

Taktische LED Lampe mit IR Filter  
mit Schnittstelle zu Mil. Std. 1913 Halterungsschiene (Picatinny).

---



Die taktische IR Lampe hat eine LED Lichtquelle welche dank einem integrierten Filter nur den unsichtbaren IR Lichtanteil abgibt. Für IR Beleuchtung wird gewöhnlich eine Xenonlampe benutzt, welche aber den Schockbelastungen weniger gut gewachsen ist und auch eine im Vergleich zu einer LED Lichtquelle sehr beschränkte Lebensdauer hat. Durch den Einsatz der LED wird die Lebenserwartung der Lampe wesentlich erhöht. Der IR Anteil an einer LED Lichtquelle ist zwar scheinbar geringer als bei einer Xenon Lampe, bei der ein hohen Anteil der IR Emission nur unerwünschte Wärme erzeugt, aber der nutzbare Teil ist im Vergleich gleichwertig und ist durchaus mit einer Xenon Lampe mit IR Filter vergleichbar. Allerdings kommt der LED die hohe Zuverlässigkeit, die um ein Mehrfaches höhere Lebensdauer und der geringere Batterieverbrauch zu gute. Um die Lampe auf die Montageschiene nach Mil.Std. 1913 (Picatinny) an der Waffe anzubringen ist sie mit einer Klemme ausgerüstet welche eine einfache Montage mit unverschiebbarer Positionierung gewährleistet.

