



LaserFlash Compact

IR-Laserbeleuchtung für verdeckte Ermittlungen

PRODUKTMERKMALE



- Nicht sichtbare Beleuchtung für kurze Reichweiten
- Integrierter Li-Ion Akku für netzunabhängigen Betrieb
- 24/7 Betrieb mit externen Netzteil
- Stabile Lichtverhältnisse bei Störlicht
- Outdoorfähig bis IP-65

Der **LaserFlash Compact** leuchtet Räume und andere Szenarien mit nicht sichtbarem Infrarot-Laserlicht aus und stabilisiert⁽¹⁾ die Lichtverhältnisse bei der verdeckten Videoüberwachung. Distanzen von 15 m⁽²⁾ werden durch den eingebauten Lithium-Ionen Akku eine ganze Nacht lang oder mit dem Netzteil dauerhaft ausgeleuchtet. Der LaserFlash Compact wird durch einen Taster bedient und ist damit innerhalb weniger Sekunden einsatzfähig.

Eine Synchronisation mit der Kamera ist nicht notwendig, wodurch keine Kabelverbindungen erforderlich sind. Sein unauffälliges Design ermöglicht das Zurücklassen des Gerätes ohne unmittelbar Verdacht zu erwecken. Der Laser ist absolut ungefährlich und damit bedenkenlos einsetzbar.

TECHNISCHE DETAILS

- Nicht sichtbares Licht ($\lambda = 905 \text{ nm}$)
- Keine Synchronisation und Kabelverbindungen notwendig
- Reichweite bis 15 m⁽²⁾
- 8 Stunden Akkubetrieb oder permanent mit externen Netzteil

ANWENDUNGEN

- Unauffällige IR-Beleuchtung für Innenraumüberwachungen
- Einsatz in Täterfallen

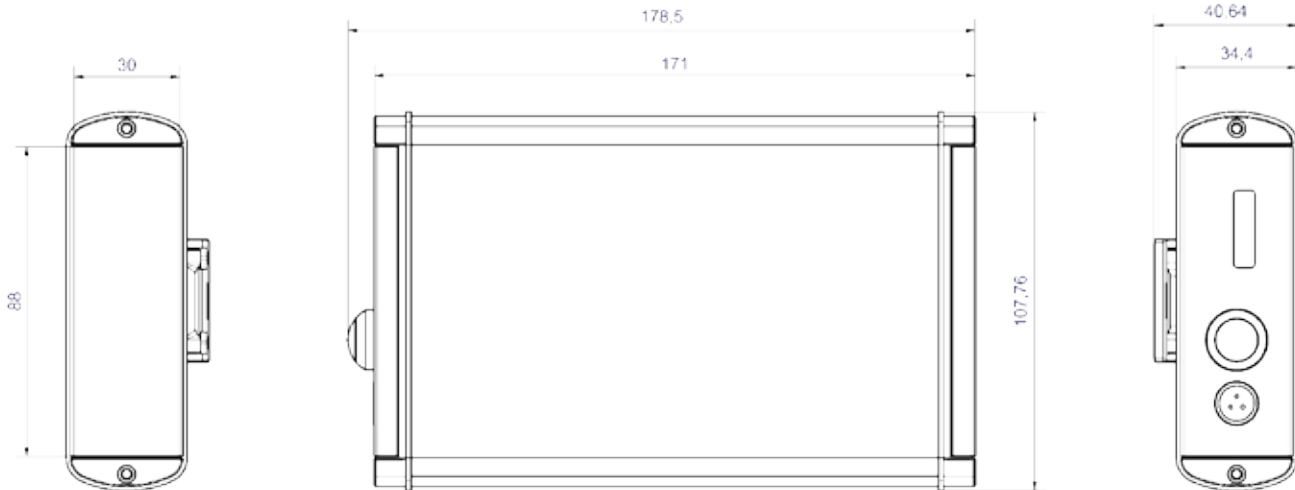


> **Verdeckte Ermittlung**
Überwacher Hafenbereich in 250 m Entfernung in kompletter Dunkelheit.



> **Verdeckte Ermittlung**
Beleuchtung von Bereichen ohne entdeckt zu werden speziell für Sondereinsätze.

ABMESSUNGEN



> LASER

Wellenlänge	905 nm	Abstrahlwinkel	30°
MTBF_{Diode}	> 20.000 Stunden	Optische Pulsspitzenleistung	70 W
Reichweite	35 m bei Laserklasse 1	Frequenz	25 Hz
	50 m bei Laserklasse 3R	Synchronisation mit analoger Kamera	Ja
Laserklasse	1 oder 3R	Eignung IP-Kamera	Nein

> ANSCHLÜSSE

Spannungsversorgung	LEMO	Energieversorgung	Eingebauter Akkumulator (Betriebszeit ca. 8 Stunden) oder extern 230 V AC (Indoor)
----------------------------	------	--------------------------	--

> GEHÄUSE

Farbe des Gerätes	Schwarz	Abmessungen	178,5 mm x 105,3 mm x 34,4 mm
Schutzklasse	IP-65	Gewicht	ca. 0,5 kg
Betriebstemperatur	-15 °C – +50 °C		

⁽¹⁾ Zur Stabilisierung wird ein optional erhältlicher Interferenzfilter empfohlen.

⁽²⁾ Reichweite ist u.a. abhängig von der verwendeten Wellenlänge, Sensorempfindlichkeit, Reflektivität des Objektes, Transmission des Objektivs. (max@ 785 nm)

Die Erfüllung der vorgegebenen Normen wurde geprüft und bestätigt von der Berufsgenossenschaft –
Fachausschuss Elektrotechnik gemäß DIN EN 60825-1: 2008-05.

© 2011 OptoPrecision Security Systems GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Stand: Mai 2011 | Änderungen dieses Datenblattes sind vorbehalten.

OptoPrecision Security Systems GmbH | Auf der Höhe 15 | 28357 Bremen | Germany
Telefon: +49 421 94961-17 | Fax: +49 421 94961-99 | E-Mail: security@optoprecision.de