

**Nejvhodnější laser pro použití tam, kde je okolní jas extrémně vysoký.**

Lasery **ML Green** jsou díky vysoké viditelnosti instalované laserové diody nejvhodnějšími nástroji pro použití na tmavých a průsvitných površích nebo tam, kde je okolní jas extrémně vysoký.

**ML-G** je k dispozici s výkonem laseru od 3 do 50 mW a může promítat čáry, tečky a kříže různých velikostí podle specifických požadavků zákazníka.

Tělo z eloxovaného hliníku s vysokou odolností vůči jakémukoli typu nárazu, chrání laserovou diodu, elektronické obvody a optiku (IP67)

Díky pokročilé technologii použité k výrobě elektronického PC-Bordu je laser extrémně odolný vůči napěťovým špičkám nebo změnám proudu.

**ML-GREEN-LINE-90°**

U všech modelů řady **ML-G-LINE** je možné mít laserový výstup s úhlem 90°. Tento model je vhodný pro speciální aplikace a tam, kde jsou extrémně omezené prostory (**kód. ..ML-G-LINE-90°**)



Easy to instal



IP67 Protection



IK10

Laser Power  
up to 60mWReverse Polarity  
Protection**PROVEDENÍ**

Projekce :	Čára, bod a kříž
------------	------------------

Provedení IP:	IP67
---------------	------

Provedení proti otřesu :	IK10
--------------------------	------

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

Otevřebný úhel paprsku pro kříž :	15°, 45°
-----------------------------------	----------

Pevný fokus	dle požadavku zákazníka
-------------	-------------------------

**TECHNICKÁ DATA DIODY**

Typ laseru	dioda
------------	-------

Vlnová délka :	520 nm
----------------	--------

Barva :	Green
---------	-------

Odchylka :	0,5mrad
------------	---------

Výkon laseru :	od 3 do 50 mW
----------------	---------------

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 :	Anodized Aluminium
--------	--------------------

Krytí :	IP67
---------	------

Ochrana proti otřesům :	IK10
-------------------------	------

Rozměry :	Délka 110 mm X Ø 20 mm
Váha :	80 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	3ML-G-Line	1	do 2m
5mW	5ML-G-Line	1	do 4m
10mW	10ML-G-Line	1	do 6m
15mW	15ML-G-Line	2	do10m
20mW	20ML-G-Line	2	do12m
30mW	30ML-G-Line	2M	do15m
40mW	40ML-G-Line	2M	do18m
50mW	50ML-G-Line	3R	do20m

### BODOVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Bezpečnostní třída laseru
3mW	3ML-G-Point	1
5mW	5ML-G-Point	1
10mW	10ML-G-Point	2
15mW	15ML-G-Point	2M
20mW	20ML-G-Point	3R
30mW	30ML-G-Point	3B
40mW	40ML-G-Point	3B

### KŘÍŽOVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Bezpečnostní třída laseru	Velikost kříže ve vzdálenosti 1 m *15°
3mW	3ML-G-Cross	1	150 X 150 mm
5mW	5ML-G--Cross	1	150 X 150 mm
10mW	10ML-G-Cross	2	150 X 150 mm
15mW	15ML-G-Cross	2	150 X 150 mm
20mW	20ML-G-Cross	2	150 X 150 mm
30mW	30ML-G-Cross	2M	150 X 150 mm
40mW	40ML-G-Cross	2M	150 X 150 mm
50mW	50ML-G-Cross	3R	150 X 150 mm

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