G-Line	1	Up to 6 mt
15mW	15XN-G-Line	2	Up to 10 mt
20mW	20XN-G-line	2	Up to 12 mt
30mW	30XN-G-Line	2M	Up to 15 mt
40mW	40XN-G-Line	3M	Up to 18 mt
50mW	50XN-G-Line	3R	Up to 20 mt

BODOVÝ LASER

Výkon laseru	Model	Třída ochrany laseru
3mW	3XN-G-Point	1
5mW	5XN-G-Point	1
10mW	10XN-G-Point	2
15mW	15XN-G-Point	2M
20mW	20XN-G-Point	3R
30mW	30XN-G-Point	3B
40mW	40XN-G-Point	3B

KŘÍŽOVÝ LASER

Výkon laseru	Model	Třída ochrany laseru	Velikost křížže ve vzdálenosti 1 m pod úhlem *15°
3mW	3XN-G-Cross	1	150 X 150 mm
5mW	5XN-G-Cross	1	150 X 150 mm
10mW	10XN-G-Cross	2	150 X 150 mm
15mW	15XN-G-Cross	2	150 X 150 mm
20mW	20XN-G-Cross	2	150 X 150 mm
30mW	30XN-G-Cross	2M	150 X 150 mm
40mW	40XN-G-Cross	2M	150 X 150 mm
50mW	50XN-G-Cross	3R	150 X 150 mm

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