

# CÍRCULO ASTRONÓMICO

Jorge Ianiszewski Rojas

Dirección: Keller 1179, Providencia, Santiago / Teléfono: +56 9 97009706

<http://www.circuloastronomico.cl> /contacto@circuloastronomico.cl

Santiago, 5 Junio, 2019

## FICHA TÉCNICA:

Producto: Lente solar modelo Eclipser para observación de eclipses, marco de cartón con diseño estándar.

Proveedor: Compañía American Paper Optics de Estados Unidos. Probados en el eclipse total de Sol de agosto 2017 en Estados Unidos donde vendieron varios millones de lentes Eclipser a compañías como Disney World y National Geographic, entre otras.

Son fabricados con poliéster aluminizado resistentes a las ralladuras que filtra el 100% de los rayos UV, infrarrojos nocivos y el 99,999% de la luz visible del Sol. (Ver documentos adjunto).



Imagen: Ejemplo estándar

Cumplen con las normas:

ISO 12312-2:2015 (Ver documento adjunto de SAI Global de Estados Unidos).

EN 1836:2005+A1:2007

AS/NZS 1338.3:2012

CE (Certificación Unión Europea) (Ver documento adjunto).

Los productos para ver el eclipse total de esta compañía fueron recomendados por la American Astronomical Society (ASS) y la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA).

Diseño: 100% personalizados, originales entregados por el cliente.

La entrega es de 30 días después de la aprobación de la prueba de arte entregada por el cliente.



Jorge Ianiszewski Rojas  
Gerente

**ANEXOS:**

**Informe T9127-02-2** del Laboratorio ICS de Estados Unidos del 15 de Septiembre 2015 para el producto Eclipser de la Compañía American Paper Optics.

Certifica una opacidad total, inferior a lo medible en las longitudes de Ultravioleta 280nm a 380 nm, de un 99,999% en luz visible y filtran el 100% de los rayos de luz ultravioleta e infrarroja.

**Certificado CEC40110A3** de la agencia Sai Global del 25 julio 2016 de fecha de expiración 7 septiembre 2019, que certifica que los anteojos para eclipses de la Compañía American Paper Optics cumplen con las normas:

ISO 12312-2:2015  
EN 1836:2005+A1:2007  
CE (Conformidad Europea)

**Informe de la American Astronomical Society (AAS) y la National Science Foundation** de Estados Unidos recomendando a empresas confiables como fabricantes de productos ópticos para ver el eclipse total de Sol del 8 abril 2024, donde la Compañía American Paper Optics aparece en primer lugar.

**La NASA** se apoyó en este informe para sus recomendaciones para el eclipse de 2017 en la web:

<https://eclipse2017.nasa.gov/safety>

Ver documentos anexos.