

Pro všechna průmyslová použití a speciálně pro kamenický, dřevařský a strojírenský průmysl.

Lasery řady **XN Red** byly navrženy a vyrobeny po letech výzkumu a vývoje pro každodenní použití ve všech typech průmyslových prostředích a speciálně pro kamenický, dřevařský a strojírenský průmysl.

Jsou k dispozici s výstupním výkonem laseru od 1 do 50 mW a mohou promítat čáry, tečky a kříže různých velikostí.

Tělo z nerezové oceli, kromě toho, že je vysoce odolné vůči jakémukoli typu nárazu, zaručuje absolutní ochranu laserové diody, pro přesnou optiku pro elektroniku PCB (IP67).

Řada **XN Red** je k dispozici s různými typy napájecích zdrojů, díky kterým je použitelná ve všech nízkonapěťových sítích. Vnitřní elektronické obvody zaručují vynikající ochranu proti napěťovým špičkám nebo náhlým změnám.



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

Ochrna 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: 650 nm

Barva: Červená

Odchylka: 0,5mrad

Výkon laseru: od 3 do 50mW

Třída bezpečnosti : 1, 2M, 3B

Životnost diody : 30.000 h

ELECTRICKÁ TECHNICKÁ DATA

Napětí DC: 12/24 Vdc – 5Vdc

Napětí AC: 12/24Vac

Ochrana proti přepólování: ANO

Spotřeba energie: < 200 mA

Konektor: M12/M – 4 pin

TTL Mode: ANO

TECHNICKÁ DATA

Tělo: Nerezová ocel AISI 316

Provedení IP : IP67

Ochrana proti otřesu : IK10

Rozměry : Délka 110 mm X Ø 20 mm

Váha : 140 gr.
 Provozní teplota : -10°C ... +40°C - < 95% UR

MODEL A KONFIGURACE PAPSKU

ČÁROVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Třída ochrany laseru	Délka parsku *90°
1Mw	1XN-R-Line	1	do 1 m
3mW	3XN-R-Line	1	do 2 m
5mW	5XN-R-Line	1	do 4 m
10mW	10XN-R-Line	1	do 6 m
15mW	15XN-R-Line	2	do 8 m
20mW	20XN-R-Line	2	do 10 m
30mW	30XN-R-Line	2M	do 12 m
40mW	40XN-R-Line	2M	do 14 m
50mW	50XN-R-Line	2M	do 18 m

BODOVÝ LASER

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

KŘÍŽOVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Třída ochrany laseru	Rozměry kříže ve vzdálenosti 1 m - *15°
1mW	1XN-R-Cross	1	150 X 150 mm
3mW	3XN-R-Cross	1	150 X 150 mm
5mW	5XN-R-Cross	1	150 X 150 mm
10mW	10XN-R-Cross	2	150 X 150 mm
15mW	15XN-R-Cross	2	150 X 150 mm
20mW	20XN-R-Cross	2	150 X 150 mm
30mW	30XN-R-Cross	2M	150 X 150 mm
40mW	40XN-R-Cross	2M	150 X 150 mm
50mW	50XN-R-Cross	2M	150 X 150 mm

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