

## Ø7 w obudowie – akrylowa soczewka Ø7mm w obudowie M9x0.5, przeznaczona do ogniskowania światła emitowanego przez diody laserowe

Poniższa specyfikacja techniczna dotyczy akrylowej soczewki laserowej „Ø7 w obudowie” o powierzchniach z powłoką antyrefleksyjną, przeznaczonej do współpracy z półprzewodnikowymi diodami laserowymi.

### Specyfikacja techniczna:

Parametr	Długość fali	Jednostka
Optymalna (robocza) długość fali	670	nm
Apertura numeryczna (NA)	0,28	-
Ogniskowa	8,0 ± 0,05 (przy 20°C)	mm
Odległość od źródła (tylna ogniskowa BFL)	4,27 ± 0,05 (przy 20°C)	mm
Średnia wartość odchylenia standardowego RMS (zniekształcenie czoła falowego)	0,05 we wszystkich kierunkach (podwójne przejście)	λ
Transmisja (pojedyncze przejście)	≥ 85% dla 780nm	-
Transmisja UV	≥ 60% dla 350nm	-
Powierzchnie pokryte powłoką antyrefleksyjną (AR)		
Inne parametry (patrz rysunek poniżej)		

### Rysunek techniczny:

