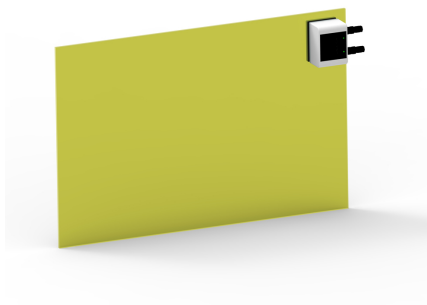




## Highlights

Dieser Bausatz des aktiven Laserschutzfensters A0EP1P212V001 bietet ein effektives Sichtfeld von 590 x 895 mm und besteht aus der Laserschutzscheibe in Sandwichstruktur, dem VIS LaserSpy als Sensor und dem benötigten Montagematerial für den Sensor. Dieses aktive Fenster eignet sich für den aktiven Schutz vor blauen Hochleistungslasern. Blaue Hochleistungslaser werden aufgrund ihrer Eignung für die Laserbearbeitung von Gold-, Kupfer- und Bronzematerialien z.B. bei der additiven Fertigung, Batterieproduktion und bei der Herstellung von Leistungselektronik immer beliebter.

Artikelnummer: A0EP1P21V001  
GTIN: 4050369081253  
Gewicht inkl. Verpackung: 0,00 kg  
Gewicht exkl. Verpackung: 6,90 kg

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| BESCHICHTUNG:        | keine Beschichtung                                         |
| EIGENSCHAFTEN:       | Aktiver Laserschutz, Schutz vor blauen Hochleistungslasern |
| FARBE:               | gold                                                       |
| FARBSICHT:           | Gut                                                        |
| FILTERDICKE:         | ca. 10mm                                                   |
| FILTERMATERIAL:      | Kunststoff                                                 |
| FILTERTECHNOLOGIE:   | Absorptionsfilter, Aktiver Schutz                          |
| NORMEN:              | EN 60825-4                                                 |
| VLT (CA.):           | 50%                                                        |
| VISUELLE HELLIGKEIT: | Gut                                                        |

## **DIN EN 60825-4**

Prüfklasse T1

425-465 nm

d86min

1,9 mm

A86min

$2,83 \times 10^{-6} \text{ m}^2$

Schutzgrenzbestrahlung (SGB)

$707 \times 10^6 \text{ W/m}^2$

Auslösezeit

max 40 ms

Prüfklasse T2

200-470 nm

Schutzdauer

105 s

Schutzgrenzbestrahlung (SGB)

40,7 kW/m<sup>2</sup>

Optische Dichte (OD)

200-470 OD 10+