



## Laser-Gard® Schutzbrillen für Polizei, Luftfahrt und öffentliche Verkehrsmittel

Wenden Sie sich noch heute an Ihren Honeywell Safety Products- Berater, um mehr darüber zu erfahren, wie Honeywell Laser-Gard®-Brillen die Gefahren verringern können, denen Sie bei Laserangriffen ausgesetzt sind.

### HONEYWELL SAFETY PRODUCTS

#### SPERIAN PROTECTION DEUTSCHLAND GmbH & Co. KG

Kronsfordter Allee 16, D-23560 Lübeck,  
Postfach 11 11 65, D-23521 Lübeck,  
Tel. +49-(0)451-702740, Fax +49-(0)451-798058  
Email: info-germany.hsp@honeywell.com

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)

Sperian ist jetzt Honeywell

**Honeywell**

# Laser-Gard® Schutzbrillen für die Sektoren Polizei, Luftfahrt und öffentliche Verkehrsmittel

Wer bei der Polizei, in der Luftfahrt oder in öffentlichen Verkehrsmitteln arbeitet, wird immer öfter den Strahlen von Laserpointern ausgesetzt, die zu einer sofortigen Ablenkung führen. Besonders gefährlich wird dies, wenn Piloten, Bus-, Zug- oder Straßenbahnfahrer angepeilt werden. Ein solcher Laser-Angriff kann das Sehvermögen des Piloten oder Fahrers beeinträchtigen, und dieser kann die Kontrolle über sein Flug- oder Fahrzeug verlieren. In dieser kritischen Situation können Piloten, Fahrer und ihre Passagiere zu Schaden kommen, wenn der Pilot oder Fahrer nicht sofort über angemessenen Augenschutz verfügt. In den letzten Jahren haben die Laser-Angriffe auf Polizisten, Piloten und Fahrer in öffentlichen Verkehrsmitteln dramatisch zugenommen.

- Während der Krawalle in Griechenland im Jahr 2011 fanden Hunderte von Laser-Angriffen auf die Polizei statt.
- In Europa gab es im Jahr 2010 laut Aussage der Luftfahrtkontrollbehörde Eurocontrol 4.266 Zwischenfälle im Luftverkehr in Zusammenhang mit Laserstrahlen.

## Die Gefahr:

Ein 5 mW-Laser kann jemanden auch aus einer Entfernung von über einem Kilometer ablenken.

Neben der Ablenkung, die Laserstrahl oder Laserpointer verursachen, können sie Folgendes auslösen:

- Blendung: Eine zeitweilige Unterbrechung der Sicht durch ein helles Licht im Sehfeld einer Person; sie hält so lange an wie die Lichtexposition.
- Vorübergehende Sehstörung: Sie besteht weiter, wenn die Lichtquelle bereits nicht mehr da ist.
- Blind Spots: ähnlich der vorübergehenden Sehstörung; jedoch ist nur ein Teil des Sehfeldes betroffen.
- Nachbilder, die nach dem Blick in sehr helles Licht noch im Sehfeld bleiben.

All diese Auswirkungen beeinträchtigen ernsthaft die Fähigkeit eines Piloten oder Fahrers, die Kontrolle über sein Flug- oder Fahrzeug zu behalten, und sie erhöhen die Gefahr eines Unfalls deutlich.

## Was bedeutet es, von einem Laser angestrahlt zu werden?

Bilder eines Cockpits, das beim Landeanflug von einem schwachen grünen Laserpointer angestrahlt wird.



# Empfindlichkeit des Auges:

Aus zwei Gründen stellen grüne Laserpointer die größte Bedrohung dar: Das Auge reagiert deutlich empfindlicher auf grün als auf rot oder blau. Zweitens sind starke grüne Laserpointer ohne Weiteres und preiswert erhältlich. Auf rote Laserpointer trifft dies nicht zu.

Bei Nacht ist die Pupille geweitet und reagiert empfindlicher auf Laserlicht. Wenn sich das Auge an die Dunkelheit gewöhnt hat und dann von Licht getroffen wird, muss es sich umstellen. Es dauert einige Sekunden, bis es sich an das helle Licht gewöhnt. Während dieser Anpassungsphase ist das Sehen beeinträchtigt. Trotzdem darf die Gefahr, die ein Laserangriff bei Tageslicht birgt, nicht unterschätzt werden.

## Die Lösung:

Seit Honeywell Safety Products im Jahr 1968 die ersten Laserschutz-Visiere bei der US Air Force eingeführt hat, ist Honeywell Safety Products weltweit führend in Sachen Laserschutzbrillen und Lichtmanagement-Lösungen. Wir schöpfen aus unserer über 40-jährigen Erfahrung und haben zwei Lösungen entwickelt, die gewährleisten, dass Polizisten, Piloten, Personal in öffentlichen Verkehrsmitteln und ihre Passagiere rund um die Uhr sicher sind:

## Laserangriffe bei Nacht: Laser-Gard® F166

Die einzigartige, lachsfarbene Scheibe von Honeywell Safety Products schützt Personal vor grünen Laserstrahlen und bietet dabei ausgezeichnete Sicht bei Nacht. Polizisten, Piloten, Fahrer und Passagiere bleiben sicher.



## Laserangriffe am Tag: Laser-Gard® F168

Laser-Gard®-Sonnenbrillen verringern die Gefahr beträchtlich, die von starken grünen und roten Laserstrahlen und Laserpointern ausgeht, denn sie bieten gleichzeitig den UV- und Blendschutz hochwertiger Sonnenbrillen.

Die optimale Lösung für die Verwendung am Tag: Laser-Gard®-Sonnenbrillen vereinen Schutz gegen Laserstrahlen mit Erkennbarkeit von Verkehrsampelfarben und unvergleichlichem Komfort. Jeder, der solchen Laserpointern ausgesetzt werden könnte, kann nun seine Arbeit sicher und effizient ausführen.



## Verfügbare Varianten:

### Milan™

Tag F168 Bronze: Artikelnr. 31-60168

Nacht F166 Lachsfarben: Artikelnr. 31-60166



### XC® style

Tag F168 Bronze: Artikelnr. 31-80168

Nacht F166 Lachsfarben: Artikelnr. 31-80166



Optional: Korrektioneinsatz für XC GRATIS auf Anfrage. Weitere Varianten sind möglich. Beim gemeinsamen Kauf von Laser-Gard® F166 und Laser-Gard® F168 sind besondere Paketpreise möglich.