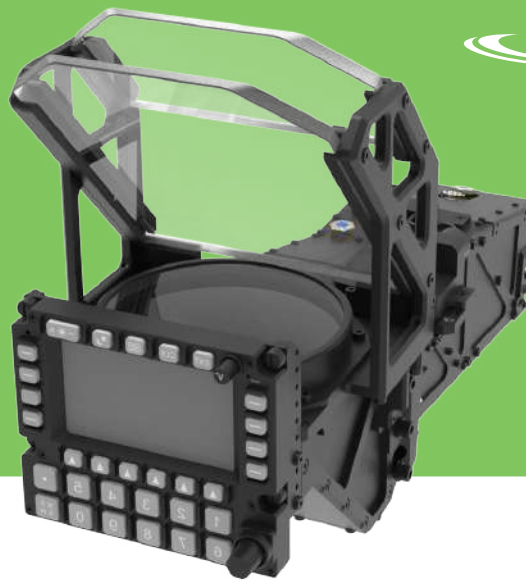


Optické systémy pro head-up displeje

www.elya.cz



Vyvíjíme špičkové modulární optické systémy pro head-up displeje, které se vyznačují skvělými vlastnostmi i v těch nejnáročnějších podmínkách. Systém navíc umíme přizpůsobit a využít prakticky v jakémkoliv požadovaném rozměru head-up displeje při zachování stejné úrovně kvality.



Vývoj a výroba v Česku



10+ let vývoje



Kompatibilita s NVG



Full HD rozlišení

Technická data

Rozměry (š/v/d):	192 x 354 x 572 (mm)
Hmotnost:	< 9 kg (bez UFCP na obrázku)
Napájení:	18V ÷ 33V / 28VDC typické pro MIL-STD-704E
Spotřeba:	< 70W max. při plné úrovni jasu Provozní teploty: -40 °C ÷ +60 °C
Rozsah provozních teplot:	-40 °C ÷ +60 °C
Rozhraní vstupu videa:	HD-SDI
Celkové zorné pole:	23°
Jas:	> 3500 ftL platí pro tloušťku čáry 2 pixely
Kontrast:	> 1.35:1 (proti okolí 10,000 ftL) platí pro tloušťku čáry 2 pixely
Rozlišení displeje:	1280x720 pixelů, aktivní plocha je kruh ve čtverci 720x720 pixelů
Úhlové rozlišení:	0.582 až 0.600 mrad na pixel
Eye motion box:	140 x 50 mm (HxV)
Přesnost při 0 - 5°:	<2.0 mrad
Přesnost při 5° - 10°:	<2.5 mrad
Přesnost při 10° - TFOV:	<3.0 mrad
MTBF:	> 10 000 hodin

