

Durability of solar eclipse glasses

All solar eclipse glasses available on the German market, or the film material they are made of, must comply with the safety standard ISO 12312-2. Of course also the solar eclipse glasses of the manufacturer LUNT SOLAR SYSTEMS offered by the German distributor BRESSER correspond to this safety standard. Solar eclipse glasses that comply with this safety standard ISO 12312-2 have an unlimited shelf life if they have been stored properly and are undamaged.

It is important that the filter material does not come into contact with moisture or chemicals. It should also not have been touched, as even skin grease can cause changes. Therefore, there is no danger with newly purchased, previously unused and properly stored eclipse glasses, it does not matter when the production date was.

The situation is different if the eclipse glasses have already been in use and may have come into contact with skin grease or other environmental influences. Once used eclipse glasses should therefore be used as a precaution only for about a year and then replaced by new ones. For this reason, there is also a notice on the solar eclipse glasses from LUNT SOLAR SYSTEMS that they have a shelf life of only 12 months. This applies, as described here, of course from the date of first use and not from the date of manufacture.

Of course, solar eclipse glasses should generally be checked before each observation and should not be used anymore if they show any damages.

Haltbarkeit von Sonnenfinsternis-Brillen (SoFi-Brillen)

Alle auf dem deutschen Markt erhältlichen Sonnenfinsternisbrillen, bzw. das Folienmaterial aus dem sie bestehen, müssen dem Sicherheitsstandard ISO 12312-2 entsprechen. Selbstverständlich entsprechen auch die vom deutschen Distributor BRESSER angebotenen Sonnenfinsternisbrillen des Herstellers LUNT SOLAR SYSTEMS diesem Sicherheitsstandard. Diesem Sicherheitsstandard ISO 12312-2 entsprechende SoFi-Brillen sind unbegrenzt haltbar, wenn sie sachgemäß gelagert wurden und unbeschädigt sind.

Wichtig ist, dass das Filtermaterial nicht mit Feuchtigkeit oder Chemikalien in Berührung kommt. Auch sollte es nicht angefasst worden sein, da auch Hautfett zu Veränderungen führen kann. Bei neu gekauften, bislang unbenutzten und fachgerecht gelagerten Sonnenfinsternisbrillen besteht daher keine Gefahr, es spielt keine Rolle wann das Produktionsdatum war.

Anders sieht es aus wenn die Sonnenfinsternisbrillen bereits in Gebrauch waren und dabei halt womöglich mit Hautfett oder anderen Umwelteinflüssen in Kontakt kamen. Einmal benutzte Sonnenfinsternisbrillen sollten deshalb vorsichtshalber nur etwa ein Jahr lang genutzt und dann durch neue ersetzt werden. Aus diesem Grund steht auf den SoFi-Brillen von LUNT SOLAR SYSTEMS auch der Hinweis, dass diese nur 12 Monate haltbar sind. Dies gilt, wie hier beschrieben, selbstverständlich ab Datum der ersten Nutzung und nicht ab Herstellungsdatum.

Natürlich sollten Sonnenfinsternisbrillen generell vor jeder Beobachtung überprüft und nicht mehr verwendet werden, wenn sie irgendwelche Beschädigungen aufweisen.