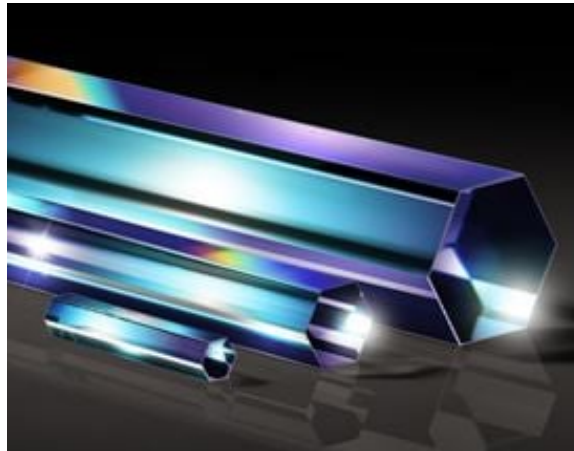


TECHSPEC® 4mm Aperture, 100mm L, VIS-EXT Coated, Low NA, Hexagonal Light Pipe

#72-730



N-BK7 Light Pipe Homogenizing Rods

Light Pipe Homogenizing Rod는 스펙트럼 특성에 관계없이 내부 전반사를 이용해 불균등한 광원을 균일하게 만들어줍니다. 이 로드는 육각형으로 구성되어 동급의 사각 구성보다 광손실이 35% 더 적습니다. 광원의 NA가 높으면 짧은 pipe를 이용해 균등화된 빛을 출력할 수 있는데 반해, 광원의 NA(Numerical Aperture)가 낮으면 더 긴 pipe를 사용해야 빛을 균일화할 수 있습니다. TECHSPEC® N-BK7 Light Pipe Homogenizing Rods는 다양한 가시광 용도에 사용되는 정밀 N-BK7을 이용해 제작됩니다.

General

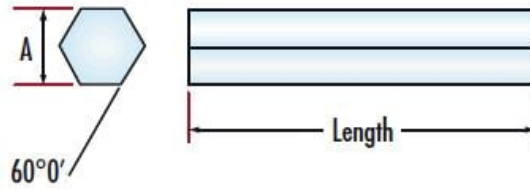
Type: Light Pipe

Physical & Mechanical Properties

Length (mm):	100.00
Parallelism (arcmin):	<5.00
Length Tolerance (mm):	±0.30
Light Source NA:	Low

Optical Properties

Coating:	VIS-EXT (350-700nm)
Substrate:	N-BK7
Surface Quality:	60-40
Entrance and Exit Aperture (mm):	4.00
Aperture Tolerance (mm):	±0.10
Image Orientation:	Light Homogenization
Coating Specification:	$R_{avg} \geq 0.5\%$ @ 350 - 700nm
Wavelength Range (nm):	350 - 700
Surface Flatness (P-V):	1λ



ERROR: There are no stock numbers to display!

Edmund Optics, Inc. - 101 E Gloucester Pike, Barrington, NJ 08007 | 800-363-1992 | Compliance@edmundoptics.com

Close Window

ERROR: There are no stock numbers to display!

Edmund Optics, Inc. - 101 E Gloucester Pike, Barrington, NJ 08007 | 800-363-1992 | Compliance@edmundoptics.com

Close Window