

LASER LICHT MODUL 01 (LLM-01)



Das LLM 01 – kompakt, leistungsstark, zuverlässig – universell anwendbar als Zielmarkierer und Zielbeleuchter im sichtbaren wie im Infrarotbereich

Eigenschaften/Ausstattung

- Weißlicht-Lampe mit hoher Intensität
- Rotlicht-Lasermarkierer
- Infrarotlicht-Lasermarkierer
- Infrarotlicht-LED-Nahfeldbeleuchter
- Beide Markierer unabhängig voneinander in Höhe und Seite justierbar
- Selektion der Lichtquelle über Drehschalter

Optionale Lichtquellen/Filter

- Laserkopf (anstatt Weißlicht-Lampe, durch Bediener austauschbar)
- Infrarotfilter (auf Weißlicht-Lampe aufsteckbar)
- Rotlichtfilter (auf Weißlicht-Lampe aufsteckbar)
- Filterscheiben mit Transmissionsgrad >98% oder 20% für Lasermarkierer

- Einschalten der Lichtquelle über Taster oder Triggerkabel
- Helligkeit der einzelnen Markierer/Beleuchter ist individuell veränderbar
- Reichweite der Markierer >200 m
- Wasserdicht bis 30 m
- 2 Batterien CR17345 (IEC) (z.B. DURACELL® DL123A)

Waffenadaption

- Verschiedene Halterungen, z.B. für PICA-Schiene (MIL STD 1913) sind verfügbar

Bedienung

- 5-stufiger Drehschalter zur Selektion der Lichtquelle
- Einschalten der selektierten Lichtquelle über drei Tasten am LLM 01 oder über die Taste am Triggerkabel (Zubehör)
- Taste am Triggerkabel wirkt als Schalter oder als Taste (durch den Bediener wählbar)

Varianten/Betriebsmodi

LMT 630 und LMT 700

Folgende Modi sind durch den Bediener selektierbar:

- nur Weißlicht-Lampe
- nur Rotlicht-Lasermarkierer
- nur Infrarotlicht-Lasermarkierer
- nur Infrarotlicht-LED-Nahfeldbeleuchter
- Rotlicht-Lasermarkierer und Weißlicht-Lampe
- Infrarotlicht-Lasermarkierer und Infrarotlicht-LED-Nahfeldbeleuchter
- alle Lichtquellen sind über 5 Stufen dimmbar

LMT 700 zusätzliche Funktion

Wird keine Taste betätigt, schalten eingeschaltete Lichtquellen nach 5 Minuten automatisch ab.

Als Option lieferbar:

Die Weißlicht-Lampe kann sowohl im Normalbetrieb wie auch im Flash-Modus betrieben werden.

- LMT – taktbar/dimmbar
- LMF – Flash-Modus

Gerätedaten	
Laserkategorie	
3R (nach IEC EN 60825-1:2003)	
3a (nach ANSI Z 136.1-2000)	
Betriebsspannung	
4–6 VDC 2 Lithium Batterien, CR17345 (IEC), 5018LC(ANSI), z.B. DURACELL® DL 123A	
Abmessungen (LxBxH)	
ohne Halterung	86 x 46 x 47 mm
Gewicht (mit Batterien, ohne Halterung)	<190 g
Wasserdicht	bis 30 m
Ablage nach 500 Schuss/Demontage/Montage	≤1,0 mrad
Batterielebensdauer (–10° bis +55°)	
bis 60 h in Abhängigkeit des gewählten Betriebsmodus (Batterielebensdauer ermittelt mit Duracell® CR17345)	
Temperaturbereich	
Betrieb	–20°C bis +55°C (Co–A1 nach MIL STD 810F)
Lagerung	–46°C bis +70°C (C2–A1 nach MIL STD 810F)
Rel. Luftfeuchte	bis 100%
Weißlicht-Lampe (Lampenkopf)	
Leistung	6–8 W
Lichtstrom	≥90 lm
Strahldurchmesser	≥2 m (nach 10 m)
Reichweite	>100 m (bei Dunkelheit)
VIS-Markierer (Rotlicht-Laser)	
Leistung	
ohne Filter	<5,0 mW
mit Filter (Transmissionsgrad ≤20%)	<1,0 mW
Divergenz (FWHM)	<0,78 mrad
Reichweite	
bei Dunkelheit	>200 m
bei Helligkeit	>20 m
IR-Markierer (Infrarot-Laser)	
Leistung	<0,4 mW
Divergenz (FWHM)	<0,78 mrad
Reichweite	>200 m (bei Dunkelheit)
IR-Nahfeld-Beleuchter (Infrarotlicht-LED)	
Leistung	≤25 mW (Gesamtstrahlungsfluss)
Divergenz/Strahldurchmesser nach 3 m	0,6–0,7 rad/2 m
Reichweite	>10 m (bei Dunkelheit)

Abbildungen können abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.