

54917 – Moving Laser Projektor

This product is ideal to use as a mood or decoration light for events, places and buildings. It can be operated by main voltage (230V AC), and it can be adjusted to any projection angle by using the bracket.

Operation:

Connect the laser light to the tripod bracket.

Connect the wire to the laser light and the main voltage.

Turn the laser light on by pressing the red button on the back of the product.

Pressing the red button twice or more times, different colours and light effects can be selected.

Press and hold the red button for about 2 seconds and the product will switch off.



Input: 110-240V, 50-60Hz
Output: 5V, 1A
Cable length: 0,9 m
IP protection: IP44
Lighting Distance: 30 m
Display Area: 300 nm
Wavelength: green: 532 nm, red: 650 nm
For indoor and outdoor use



Laser Safety Classification: Class II: A person receiving an eye exposure from a Class 2 laser beam, either accidentally or as a result of someone else's deliberate action (misuse) will be protected from injury by their own natural aversion response (0.25 seconds). This is a natural involuntary response which causes the individual to blink and avert their head thereby terminating the eye exposure. Output power may be up to 1 mW. Class 2 lasers operate in the visible wavelength region (400-700 nm), therefore there is no need for safety eye wears if there is not any optical device used. Example: Alignment He-Ne lasers with powers below 1mW, supermarket bar scanners.



Lighting Modes:

- red + green rotating light
- red rotating light
- green rotating light
- red + green alternating flash light
- red + green rotating and flashing light
- red + green rotating and flashing (faster)
- red + green fix light
- red fix light
- green fix light



54917 – Lézerfény

A lézerfény alkalmas különböző kisebb rendezvények, helységek, épületek hangulatvilágítására. Hálózati feszültségről (230V AC) üzemeltethető a készülék, mely tetszőleges vetítési szögbe állítható a tartókonzol segítségével.

Használata:

A lézerfényt csatlakoztassa a háromlábú tartókonzolhoz. Csatlakoztassa a vezetékét a lézerfényhez, ill a hálózatba. Kapcsolja be a lézerfényt a lézerház hátulján lévő piros gomb lenyomásával. A piros gomb többszöri megnyomásával különböző színek és fényhatások érhetőek el. Tartsa lenyomva a piros gombot 2 másodpercig a kikapcsoláshoz.



Bemenet: 110-240V, 50-60Hz
Kimenet: 5V, 1A
Kábel hossz: 0,9 m
IP védettség: IP44
Hatótávolság: 30 m
Lefedett terület: 300 nm
Hullámhossz: zöld: 532 nm, piros: 650 nm
Bel- és kültéri használatra



Lézerbiztonsági osztály: Class II (A lézerberendezés által kibocsátott sugárzás nem veszélyes a szemre, mert a szem automatikus pislogási reflexe (aminek 0,25s a reakcióideje) védelmet biztosít. Az ide tartozó lézerberendezések fénye már kilép a dobozból, de a kisugárzott teljesítmény még nem éri el az 1mW-ot, ezért a kis-teljesítményű lézergyártmányok közé soroljuk. Ide soroljuk azokat a lézergyártmányokat is, melyek látható sugárzást ($\lambda=400-700\text{nm}$) bocsátanak ki, de teljesítményük nem éri el az 1mW-ot. Nincs szükség védőeszközre, ha nincs optikai eszköz közbeiktatva. 2-es osztályba tartozó lézergyártmányok pl. a lézerpointerek és a kisebb He-Ne lézerforrások.)



Fénymódokozatok:

- piros+zöld forgófény
- piros forgófény
- zöld forgófény
- piros és zöld váltakozó villanás
- piros+zöld forgó- és villanófény
- piros+zöld forgó- és villanófény (gyorsabb)
- piros+zöld fix fény
- piros fix fény
- zöld fix fény



54917 – Lumină laser

Lumina laser este ideală pt. iluminarea de ambianță a petrecerilor și a unor clădiri mai mici. Funcționează de la rețeaua de 230V CA, unghiul de proiecție putând fi modificat în orice unghi cu ajutorul consolei-suport.

Modul de utilizare:

Montați lumina laser pe consola-suport.

Conectați cablul la aparat, respectiv la rețea.

Porniți lumina laser prin apăsarea butonului roșu de pe spatele aparatului.

Prin apăsarea consecutivă a butonului roșu, se pot obține diferite culori și efecte luminoase.

Pt. oprirea aparatului, țineți apăsat butonul timp de 2 sec.



Intrare:	110-240V, 50-60Hz
Ieșire:	5V / 1A
Lungime cablu:	0,9m
Clasa de protecție:	IP44
Raza de acțiune:	30m
Suprafața acoperită:	300 m2
Lungimea de undă:	Verde: 532 nm – Roșu: 650 nm
Pt. uz interior și exterior	



Clasa de siguranță laser: Class II (Razele emise de aparatul laser nu sunt periculoase pt. ochi, deoarece timpul de reacție al ochiului (0,25 sec.) oferă protecție suficientă. Puterea radiată a aparatelor laser din această clasă nu depășește 1 mW, așadar aparțin aparatelor cu emisie de putere redusă. În această clasă figurează aparatele cu emisie în spectrul vizibil ($\lambda= 400-700$ nm) dar puterea radiației la ieșire nu depășește 1 mW. Nu este necesară utilizarea echipamentelor de protecție sau intercalarea vreunor dispozitive optice intermediare.



Variantele de iluminare:

- roșu + verde rotativ
- roșu rotativ
- verde rotativ
- roșu + verde alternant sclipitor
- roșu + verde rotativ sclipitor
- roșu + verde rotativ sclipitor (rapid)
- roșu + verde permanent
- roșu permanent
- verde permanent



54917 – Laserový efekt

Laserový efekt je vhodným doplnkom rôznych menších akcií, pri vytváraní svetelnej nálady v miestnostiach alebo osvetlení fasád budov. Zariadenie je možné napájať cez adaptér priamo z elektrickej siete (230V AC), dá sa umiestniť na väčšinu povrchov, je ho možné pomocou konzoly nastaviť do požadovanej polohy.

Použitie:

Laserový efekt umiestnite do držiaku na trojnožke.

Pripojte napájací kábel do laserového efektu a do sieťovej zásuvky.

Zapnite laserový efekt pomocou červeného tlačítka na zadnej strane.

Pomocou viacnásobného stlačenia červeného tlačítka je možné meniť farby a režimy.

Pre vypnutie podržte stlačené červené tlačítka aspoň 2 sekundy.

Vstup:	110-240V, 50-60Hz
Výstup:	5V, 1A
Dĺžka napájacieho kábla:	0,9 m
IP krytie:	IP44
Dosah:	30 m
Možná plocha pokrytia:	300 m ²
Vlnová dĺžka:	zelené: 532 nm, červené: 650 nm

Použiteľné v interiéri aj v exteriéri



Bezpečnostné zatriedenie: kategórie II

(nemal by spôsobiť poškodenia oka, pretože oko sa zatvorí za 0,25s. Tento čas nestačí na poškodenie buniek sietnice. S max. výkonom menším ako 1 mW, preto patrí medzi malé zdroje laserového žiarenia. Sem patria všetky laserové výrobky, ktoré vyžarujú viditeľné laserové lúče (vlnová dĺžka=400-700nm), ale ich výkon je menší ako 1mW. Nie sú potrebné žiadne ochranných pomôcky, ak nie je lúč sledovaný cez optický nástroj (lupa, ďalekohľad...). Do 2 triedy patria laserové výrobky ako napr. ukazovátka a menšie He-Ne laserové zdroje.)



Svetelné režimy:

- červené+zelené točiace sa svetlo
- červené točiace sa svetlo
- zelené točiace sa svetlo
- striedavé červené a zelené záblesky
- červené+zelené točiace sa a blikajúce svetlo
- červené+zelené točiace sa a blikajúce svetlo (rýchlejšie)
- červené+zelené stojace svetlo
- červené stojace svetlo
- zelené stojace svetlo

