

# cFL Mk2 / Laser & Licht Modul



## Merkmale:

- Betriebszustand- Wählschalter für sichtbar oder IR Einsatz
- Jeder Laser einzeln in der X-Y Achse justierbar.
- Hochleistungs- LED Leuchte mit über 180 Lumen Lichtleistung und Pulsbetrieb.
- Zweifache IR Hochleistungsbeleuchtung.
- Triggerbetrieb
- Batteriestandsanzeige.
- Schnittstellen nach Mil.Std 1913 und STANAG 4694 verfügbar.
- Wasserdicht bis 20 Meter

## Kurzbeschreibung

Der cFL™ Mk2 Laser ist eine Weiterentwicklung das cFL Laser unter Berücksichtigung der Erfahrung aus dem Feldeinsatz. Die kompakte, widerstandsfähige und leichte Gehäuseform ist für den Einsatz auf kleineren Waffen geeignet wo kaum Raum für ein taktisches Licht und ein Laser verfügbar ist.

Der IR oder sichtbare Laser kann jederzeit aktiviert werden. Die Wellenlänge des IR Lasers ist so gewählt, dass eine Identifikation mit dem menschlichen Auge ausgeschlossen ist. Jeder Laser hat eine eigene X/Y- Achsen-Verstellung. Die LED Weisslichtlampe bietet eine überlegene Leistung von 180 oder optional bis 250 Lumen und äusserst lange Lebensdauer, ist Schockresistent, hat eine längere Batterielebensdauer und ist deshalb einer Xenonlampe überlegen. Eine zusätzlich eingeführte Möglichkeit das Weisslicht pulsieren zu lassen ergibt eine erweiterte taktische Fähigkeit um einen Opponenten in einem geschlossenen Raum in seiner Reaktionsfähigkeit zu beeinträchtigen.

Die für diese Geräteart einmalige, zweifache IR Hochleistungsbeleuchtung leuchtet die Umgebung beim Einsatz mit Nachtsichtgeräten umfassen aus und ist auch im Freien äusserst leistungsfähig. Eine Versenkung des Laseraustritts verhindert die Identifikation der Lichtquelle. Die Laserleistung ist nach Wunsch des Benutzers eingestellt\*. Die hochwertige Elektronik stellt eine konstante Leistung sicher welche nicht von der Batterieladung abhängig ist. Jeder Laser kann einzeln in der Horizontalen und Elevation justiert werden.

Der cFL hat folgende Betriebszustände:

1. Für den Einsatz mit Nachtsichtbrillen = Laser IR und zweifach IR LED
2. Sichtbares Licht = Laser Rot und Weisslicht
3. Sichtbares Licht = Laser Rot und pulsierendes Weisslicht
4. Für den Einsatz mit Nachtsichtbrillen = Konstant Laser IR und zweifach IR LED ohne Fernbedienung
5. Sichtbares Licht = Konstant Laser Rot und Weisslicht ohne Fernbedienung (Notbetrieb)

## Technische Daten

Lichtquelle	Wellenlänge Nominal	Leistung*	Strahlform	Strahl Divergenz	Laserklasse
Sichtbarer Laser	635 nm	<1 oder 3.5 mW	5 x 2 mm	0.5 mrad	2 oder 3R
IR Laser	840 nm	<0.7 oder 3.5mW	5 x 2 mm	0.5 mrad	1 oder 3R
LED Weisslicht	400-700 nm	3 W >180 Lumen	Rund	Weitwinkel	
LED IR	830 nm	2 x 50 mW	Rund	Weitwinkel	
Stromversorgung	Anzahl	Spannung	Grösse	Einsatzdauer	
Batterie	2	3 V	CR123	Bis 100 Std.**	

Hinweis: \*Die Leistung kann mit einem optionalen Kontrollgerät selbst eingestellt werden

\*\* 100 Std. mit IR Laser; 60 Std. mit rotem Laser; grösster Energiebedarf = >1.6 Std. mit Licht & Laser ein. Soweit nicht anderweitig vermerkt, gelten diese Angaben bei Raumtemperatur und normaler Nutzung

**Achtung:** Laser können Augenschäden verursachen. Die Laserleistung wird nach Ihren Angaben eingestellt. Der Betreiber ist für die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen verantwortlich.

## Dimensionen (ohne Waffenadapter)

Gehäuse Breite	Gehäuse Höhe	Gesamtlänge	Gewicht ohne Batterien
40 ± 0.5 mm	45 ± 0.5 mm	70 ± 2 mm	~ 170 gr.

I.L.E.E. AG - CH 8902 Urdorf

Tel +41 (0)44 736 11 11 Fax +41 (0)44 736 11 12

E-mail: office@ilee.ch / Internet: [www.ilee.ch](http://www.ilee.ch)