

**Nejlepší volba pro venkovní použití se silným osvětlením a náročnými podmínkami prostředí.**

Řada **BL-G** s vysoce viditelnou zelenou diodou byla navržena a vyrobena pro přednostně venkovní umístění, kde okolní světelné podmínky jsou obzvláště obtížné.

**BL-Green** promítá vysoce koncentrovanou a viditelnou zelenou referenční čáru s délkou od 5 do více než 30 metrů v závislosti na výkonu instalované laserové diody.



Různé modely mají možnost být napájeny 24 Vdc s konektorem M 12/M nebo pomocí přímého kabelu (220 Vac Interní) na základě specifické potřeby Zákazníka.

Tělo z eloxovaného hliníku (IP 67) 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 :	520 nm
Barva :	Zelená
Odchylka :	0,5 mrad
Výkon laseru :	od 5 do 60 mW
Třída bezpečnosti :	1, 2M, 3B
Životnost diody :	25.000 h

**ELECTRICKÁ TECHNICAL DATA**

Napětí DC:	12/24 Vdc
Napětí AC:	12/24Vac - 100/240Vac (vnitřní) na přání
Ochrana proti přepětí :	ANO
Spotřeba energie :	< 200 mA
Konektor:	M12/M 4 pin – Přímý kabel s koncovkou 230 V na přání

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 - &lt; 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 čáry závisí naokolním světle, ohniskové vzdálenosti a na úhlu projekce.