

AK Ø3 – akrylowa asferyczna soczewka do ogniskowania światła emitowanego przez diody laserowe

Poniższa specyfikacja techniczna dotyczy akrylowej asferycznej soczewki AK Ø3. Soczewka AK Ø3 zoptymalizowana jest do pracy, jako kolimator wiązki emitowanej przez diody laserowe.

Specyfikacja techniczna:

Parametr	Wartość	Jednostka
Średnica soczewki	Ø3	mm
Apertura obiektywu (CA)	2,5	mm
Optymalna (robocza) długość fali	650	nm
Materiał soczewki	Polimetakrylan metylu (PMMA)	-
Powierzchnie asferyczne		
Ogniskowa	4,5	mm
Tylna ogniskowa (BFL)	3,41	mm
F#	1,80	-
Wymiary i parametry mechaniczne (patrz rysunek poniżej)		

Rysunek techniczny:

