

## Fixní kolimátor

” Náš fixní kolimátor promítne slanted edge (SFR) vzor ve viditelném světle do nekonečna “

Promítaný obraz se vyznačuje pozoruhodnou uniformitou, dosažené díky speciálnímu širokospektrálnímu světelnému zdroji, který je napájený stabilním zdrojem proudu. Dle přání můžeme přizpůsobit naše kolimátory tak, aby jejich parametry vyhovovaly vašemu systému a aplikaci, a splňovaly i ty nejnáročnější kritéria. Používání osvědčených a rozšířených optických a optomechanických komponent zajišťuje větší kompatibilitu s optomechanickými systémy klientů.

Fixní kolimátor HRPS-50-VIS (FoV2-inf) se vyznačuje zorným polem 2,22 stupně a schopností promítat skutečné i virtuální objekty na vzdálenost přes 400 metrů. Záměrný kříž je typu slanted edge (SFR) a promítnutý obraz má rovnoměrnost vzoru menší než 1 % odmocnina a zařízení využívá širokospektrální zdroj bílého světla s barevnou teplotou 4000K jehož úroveň lze plynule upravovat dálkovým ovládáním. Zařízení zvládne maximální proud 250 mA a světelný tok LED 360 lm díky čemuž je vzor záměrného kříže snadno čitelný i při okolním světle.

## VLASTNOSTI

Field-of-view	2.22 degrees
Projekční (focus) vzdálenost	400m realně – 400m virtuálně
Typ retikulu	Slanted edge (SFR)
Optické spektrum	Širokospektrální bílá
Teplota barvy	4000K
Odchylka projekce	<1% rms
Maximální proud	250mA
Úroveň světelnosti	Plynulé upravování
Ovládání světelnosti	Vzdálená obsluha
LED světelný tok	360 lm (maximum)

## MOŽNOSTI PŘIZPŮSOBENÍ

- Projekce zvoleného síťového kříže do určité vzdálenosti (od 600mm do nekonečna, buď reálný nebo virtuální obraz)
- Různá zorná pole (FoV) (od 1° do 20°)
- Různé vlnové délky nebo široké (bílé) spektrum
- Různé tvary obrazců pro specifické potřeby zákazníka



## TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Technický náčrt (schematika)

[Stáhnout](#)