

Taktischer TwinBeam

Neuer Infrarot Laser für den Einsatz in siedlungsnahem Gelände.

Der taktische TwinBeam ist eine weitere Entwicklung in der TwinBeam Produktgruppe für Einsätze mit Nachtsichtgeräten in überbauten und schlecht überblickbaren Zonen oder in Räumen, Hallen und tunnelartigen Strukturen.

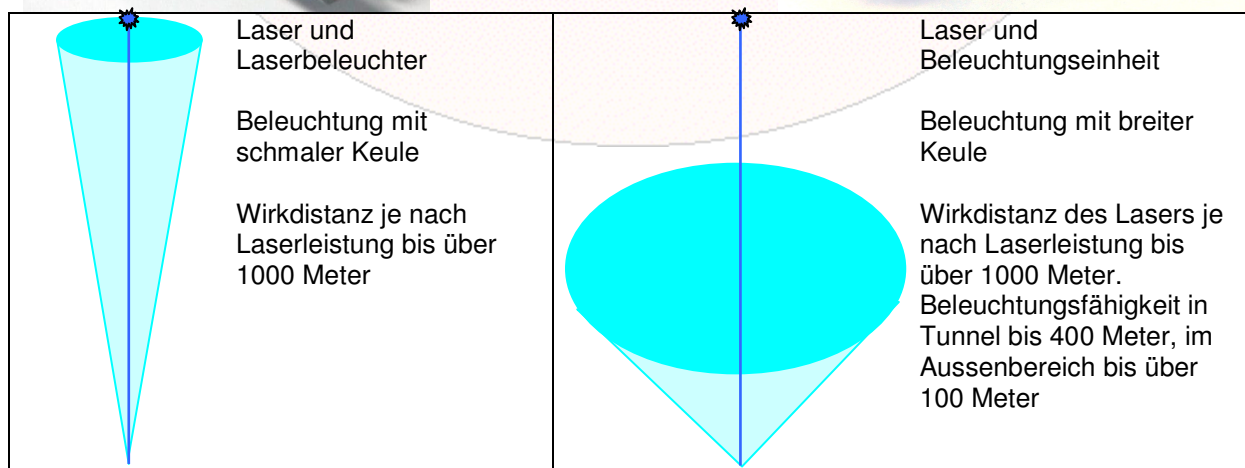
Für solche Aufgaben steht bis anhin der klassische TwinBeam mit zwei Infrarot-Lasern zur Verfügung. Dabei wurde der eine Laserstrahl etwas geöffnet um die unmittelbare Umgebung des Zieles zu beleuchten. Da es sich um zwei Laser handelt, mussten gegebenenfalls beide Laser auf augensicherer Leistung eingestellt werden. Unter Umständen kann der Beleuchtungslaser durch seine Strahlform auf kurze Distanz ein zu enges Beleuchtungsfeld bieten. Der Öffnungswinkel des Lasers kann zwar verbreitert werden, jedoch führt Verhältnis der Laserleistung dazu, dass die Leuchtdichte insbesondere bei augensicherem Betrieb zu gering wird. Haben Systeme höhere Leistungen ist es oft der Fall, dass beim Eintritt in einen Raum oder auf Kurzdistanz die Laserleistung als zu stark empfunden wird.

Der taktische TwinBeam bietet eine echte Alternative da er mit einem Infrarot-Laser und einer Infrarot-Beleuchtungseinheit ausgerüstet ist. Dabei bietet die Beleuchtungseinheit eine viel weitwinkligere Ausleuchtung der Umgebung. In Räumen und tunnelartigen Gebilden wird dadurch eine wesentlich bessere Ausleuchtung erzielt. Dank der hohen Leistung der Beleuchtungseinheit ist sie auch ausserhalb von Überbauungen in der Lage das unmittelbare Gefechtsfeld auf bis über 100 Meter auszuleuchten. Die Sicherheit der Laserleistung ist dabei kaum eingeschränkt da die Beleuchtung auch für augensichere Laser geeignet ist.

Lichtbild klassischer TwinBeam



Lichtbild taktischer TwinBeam



Technische Daten:

<http://www.ilee.ch/Datenblaetter/0065-xx-94-01-005%20%20%20TwinBeam.pdf>

<http://www.ilee.ch/Datenblaetter/0065-41-94-01-001%20%20%20TwinBeam%20Urban.pdf>