



LED OPTICKÉ ČLENY



Optické členy pro formování světelného paprsku LED diod CREE

- Čiré
- Frosted
- Eliptické
- Speciální

VYSOKÁ SVĚTELNÁ ÚČINNOST
ROVNOMĚRNÝ ROZPTYL SVĚTLA
DLOUHODOBÁ OPTICKÁ STABILITA
MALÉ ROZMĚRY
JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

VYSOKÁ TEPLOTNÍ A MECHANICKÁ ODOLNOST
PRO LED CREE ŘADY XR, XR-E a XR-C



SEKUNDÁRNÍ LED OPTICKÉ ČLENY PRO LED DIODY CREE

LED diody CREE mají typický vyzařovací úhel 90° . Jejich světelný paprsek je třeba pro celou řadu aplikací dále formovat pomocí sekundárních optických členů. Vzhledem k potřebě vysoké světelné účinnosti, odolnosti a stability a malých rozměrů a snadné montáže je nejhodnější tento problém řešit použitím optických členů z optických plastů.

Veškeré dále uvedené optické členy jsou určeny pro LED diody firmy CREE a jejich montáž je velmi jednoduchá – nasadí se na LED zapájenou v plošném spoji a zajistí se silikonovým tmelem nebo lepidlem.

Optické členy se skládají z držáku a vlastní optické soustavy

držák „soudek“

malá zástavná výška, snadno se připevňují a velmi dobře drží, potřebují ale volnou plochu okolo LED



držák „kužel“

nasazují se a jsou připevněny na samotnou LED, mají minimální prostorové nároky, pouze pro řadu XR-E

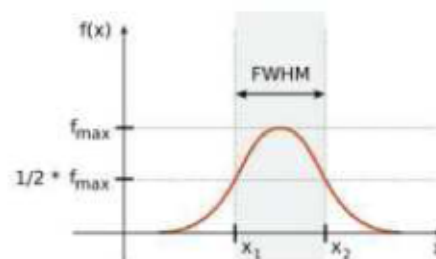


Optické členy číré

Typ :	10199	10210	10211	10203	10204	2308	2240
druh držáku	soudek	soudek	soudek	soudek	soudek	kužel	kužel
FWHM White XR-E	8°	16°	44°	$41^\circ \times 10^\circ$	$10^\circ \times 41^\circ$	8°	40°

Optické členy frosted

Typ :	10200	10201	10202
druh držáku	soudek	soudek	soudek
FWHM White XR-E	10°	20°	36°



Vícenásobné držáky pro optické členy

Typ :	10306, resp.10296 – černý, 10286 - bílý	33339125

Ochranná krytka

Slouží k trvalé ochraně LED před mechanickým poškozením



LEDfield

Zvoničkova 3/1928, Blok 1
162 00 Praha 6
info@ledfield.cz
www.ledfield.cz