



**PRECISIONE E AFFIDABILITÀ**

**LASERTECH®**

— industrial laser pointers —

# LASERTECH – Precisione Affidabilità Innovazione

**LASERTECH** marchio della storica azienda AGNOLIN&BRUSADIN SRL si è specializzata nella realizzazione di laser puntatori per uso industriale e professionale da oltre trent'anni.

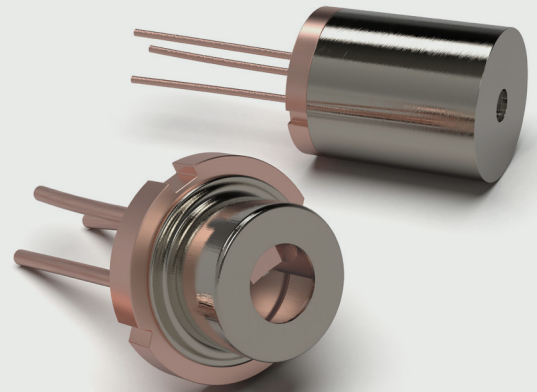
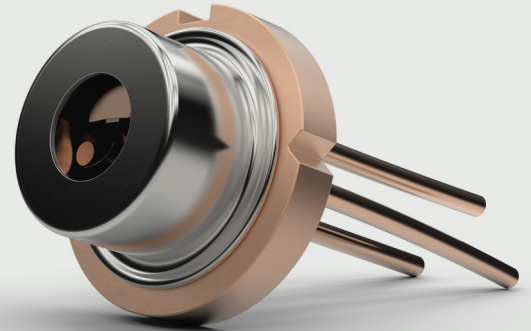
**Produciamo dispositivi e sistemi laser ad alta tecnologia** che consentono di visualizzare riferimenti sempre più precisi a disposizione dell'operatore: allineare, posizionare, tagliare, forare, azzerando i margini di errore, con conseguente risparmio di materiale e tempo e ottenere massime prestazioni e massima produttività.

**I settori di applicazione sono molteplici:** lavorazione di legno, marmo, plastica, gomma, carta, vetro, industria automobilistica, automazione industriale, settore alimentare, logistica, settore biomedicale, industria del packaging, macchine per la segnaletica orizzontale, settore ferroviario.

Il nostro **Team di Tecnici è costantemente aggiornato** e fornisce al cliente le migliori e più avanzate tecnologie presenti sul mercato al fine di rendere i nostri prodotti competitivi e affidabili.

**Le tipologie di proiezione sono molteplici:**

linee, croci, punti, cerchi, griglie, luce rossa o verde, messa a fuoco regolabile o fissa, perfettamente visibili su tutte le superfici.



Dinamici e versatili, garantiamo velocità di risposta alle richieste del cliente, un lead time dell'ordine molto corto e inoltre la capacità di fornire prodotti speciali per applicazioni custom.



In tutte le applicazioni industriali la possibilità di avere dei precisi riferimenti grazie alle indicazioni fornite dai laser puntatori è indispensabile. Linee, croci, punti, cerchi, griglie, luce rossa o verde, messa a fuoco regolabile o fissa, sono perfettamente visibili su tutte le superfici e in tutti gli ambienti.

## I SETTORI DI APPLICAZIONE SONO MOLTI:

### AUTOMOTIVE

Nella produzione di qualsiasi tipo di veicolo i proiettori laser sono utilizzati per il posizionamento degli elementi di assemblaggio, per il controllo dimensionale e controllo di qualità delle componentistiche. Possono inoltre essere montati su attrezzature equilibratrici per pneumatici, smonta gomme e centra fari.



### INDUSTRIA DEL LEGNO

Ampiamente utilizzati sulle macchine da taglio del legno: i laser sono montati su sega tronchi, seghe circolari, multilama, seghe a nastro, taglierine, squadratrici, bordatrici, presse. L'allineamento è possibile perché la linea luminosa prodotta dal laser permette di tracciare il limite della lavorazione (per esempio il taglio di una lama). Generalmente il laser segnataglio viene installato tramite un'apposita staffa allineando la linea al disco e fissato in maniera solidale al ponte della macchina in modo da spostare la linea quando si sposta il ponte (generalmente asse Y della macchina).



### INDUSTRIA METALLURGICA, METALMECCANICA, ROBOTICA

Nel settore della lavorazione dei metalli, i laser rappresentano uno strumento prezioso e versatile per accelerare i processi lavorativi. Proiettano le posizioni target per un confronto visivo/reale o per visualizzare l'allineamento ottimale dei pezzi in lavorazione (anche di grandi dimensioni e difficili da manovrare) per seghe, banchi pieghevoli o rulli, frese, perforatrici, presse piegatrici, troncatrici. L'uso dei proiettori laser in questo settore permette una riduzione dei costi di produzione e nello stesso tempo una più elevata qualità del prodotto finito.



### MACCHINE PER LAVORAZIONE MARMO E PIETRA

I nostri laser puntatori si usano per allineare le lastre di marmo su frese a ponte cnc o seghe multi-lama, posizionamento delle ventose o dispositivi di serraggio, allineamento di lastre su piani di appoggio o centri di lavoro e anche per la rettifica dei bordi, posizionamento di tagli e fori.



### SETTORE FERROVIARIO

I puntatori laser sono usati dalle aziende che si occupano di manutenzione della rete ferroviaria, sia per verifiche strutturali che per il controllo dell'allineamento dei binari.



### SETTORE TESSILE, PELLI E CALZATURIERO

Anche nel settore tessile, pelli e calzaturiero, le indicazioni date dal laser sono indispensabili per avere un riferimento preciso dato all'operatore all'interno dei processi produttivi industriali di capi di abbigliamento o pellame (posizionare il tessuto al momento dell'ingresso in macchina, come righello ottico per monitoraggio delle cuciture, riferimento per applicare decorazioni, applicare etichette, stampare su tessuto, posizionare asole e bottoni, tagliare tessuti o pellame, allineare e cucire tasche, allineamento nel processo di stiratura).



### LOGISTICA

I laser che proiettano croci, linee, cerchi costituiscono sistemi guida sui nastri trasportatori in movimento per il posizionamento di pacchi e scatole o qualsiasi altra merce movimentata. Possono essere applicati anche ai magazzini automatici verticali grazie ai quali l'operatore è guidato nel riconoscimento del materiale da prelevare, con un ritorno in termini di tempo e produttività non indifferenti.



## LINEE PRODUTTIVE SETTORE ALIMENTARE

I puntatori laser sono impiegati per dare un'indicazione (allineare o selezionare) prodotti alimentari sia sfusi che confezionati, durante il processo di movimentazione orizzontale o inclinata, in uscita delle macchine durante le diverse fasi produttive sia in fase di confezionamento che di distribuzione: Impianti automatici di imbottigliamento, di farcitura, di tappatura, termosigillatura.



## INDUSTRIA DELLA CARTA, GOMMA, PLASTICA, PACKAGING

I puntatori laser montati su macchine per produzione e taglio di materie plastiche (produzione di film plastici per il confezionamento di prodotti del settore alimentare, medicale, pet food), o packaging ecosostenibile. Avvolgitori automatici, taglierine, ribobinatrici.



## SETTORE BIOMEDICALE

I puntatori laser vengono montati all'interno della maggior parte delle macchine per diagnostica: tomografia, tac, radioterapia, ortopantomografia; sono indispensabili per allineare il paziente o di parti del corpo durante la seduta.



## MACCHINE DA STAMPA

I riferimenti laser sono montati su plotter per incollaggi, macchine stampa off set, taglierine, piegatrici, brussoratrici, fustellatrici, macchine flessografiche.



## LASER PER VISIONE

L'indicazione laser è ideale per la misurazione della geometria in 2D e 3D in combinazione con telecamere industriali ed elaborazione di immagini.



## MACCHINE PER TAGLIO E INCISIONE DEL VETRO

La lavorazione del vetro, richiede un attento e preciso posizionamento e un'attenta verifica delle dimensioni: collaboriamo da molti anni con i più importanti produttori di macchine per la lavorazione del vetro in Italia ed in Europa. Usati sulle macchine da taglio vetro anche water jat, sulle levigatrici e perforatrici.



## MACCHINE PER SEGNALETICA ORIZZONTALE

I nostri puntatori laser vengono montati su macchine traccia linee per la tracciatura di segnaletica orizzontale nella realizzazione di strade e autostrade, parcheggi, aeroporti, campi sportivi.



## MACCHINE DA TAGLIO A GETTO D'ACQUA WATERJET

I puntatori laser vengono impiegati come riferimento su macchine da taglio a getto d'acqua in grado di tagliare un'estrema varietà di materiali, con elevata precisione e senza problematiche date dall'ambiente umido.



## LINEE DI IMPREGNAZIONE E SPALMATURA COLLA

I puntatori laser vengono montati sulle linee di impregnatura e spalmatura della colla destinate a svariati settori: dall'arredamento all'edilizia e alle costruzioni.



## I nostri prodotti

Grazie ad una pluridecennale presenza sul mercato e ad un continuo sviluppo prodotto, **LASERTECH** garantisce componentistica elettronica progettata internamente e di elevata qualità, componenti meccanici di alta precisione, una vasta gamma di lunghezze d'onda e potenze di uscita del raggio laser, oltre che soluzioni personalizzate su specifica richiesta del cliente.



● ● ●  
**LT1**  
Pag. 6



● ● ●  
**LT1M**  
Pag. 11



● ● ●  
**LT1S**  
Pag. 20



● ● ●  
**LT2S**  
Pag. 29



● ● ●  
**LT1S20**  
Pag. 38



● ● ●  
**LT1S20 - FOCUS REGOLABILE**  
Pag. 64



● ● ●  
**LT2B20**  
Pag. 77



● ● ●  
**LT1S20CR**  
Pag. 82



●  
**LT2V20**  
Pag. 87



●  
**LT2V20 - FOCUS REGOLABILE**  
Pag. 100



● ● ●  
**SCHREINER/S**  
Pag. 109



●  
**LT2V50**  
Pag. 118

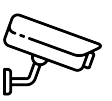
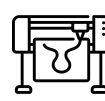
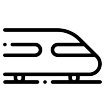
## Serie LT1



### Mini emettitore di punti e linee

Il modello di emettitore più piccolo della gamma di Lasertech che può generare punti, linee e altri tipi di figure a richiesta. Con un diametro di solo 11 mm può trovare applicazione in moltissimi campi dove lo spazio disponibile è poco e le piccole dimensioni sono indispensabili.

I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Mini emettitore laser serie LT1 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Fili blu/marron cm 30

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 11X55 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M1301A1V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M1303A1V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
M1305A1V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	3R
M1501A1V00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M1503A1V00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
M1505A1V00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M1701A1V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M1703A1V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
M1705A1V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Mini emettitore laser serie LT1 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Fili blu/marron cm 30

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 11X55 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M1301H1V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M1303H1V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
M1305H1V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	3R
M1501H1V00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M1503H1V00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
M1505H1V00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M1701H1V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M1703H1V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
M1705H1V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Mini emettitore laser serie LT1 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 11X65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M1301A2VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M1303A2VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M1305A2VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<45 mA	2M
M1501A2VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
M1503A2VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M1505A2VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M1701A2VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
M1703A2VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
M1705A2VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. L'ottica ha un angolo di apertura di >90°, La linea ha una lunghezza di mm 1800 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Mini emettitore laser serie LT1 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 11X65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M1301H2VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M1303H2VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M1305H2VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<45 mA	2M
M1501H2VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
M1503H2VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M1505H2VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M1701H2VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
M1703H2VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
M1705H2VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. L'ottica ha un angolo di apertura di >90°, La linea ha una lunghezza di mm 1800 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Serie LT1M



### Versatile emettitore di punti, croci, linee, cerchi, montaggio a pannello

Puntatore laser con involucro filettato M14x1 per un facile impiego in molte applicazioni industriali. Può essere utilizzato come laser di posizionamento oppure per l'ausilio di elaborazione delle immagini. Disponibili diverse proiezioni ottiche. Per un agevole montaggio viene fornito con 2 ghiera oppure a richiesta con supporti flessibili di diverse dimensioni.

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Emettitore laser serie LT1M - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x55 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M2301A2V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M2303A2V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
M2305A2V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	3R
M2310A2V00	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	3B
M2501A2V00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M2503A2V00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
M2505A2V00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M2701A2V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M2703A2V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
M2705A2V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Nel prezzo sono comprese due ghiera. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1M - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x55 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M2301H2V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M2303H2V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
M2305H2V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	3R
M2501H2V00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M2503H2V00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
M2505H2V00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M2701H2V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M2703H2V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
M2705H2V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Nel prezzo sono comprese due ghiera. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1M - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M2301H2VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M2303H2VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M2305H2VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
M2501H2VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M2503H2VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M2505H2VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M2701H2VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M2703H2VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M2705H2VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Nel prezzo sono comprese due ghiera. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1M - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M2301A2VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M2303A2VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M2305A2VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
M2310A2VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M2501A2VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M2503A2VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M2505A2VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M2701A2VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M2703A2VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M2705A2VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

Nel prezzo sono comprese due ghiera. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1M - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M2301H2VCO	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M2303H2VCO	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M2305H2VCO	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
M2501H2VCO	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M2503H2VCO	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M2505H2VCO	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M2701H2VCO	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M2703H2VCO	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M2705H2VCO	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Nel prezzo sono comprese due ghiera. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche a cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Emettitore laser serie LT1M - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M2301A2VC0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M2303A2VC0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M2305A2VC0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
M2310A2VC0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M2501A2VC0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M2503A2VC0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M2505A2VC0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M2701A2VC0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M2703A2VC0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M2705A2VC0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Nel prezzo sono comprese due ghiera. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche a cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1M - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M2301H2VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M2303H2VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M2305H2VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<45 mA	2M
M2501H2VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
M2503H2VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M2505H2VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 1,7mt	<40 mA	2M
M2701H2VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
M2703H2VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
M2705H2VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Nel prezzo sono comprese due ghiera. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800, Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1M - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M2301A2VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M2303A2VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M2305A2VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<45 mA	2M
M2310A2VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 4mt	<70 mA	2M
M2501A2VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
M2503A2VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M2505A2VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 1,7mt	<40 mA	2M
M2701A2VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
M2703A2VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
M2705A2VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Nel prezzo sono comprese due ghiera. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800, Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

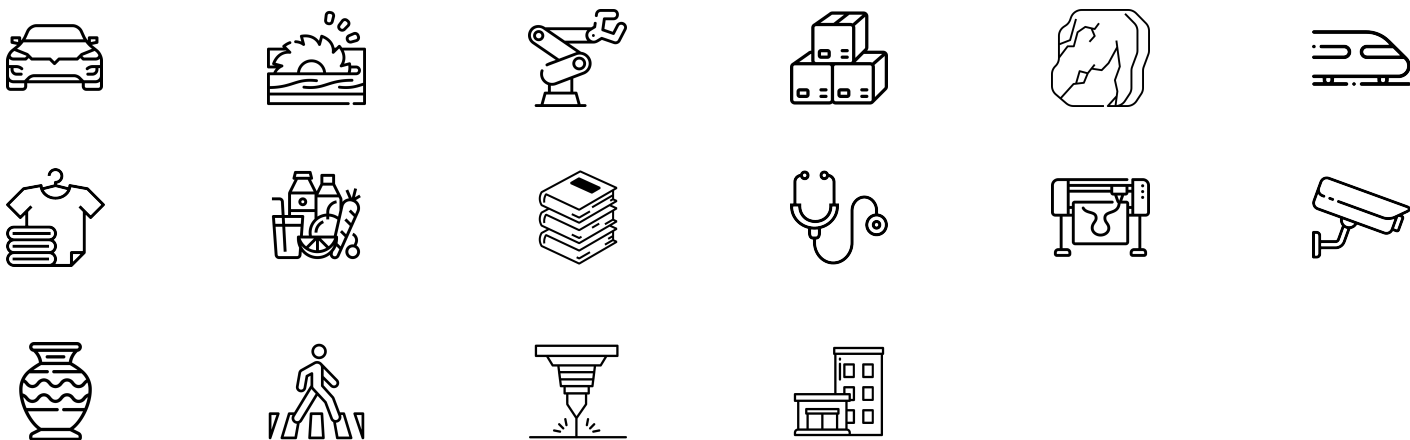
## Serie LT1S



### Versatile emettitore di punti, croci, linee, cerchi

Il modulo laser Ø14 mm principalmente utilizzato nell'industria del packaging, tessile, legno, nautica e tantissimi altri settori. Può essere utilizzato come laser di posizionamento oppure per l'ausilio di elaborazione delle immagini. Su richiesta sono disponibili diverse proiezioni ottiche.

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Emettitore laser serie LT1S - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x55 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M3301A2V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M3303A2V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
M3305A2V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	3R
M3310A2V00	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	3B
M3501A2V00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M3503A2V00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
M3505A2V00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M3701A2V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M3703A2V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
M3705A2V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x55 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M3301H2V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M3303H2V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
M3305H2V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	3R
M3501H2V00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M3503H2V00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
M3505H2V00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M3701H2V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M3703H2V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
M3705H2V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M3301H2VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M3303H2VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M3305H2VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
M3501H2VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M3503H2VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M3505H2VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M3701H2VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M3703H2VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M3705H2VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M3301A2VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M3303A2VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M3305A2VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
M3310A2VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M3501A2VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M3503A2VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M3505A2VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M3701A2VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M3703A2VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M3705A2VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Emettitore laser serie LT1S - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M3301H2VCO	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M3303H2VCO	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M3305H2VCO	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
M3501H2VCO	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M3503H2VCO	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M3505H2VCO	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M3701H2VCO	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M3703H2VCO	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M3705H2VCO	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M3301A2VC0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M3303A2VC0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M3305A2VC0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
M3310A2VC0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M3501A2VC0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M3503A2VC0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M3505A2VC0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M3701A2VC0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M3703A2VC0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M3705A2VC0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M3301H2VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M3303H2VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M3305H2VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<45 mA	2M
M3501H2VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
M3503H2VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M3505H2VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 1,7mt	<40 mA	2M
M3701H2VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
M3703H2VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
M3705H2VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue:; angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x65 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M3301A2VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M3303A2VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M3305A2VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<45 mA	2M
M3310A2VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 4mt	<70 mA	2M
M3501A2VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
M3503A2VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M3505A2VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 1,7mt	<40 mA	2M
M3701A2VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
M3703A2VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
M3705A2VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue:; angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

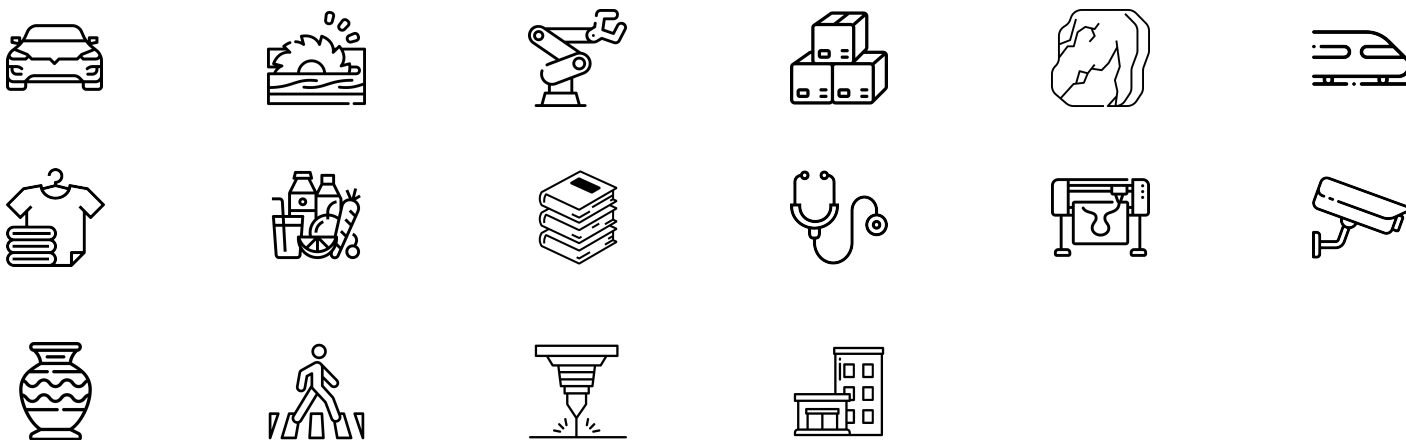
## Serie LT2S



### Versatile emettitore di punti, croci, linee, cerchi con connettore M8

Puntatore laser Ø14 mm con connettore M8 principalmente utilizzato nell'industria dell'automazione per migliorare il processo di produzione e semplificare l'assemblaggio. Può essere utilizzato come laser di posizionamento oppure per l'ausilio di elaborazione delle immagini. Su richiesta sono disponibili diverse proiezioni ottiche.

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Emettitore laser serie LT2S - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M8 + cavo cm 300

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14X85 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
N3301DBV00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
N3303DBV00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
N3305DBV00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	3R
N3310DBV00	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	3B
N3501DBV00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
N3503DBV00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
N3505DBV00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
N3701DBV00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
N3703DBV00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
N3705DBV00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT2S - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Connettore M8 + cavo cm 300

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14X85 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
N3301HBV00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
N3303HBV00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
N3305HBV00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	3R
N3501HBV00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
N3503HBV00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
N3505HBV00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
N3701HBV00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
N3703HBV00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
N3705HBV00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT2S - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Connettore M8 + cavo cm 300

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x95 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
N3301HBVX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
N3303HBVX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
N3305HBVX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
N3501HBVX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
N3503HBVX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
N3505HBVX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
N3701HBVX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
N3703HBVX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
N3705HBVX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Emettitore laser serie LT2S - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M8 + cavo cm 300

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x95 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
N3301DBVX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
N3303DBVX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
N3305DBVX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
N3310DBVX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
N3501DBVX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
N3503DBVX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
N3505DBVX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
N3701DBVX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
N3703DBVX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
N3705DBVX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT2S - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Connettore M8 + cavo cm 300

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x95 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
N3301HBVCO	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
N3303HBVCO	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
N3305HBVCO	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
N3501HBVCO	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
N3503HBVCO	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
N3505HBVCO	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
N3701HBVCO	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
N3703HBVCO	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
N3705HBVCO	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT2S - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M8 + cavo cm 300

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x95 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
N3301DBVC0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
N3303DBVC0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
N3305DBVC0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<45 mA	2M
N3310DBVC0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
N3501DBVC0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
N3503DBVC0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
N3505DBVC0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
N3701DBVC0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
N3703DBVC0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
N3705DBVC0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT2S - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5-30 Vdc

**Connessione:** Connettore M8 + cavo cm 300

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x95 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N3301HBVLO	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
N3303HBVLO	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
N3305HBVLO	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<45 mA	2M
N3501HBVLO	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
N3503HBVLO	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
N3505HBVLO	650 nm (rosso)	5 mW	Max 1,7mt	<40 mA	2M
N3701HBVLO	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
N3703HBVLO	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
N3705HBVLO	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT2S - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M8 + cavo cm 300

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 14x95 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N3301DBVLO	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
N3303DBVLO	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
N3305DBVLO	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<45 mA	2M
N3310DBVLO	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 4mt	<70 mA	2M
N3501DBVLO	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
N3503DBVLO	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
N3505DBVLO	650 nm (rosso)	5 mW	Max 1,7mt	<40 mA	2M
N3701DBVLO	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
N3703DBVLO	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
N3705DBVLO	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue:; angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

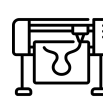
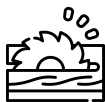
## Serie LT1S20



### Compatto e potente emettitore a luce rossa di linee segnataglio e tante altre proiezioni ottiche

Modulo laser Ø20 mm per uso industriale. Nel settore del legno trova spazio su multilama, in altri settori nelle taglierine di carta e tessuti, nelle linee di produzione è indicato per il posizionamento e allineamento di oggetti in plastica, gomma ecc, viene utilizzato anche come linea segnataglio o per l'ausilio di elaborazione di immagini. Il suo fascio luminoso rosso può essere abbinato a una vasta gamma di ottiche generatrici di punti, linee, cerchi, croci e altre figure, per soddisfare ogni esigenza. Disponibile con varie alimentazioni e con controllo/comando trigger.

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Emettitore laser serie LT1S20 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301A2V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M4303A2V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
M4305A2V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	3R
M4310A2V00	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	3B
M4315A2V00	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<90 mA	3B
M4320A2V00	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<90 mA	3B
M4330A2V00	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<120 mA	3B
M4501A2V00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M4503A2V00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
M4505A2V00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M4701A2V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M4703A2V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
M4705A2V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301A4V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M4303A4V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
M4305A4V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	3R
M4310A4V00	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	3B
M4315A4V00	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<90 mA	3B
M4320A4V00	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<90 mA	3B
M4330A4V00	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<120 mA	3B
M4501A4V00	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M4503A4V00	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
M4505A4V00	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M4701A4V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M4703A4V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	3R
M4705A4V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Emettitore laser serie LT1S20 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser	
M4301L4V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2	
M4303L4V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R	
M4305L4V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	3R	
M4310L4V00	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	3B	
M4315L4V00	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	3B	
M4320L4V00	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	3B	
M4330L4V00	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	3B	
M4340L4V00	635 nm (rosso brillante)	40 mW	<110 mA	3B	
M4350L4V00	635 nm (rosso brillante)	50 mW	<120 mA	3B	
M4601L4V00	660 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2	
M4603L4V00	660 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	3R	
M4605L4V00	660 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R	
M4610L4V00	660 nm (rosso)	10 mW	10 mW	<40 mA	2M
M4620L4V00	660 nm (rosso)	20 mW	<50 mA	2M	
M4630L4V00	660 nm (rosso)	30 mW	<50 mA	2M	
M4640L4V00	660 nm (rosso)	40 mW	<60 mA	3B	
M4650L4V00	660 nm (rosso)	50 mW	<60 mA	3B	
M4680L4V00	660 nm (rosso)	80 mW	<70 mA	3B	

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301B4V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303B4V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	3R
M4305B4V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	3R
M4310B4V00	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	3B
M4315B4V00	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	3B
M4320B4V00	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	3B
M4330B4V00	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	3B
M4501B4V00	650 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4503B4V00	650 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	3R
M4505B4V00	650 nm (rosso)	5 mW	<30 mA	3R
M4601B4V00	660 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4603B4V00	660 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	3R
M4605B4V00	660 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M4610B4V00	660 nm (rosso)	10 mW	10 mW	<40 mA
M4620B4V00	660 nm (rosso)	20 mW	<50 mA	2M
M4630B4V00	660 nm (rosso)	30 mW	<50 mA	2M
M4640B4V00	660 nm (rosso)	40 mW	<60 mA	3B
M4650B4V00	660 nm (rosso)	50 mW	<60 mA	3B
M4680B4V00	660 nm (rosso)	80 mW	<70 mA	3B
M4701B4V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<30 mA	2
M4703B4V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<40 mA	3R
M4705B4V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<40 mA	3R

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

## Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301B2V00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303B2V00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	3R
M4305B2V00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	3R
M4310B2V00	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	3B
M4315B2V00	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	3B
M4320B2V00	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	3B
M4330B2V00	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	3B
M4501B2V00	650 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4503B2V00	650 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	3R
M4505B2V00	650 nm (rosso)	5 mW	<30 mA	3R
M4701B2V00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<30 mA	2
M4703B2V00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<40 mA	3R
M4705B2V00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<40 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301B2VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303B2VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	2M
M4305B2VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M
M4310B2VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M
M4315B2VX0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M
M4320B2VX0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M
M4330B2VX0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M
M4501B2VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4503B2VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4505B2VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<30 mA	2M
M4701B2VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<30 mA	2
M4703B2VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<40 mA	2M
M4705B2VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<40 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301B4VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303B4VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	2M
M4305B4VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M
M4310B4VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M
M4315B4VX0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M
M4320B4VX0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M
M4330B4VX0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M
M4501B4VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4503B4VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4505B4VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<30 mA	2M
M4601B4VX0	660 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4603B4VX0	660 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4605B4VX0	660 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4610B4VX0	660 nm (rosso)	10 mW	10 mW	<40 mA
M4620B4VX0	660 nm (rosso)	20 mW	<50 mA	2M
M4630B4VX0	660 nm (rosso)	30 mW	<50 mA	2M
M4640B4VX0	660 nm (rosso)	40 mW	<60 mA	3B
M4650B4VX0	660 nm (rosso)	50 mW	<60 mA	3B
M4680B4VX0	660 nm (rosso)	80 mW	<70 mA	3B
M4701B4VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<30 mA	2
M4703B4VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<40 mA	2M
M4705B4VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<40 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

## Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser	
M4301L4VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2	
M4303L4VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M	
M4305L4VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M	
M4310L4VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M	
M4315L4VX0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M	
M4320L4VX0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M	
M4330L4VX0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M	
M4340L4VX0	635 nm (rosso brillante)	40 mW	<110 mA	3B	
M4350L4VX0	635 nm (rosso brillante)	50 mW	<120 mA	3B	
M4601L4VX0	660 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2	
M4603L4VX0	660 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M	
M4605L4VX0	660 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M	
M4610L4VX0	660 nm (rosso)	10 mW	10 mW	<40 mA	2M
M4620L4VX0	660 nm (rosso)	20 mW	<50 mA	2M	
M4630L4VX0	660 nm (rosso)	30 mW	<50 mA	2M	
M4640L4VX0	660 nm (rosso)	40 mW	<60 mA	3B	
M4650L4VX0	660 nm (rosso)	50 mW	<60 mA	3B	
M4680L4VX0	660 nm (rosso)	80 mW	<70 mA	3B	

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Emettitore laser serie LT1S20 - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301A2VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M4303A2VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M4305A2VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	2M
M4310A2VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M4315A2VX0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<90 mA	2M
M4320A2VX0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<90 mA	2M
M4330A2VX0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<120 mA	2M
M4501A2VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M4503A2VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M4505A2VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4701A2VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M4703A2VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M4705A2VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301A4VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M4303A4VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M4305A4VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	2M
M4310A4VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M4315A4VX0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<90 mA	2M
M4320A4VX0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<90 mA	2M
M4330A4VX0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<120 mA	2M
M4501A4VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M4503A4VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M4505A4VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4701A4VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M4703A4VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M4705A4VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301A2VC0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M4303A2VC0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M4305A2VC0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	2M
M4310A2VC0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M4315A2VC0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<90 mA	2M
M4320A2VC0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<90 mA	2M
M4330A2VC0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<120 mA	2M
M4501A2VC0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M4503A2VC0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M4505A2VC0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4701A2VC0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M4703A2VC0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M4705A2VC0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301A4VC0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M4303A4VC0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M4305A4VC0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	2M
M4310A4VC0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M4315A4VC0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<90 mA	2M
M4320A4VC0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<90 mA	2M
M4330A4VC0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<120 mA	2M
M4501A4VC0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M4503A4VC0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M4505A4VC0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4701A4VC0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2
M4703A4VC0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<60 mA	2M
M4705A4VC0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<65 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser	
M4301L4VC0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2	
M4303L4VC0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M	
M4305L4VC0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M	
M4310L4VC0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M	
M4315L4VC0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M	
M4320L4VC0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M	
M4330L4VC0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M	
M4340L4VC0	635 nm (rosso brillante)	40 mW	<110 mA	3B	
M4350L4VC0	635 nm (rosso brillante)	50 mW	<120 mA	3B	
M4601L4VC0	660 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2	
M4603L4VC0	660 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M	
M4605L4VC0	660 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M	
M4610L4VC0	660 nm (rosso)	10 mW	10 mW	<40 mA	2M
M4620L4VC0	660 nm (rosso)	20 mW	<50 mA	2M	
M4630L4VC0	660 nm (rosso)	30 mW	<50 mA	2M	
M4640L4VC0	660 nm (rosso)	40 mW	<60 mA	3B	
M4650L4VC0	660 nm (rosso)	50 mW	<60 mA	3B	
M4680L4VC0	660 nm (rosso)	80 mW	<70 mA	3B	

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301B4VC0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303B4VC0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	2M
M4305B4VC0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M
M4310B4VC0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M
M4315B4VC0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M
M4320B4VC0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M
M4330B4VC0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M
M4501B4VC0	650 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4503B4VC0	650 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4505B4VC0	650 nm (rosso)	5 mW	<30 mA	2M
M4601B4VC0	660 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4603B4VC0	660 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4605B4VC0	660 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4610B4VC0	660 nm (rosso)	10 mW	10 mW	<40 mA 2M
M4620B4VC0	660 nm (rosso)	20 mW	<50 mA	2M
M4630B4VC0	660 nm (rosso)	30 mW	<50 mA	2M
M4640B4VC0	660 nm (rosso)	40 mW	<60 mA	3B
M4650B4VC0	660 nm (rosso)	50 mW	<60 mA	3B
M4680B4VC0	660 nm (rosso)	80 mW	<70 mA	3B
M4701B4VC0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<30 mA	2
M4703B4VC0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<40 mA	2M
M4705B4VC0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<40 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

## Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301B2VC0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303B2VC0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	2M
M4305B2VC0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M
M4310B2VC0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M
M4315B2VC0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M
M4320B2VC0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M
M4330B2VC0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M
M4501B2VC0	650 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4503B2VC0	650 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4505B2VC0	650 nm (rosso)	5 mW	<30 mA	2M
M4701B2VC0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<30 mA	2
M4703B2VC0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<40 mA	2M
M4705B2VC0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<40 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Laser linea segnataglio serie LT1S20 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4301L4VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M4303L4VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M4305L4VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<30 mA	2M
M4310L4VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<60 mA	2M
M4315L4VL0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<80 mA	2M
M4320L4VL0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<80 mA	2M
M4330L4VL0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<110 mA	2M
M4340L4VL0	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<110 mA	3B
M4350L4VL0	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<120 mA	3B
M4601L4VL0	660 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<30 mA	2
M4603L4VL0	660 nm (rosso)	3 mW	Max 1mt	<30 mA	2M
M4605L4VL0	660 nm (rosso)	5 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M4610L4VL0	660 nm (rosso)	10 mW	10 mW	Max 4mt	<40 mA 2M
M4620L4VL0	660 nm (rosso)	20 mW	Max 6mt	<50 mA	2M
M4630L4VL0	660 nm (rosso)	30 mW	Max 8mt	<50 mA	2M
M4640L4VL0	660 nm (rosso)	40 mW	Max 9mt	<60 mA	3B
M4650L4VL0	660 nm (rosso)	50 mW	Max 10mt	<60 mA	3B
M4680L4VL0	660 nm (rosso)	80 mW	Max 12mt	<70 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue:; angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La

visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT1S20 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser	
M4301B4VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<30 mA	2	
M4303B4VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<30 mA	2M	
M4305B4VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<30 mA	2M	
M4310B4VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<60 mA	2M	
M4315B4VL0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<80 mA	2M	
M4320B4VL0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<80 mA	2M	
M4330B4VL0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<110 mA	2M	
M4501B4VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<30 mA	2	
M4503B4VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<30 mA	2M	
M4505B4VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 2mt	<30 mA	2M	
M4601B4VL0	660 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<30 mA	2	
M4603B4VL0	660 nm (rosso)	3 mW	Max 1mt	<30 mA	2M	
M4605B4VL0	660 nm (rosso)	5 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M	
M4610B4VL0	660 nm (rosso)	10 mW	10 mW	Max 4mt	<40 mA	2M
M4620B4VL0	660 nm (rosso)	20 mW	Max 6mt	<50 mA	2M	
M4630B4VL0	660 nm (rosso)	30 mW	Max 8mt	<50 mA	2M	
M4640B4VL0	660 nm (rosso)	40 mW	Max 9mt	<60 mA	3B	
M4650B4VL0	660 nm (rosso)	50 mW	Max 10mt	<60 mA	3B	
M4680B4VL0	660 nm (rosso)	80 mW	Max 12mt	<70 mA	3B	
M4701B4VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<30 mA	2	
M4703B4VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<40 mA	2M	
M4705B4VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M	

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

## **Note**

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue:; angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT1S20 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4301B2VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<30 mA	2
M4303B2VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<30 mA	2M
M4305B2VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<30 mA	2M
M4310B2VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<60 mA	2M
M4315B2VL0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<80 mA	2M
M4320B2VL0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<80 mA	2M
M4330B2VL0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<110 mA	2M
M4501B2VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<30 mA	2
M4503B2VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<30 mA	2M
M4505B2VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 2mt	<30 mA	2M
M4701B2VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<30 mA	2
M4703B2VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<40 mA	2M
M4705B2VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue:; angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT1S20 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4301A2VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M4303A2VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M4305A2VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<40 mA	2M
M4310A2VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<70 mA	2M
M4315A2VL0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<90 mA	2M
M4320A2VL0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<90 mA	2M
M4330A2VL0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<120 mA	2M
M4501A2VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
M4503A2VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M4505A2VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M4701A2VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
M4703A2VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
M4705A2VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT1S20 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4301A4VL0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M4303A4VL0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M4305A4VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<40 mA	2M
M4310A4VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<70 mA	2M
M4315A4VL0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<90 mA	2M
M4320A4VL0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<90 mA	2M
M4330A4VL0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<120 mA	2M
M4501A4VL0	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
M4503A4VL0	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M4505A4VL0	650 nm (rosso)	5 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M4701A4VL0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2
M4703A4VL0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<60 mA	2M
M4705A4VL0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<65 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

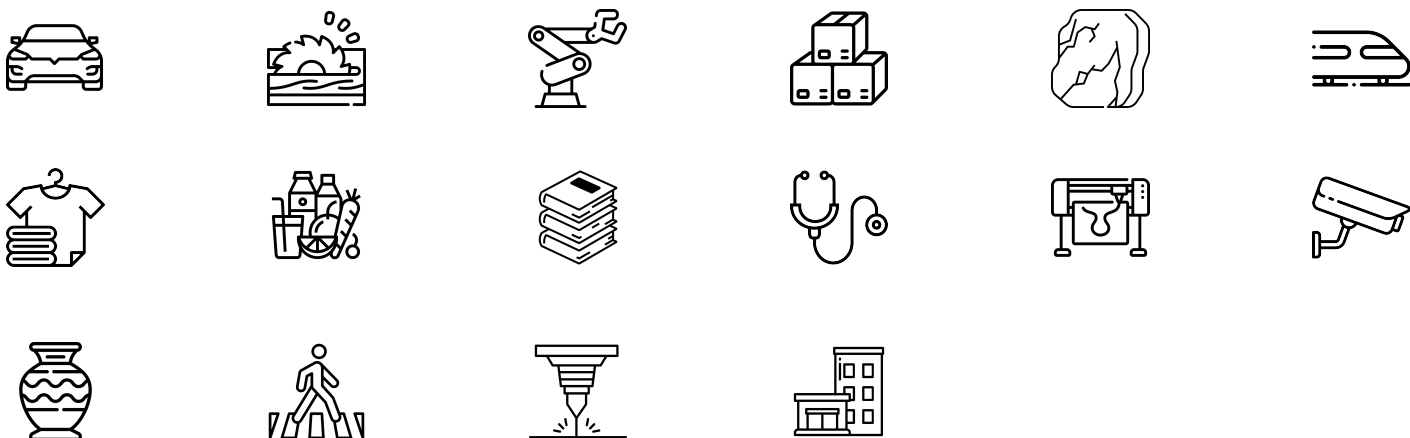
## Serie LT1S20 - FOCUS REGOLABILE



### Compatto e potente emettitore regolabile a luce rossa di punti, croci, cerchi e linee segnataglio

Nuovo emettitore Ø20 mm a luce rossa. Tramite una ghiera girevole in acciaio ha la possibilità di focalizzare il fascio laser a qualsiasi distanza. Indicato per uso industriale, come laser di posizionamento, segnataglio o per elaborazione di immagini. Il suo fascio luminoso disponibile con varie lunghezze d'onda, può essere abbinato a una vasta gamma di proiezioni ottiche per soddisfare ogni esigenza. Disponibile con varie alimentazioni e con controllo/comando trigger.

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.





## Emettitore laser serie LT1S20 - PUNTO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301A4V00R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M4303A4V00R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	3R
M4305A4V00R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	3R
M4310A4V00R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	3B
M4315A4V00R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<90 mA	3B
M4320A4V00R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<90 mA	3B
M4330A4V00R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<120 mA	3B
M4501A4V00R	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M4503A4V00R	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	3R
M4505A4V00R	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M4701A4V00R	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	3R
M4703A4V00R	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<50 mA	3R
M4705A4V00R	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<50 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - PUNTO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301L4V00R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303L4V00R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	3R
M4305L4V00R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	3R
M4310L4V00R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	3B
M4315L4V00R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	3B
M4320L4V00R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	3B
M4330L4V00R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	3B
M4340L4V00R	635 nm (rosso brillante)	40 mW	<110 mA	3B
M4350L4V00R	635 nm (rosso brillante)	50 mW	<120 mA	3B
M4601L4V00R	660 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4603L4V00R	660 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	3R
M4605L4V00R	660 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	3R
M4610L4V00R	660 nm (rosso)	10 mW	<40 mA	2M
M4620L4V00R	660 nm (rosso)	20 mW	<50 mA	2M
M4630L4V00R	660 nm (rosso)	30 mW	<50 mA	2M
M4640L4V00R	660 nm (rosso)	40 mW	<60 mA	3B
M4650L4V00R	660 nm (rosso)	50 mW	<60 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - PUNTO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301B4V00R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303B4V00R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	3R
M4305B4V00R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	3R
M4310B4V00R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	3B
M4315B4V00R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	3B
M4320B4V00R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	3B
M4330B4V00R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	3B
M4501B4V00R	650 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4503B4V00R	650 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	3R
M4505B4V00R	650 nm (rosso)	5 mW	<30 mA	3R
M4701B4V00R	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<30 mA	3R
M4703B4V00R	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<30 mA	3R
M4705B4V00R	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<30 mA	3R

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CROCE Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301B4VX0R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303B4VX0R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	2M
M4305B4VX0R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M
M4310B4VX0R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M
M4315B4VX0R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M
M4320B4VX0R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M
M4330B4VX0R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M
M4501B4VX0R	650 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4503B4VX0R	650 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4505B4VX0R	650 nm (rosso)	5 mW	<30 mA	2M
M4701B4VX0R	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<30 mA	2M
M4703B4VX0R	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<30 mA	2M
M4705B4VX0R	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<30 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CROCE Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301L4VX0R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303L4VX0R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	2M
M4305L4VX0R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M
M4310L4VX0R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M
M4315L4VX0R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M
M4320L4VX0R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M
M4330L4VX0R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M
M4340L4VX0R	635 nm (rosso brillante)	40 mW	<110 mA	3B
M4350L4VX0R	635 nm (rosso brillante)	50 mW	<120 mA	3B
M4601L4VX0R	660 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4603L4VX0R	660 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4605L4VX0R	660 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4610L4VX0R	660 nm (rosso)	10 mW	<40 mA	2M
M4620L4VX0R	660 nm (rosso)	20 mW	<50 mA	2M
M4630L4VX0R	660 nm (rosso)	30 mW	<50 mA	2M
M4640L4VX0R	660 nm (rosso)	40 mW	<60 mA	3B
M4650L4VX0R	660 nm (rosso)	50 mW	<60 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

**Emettitore laser serie LT1S20 - CROCE Focus regolabile****Tipo di proiezione:** Croce**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500**Sorgente luminosa:** Diodo**Involucro:** Allum.anod.verde**Dimensione:** 20x135 mm**Classe di protezione:** IP67**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301A4VX0R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M4303A4VX0R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M4305A4VX0R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	2M
M4310A4VX0R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M4315A4VX0R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<90 mA	2M
M4320A4VX0R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<90 mA	2M
M4330A4VX0R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<120 mA	2M
M4501A4VX0R	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M4503A4VX0R	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M4505A4VX0R	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4701A4VX0R	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2M
M4703A4VX0R	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<50 mA	2M
M4705A4VX0R	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<50 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

**Note**

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CERCHIO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301A4VC0R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M4303A4VC0R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M4305A4VC0R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	2M
M4310A4VC0R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<70 mA	2M
M4315A4VC0R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<90 mA	2M
M4320A4VC0R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<90 mA	2M
M4330A4VC0R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<120 mA	2M
M4501A4VC0R	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M4503A4VC0R	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M4505A4VC0R	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4701A4VC0R	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<50 mA	2M
M4703A4VC0R	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<50 mA	2M
M4705A4VC0R	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<50 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser serie LT1S20 - CERCHIO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301L4VC0R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303L4VC0R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	2M
M4305L4VC0R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M
M4310L4VC0R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M
M4315L4VC0R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M
M4320L4VC0R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M
M4330L4VC0R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M
M4340L4VC0R	635 nm (rosso brillante)	40 mW	<110 mA	3B
M4350L4VC0R	635 nm (rosso brillante)	50 mW	<120 mA	3B
M4601L4VC0R	660 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4603L4VC0R	660 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4605L4VC0R	660 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M4610L4VC0R	660 nm (rosso)	10 mW	<40 mA	2M
M4620L4VC0R	660 nm (rosso)	20 mW	<50 mA	2M
M4630L4VC0R	660 nm (rosso)	30 mW	<50 mA	2M
M4640L4VC0R	660 nm (rosso)	40 mW	<60 mA	3B
M4650L4VC0R	660 nm (rosso)	50 mW	<60 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da 50mm a 20mt. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Emettitore laser serie LT1S20 - CERCHIO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4301B4VC0R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<30 mA	2
M4303B4VC0R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<30 mA	2M
M4305B4VC0R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<30 mA	2M
M4310B4VC0R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<60 mA	2M
M4315B4VC0R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	<80 mA	2M
M4320B4VC0R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	<80 mA	2M
M4330B4VC0R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	<110 mA	2M
M4501B4VC0R	650 nm (rosso)	1 mW	<30 mA	2
M4503B4VC0R	650 nm (rosso)	3 mW	<30 mA	2M
M4505B4VC0R	650 nm (rosso)	5 mW	<30 mA	2M
M4701B4VC0R	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<30 mA	2M
M4703B4VC0R	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<30 mA	2M
M4705B4VC0R	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<30 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser segnataglio serie LT1S20 - LINEA Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4301L4VL0R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<30 mA	2
M4303L4VL0R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<30 mA	2M
M4305L4VL0R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<30 mA	2M
M4310L4VL0R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<60 mA	2M
M4315L4VL0R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<80 mA	2M
M4320L4VL0R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<80 mA	2M
M4330L4VL0R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<110 mA	2M
M4340L4VL0R	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<110 mA	3B
M4350L4VL0R	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<120 mA	3B
M4601L4VL0R	660 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<30 mA	2
M4603L4VL0R	660 nm (rosso)	3 mW	Max 1mt	<30 mA	2M
M4605L4VL0R	660 nm (rosso)	5 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M4610L4VL0R	660 nm (rosso)	10 mW	Max 4mt	<40 mA	2M
M4620L4VL0R	660 nm (rosso)	20 mW	Max 6mt	<50 mA	2M
M4630L4VL0R	660 nm (rosso)	30 mW	Max 8mt	<50 mA	2M
M4640L4VL0R	660 nm (rosso)	40 mW	Max 9mt	<60 mA	3B
M4650L4VL0R	660 nm (rosso)	50 mW	Max 10mt	<60 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm ; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser segnataglio serie LT1S20 - LINEA Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4301B4VL0R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<30 mA	2
M4303B4VL0R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<30 mA	2M
M4305B4VL0R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<30 mA	2M
M4310B4VL0R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<60 mA	2M
M4315B4VL0R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<80 mA	2M
M4320B4VL0R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<80 mA	2M
M4330B4VL0R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<110 mA	2M
M4501B4VL0R	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<30 mA	2
M4503B4VL0R	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<30 mA	2M
M4505B4VL0R	650 nm (rosso)	5 mW	Max 2mt	<30 mA	2M
M4701B4VL0R	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<30 mA	2M
M4703B4VL0R	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<30 mA	2M
M4705B4VL0R	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<30 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da 50mm a 20mt. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser segnataglio serie LT1S20 - LINEA Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4301A4VL0R	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2
M4303A4VL0R	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M4305A4VL0R	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<40 mA	2M
M4310A4VL0R	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<70 mA	2M
M4315A4VL0R	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<90 mA	2M
M4320A4VL0R	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<90 mA	2M
M4330A4VL0R	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<120 mA	2M
M4501A4VL0R	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<40 mA	2
M4503A4VL0R	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<40 mA	2M
M4505A4VL0R	650 nm (rosso)	5 mW	Max 2mt	<40 mA	2M
M4701A4VL0R	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<50 mA	2M
M4703A4VL0R	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<50 mA	2M
M4705A4VL0R	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<50 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da 50mm a 20mt. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

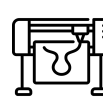
## Serie LT2B20



### Emettitore a batteria di punti, croci, linee, cerchi

Puntatore laser Ø20 mm, adatto per tutti i dispositivi mobili. Trova impiego nel settore del legno, della pietra, del metallo e per qualsiasi altro contesto dove non ci sia disponibile una rete di alimentazione. Facilmente adattabile a troncatrici, trapani, taglia piastrelle ecc.

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Emettitore laser a batteria serie LT2B20 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** Batteria 1,5 Vdc tipo AA

**Connessione:** Senza filo

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x190 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
N6301EXV00	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<130 mA	2
N6303EXV00	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<130 mA	3R
N6305EXV00	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<130 mA	3R
N6501EXV00	650 nm (rosso)	1 mW	<130 mA	2
N6503EXV00	650 nm (rosso)	3 mW	<130 mA	3R
N6505EXV00	650 nm (rosso)	5 mW	<130 mA	3R
N6701EXV00	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<130 mA	2
N6703EXV00	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<130 mA	3R
N6705EXV00	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<130 mA	3R

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Operatività di una batteria: circa 8 ore. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser a batteria serie LT2B20 - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** Batteria 1,5 Vdc tipo AA

**Connessione:** Senza filo

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x190 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
N6301EXVC0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<130 mA	2
N6303EXVC0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<130 mA	2M
N6305EXVC0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<130 mA	2M
N6501EXVC0	650 nm (rosso)	1 mW	<130 mA	2
N6503EXVC0	650 nm (rosso)	3 mW	<130 mA	2M
N6505EXVC0	650 nm (rosso)	5 mW	<130 mA	2M
N6701EXVC0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<130 mA	2
N6703EXVC0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<130 mA	2M
N6705EXVC0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<130 mA	2M

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

Operatività di una batteria: circa 8 ore. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000, il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio a batteria serie LT2B20 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** Batteria 1,5 Vdc tipo AA

**Connessione:** Senza filo

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x190 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N6301EXVLO	635 nm (rosso brillante)	1 mW	Max 1,5mt	<130 mA	2
N6303EXVLO	635 nm (rosso brillante)	3 mW	Max 2mt	<130 mA	2M
N6305EXVLO	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<130 mA	2M
N6501EXVLO	650 nm (rosso)	1 mW	Max 1mt	<130 mA	2
N6503EXVLO	650 nm (rosso)	3 mW	Max 1,5mt	<130 mA	2M
N6505EXVLO	650 nm (rosso)	5 mW	Max 2mt	<130 mA	2M
N6701EXVLO	670 nm (rosso scuro)	1 mW	Max 1mt	<130 mA	2
N6703EXVLO	670 nm (rosso scuro)	3 mW	Max 1,2mt	<130 mA	2M
N6705EXVLO	670 nm (rosso scuro)	5 mW	Max 1,5mt	<130 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Operatività di una batteria: circa 8 ore. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800, Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Emettitore laser a batteria serie LT2B20 - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** Batteria 1,5 Vdc tipo AA

**Connessione:** Senza filo

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x190 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
N6301EXVX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<130 mA	2
N6303EXVX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<130 mA	2M
N6305EXVX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<130 mA	2M
N6501EXVX0	650 nm (rosso)	1 mW	<130 mA	2
N6503EXVX0	650 nm (rosso)	3 mW	<130 mA	2M
N6505EXVX0	650 nm (rosso)	5 mW	<130 mA	2M
N6701EXVX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<130 mA	2
N6703EXVX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<130 mA	2M
N6705EXVX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<130 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Operatività di una batteria: circa 8 ore. Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Serie LT1S20CR



### Compatto emettitore di croci di grandi dimensioni

Questo laser trova impiego in diversi settori industriali come ad esempio nel tessile per allineare tessuti a quadri, a righe ecc., nel legno e nella pietra per allineare pannelli e lastre di marmo o granito e in qualsiasi altro settore dove viene richiesto un allineamento a 90°.

I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Laser di posizionamento serie LT1S20CR - CROCE GRANDE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20/30x110 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M5301A2VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<80 mA	2
M5303A2VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<80 mA	2M
M5305A2VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<80 mA	2M
M5310A2VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<100 mA	2M
M5501A2VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<60mW	2
M5503A2VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<60mW	2M
M5505A2VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<60mW	2M
M5701A2VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<80 mA	2
M5703A2VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<80 mA	2M
M5705A2VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<80 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce ha un'ampiezza totale di mm 1800 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser.

## Laser di posizionamento serie LT1S20CR - CROCE GRANDE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 5 Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20/30x125 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M5301A4VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<80 mA	2
M5303A4VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<80 mA	2M
M5305A4VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<80 mA	2M
M5310A4VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<100 mA	2M
M5501A4VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<60mW	2
M5503A4VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<60mW	2M
M5505A4VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<60mW	2M
M5701A4VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<80 mA	2
M5703A4VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<80 mA	2M
M5705A4VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<80 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000, La croce ha un'ampiezza totale di mm 1800 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser.

## Laser di posizionamento serie LT1S20CR - CROCE GRANDE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20/30x110 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M5301B2VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M5303B2VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M5305B2VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	2M
M5310B2VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<40 mA	2M
M5501B2VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M5503B2VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M5505B2VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M5701B2VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<40 mA	2
M5703B2VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<40 mA	2M
M5705B2VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<40 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000, La croce ha un'ampiezza totale di mm 1800 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser.

## Laser di posizionamento serie LT1S20CR - CROCE GRANDE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20/30x125 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M5301B4VX0	635 nm (rosso brillante)	1 mW	<40 mA	2
M5303B4VX0	635 nm (rosso brillante)	3 mW	<40 mA	2M
M5305B4VX0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	<40 mA	2M
M5310B4VX0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	<40 mA	2M
M5501B4VX0	650 nm (rosso)	1 mW	<40 mA	2
M5503B4VX0	650 nm (rosso)	3 mW	<40 mA	2M
M5505B4VX0	650 nm (rosso)	5 mW	<40 mA	2M
M5701B4VX0	670 nm (rosso scuro)	1 mW	<40 mA	2
M5703B4VX0	670 nm (rosso scuro)	3 mW	<40 mA	2M
M5705B4VX0	670 nm (rosso scuro)	5 mW	<40 mA	2M

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000, La croce ha un'ampiezza totale di mm 1800 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser.

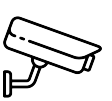
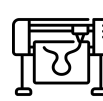
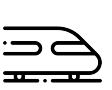
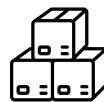
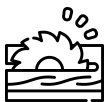
## Serie LT2V20



### Compatto e potente emettitore a luce verde di linee segnataglio e tante altre proiezioni ottiche

Puntatore laser Ø20 mm per uso industriale. Nel settore del legno trova spazio su multilama, in altri settori nelle taglierine di carta e tessuti, nelle linee di produzione è indicato per il posizionamento e allineamento di oggetti in plastica, gomma ecc, viene utilizzato anche come linea segnataglio o per l'ausilio di elaborazione di immagini. Il suo fascio luminoso verde può essere abbinato a una vasta gamma di ottiche generatrici di punti, linee, cerchi, croci e altre figure, per soddisfare ogni esigenza. Disponibile con varie alimentazioni e con controllo/comando trigger.

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Emettitore laser verde serie LT2V20 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B2V00	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05B2V00	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	3R
M4V10B2V00	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	3B
M4V20B2V00	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	3B
M4V30B2V00	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	3B
M4V40B2V00	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50B2V00	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Emettitore laser verde serie LT2V20 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B4V00	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05B4V00	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	3R
M4V10B4V00	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	3B
M4V20B4V00	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	3B
M4V30B4V00	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	3B
M4V40B4V00	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50B4V00	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - PUNTO



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01L4V00	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05L4V00	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	3R
M4V10L4V00	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	3B
M4V20L4V00	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	3B
M4V30L4V00	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	3B
M4V40L4V00	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50L4V00	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000 . Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01L4VC0	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05L4VC0	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	2M
M4V10L4VC0	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	2M
M4V20L4VC0	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	2M
M4V30L4VC0	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	2M
M4V40L4VC0	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50L4VC0	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B4VC0	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05B4VC0	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	2M
M4V10B4VC0	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	2M
M4V20B4VC0	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	2M
M4V30B4VC0	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	2M
M4V40B4VC0	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50B4VC0	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CERCHIO



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B2VC0	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05B2VC0	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	2M
M4V10B2VC0	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	2M
M4V20B2VC0	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	2M
M4V30B2VC0	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	2M
M4V40B2VC0	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50B2VC0	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01L4VX0	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05L4VX0	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	3R
M4V10L4VX0	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	3B
M4V20L4VX0	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	3B
M4V30L4VX0	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	3B
M4V40L4VX0	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50L4VX0	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B4VX0	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05B4VX0	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	2M
M4V10B4VX0	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	2M
M4V20B4VX0	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	2M
M4V30B4VX0	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	2M
M4V40B4VX0	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50B4VX0	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CROCE



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B2VX0	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05B2VX0	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	2M
M4V10B2VX0	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	2M
M4V20B2VX0	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	2M
M4V30B2VX0	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	2M
M4V40B2VX0	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50B2VX0	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto mm 2000. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Laser linea segnataglio verde serie LT2V20 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4V01L4VL0	520 nm (verde brillante)	1 mW	Max 2,5mt	<90 mA	2
M4V05L4VL0	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<90 mA	3R
M4V10L4VL0	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<150 mA	3B
M4V20L4VL0	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<190 mA	3B
M4V30L4VL0	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<190 mA	3B
M4V40L4VL0	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<210 mA	3B
M4V50L4VL0	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue:; angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio verde serie LT2V20 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x145 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B4VL0	520 nm (verde brillante)	1 mW	Max 2,5mt	<90 mA	2
M4V05B4VL0	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<90 mA	2M
M4V10B4VL0	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<150 mA	2M
M4V20B4VL0	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<190 mA	2M
M4V30B4VL0	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<190 mA	2M
M4V40B4VL0	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<210 mA	3B
M4V50B4VL0	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue:; angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio verde serie LT2V20 - LINEA



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Cavo 2x0, 25 cm 200

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x130 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B2VL0	520 nm (verde brillante)	1 mW	Max 2,5mt	<90 mA	2
M4V05B2VL0	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<90 mA	2M
M4V10B2VL0	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<150 mA	2M
M4V20B2VL0	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<190 mA	2M
M4V30B2VL0	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<190 mA	2M
M4V40B2VL0	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<210 mA	3B
M4V50B2VL0	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

Per il migliore utilizzo specificare la distanza di focalizzazione. In mancanza di specificazione viene assunto infinito. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue:; angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Serie LT2V20 - FOCUS REGOLABILE



### Compatto e potente emettitore regolabile a luce verde di punti, croci, cerchi e linee segnataglio

Nuovo emettitore Ø20 mm a luce verde. Tramite una ghiera girevole in acciaio ha la possibilità di focalizzare il fascio laser a qualsiasi distanza. Indicato per uso industriale, come laser di posizionamento, segnataglio o per elaborazione di immagini. Il suo brillante fascio luminoso verde, può essere abbinato a una vasta gamma di proiezioni ottiche per soddisfare ogni esigenza. Disponibile con varie alimentazioni e con controllo/comando trigger.

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Emettitore laser verde serie LT2V20 - PUNTO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B4V00R	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05B4V00R	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	3R
M4V10B4V00R	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	3B
M4V20B4V00R	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	3B
M4V30B4V00R	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	3B
M4V40B4V00R	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50B4V00R	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - PUNTO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Punto

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01L4V00R	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05L4V00R	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	3R
M4V10L4V00R	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	3B
M4V20L4V00R	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	3B
M4V30L4V00R	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	3B
M4V40L4V00R	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50L4V00R	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser segnataglio verde serie LT2V20 - LINEA Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B4VL0R	520 nm (verde brillante)	1 mW	Max 2,5mt	<90 mA	2
M4V05B4VL0R	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<90 mA	2M
M4V10B4VL0R	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<150 mA	2M
M4V20B4VL0R	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<190 mA	2M
M4V30B4VL0R	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<190 mA	2M
M4V40B4VL0R	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<210 mA	3B
M4V50B4VL0R	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser segnataglio verde serie LT2V20 - LINEA Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
M4V01L4VL0R	520 nm (verde brillante)	1 mW	Max 2,5mt	<90 mA	2
M4V05L4VL0R	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<90 mA	3R
M4V10L4VL0R	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<150 mA	3B
M4V20L4VL0R	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<190 mA	3B
M4V30L4VL0R	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<190 mA	3B
M4V40L4VL0R	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<210 mA	3B
M4V50L4VL0R	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<300 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da ? 50mm a 20mt. Sono disponibili ottiche di linea con angolo di apertura di 5°, 20°, 30°, 45° 90°. La linea ha una lunghezza, alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione e perpendicolarmente al raggio laser, come segue: angolo 05° = mm 70 ; angolo 20° = mm 310 ; angolo 30° = mm 660 ; angolo 45° = 800 mm; angolo 90° = mm 1800. Specificare l'angolo di apertura desiderato. In mancanza di specificazione viene fornita un'ottica con angolo di 90°. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CERCHIO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01L4VC0R	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05L4VC0R	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	2M
M4V10L4VC0R	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	2M
M4V20L4VC0R	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	2M
M4V30L4VC0R	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	2M
M4V40L4VC0R	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50L4VC0R	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da 50mm a 20mt. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CERCHIO Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Cerchio

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B4VC0R	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05B4VC0R	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	2M
M4V10B4VC0R	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	2M
M4V20B4VC0R	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	2M
M4V30B4VC0R	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	2M
M4V40B4VC0R	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50B4VC0R	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da 50mm a 20mt. Il cerchio (angolo 3°) presenta un punto centrale ed ha un diametro di 40 mm alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione. Sono disponibili ottiche di cerchio con angolo di apertura di 3°, 4°, 34°, 45°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CROCE Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01L4VX0R	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05L4VX0R	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	3R
M4V10L4VX0R	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	3B
M4V20L4VX0R	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	3B
M4V30L4VX0R	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	3B
M4V40L4VX0R	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50L4VX0R	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da 50mm a 20mt. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Emettitore laser verde serie LT2V20 - CROCE Focus regolabile



**Tipo di proiezione:** Croce

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 20x135 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Corrente operativa	Classe laser
M4V01B4VX0R	520 nm (verde brillante)	1 mW	<90 mA	2
M4V05B4VX0R	520 nm (verde brillante)	5 mW	<90 mA	2M
M4V10B4VX0R	520 nm (verde brillante)	10 mW	<150 mA	2M
M4V20B4VX0R	520 nm (verde brillante)	20 mW	<190 mA	2M
M4V30B4VX0R	520 nm (verde brillante)	30 mW	<190 mA	2M
M4V40B4VX0R	520 nm (verde brillante)	40 mW	<210 mA	3B
M4V50B4VX0R	520 nm (verde brillante)	50 mW	<300 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La distanza focale e lo spessore della figura proiettata sono regolabili manualmente tramite la ghiera in acciaio da 50mm a 20mt. La croce (angolo 10°) ha un'ampiezza totale di mm 160 alla distanza di mm 1000 dal punto di emissione, perpendicolarmente al raggio laser. Sono disponibili ottiche a croce con angolo di apertura di 2°, 5°, 10°, 25°, 30°, 45°, 75°. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

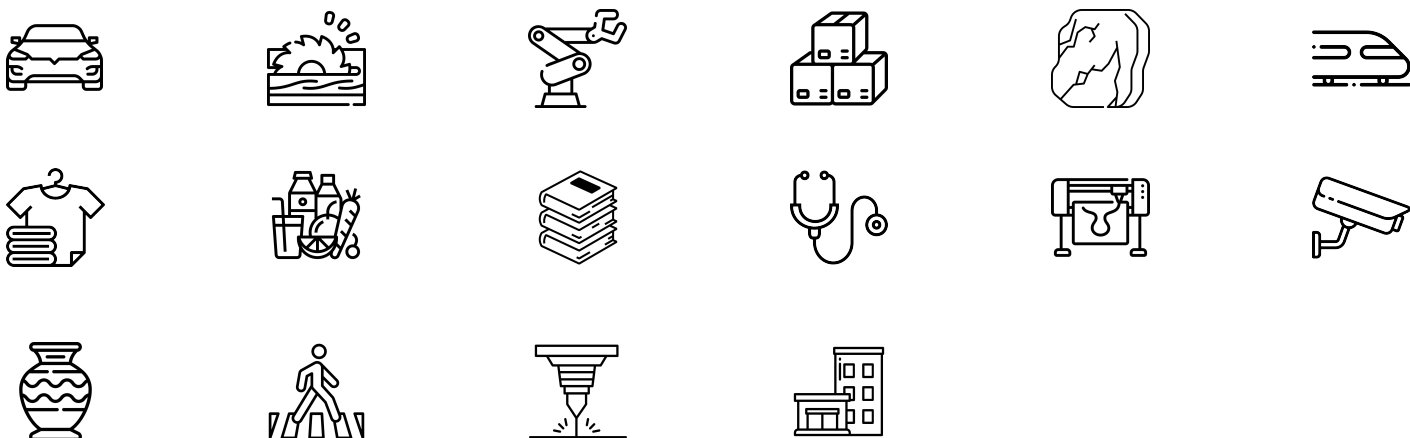
## Serie SCHREINER/S



### Classico e potente segnataglio con luce rossa

Laser Ø50 mm, utilizzato nell'industria del legno per proiettare lunghe e luminose linee da abbinare alle macchine sega tronchi, nell'industria del marmo per facilitare il taglio nelle frese a ponte e per molte applicazioni dell'industria tessile come ad esempio la lavorazione di pelli e tessuti. Questa famiglia di laser è disponibile anche con uscita laterale della linea e trova spazio nelle taglierine e nelle presse piegatrici. Potenze fino a 80mW.

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Laser linea segnataglio serie SCHREINER/S



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X230 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
SS305B4VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<30 mA	2M
SS310B4VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<60 mA	2M
SS315B4VL0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<80 mA	2M
SS320B4VL0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<80 mA	2M
SS330B4VL0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<110 mA	2M
SS340B4VL0	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<110 mA	3B
SS350B4VL0	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<120 mA	3B
SS380B4VL0	635 nm (rosso brillante)	80 mW	Max 15mt	<150 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie SCHREINER/S



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X230 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
SS305L4VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<30 mA	2M
SS310L4VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<60 mA	2M
SS315L4VL0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<80 mA	2M
SS320L4VL0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<80 mA	2M
SS330L4VL0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<110 mA	2M
SS340L4VL0	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<110 mA	3B
SS350L4VL0	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<120 mA	3B
SS380L4VL0	635 nm (rosso brillante)	80 mW	Max 15mt	<150 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie SCHREINER/S



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 80-265 Vac

**Connessione:** Cavo 3x0, 75 cm 300 senza spina

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X220 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
SS305C7VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<900 mA	2M
SS310C7VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<900 mA	2M
SS315C7VL0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<900 mA	2M
SS320C7VL0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<900 mA	2M
SS330C7VL0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<900 mA	2M
SS340C7VL0	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<900 mA	3B
SS350C7VL0	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<900 mA	3B
SS380C7VL0	635 nm (rosso brillante)	80 mW	Max 15mt	<900 mA	3B

I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Laser linea segnataglio serie SCHREINER/S



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 80-265 Vac

**Connessione:** Cavo 3x0, 75 cm 300 con spina schuco

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X220 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
SS305C8VL0	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<900 mA	2M
SS310C8VL0	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<900 mA	2M
SS315C8VL0	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<900 mA	2M
SS320C8VL0	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<900 mA	2M
SS330C8VL0	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<900 mA	2M
SS340C8VL0	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<900 mA	3B
SS350C8VL0	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<900 mA	3B
SS380C8VL0	635 nm (rosso brillante)	80 mW	Max 15mt	<900 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie SCHREINER/S (proiezione laterale)



**Tipo di proiezione:** Linea con proiezione laterale

**Tensione di alimentazione:** 80-265 Vac

**Connessione:** Cavo 3x0, 75 cm 300 con spina schuco

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X250 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
SS305C8VL9	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<900 mA	2M
SS310C8VL9	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<900 mA	2M
SS315C8VL9	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<900 mA	2M
SS320C8VL9	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<900 mA	2M
SS330C8VL9	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<900 mA	2M
SS340C8VL9	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<900 mA	3B
SS350C8VL9	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<900 mA	3B
SS380C8VL9	635 nm (rosso brillante)	80 mW	Max 15mt	<900 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La linea generata dal raggio laser esce lateralmente a 90° rispetto all'asse del dispositivo. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie SCHREINER/S (proiezione laterale)



**Tipo di proiezione:** Linea con proiezione laterale

**Tensione di alimentazione:** 80-265 Vac

**Connessione:** Cavo 3x0, 75 cm 300 senza spina

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X250 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
SS305C7VL9	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<900 mA	2M
SS310C7VL9	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<900 mA	2M
SS315C7VL9	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<900 mA	2M
SS320C7VL9	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<900 mA	2M
SS330C7VL9	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<900 mA	2M
SS340C7VL9	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<900 mA	3B
SS350C7VL9	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<900 mA	3B
SS380C7VL9	635 nm (rosso brillante)	80 mW	Max 15mt	<900 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La linea generata dal raggio laser esce lateralmente a 90° rispetto all'asse del dispositivo. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie SCHREINER/S (proiezione laterale)



**Tipo di proiezione:** Linea con proiezione laterale

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X255 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
SS305L4VL9	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<30 mA	2M
SS310L4VL9	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<60 mA	2M
SS315L4VL9	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<80 mA	2M
SS320L4VL9	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<80 mA	2M
SS330L4VL9	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<110 mA	2M
SS340L4VL9	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<110 mA	3B
SS350L4VL9	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<120 mA	3B
SS380L4VL9	635 nm (rosso brillante)	80 mW	Max 15mt	<150 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La linea generata dal raggio laser esce lateralmente a 90° rispetto all'asse del dispositivo. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie SCHREINER/S (proiezione laterale)



**Tipo di proiezione:** Linea con proiezione laterale

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X255 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -10 +50 °C / 14 +122 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
SS305B4VL9	635 nm (rosso brillante)	5 mW	Max 2,5mt	<30 mA	2M
SS310B4VL9	635 nm (rosso brillante)	10 mW	Max 5mt	<60 mA	2M
SS315B4VL9	635 nm (rosso brillante)	15 mW	Max 6mt	<80 mA	2M
SS320B4VL9	635 nm (rosso brillante)	20 mW	Max 7mt	<80 mA	2M
SS330B4VL9	635 nm (rosso brillante)	30 mW	Max 9mt	<110 mA	2M
SS340B4VL9	635 nm (rosso brillante)	40 mW	Max 10mt	<110 mA	3B
SS350B4VL9	635 nm (rosso brillante)	50 mW	Max 11mt	<120 mA	3B
SS380B4VL9	635 nm (rosso brillante)	80 mW	Max 15mt	<150 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La linea generata dal raggio laser esce lateralmente a 90° rispetto all'asse del dispositivo. La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

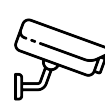
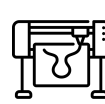
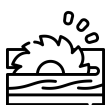
## Serie LT2V50



### Robusto e potente segnataggio con brillante luce verde

Laser Ø50 mm, utilizzato nell'industria del legno per proiettare lunghe e luminose linee da abbinare alle macchine sega tronchi, nell'industria del marmo per facilitare il taglio nelle frese a ponte e per molte applicazioni dell'industria tessile come ad esempio la lavorazione di pelli e tessuti. Questa famiglia di laser è disponibile anche con uscita laterale della linea e trova spazio nelle taglierine e nelle presse piegatrici. Potenze fino a 80mW

### I nostri laser, sono adatti ad ogni settore di applicazione.



## Laser linea segnataglio serie LT2V50



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X230 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N7V05B4VL0	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<90 mA	2M
N7V10B4VL0	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<90 mA	2M
N7V20B4VL0	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<120 mA	2M
N7V30B4VL0	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<150 mA	2M
N7V40B4VL0	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<180 mA	3B
N7V50B4VL0	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<210 mA	3B
N7V80B4VL0	520 nm (verde brillante)	80 mW	Max 20mt	<250 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT2V50



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X230 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N7V05L4VL0	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<90 mA	2M
N7V10L4VL0	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<90 mA	2M
N7V20L4VL0	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<120 mA	2M
N7V30L4VL0	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<150 mA	2M
N7V40L4VL0	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<180 mA	3B
N7V50L4VL0	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<210 mA	3B
N7V80L4VL0	520 nm (verde brillante)	80 mW	Max 20mt	<250 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.



## Laser linea segnataglio serie LT2V50



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 80-265 Vac

**Connessione:** Cavo 3x0, 75 cm 300 senza spina

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X220 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N7V05C7VL0	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<300 mA	2M
N7V10C7VL0	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<300 mA	2M
N7V20C7VL0	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<300 mA	2M
N7V30C7VL0	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<300 mA	2M
N7V40C7VL0	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<300 mA	3B
N7V50C7VL0	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<300 mA	3B
N7V80C7VL0	520 nm (verde brillante)	80 mW	Max 20mt	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT2V50



**Tipo di proiezione:** Linea

**Tensione di alimentazione:** 80-265 Vac

**Connessione:** Cavo 3x0, 75 cm 300 con spina schuco

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X220 mm

**Classe di protezione:** IP67

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N7V05C8VL0	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<300 mA	2M
N7V10C8VL0	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<300 mA	2M
N7V20C8VL0	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<300 mA	2M
N7V30C8VL0	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<300 mA	2M
N7V40C8VL0	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<300 mA	3B
N7V50C8VL0	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<300 mA	3B
N7V80C8VL0	520 nm (verde brillante)	80 mW	Max 20mt	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT2V50 (proiezione laterale)



**Tipo di proiezione:** Linea con proiezione laterale

**Tensione di alimentazione:** 80-265 Vac

**Connessione:** Cavo 3x0, 75 cm 300 con spina schuco

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X250 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N7V05C8VL9	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<300 mA	2M
N7V10C8VL9	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<300 mA	2M
N7V20C8VL9	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<300 mA	2M
N7V30C8VL9	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<300 mA	2M
N7V40C8VL9	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<300 mA	3B
N7V50C8VL9	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<300 mA	3B
N7V80C8VL9	520 nm (verde brillante)	80 mW	Max 20mt	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La linea generata dal raggio laser esce perpendicolarmente rispetto all'asse del dispositivo (90°). La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT2V50 (proiezione laterale)



**Tipo di proiezione:** Linea con proiezione laterale

**Tensione di alimentazione:** 80-265 Vac

**Connessione:** Cavo 3x0, 75 cm 300 senza spina

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X250 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N7V05C7VL9	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<300 mA	2M
N7V10C7VL9	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<300 mA	2M
N7V20C7VL9	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<300 mA	2M
N7V30C7VL9	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<300 mA	2M
N7V40C7VL9	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<300 mA	3B
N7V50C7VL9	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<300 mA	3B
N7V80C7VL9	520 nm (verde brillante)	80 mW	Max 20mt	<300 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La linea generata dal raggio laser esce perpendicolarmente rispetto all'asse del dispositivo (90°). La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT2V50 (proiezione laterale)



**Tipo di proiezione:** Linea con proiezione laterale

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac Trigger 5-30Vdc

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X255 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N7V05L4VL9	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<90 mA	2M
N7V10L4VL9	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<90 mA	2M
N7V20L4VL9	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<120 mA	2M
N7V30L4VL9	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<150 mA	2M
N7V40L4VL9	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<180 mA	3B
N7V50L4VL9	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<210 mA	3B
N7V80L4VL9	520 nm (verde brillante)	80 mW	Max 20mt	<250 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La linea generata dal raggio laser esce perpendicolarmente rispetto all'asse del dispositivo (90°). La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Laser linea segnataglio serie LT2V50 (proiezione laterale)



**Tipo di proiezione:** Linea con proiezione laterale

**Tensione di alimentazione:** 9-36 Vdc 10-30 Vac

**Connessione:** Connettore M12 + cavo cm 500

**Sorgente luminosa:** Diodo

**Involucro:** Allum.anod.verde

**Dimensione:** 50X255 mm

**Classe di protezione:** IP64

**Temperatura di stoccaggio °C/°F:** -40 +85 °C / -40 +185 °F

**Temperatura operativa °C/°F:** -20 +60 °C / -4 +140 °F

Codice	Lunghezza d'onda	Max potenza uscita	Lunghezza linea	Corrente operativa	Classe laser
N7V05B4VL9	520 nm (verde brillante)	5 mW	Max 4mt	<90 mA	2M
N7V10B4VL9	520 nm (verde brillante)	10 mW	Max 6mt	<90 mA	2M
N7V20B4VL9	520 nm (verde brillante)	20 mW	Max 10mt	<120 mA	2M
N7V30B4VL9	520 nm (verde brillante)	30 mW	Max 12mt	<150 mA	2M
N7V40B4VL9	520 nm (verde brillante)	40 mW	Max 16mt	<180 mA	3B
N7V50B4VL9	520 nm (verde brillante)	50 mW	Max 18mt	<210 mA	3B
N7V80B4VL9	520 nm (verde brillante)	80 mW	Max 20mt	<250 mA	3B

*I laser sono conformi alla normativa CEI EN 60825-1, classificazione CEI 76-2.*

### Note

La linea generata dal raggio laser esce perpendicolarmente rispetto all'asse del dispositivo (90°). La visibilità e la lunghezza della linea dipendono dalla posizione di montaggio del laser e dalla luminosità dell'ambiente. Disponibili su richiesta altre proiezioni ottiche.

## Accessori correlati



### 9A0000601

Alimentatore stabilizzato input 8-30Vac-Vdc - output 5Vdc - 1A - attacco DIN



### 9A0000701

Alimentatore stabilizzato input 85-265Vac - output 5Vdc - 600mA - spina schuco



### 9A0000702

Alimentatore stabilizzato input 100-240Vac - output 24Vdc - 1.25A - spina 10A



### 9A0000901

Alimentatore stabilizzato input 100-240Vac - output 5Vdc - 3A - attacco DIN



### 9A0000902

Alimentatore stabilizzato input 100-240Vac - output 24Vdc - 1A - attacco DIN



### 9PP2001N00

Protezione paraluce diam mm 20 - nera



### 9PP5001N00

Protezione paraluce diam mm 50 - nera



### 9SA2002A00

Asta inox diam mm 20x295 - fresata lateralmente e con fori di fissaggio (da abbinare ai supporti 9SM2001N00 - 9SM5001N00)



### 9SF1401N00

Supporto flessibile - filettato M14x1 - lunghezza mm 180 - nero



### 9SF1402N00

Supporto flessibile - filettato M14x1 - lunghezza mm 280 - nero



### 9SI1101N00

Supporto inclinabile per modulo diam mm 11 - nero



### 9SI1401N00

Supporto inclinabile per modulo diam mm 14 - nero



### 9SI2001N00

Supporto inclinabile per modulo diam mm 20 - nero



### 9SM2001N00

Supporto multidirezionabile per modulo diam mm 20 - nero - installabile su asta diam mm 20



### 9SM2002N00

Supporto regolabile per modulo diam mm 20 - piatto - nero - completo di asta diam mm 12



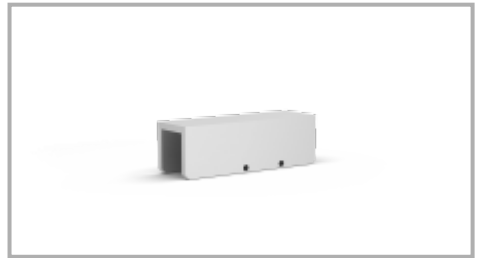
### 9SM5001N00

Supporto multidirezionabile per modulo diam mm 50 - nero - installabile su asta diam 20mm



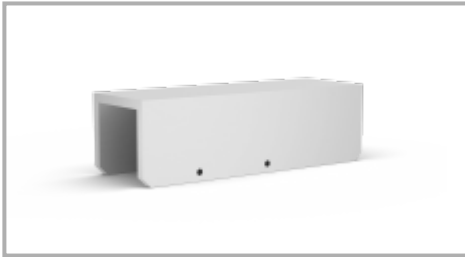
### 9SS1401N00

Supporto snodabile per modulo diam mm 14 - nero



### 9PT2001B00

Protezione completa per modulo laser diam mm 20 - bianca



### 9PT5001B00

Protezione completa per modulo laser diam mm 50 - bianca



### 9SB1401N00

Boccola di riduzione per laser Ø14





## Classi di sicurezza Laser

### CLASSE 1

Prodotti laser che sono sicuri durante il loro utilizzo, compresa la visione diretta e prolungata del fascio, anche durante l'utilizzo di ottiche telescopiche. I dispositivi laser di classe 1, nell'intervallo di lunghezze d'onda tra 400nm e 700nm, non richiedono nessuno strumento o blocco di sicurezza. La visione diretta del fascio per i prodotti laser di classe 1, può comunque provocare effetti di abbagliamento temporaneo, specialmente in ambienti scarsamente illuminati.

### CLASSE 2

Prodotti laser sicuri nel caso di esposizioni temporanee. La protezione dell'occhio è normalmente assicurata dalle reazioni di difesa compreso il riflesso palpebrale per un breve tempo di esposizione (0,25s). I laser di classe 2 possono diventare pericolosi in caso di osservazione prolungata e diretta del fascio. I dispositivi laser di classe 2, nell'intervallo di lunghezze d'onda tra 400nm e 700nm, non richiedono blocchi di sicurezza o chiavi per il loro funzionamento. Per la classe 2, al contrario della classe 2M, l'utilizzo di strumenti ottici non aumenta il rischio di lesioni oculari. Non fissare direttamente il fascio laser.

### CLASSE 2M

Prodotti laser normalmente sicuri. I dispositivi laser di classe 2M, nell'intervallo di lunghezze d'onda tra 400 nm e 700nm, non richiedono dispositivi di sicurezza o chiavi per il loro funzionamento. La protezione dell'occhio è normalmente assicurata dalle reazioni di difesa compreso il riflesso palpebrale per un breve tempo di esposizione (0,25s). La visione diretta del raggio laser, dei dispositivi di classe 2M con strumenti ottici (ad es. binocoli, telescopi, microscopi, ecc.) può essere pericolosa. Non fissare direttamente il fascio laser e/o guardarlo con strumenti.

### CLASSE 3R

La radiazione accessibile dei prodotti laser in classe 3R è potenzialmente pericolosa. Prodotti laser che emettono radiazioni che possono superare la EMP (emissione massima permessa) sotto osservazione diretta intra-raggio ma il rischio di lesioni nella maggior parte dei casi è relativamente basso. I dispositivi laser di classe 3R, nell'intervallo di lunghezze d'onda tra 400 nm e 700nm, non richiedono dispositivi di sicurezza o chiavi per il loro funzionamento. Evitare l'esposizione diretta degli occhi. Non fissare il fascio con strumenti ottici (es. binocoli, telescopi, microscopi ecc.).

### CLASSE 3B

Prodotti laser normalmente pericolosi nel caso di visione diretta del fascio (cioè all'interno della DNRO – Distanza Nominale di Rischio Oculare), comprese le esposizioni accidentali di breve durata. Indossare occhiali protettivi nel caso di visione diretta del fascio. La visione di riflessioni diffuse è normalmente sicura. Le condizioni per un'osservazione in sicurezza delle riflessioni diffuse per i laser di classe 3B sono: distanza minima di osservazione 13 cm per un'esposizione massima di 10 secondi. Ciascun sistema laser di classe 3B deve essere provvisto di un dispositivo di segnalazione quando il laser è in funzione (Il dispositivo di segnalazione può essere di tipo acustico o visivo).

# LASERTECH<sup>®</sup>

— industrial laser pointers —

Lasertech | Agnolin e Brusadin SRL Via Mortalas, 15 Z.I. -  
33080 Orcenico Inferiore Zoppola (PN)-ITALY Tel. +39 0434  
977335 - [info@lasertech.it](mailto:info@lasertech.it) - [www.lasertech.it](http://www.lasertech.it)