

Lze použít v exteriéru, kde jsou extrémně náročné podmínky.

Čárové lasery **BL-Red Series** byly navrženy a vyrobeny pro umístění přednostně ve venku, kde jsou podmínky prostředí obzvláště náročné.

Používají se v průmyslu pro zpracování dřeva, mramoru a strojírenství.

BL-R promítá červenou referenční čáru o různých délkách od 3 do více než 25 metrů podle výkonu instalované laserové diody.



Různé modely mají možnost být napájeny 24 VDC s konektorem M12/M nebo přímým kabelem 220 VAC se zástrčkou podle specifických potřeb zákazníka.

Eloxované hliníkové tělo (IP67) o průměru 40 mm zaručuje absolutní ochranu laserové diody, elektronické desky a antireflexní optiky.



Jednoduché k instalaci



IP67 Krytí



IK10



Výkon laseru
až do 60 mW



Ochrana proti
přepólování

PROVEDENÍ

Projekce :	Čára
Provedení IP :	IP67
Provedení proti otřesu :	IK10
Otevřený úhel parsku pro linii:	30°, 40°, 60°, 90°(standard)
Pevný fokus	Dle požadavku zákazníka

TECHNICKÁ DATA DIODY

Typ laseru :	dioda
Vlnová délka :	650 nm
Barva :	Red
Odchylka :	0,5mrad
Výkon laseru :	od 5 do 60 mW
Třída bezpečnosti :	1, 2M, 3B
Životnost diody :	30.000 h

ELECTRICKÁ TECHNICAL DATA

Napětí DC:	12/24 Vdc
Napětí AC:	12/24Vac - 100/240Vac Internal* Optional
Ochrana proti přepětí :	ANO
Spotřeba energie :	< 200 mA
Konektor:	M12/M 4 pin - Direct cable with SHUKO* Optional

TTL Mode: ANO

TECHNICKÁ DATA

Tělo :	Eloxované hliníkové tělo
Krytí :	IP67
Ochrana proti otřesům :	IK10
Rozměry :	Délka 170 mm X Ø 40 mm
Váha :	240 gr.
Provozní teplota :	-10°C ... +40°C - < 95% UR

MODELY A KONFIGURACE PAPRSKU

ČÁROVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Třída ochrany laaseru	Délka paprsku při * 90°
5mW	5BL-R-Line	1	do 4 m
10mW	10BL-Line	1	do 6 m
15mW	15BL-R-Line	1	do 8 m
20mW	20BL-R-line	2	do 10 m
30mW	30BL-R-Line	2M	do 15 m
40mW	40BL-R-Line	2M	do 18 m
50mW	50BL-R-Line	3B	do 20 m
60mW	60BL-R-Line	3B	do 22 m

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