DE Verordnung 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, Schutzbrille für mittllere mechanische Risiken (KAT II)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Das Produkt ist zum Schutz der Augen vor Verletzungen bestimmt.

Benutzung:
Sie erhalten das Augenschutzgerät fertig montiert. Einstellmöglichkeiten von Bügel und Kopfband benutzen um einen festen Sitz zu gewährleisten.

Pflege/Reinigung:
Reinigen Sie das Augenschutzgerät lediglich mit für optische Linsen vorgesehenen Reinigungstüchern oder Flüssigkeiten, allenfalls mit warmem Wasser und einer milden Seife. Nehmen Sie zum Trocknen nur sehr weiche, fettfreie Tücher.
Nach Kontakt mit Chemikalien das Augenschutzgerät unmittelbar reinigen

Desinfektion:
Zur Desinfektion der Augenschutzgeräte fragen Sie bitte im Einzelfall bei OGS nach.

Lagerung:
Augenschutzgeräte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen lagern. Die Lagerung in einer Brillenbox schützt optimal vor Verschmutzung und anderen Einflüssen.
Außerdem außerhalb der Reichweite von Lösungsmitteln, Lösungsmitteldämpfen oder ätzenden Stoffen, da diese die Schutzwirkung der Brillen stark vermindern könnten.

Zubehör:
Nicht verfügbar

Ersatzteile:
Zur Verwendung von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte im Einzelfall an die Firma OGS.

Produktkennzeichnung:
Die Kennzeichnung an der vorderen Scheibe der Brille und an den Tragkörpern entlang der Schläfen beschreibt den Sicherheitsgrad und das entsprechende Einsatzgebiet des Produkts.

Bezeichnung:	VOLLSICHT SCHUTZBRILLE
Material:	106045: Polykarbonat-Brillenglas, TPR/Polyethylenrahmen, Polyethylen-Kopfbandschnalle, Elasthan-Kopfband 398543: Polykarbonat-Brillenglas, PVC-Rahmen, Polyethylen-Kopfbandschnalle, Elasthan-Kopfband 575537: Polykarbonat-Brillenglas, Polyamidbügel 106045, 575537 Sichtscheibe: 2C - 1.2 OGS 1F CE UV-Filterwirkung, Erkennung von Signallichtern: C optische Klasse: 1 Stoß mit niedriger Energie (45 m/s): F Code des Herstellers: OGS Tragkörper: OGS 166 3 F CE Code des Herstellers: OGS angewandte EN Norm: 166 Schutz gegen Tropfen und Flüssigkeiten: 3 Stoß mit niedriger Energie (45 m/s): F 398543: Sichtscheibe:2C - 1.2 OGS 1 B CE UV-Filterwirkung, Erkennung von Signallichtern: C optische Klasse: 1 Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s): B Code des Herstellers: OGS Tragkörper: OGS 166 3 B CE Code des Herstellers: OGS angewandte EN Norm: 166 Schutz gegen Tropfen und Flüssigkeiten: 3 Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s): B
Verfügbare Größen:	Universalgröße

Verwendungsbereich (siehe Kennzeichnung Tragkörper):

Kurzzeichen	Bezeichnung	Beschreibung des Verwendungsbereiches
Keines	Grundverwendung	Nicht festgelegte mechanische Risiken und Gefährdung durch ultraviolette, sichtbare und infrarote Strahlung und Sonnenstrahlung
3	Flüssigkeiten	Flüssigkeiten (Tropfen und Spritzer)
4	Grobstaub	Staub mit einer Korngröße > 5 µm
5	Gas und Feinstaub	Gase, Dämpfe, Nebel, Rauch und Staub mit einer Teilchengröße < 5 µm
8	Störlichtbogen	Elektrischer Lichtbogen bei Kurzschluss in elektrischen Anlagen
9	Schmelzmetall und heiße Festkörper	Spritzer von Schmelzmetallen und Durchdringen heißer Festkörper

Kennzeichnung Tragkörper: X X X X X X
- Hersteller-Kennzeichen
- Nummer dieser Norm
- Verwendungsbereich(e) (falls zutreffend)
- Kurzzeichen für erhöhte mechanische Festigkeit/Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit extreme Temperaturen (falls zutreffend)
- Kurzzeichen: Augenschutzgerät ist für kleine Kopfgröße vorgesehen (falls zutreffend)
- Höchste Schutzstufe der mit dem Tragkörper kompatiblen Sichtscheiben (falls zutreffend)

Schutzwirkung (siehe Kennzeichnung Sichtscheibe):

Kurzzeichen	Anforderung an die mechanische Festigkeit
Ohne	Mindestfestigkeit
S	Erhöhte Festigkeit (12 m/s)
F	Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
B	Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s)
A	Stoß mit hoher Energie (190 m/s)

Optische Klasse	Beschriftung
1	optische Klasse 1
2	optische Klasse 2
3	optische Klasse 3

Kennzeichnung Sichtscheiben: X X X X 8 9 K N R
- Schutzstufe (nur für Filter)
- Identifikationszeichen des Herstellers
- Optische Klasse (ausgenommen bei Vorsatzscheiben)
- Kurzzeichen für mechanische Festigkeit (falls zutreffend)
- Kurzzeichen für Beständigkeit gegen Störlichtbogen (falls zutreffend)
- Kurzzeichen für Nichthaften von Schmelzmetall und Beständigkeit gegen Durchdringen heißer Festkörper (falls zutreffend)
- Kurzzeichen für Beständigkeit der Oberfläche gegen Beschädigung durch kleine Teilchen (falls zutreffend)
- Kurzzeichen für Beständigkeit gegen Beschlagen der Sichtscheiben (falls zutreffend)
- Kurzzeichen für erhöhten Reflexionsgrad (falls zutreffend)

Hinweis:
Falls Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen erforderlich ist, sollte das gewählte Augenschutzgerät mit dem Buchstaben "T" direkt nach dem Buchstaben für die Aufprallintensität gekennzeichnet sein, d.h. FT, BT oder AT. Wenn dem Buchstaben für die Aufprallintensität nicht der Buchstabe "T" folgt, darf das Augenschutzgerät nur bei Raumtemperatur gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit verwendet werden.

Filter
Zum Schutz gegen UV-Strahlung sollten Filter aus der nachfolgenden Tabelle ausgewählt werden. Diese Filter können einen gelblichen Farbton haben, der die Farbwahrnehmung verändern kann.

Bezeichnung, Eigenschaften und typische Anwendungen

Schutzstufe	Farberkennung	Typische Verwendungen	Typische Strahlungsquellena
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Kann verschlechtert sein, falls keine Kennzeichnung 2C-Schutzstufe	Zur Verwendung bei Strahlungsquellen, die überwiegend Ultraviolettstrahlung mit Wellenlängen kürzer als 313 nm emittieren und wenn Blendung kein wesentlicher Faktor ist. Dies deckt den gesamten UV-C- und den größten Teil des UV-B-Bereiches ab.b	Niederdruck-Quecksilberdampflampen wie Lampen zur Anregung von Fluoreszenz oder „schwarze Lampen", aktinische Lampen und Lampen zur Entkeimung.
2–2 2–2,5	Kann verschlechtert sein, falls keine Kennzeichnung 2C-Schutzstufe	Zur Verwendung bei Strahlungsquellen, die eine intensive Strahlung im UV-Bereich und im sichtbaren Spektralbereich emittieren und wo deshalb eine Schwächung der sichtbaren Strahlung erforderlich ist.	Mitteldruck-Quecksilberdampflampen, wie Lampen für photochemische Prozesse.
2–3 2–4			Hochdruck-Quecksilberdampflampen und Halogen-Metalldampflampen, wie Sonnenlampen für Solarien.
2–5			gepulste Lampensysteme, Hochdruck- und Höchstdruck-Quecksilberdampflampen wie Sonnenlampen für Solarien.

a: Diese Beispiele sind als allgemeine Anleitung angegeben.
b: Diese Wellenlängenbereiche entsprechen der Empfehlung der CIE (d.h. UV-B: 280 nm bis 315 nm, UV-C: 100 nm bis 280 nm)

Warnung:
- Getönten Gläser schützen die Augen nur vor Sonneneinstrahlung (UV Strahlung). Weder getönte noch klare Gläser bieten Schutz gegen optische Strahlung, die zum Beispiel bei Schweiß- und Schneidearbeiten entsteht.
- Sichtscheiben der optischen Klasse 3 sind nicht für langzeitigen Gebrauch bestimmt.
- Wenn Filter und Fassung nicht mit derselben mechanischen Festigkeitsklasse gekennzeichnet sind, dann gilt die niedrige für das gesamte Produkt.
- Werkstoffe, die in Kontakt mit der Haut des Trägers kommen können, könnten bei empfindlichen Personen allergische Reaktionen hervorrufen.
- Bei trüber, verkratzter oder beschädigter Sichtscheibe oder einem beschädigten Tragkörper, ist das gesamte Augenschutzgerät auszutauschen.
- Augenschutzgerät vor jeder Benutzung auf Beschädigungen und korrekte Passform überprüfen.
- Augenschutzgeräte gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit können durch das Übertragen von Stößen für den Träger eine Gefährdung darstellen, wenn sie über üblichen Korrektionsbrillen getragen werden.
- Veränderungen, wie Bohren, Schneiden oder Bekleben sind nicht erlaubt.
- Maximale Lebensdauer von 4 Jahren ab Produktionsdatum. Gebrauch, Reinigung und Lagerung kann diese Lebensdauer reduzieren.

Entsorgung:
Über den Hausmüll, örtliche Bestimmungen beachten.

Risikobeurteilung
Die Auswahl des Filters hängt vom Beleuchtungsniveau der Umwelt ab und von der individuellen Blend-Sensibilität, um eine Sicht ohne Ermüdung sicher zu stellen, selbst bei längerem Gebrauch. Im Falle eines Zweifels muss ein Spezialist auf dem Gebiet der Augenheilkunde hinzugezogen werden. Die Brille darf nicht für Freizeitaktivitäten verwendet werden. Die Brille, ist nicht für die direkte Betrachtung der Sonne vorgesehen (zum Beispiel während einer Sonnenfinsternis).
Zu berücksichtigen sind auch Nutzung, Häufigkeit und Verschleiß durch externe Einflüsse.

Konformitätserklärung
Die Konformitätserklärung kann auf der folgenden Webseite heruntergeladen werden:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

EG-Baumusterprüfung und -überwachung durch:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Deutschland
Benannte Stelle Nr.: 1883

IT Regolamento 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, occhiali protettivi per rischi meccanici medi (CAT II)

Uso conforme
Il prodotto è destinato alla protezione degli occhi contro lesioni.

Uso:
Gli occhiali protettivi vengono forniti completamente montati. Per garantire che gli occhiali siano perfettamente fissi, servitevi delle possibilità di regolazione delle staffe e del nastro di fermo di testa.

Cura/Pulizia:
Pulire gli occhiali protettivi unicamente con panni per pulizia o liquidi previsti per lenti ottiche, ventualmente con acqua calda e un sapone delicato. Per asciugare prendere solo panni molto morbidi e senza grassi.
In seguito al contatto con i prodotti chimici, pulire subito il dispositivo di protezione oculare

Disinfezione:
Per la disinfezione degli occhiali protettivi, si prega di informarsi relativamente al singolo caso presso OGS.

Stoccaggio:
Tenere gli occhiali protettivi a temperatura ambiente in locali asciutti. La conservazione in un astuccio per occhiali protegge in modo ottimale da sporco e da altri influssi.
Tenerlo anche lontano dalla portata di solventi, vapori solventi e sostanze corrosive, in quanto queste potrebbero ridurre notevolmente l'effetto protettivo degli occhiali.

Accessori:
Non disponibili

Parti di ricambio:
Per l'uso di parti di ricambio rivolgersi per cortesia alla ditta OGS.

Etichettatura del prodotto:
l'etichettatura sulla lente anteriore degli occhiali e sui corpi di supporto sulle tempie descrive il grado di sicurezza e l'area di impiego corrispondente del prodotto.

Descrizione:	OCCHIALI DI SICUREZZA A VISTA PIENA
Materiale:	106045: lente in policarbonato, montatura in TPR/polietilene, fibbia per la testa in polietilene, fascia in elastan 398543: lente in policarbonato, montatura in PVC, fibbia per la testa in polietilene, fascia in elastan 575537: lente in policarbonato, stanghetta in poliammide 106045, 575537 Finestra di ispezione: 2C - 1.2 OGS 1F CE Capacità filtrante UV, rilevamento di spie luminose: C Classe ottica: 1 Urto a bassa energia (45 m/s): F Codice del produttore: OGS Struttura di supporto: OGS 166 3 F CE Codice del produttore: OGS Norma EN applicata: 166 Protezione da gocce e liquidi: 3 Urto a bassa energia (45 m/s): F 398543: Finestra di ispezione: 2C - 1.2 OGS 1 B CE Capacità filtrante UV, rilevamento di spie luminose: C Classe ottica: 1 Urto a media energia (120 m/s): B Codice del produttore: OGS Struttura di supporto: OGS 166 3 B CE Codice del produttore: OGS Norma EN applicata: 166 Protezione da gocce e liquidi: 3 Urto a media energia (120 m/s): B
Dimensioni disponibili:	misura universale

Ambito di impiego (cfr. contrassegno corpo portante):

Sigla	Denominazione	Descrizione degli ambiti d'impiego
Nessun	Impiego fondamentale	Rischi meccanici non determinati e pericolo di radizione da raggi ultravioletti, visibili ed infrarossi e radiazione solare
3	Liquidi	Liquidi (gocce e spruzzi)
4	Polvere grossa	Polvere con una granulometria > 5 µm
5	Gas e polveri sottili	Gas, vapori, nebbia, fumo e polvere con una dimensione di particella < 5 µm
8	Arco voltaico	Arco voltaico elettrico in caso di corto circuito in impianti elettrici
9	Metallo fuso e corpi solidi caldi	Spruzzi di metalli da fusione e penetrazione di corpi solidi caldi

Contrassegno corpo portante: X X X X X X
- Contrassegno del produttore
- Numero di questa norma
- Ambito (i) di impiego (se pertinente)
- Sigla per elevata resistenza/protezione meccanica da particelle alta velocità /temperature estreme (se pertinente)
- Sigla: gli occhiali protettivi sono previsti per dimensioni del capo piccole (se pertinente)
- Massimo livello di protezione delle lenti compatibili con il corpo portante (se pertinente)

Effetto di protezione (cfr. contrassegno lente):

Simbolo	Requisito alla resistenza meccanica
Senza	Resistenza minima
S	Elevata resistenza (12 m/s)
F	Colpo con bassa energia (45 m/s)
B	Colpo con media energia (120 m/s)
A	Colpo con alta energia (190 m/s)

classe ottica	titolo
1	classe ottica 1
2	classe ottica 2
3	classe ottica 3

Contrassegno lenti: X X X X 8 9 K N R
- Livello di protezione (solo per il filtro)
- Segno identificativo del produttore
- Classe ottica (esclusi vetro ausiliari)
- Sigla per resistenza meccanica (se pertinente)
- Sigla per resistenza contro arco voltaico (se pertinente)
- Sigla per non aderenza di metallo smaltato e resistenza alla penetrazione di corpi solidi caldi (se pertinente)
- Sigla per resistenza della superficie a danneggiamento di piccole particelle (se pertinente)
- Sigla per resistenza ad appannamento delle lenti di vetro (se pertinente)
- Sigla per elevato grado di riflessione (se pertinente)

Indicazione:
Se è necessaria protezione da particelle ad alta velocità con temperature estreme, gli occhiali protettivi scelti dovrebbero essere contrassegnati con la lettera „T" subito dopo la lettera per l'intensità d'urto, cioè FT, BT o AT. Se alla lettera per l'intensità d'urto non segue la lettera „T", gli occhiali protettivi possono essere usati contro particelle ad alta velocità solo con temperatura ambiente.

Filtro
Per la protezione contro i raggi UV è necessario scegliere filtri dalla seguente tabella. Questi filtri possono avere una tonalità giallina, che può modificare la percezione del colore.

Denominazione, proprietà e impieghi tipici

Grado di protezione	Riconoscimento del colore	Impieghi tipici	Fonti di irraggiamento tipichea
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Può essere peggiorata se assente la marcatura del grado di protezione 2C	Utilizzo con fonti d'irraggiamento che emettono prevalentemente una lunghezza d'onda inferiore a 313 nm e se l'abbagliamento non è un fattore sostanziale. Vi rientra tutta la parte delle radiazioni UV-C e la maggior parte delle radiazioni UV-B.b	Lampade a vapori di mercurio a pressione bassa, come quelle per lo stimolo della fluorescenza o "lampade nere", lampade attiniche o lampade da disinfezione.
2–2 2–2,5	Può essere peggiorata se assente la marcatura del grado di protezione 2C	Utilizzo con fonti d'irraggiamento che emettono un irraggiamento intenso di radiazioni UV e nell'intervallo spettrale visibile e dove, quindi, è necessario un indebolimento dell'irraggiamento visibile.	Lampade a vapori di mercurio a pressione media, come quelle per i processi fotochimici.
2–3 2–4			Lampade a vapori di mercurio a pressione elevata e lampade ad alogenuri metallici, come le lampade solari per solarium.
2–5			sistemi di lampade a impulso, lampade a vapori di mercurio a pressione elevata e assoluta, come le lampade solari per solarium

a: Questi esempi sono delle indicazioni generiche.
b: Queste fasce di lunghezza d'onda corrispondono ai suggerimenti CIE (ovvero UV-B: da 280 nm fino a 315 nm, UV-C: da 100 nm fino a 280 nm)

Avvertenza:
- Le lenti colorate proteggono gli occhi solo dall'irradiazione solare (raggi UV). Né le lenti colorate né quelle trasparenti proteggono dall'irradiazione ottica derivante, ad esempio, da lavori di saldatura e taglio.
- Le lenti della classe ottica 3 non sono adatte all'utilizzo per lungo tempo.
- Se filtro e montatura non sono contrassegnati con la stessa classe di resistenza meccanica, allora per lo stesso prodotto vale quella più bassa.
- Materiali che possono venire a contatto con la pelle di chi li indossa possono provocare reazioni allergiche a persone sensibili.
- Se la lente fosse opaca, graffiata o rovinata o la struttura di supporto danneggiata, occorre sostituire l'intero dispositivo di protezione oculare.
- Prima di ogni uso, verificare la presenza di danni e la misura corretta sul dispositivo di protezione oculare.
- Occhiali protettivi per gli occhi da particelle ad alta velocità possono rappresentare pericolo per chi li indossa a causa della trasmissioni di colpi se vengono portati sopra ad abituali occhiali correttivi.
- Non sono consentite modifiche come forature, tagli o incollature.
- Durata massima di vita 4 anni dalla data di produzione. L'uso, la pulizia e lo stoccaggio possono ridurre tale durata di vita.

Smaltimento:
nei rifiuti domestici, osservare le disposizioni locali.

Valutazione del rischio
La scelta del filtro dipende dal livello di illuminazione dell'ambiente e dalla sensibilità di schermatura individuale per garantire una vista senza affaticamento, anche in caso di uso prolungato. In caso di dubbio, rivolgersi ad uno specialista in campo oculistico. Gli occhiali non vanno utilizzati per attività di tempo libero. Gli occhiali non sono pensati per la vista diretta del sole (ad esempio durante un'eclissi solare).
Vanno anche considerati uso, frequenza e usura mediante influssi esterni.

Dichiarazione di conformità
La dichiarazione di conformità è scaricabile dal seguente sito web:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

Certificazione e controllo CE da parte di:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Germania
Organo nominato n.: 1883

FR Règlement 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, lunettes de protection pour risques mécaniques moyens (CAT II)

Utilisation conforme
Le produit est conçu pour protéger les yeux des blessures.

Utilisation :
Vous recevrez cet appareil de protection des yeux entièrement monté. Les branches et le ruban serre-tête sont ajustables et permettent ainsi le port serré des lunettes.

Entretien/nettoyage :
Nettoyer cet appareil de protection des yeux simplement avec des tissus ou liquides prévus pour nettoyer les lentilles optiques, tout au plus avec de l'eau chaude et un savon doux. Pour les sécher prenez uniquement des tissus très doux et dépourvus de graisses
Nettoyez immédiatement la protection oculaire après tout contact avec des produits chimiques.

Désinfection :
Pour désinfecter les lunettes, veuillez vous adresser dans chaque cas particulier à la société OGS.

Stockage :
Stocker ces appareils de protection des yeux dans des endroits secs à température ambiante. Le stockage dans un étui à lunettes constitue une protection optimale contre les saletés et autres influences.
Gardez-la à distance des solvants, des vapeurs de solvants ou de substances corrosives, car ceux-ci peuvent fortement nuire à l'effet protecteur des lunettes.

Accessoires :
Pas disponibles.

Pièces détachées :
Pour l'utilisation de pièces détachées, veuillez vous adresser dans chaque cas à la société OGS.

Marquage du produit :
Le marquage situé sur le verre avant des lunettes et sur les branches le long des tempes décrit le degré de sécurité et le champ d'application du produit.

Désignation :	LUNETTES DE PROTECTION INTÉGRALES
Matériau :	106045 : Verre en polycarbonate, monture en TPR/polyéthylène, boucle en polyéthylène, bandeau en élasthanne 398543 : Verre en polycarbonate, monture en PVC, boucle en polyéthylène, bandeau en élasthanne 575537 : Verre en polycarbonate, branches en polyamide 106045, 575537 Visière : 2C - 1.2 OGS 1F CE Effet de filtre UV, détection des signaux lumineux : C classe optique : 1 Choc à faible énergie (45 m/s) : F Code du fabricant : OGS Monture : OGS 166 3 F CE Code du fabricant : OGS norme EN appliquée : 166 Protection contre les gouttes et les liquides : 3 Choc à faible énergie (45 m/s) : F 398543: Visière : 2C - 1.2 OGS 1 B CE Effet de filtre UV, détection des signaux lumineux : C classe optique : 1 Choc à énergie moyenne (120 m/s) : B Code du fabricant : OGS Monture : OGS 166 3 B CE Code du fabricant : OGS norme EN appliquée : 166 Protection contre les gouttes et les liquides : 3 Choc à énergie moyenne (120 m/s) : B
Tailles disponibles :	Taille universelle

Domaine d'utilisation (voir code sur la monture) :

Code	Dénomination	Description du domaine d'utilisation
aucun	Utilisation de base	Risques mécaniques non définis et mise en danger causée par des rayons ultraviolets, visibles et infrarouge, causée par les rayons du soleil
3	Liquides	Liquides (gouttes et éclaboussures)
4	Poussière grossière	Poussière dont la taille des grains est > 5 µm
5	Gaz et poussière fine	Gaz, vapeurs, brouillard, fumée et poussière dont la taille des particules est < 5 µm
8	Arc électrique	Arc électrique lumineux provoqué par court-circuit dans un système électrique
9	Métal en fusion et solides brûlants	Éclaboussures de métaux en fusion et pénétration de solides brûlants

Marquage de la monture : X X X X X X
- Code de fabrication
- Numéro de la présente norme
- Domaine(s) d'utilisation (si pertinent)
- Code pour résistance mécanique élevée/protection contre les particules volant à vitesse élevée températures extrêmes (si pertinent)
- Codes: cet appareil de protection des yeux est prévu pour les têtes de petite taille (si pertinent)
- Degré de protection maximum des verres compatibles avec la monture (si pertinent)

Protection (cf. code sur le verre) :

Code	Exigence de solidité mécanique
Sans	Solidité minimum
S	Solidité améliorée (12 m/s)
F	Choc provoqué par une énergie basse (45 m/s)
B	Choc provoqué par une énergie moyenne (120 m/s)
A	Choc provoqué par une énergie forte (190 m/s)

Classe optique	Marquage
1	Classe optique 1
2	Classe optique 2
3	Classe optique 3

Marquage des verres : X X X X 8 9 K N R
- Degré de protection (uniquement pour le filtre)
- Code d'identification du fabricant
- Classe optique (à l'exception des verres gélatinés)
- Code de solidité mécanique (si pertinent)
- Code de résistance à l'arc lumineux électrique (si pertinent)
- Code de non-adhésion des métaux en fusion et de résistance à la pénétration des solides brûlants (si pertinent)
- Code de résistance de la surface aux dommages provoqués par des particules de petite taille (si pertinent)
- Code de résistance à la condensation des verres (si pertinent)
- Code de degré de réflexion élevé (si pertinent)

Information :
Si une protection contre les particules volant à vitesse élevée à température extrême est demandée, l'appareil de protection des yeux en question devra porter la lettre « T » inscrite juste à côté de la lettre indiquant l'intensité du choc, c.-à-d. FT, BT ou AT. Si le „T" ne suit pas la lettre indiquant l'intensité du choc, l'appareil de protection des yeux ne pourra être utilisé que pour se protéger des particules volant à vitesse élevée à température ambiante.

Filtre
La protection contre les rayons UV nécessite que les filtres soient choisis à partir du tableau suivant. Ces filtres peuvent avoir une teinte jaunâtre qui peut modifier la perception des couleurs.

Désignation, propriétés et applications typiques

Niveau de protection	Reconnaissance des couleurs	Applications typiques	Sources de rayonnement typiquesa
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Aggravation possible s'il n'y a aucune indication de niveau de protection 2C	Pour une utilisation avec des sources de rayonnement émettant principalement un rayonnement ultraviolet dont les longueurs d'ondes sont inférieures à 313 nm et dont l'éblouissement n'est pas un facteur significatif. Recouvre l'ensemble de la gamme UV-C et la plus grande partie de la gamme UV-B.b	Lampes à vapeur de mercure basse pression telles que lampes fluorescentes ou « lampes noires », lampes actiniques et lampes pour la désinfection.
2–2 2–2,5	Aggravation possible s'il n'y a aucune indication de niveau de protection 2C	Pour une utilisation avec des sources de rayonnement émettant un rayonnement intense dans la plage UV et dans la plage spectrale visible et où un affaiblissement du rayonnement visible est donc nécessaire.	Lampes à vapeur de mercure à moyenne pression, telles que les lampes pour procédés photochimiques.
2–3 2–4			Lampes à vapeur de mercure haute pression et lampes à iodures métalliques, telles que les lampes bronzantes de solarium.
2–5			Systèmes de lampes à impulsion, lampes à vapeur de mercure haute pression et ultra-haute pression, telles que les lampes bronzantes de solarium.

a : Ces exemples sont donnés à titre d'instructions générales.
b : Ces gammes de longueurs d'onde correspondent aux recommandations de la CIE (càd, UV B : de 280 nm à 315 nm, UV-C : de 100 nm à 280 nm)

Avertissement :
- Les verres teintés protègent les yeux uniquement contre les rayons du soleil (rayonnement UV). Les verres teintés ou clairs ne protègent pas du rayonnement optique qui apparaît lors des travaux de soudage ou de découpe.
- Les oculaires de la classe optique 3 ne sont pas conçus pour une utilisation prolongée.
- Si les filtres et les montures ne sont pas marqués avec la même classe de résistance mécanique, c'est alors la classe inférieure qui s'applique à l'ensemble du produit.
- Les matériaux susceptibles de pouvoir entrer en contact avec la peau du porteur de lunettes peuvent provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.
- Si le verre est terne, rayé ou endommagé ou si les branches sont endommagées, c'est toute la protection oculaire qui doit être remplacée.
- Avant chaque utilisation, vérifier que la protection oculaire n'est pas endommagée et qu'elle est bien ajustée.
- Les lunettes de protection des yeux contre les particules volant à vitesse élevée peuvent représenter un danger pour leur propriétaire, du fait de la transmission des chocs si elles sont portées par-dessus des lunettes de correction.
- Toute modification telle que percer, couper ou coller est interdite.
- Durée de vie maximale de 4 ans à partir de la date de production. L'utilisation, le nettoyage et le stockage peuvent réduire cette durée de vie.

Mise au rebut :
Jeter aux ordures ménagères, respecter les prescriptions locales.

Évaluation des risques
Le choix du filtre dépend du niveau d'éclairage ambiant et de la sensibilité individuelle à l'éblouissement. Le but est de garantir une vision sans fatigue, même en cas d'utilisation prolongée. En cas de doute, faites appel à un spécialiste en matière d'ophtalmologie. Les lunettes ne doivent pas être utilisées pour les activités de loisir. Les lunettes ne sont pas prévues pour observer directement le soleil (par ex. lors d'une éclipse solaire).
Il faut également tenir compte de l'utilisation, de la fréquence et de l'usure provoquées par des éléments externes.

Déclaration de conformité
La déclaration de conformité peut être téléchargée à partir du site Web suivant :
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

Examen et surveillance CE de type par :
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Allemagne
N° organisme notifié : 1883

GB Regulation 2016/425 EN 166:2001, EN 170:2002, Safety glasses for medium mechanical risks (KAT II)

Proper use of the product
The product is designed to be used to protect the eyes from injury.

Use:
The eye protection is delivered assembled. In order to guarantee a firm hold, adjust the harness and headband accordingly.

Maintenance/cleaning:
Use only special optical cloths or liquid for cleaning the glasses, or warm water and mild soap. Use only very soft, grease-free cloths for drying.
After contact with chemicals, immediately clean the eye protection device.

Disinfection:
Please contact OGS for instructions regarding the disinfection of the glasses.

Storage:
Store the glasses in a dry area. Storing the glasses in a special box provides optimum protection against contamination and other influences.
Also out of the reach of solvents, solvent vapours or corrosive substances, as these could greatly reduce the protective effect of the spectacles.

Accessories:
Not available

Spare parts:
Please contact OGS with regard to the use of spare parts.

Product labeling:
The marking on the front lens of the spectacles and on the supporting bodies along the temples describes the degree of safety and the corresponding area of application of the product.

Designation:	FULL VIEW SAFETY GLASSES
Material:	106045: polycarbonate lens, TPR/Polyethylen frame, Polyethylen headstrap buckle, Elasthan head strap 398543: polycarbonate lens, PVC frame, Polyethylen head strap buckle, Elasthan head strap 575537: polycarbonate lens, Polyamid temple 106045, 575537 Viewing panel: 2C - 1.2 OGS 1F CE UV filter effect, identification of signal lamps C optical class: 1 Shock with low energy (45 m/s): F Manufacturer's code: OGS Frame: OGS 166 3 F CE Manufacturer's code: OGS Used EN standard: 166 Protection against drops and liquids: 3 Shock with low energy (45 m/s): F 398543: Viewing panel: 2C - 1.2 OGS 1 B CE UV filter effect, identification of signal lamps C optical class: 1 Shock with medium energy (120 m/s): B Manufacturer's code: OGS Frame: OGS 166 3 B CE Manufacturer's code: OGS Used EN standard: 166 Protection against drops and liquids: 3 Shock with medium energy (120 m/s): B
Available sizes:	Universal size

Area of application (see label on glasses):

Identification	Description	Description of area of application
None	Basic use	Non-specific mechanical risks and hazards by ultraviolet, visible and infra-red radiation and sun radiation
3	Fluids	Fluids (drops and sprays)
4	Grit	Dust: particle size > 5 µm
5	Gas and fine dust	Gases, vapours, fumes and dust: particle size < 5 µm
8	Accidental arc	Electric arcs caused by short-circuiting in electrical plants
9	Molten metal and hot solids	Sprays of molten metal and burn-though by hot solids

Glass markings: X X X X X X
- Manufacturer's reference
- Number of this standard
- Area(s) of application (where applicable)
- Designation for increased mechanical strength/protection against high-speed particles/ extreme temperatures (where applicable)
- Designation: These glasses are also suitable for small head sizes (where applicable)
- Highest classification of the lens compatible with the glasses (where applicable)

Effective protection (see lens designnation)

Identification	Requirements regarding mechanical strength
Without	Minimum strength
S	Increased strength (12 m/s)
F	Low-energy impact (45 m/s)
B	Medium-energy impact (120 m/s)
A	High-energy impact (190 m/s)

Optical class	label
1	optical class 1
2	optical class 2
3	optical class 3

Lens designation: X X X X 8 9 K N R
- Manufacturer's safety classification (only for filter)
- Manufacturer's reference
- Optical classification (except for welding lens)
- Mechanical strength designation (where applicable)
- Resistance to accidental arcs designation (where applicable)
- Designation for adherence of molten metals and burn-through resistance to hot solids (where applicable)
- Surface resistance to small particles designation (where applicable)
- Lens anti-fog designation (where applicable)
- Increased reflection factor designation (where applicable)

Note:
If protection against high-speed particles at extreme temperatures is required, select glasses with a „T" directly after the letter indicating the impact intensity, i.e. FT, BT or AT. If the letter indicating the impact intensity is not followed by „T", the device may only be used at room temperature to provide protection against high-speed particles.

Filter
To protect against UV-radiation, filters should be selected from the following table. These filters may have a yellow tint which may change how colours are seen.

Name, properties and typical applications

Protection class	Colour recognition	Typical uses	Typical sources of radiationa
2–1,2 2–1,4 2–1,7	May be worsened if not labelled 2C protection level	For use with radiation sources that primarily emit ultraviolet radiation with wavelengths shorter than 313 nm and when dazzling is not an important factor. This covers the entire UV-C range and the majority of the UV-B range.b	Low-pressure mercury vapour lamps for the excitation of fluorescence or "black lamps", actinic lamps and decontamination lamps
2–2 2–2,5	May be worsened if not labelled 2C protection level	For use with radiation sources that emit intensive radiation in the UV range and the visible spectral range and thus where a weakening of the visible radiation is required.	Medium-pressure mercury vapour lamps, such as lamps for photo-chemical processes.
2–3 2–4			High-pressure mercury vapour lamps and halogen metal vapours lamps, such as sun lamps for a solarium.
2–5			Pulsed lamp systems with high and highest-pressure mercury vapour lamps, such as sun lamps for a solarium.

a: These examples are given as a general instruction.
b: These wave length ranges correspond to the recommendation of the CIE (i.e. UV-B: 280 nm to 315 nm, UV-C: 100 nm to 280 nm)

Warning:
- Tinted lenses only protect the eyes from sunlight (UV radiation). Neither tinted nor clear lenses offer protection against optical radiation, which occurs during welding and cutting work, for example.
- Visors of optical class 3 are not designed for long-term use.
- If the filter and the frame are not labelled with the same mechanical durability class, then the lower value applies to the entire product.
- Skin contact with work materials may cause an allergic reaction to sensitive skin.
- The entire eye protection device should be replaced if the glass visor is cloudy or damaged or if the body of the device shows sign of damage.
- Check eye protection device for damage and correct fit before each use.
- Any impact may be harmful to the wearer if these glasses (against high-speed particles) are worn on top of corrective eye glasses.
- Modifications such as boring, cutting or pasting is not permitted.
- Maximum lifetime of 4 years as of the production date. Use, cleaning and storage may reduce this lifetime.

Disposal:
Dispose of household waste in accordance with local regulations.

Risk assessment
The selection of the filter depends on the lighting level of the environment and on the individual glare sensitivity to ensure visibility without fatigue, even after prolonged use. In case of doubt, a specialist in the field of ophthalmology should be consulted. Glasses must not be used for leisure activities. The glasses are not intended for direct observation of the sun (for example during an eclipse of the sun).
Use, frequency and wear due to external influences must also be taken into account.

Declaration of conformity
The declaration of conformity can be downloaded from the following website:
www.emil-

Materiál: 106045: Polykarbonátové sklo brýlí, rám z TPR/polyetylenu, polyetylenová spona hlavového pásu, elastonový hlavový pás
398543: Polykarbonátové sklo brýlí, rám z PVC, polyetylenová spona hlavového pásu, elastonový hlavový pás
575537: Polykarbonátové sklo brýlí, polyamidové nožičky
106045, 575537
Pohledové sklo: 2C - 1.2 OGS 1F CE
Efekt UV filtru, detekce signálních světel: C
Optická třída: 1
Náraz s nízkou energií (45 m/s): F
Kód výrobce: OGS
Nosná část: OGS 166 3 F CE
Kód výrobce: OGS
Použité normy EN: 166
Ochrana proti kapkám a kapalinám: 3
Náraz s nízkou energií (45 m/s): F
398543:
Pohledové sklo: 2C - 1.2 OGS 1 B CE
Efekt UV filtru, detekce signálních světel: C
Optická třída: 1
Náraz se střední energií (120 m/s): B
Kód výrobce: OGS
Nosná část: OGS 166 3 B CE
Kód výrobce: OGS
Použité normy EN: 166
Ochrana proti kapkám a kapalinám: 3
Náraz se střední energií (120 m/s): B
Dostupné velikosti: Univerzální velikost

Oblast použití (viz označení nosiče):

značka	**Označení**	**Popis oblasti použití**
žádná	Základní použití	Neznámá mechanická rizika a ohrožení ultrafialovým, viditelným a infračerveným zářením a slunečními paprsky
3	Kapaliny	Kapaliny(kapky a postřikání)
4	Hrubý prach	Prach o velikosti zrna > 5 µm
5	Plyn a jemný prach	Plyny, výpary, mlha, kouř a prach o velikosti zrna < 5 µm
8	Statická energie	Elektrický oblouk při zkratu na elektrických zařízeních
9	Roztavený kov a horké pevné částečky	Stříkance roztavených kovů a průnik horkých pevných částeček

Označení nosiče: X X X X X X
- označení výrobce
- číslo této normy
- oblast(i) použití (pokud je to vhodné)
- značka pro zvýšenou mechanickou pevnost/ ochranu proti částečkám s vysokou rychlostí/ extrémními teplotami (pokud je to vhodné)
- značka: přístroj pro ochranu očí je určen pro malou velikost hlavy (pokud je to vhodné)
- nejvyšší ochranný stupeň, který je kompatibilní se skly nosiče (pokud je to vhodné)

Ochranné působení (viz označení skel):

značka	**Nároky na mechanickou pevnost**
bez	Nejnižší pevnost
S	Zvýšená pevnost (12 m/s)
F	Náraz s nízkou energií (45 m/s)
B	Náraz se střední energií (120 m/s)
A	Náraz s vysokou energií (190 m/s)

Optická třída	**Popsání**
1	optická třída 1
2	optická třída 2
3	optická třída 3

Označení skel X X X X 8 9 K N R
- ochranný stupeň (jen pro filtry)
- identifikační označení výrobce
- optická třída (vyjma předsazených skel)
- značka pro mechanickou pevnost (pokud je to vhodné)
- značka pro odolnost proti statické energii (pokud je to vhodné)
- značka pro nepřilnavost roztaveného kovu a odolnost proti průniku horkých částeček (pokud je to vhodné)
- značka pro odolnost povrchu proti poškození malými částečkami (pokud je to vhodné)
- značka pro odolnost proti rozbití skel (pokud je to vhodné)
- značka pro zvýšený stupeň odrazu (pokud je to vhodné)

Poučení:
Jestliže je nutná ochrana proti částečkám s vysokou rychlostí při extrémních teplotách, musí být vybraný přístroj k ochraně očí označen přímo za písmenem určeným pro intenzitu nárazu písmenem „T“, např. FT, BT nebo AT. Pokud za písmenem určeným pro intenzitu nárazu nenásleduje písmeno “T”, smí být přístroj k ochraně očí použit proti částečkám s vysokou rychlostí jen při pokojové teplotě.

Filtr
Na ochranu proti UV záření by se měly vybrat filtry z následující tabulky. Tyto filtry mohou mít žlutavý barevný odstín, který může změnit vnímání barev.

Označen, vlastnosti a typická použití

Stupeň ochrany	**Rozpoznání barvy**	**Typická použití**	**Typické zdroje záření**
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Může být zhoršené, pokud neexistuje označení stupně ochrany 2C	K použití při zdrojích záření, které emitují převážně ultrafialové záření s vlnovými délkami kratšími než 313 nm, a pokud oslnění není podstatným faktorem. To zahrnuje celý rozsah UV-C záření a většinu rozsahu UV-B záření.b	Rtuťové výbojky s nízkým tlakem, jako jsou svítidla ne excitaci fluorescence nebo „černá svítidla“, aktinická svítidla a svítidla na dezinfekci.
2–2 2–2,5	Může být zhoršené, pokud neexistuje označení stupně ochrany 2C	K použití u zdrojů záření, které vydávají intenzivní záření v ultrafialové oblasti a ve viditelné spektrální oblasti a tam, kde je proto požadováno oslabení viditelného záření.	Rtuťové výbojky se středním tlakem, jako jsou svítidla pro fotochemické procesy.
2–3 2–4			Rtuťové výbojky s vysokým tlakem a metal-halogenidové výbojky, jako jsou solární svítidla do solárií,
2–5			Impulsové systémy svítidel, rtuťové výbojky s vysokým tlakem a maximálním tlakem, jako jsou solární svítidla do solárií.

a: Tyto příklady jsou uvedeny jako všeobecný návod.
b: Tyto rozsahy vlnové délky odpovídají doporučení CIE (tj. UV-B: 280 nm až 315 nm, UV-C: 100 nm až 280 nm)

Čištění:
- Tónovaná skla chrání oči pouze před slunečním zářením (UV záření). Tónovaná ani čirá skla neposkytují ochranu proti optickému záření, ke kterému dochází například při svařování a řezání.
- Pohledová skla optické třídy 3 nejsou určena pro dlouhodobé používání.
- Pokud filtr a obruba nejsou označeny stejnou mechanickou třídou pevnosti, v tom případě platí ta nižší pro celý výrobek.
- materiály, které přijdou do kontaktu s kůží osoby, jenž ochranu používá, mohou u citlivých osob vyvolat alergickou reakci
- Pokud je průzor zakalený, poškrábaný nebo poškozený nebo je nosné těleso poškozené, musí se vyměnit celý prostředek na ochranu očí.
- Prostředek na ochranu očí před každým použitím zkontrolujte, zda není poškozený a správně přiléhá.
- přístroje k ochraně očí proti částečkám s vysokou rychlostí mohou být přenášením rázů nebezpečné pro osoby, které mají ochranu očí nasazenou přes běžné korekční brýle
- nejsou přípustné změny jako vrtání, řezání nebo polepování
- Maximální životnost 4 roky od data výroby. Použití, čištění a skladování může tuto životnost zkrátit.

Likvidace:
Prostřednictvím domácího odpadu, je nutné dodržovat místní předpisy.

Posouzení rizika
Výběr filtru závisí na úrovni osvětlení prostředí a individuální citlivosti na oslnění, aby se zajistil výhled bez únavy, dokonce i při dlouhodobém používání. V případě pochybností je třeba se obrátit na odborníka z oblasti oftalmologie. Brýle se nesmí používat na rekreační aktivity. Brýle nejsou určeny na přímé pozorování slunce (například při zatmění slunce).
Rovněž je nutné zvážit použití a opotřebování následkem vnějších vlivů.

Prohlášení o shodě
Prohlášení o shodě si můžete stáhnout na následující webové stránce:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

ES zkouška a kontrola konstrukčního vzorku prostřednictvím:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Německo
č. notifikovaného orgánu.: 1883

SK Nariadenie 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, Ochranné okuliare na ochranu pri stredných mechanických rizikách (KAT II)

Používanie v súlade s určením
Tento výrobok je určený na ochranu očí pred ich zranením.

Používanie:
Ochranné okuliare sú hotovo montované. Nastaviteľné bočnice a ramienko okolo hlavy na zabezpečenie pevného nasadenia.

Ošetrovanie/Čistenie:
Ochranné okuliare čistite iba čistiacimi obrúskami alebo tekutinou určenou pre čistenie optických šošoviek, alebo teplou vodou a jemným mydlom. Na osušenie používajte iba veľmi mäkké obrúsky neobsahujúce olej.
Po kontakte s chemikáliami prostriedok na ochranu očí okamžite očistite

Dezinfekcia:
Aké výrobky môžete používať na dezinfekciu ochranných okuliarov Vám poradí v jednotlivom prípade firma OGS.

Uschovávanie:
Ochranné okuliare uschovávajte pri teplote izby v suchých priestoroch. Ochranné okuliare sa optimálne chránia v prúzdre pred znečistením a inými vplyvmi.
Okrem toho ich majte mimo dosahu rozpúšťadiel, pár z rozpúšťadiel alebo žieravých látok, lebo tieto by mohli výrazne znížiť ochranný účinok okuliarov.

Príslušenstvo:
Nie je k dispozícii

Náhradné časti:
Ohľadne použitia náhradných častí sa v jednotlivých prípadoch obráťte na firmu OGS.

Označenie produktu:
Označenie na prednom skle okuliarov a na nosnom telese okuliarov pozdĺž spánkov opisuje stupeň bezpečnosti a zodpovedajúcu oblasť použitia výrobku.

Označenie: OCHRANNÉ OKULIARE S NEOBMEDZENÝM VÝHĽADOM
Materiál: 106045: Polykarbonátové sklo okuliarov, rám z TPR/polyetylénu, polyetylénová spona na páse okolo hlavy, pás okolo hlavy s elastanom
398543: Polykarbonátové sklo okuliarov, rám z PVC, polyetylénová spona na páse okolo hlavy, pás okolo hlavy s elastanom
575537: Polykarbonátové sklo okuliarov, polyamidové nožičky
106045, 575537
Pohľadové sklo: 2C - 1.2 OGS 1F CE
Efekt UV filtra, detekcia signálnych svetiel: C
Optická trieda: 1
Náraz s nízkou energiou (45 m/s) F
Kód výrobcu: OGS
Nosná časť: OGS 166 3 F CE
Kód výrobcu: OGS
Použité normy EN: 166
Ochrana proti kvapkám a kvapalinám: 3
Náraz s nízkou energiou (45 m/s) F
398543:
Pohľadové sklo: 2C - 1.2 OGS 1 B CE
Efekt UV filtra, detekcia signálnych svetiel: C
Optická trieda: 1
Náraz so strednou energiou (120 m/s) B
Kód výrobcu: OGS
Nosná časť: OGS 166 3 B CE
Kód výrobcu: OGS
Použité normy EN: 166
Ochrana proti kvapkám a kvapalinám: 3
Náraz so strednou energiou (120 m/s) B
Dostupné veľkosti: univerzálna veľkosť

Oblasť použitia (pozri označenie na ráme):

Skratky	**Označenie**	**Popis oblasti použitia**
Žiadne	Základné použitie	Neurčené mechanické riziká a ohrozenie ultrafialovým, viditeľným a infračerveným žiarením alebo slnečným žiarením
3	Tekutiny	Tekutiny (kvapky a vystrekovanie)
4	Hrubý prach	Prach zrnitosti > 5 µm
5	Plyn a jemný prach	Plyny, pary, hmla, dym a prach zrnitosti < 5 µm
8	Rušivý svetelný oblúk	Elektrický svetelný oblúk pri zkrate v elektrických zariadeniach
9	Tavený kov a horúce pevne telesá	Vystrekovanie taveného kovu a prenikanie horúcich pevných telies

Označenie rámu: X X X X X X
- Znak výrobcu
- číslo tejto normy
- Oblasť/i použitia (ak je vhodné)
- Skratka pre zvýšenú mechanickú pevnosť/ochranu proti časticiam zvýšenej rýchlosti extrémnych teplôt (ak je vhodné)
- Skratka: Ochranné okuliare pre malú veľkosť hlavy (ak je vhodné)
- Najvyšší stupeň ochrany so zrníkmi kompatibilnými s rámom (ak je vhodné)

Ochranný účinok (pozri označenie na zorníku):

Skratka	**Požiadavka na mechanickú pevnosť**
bez	Minimálna pevnosť
S	Zvýšená pevnosť (12 m/s)
F	Úder nízkou energiou (45 m/s)
B	Úder zvýšenou energiou (120 m/s)
A	Úder vysokou energiou (190 m/s)

Optická trieda	**Popísanie**
1	optická trieda 1
2	optická trieda 2
3	optická trieda 3

Označenie zorníkov: X X X X 8 9 K N R
- Stupeň ochrany (len pre filtre)
- Identifikačný znak výrobcu
- Optická trieda (s výnimkou u predsádkových zorníkov)
- Skratka pre mechanickú pevnosť (ak je vhodné)
- Skratka pre odolnosť proti rušivému svetelnému oblúku (ak je vhodné)
- Skratka pre nepríľnavosť taveného kovu a odolnosť proti preniknutiu horúcich pevných telies (ak je vhodné)
- Skratka pre odolnosť povrchu proti poškodeniu malými časticami (ak je vhodné)
- Skratka pre odolnosť proti zahmleniaviu zorníc (ak je vhodné)
- Skratka pre zvýšený stupeň odrazu (ak je vhodné)

Upozornenie
Ak potrebujete ochranu proti časticiam vysokej rýchlosti pri extrémnych teplotách, tak by mali byť ochranné okuliare označené písmenom „T“ priamo za písmenom pre intenzitu úderu, t.j. FT, BT alebo AT. Ak za písmenom označujúcim intenzitu nesleduje písmeno „T“, ochranné okuliare sú vybavené ochranou proti časticiam vysokej rýchlosti pri izbovej teplote.

Filter
Na ochranu proti UV žiareniu by mali byť vybrané filtre z nasledujúcej tabuľky. Tieto filtre môžu mať žltkastý farebný odtieň, ktorý môže zmeniť vnímanie farieb.

Označenie, vlastnosti a typické použitie

Stupeň ochrany	**Rozpoznanie farby**	**Typické použitia**	**Typické zdroje žiareniaa**
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Môže byť zhoršené, ak neexistuje označenie stupňa ochrany 2C	Na použitie pri zdrojoch žiarenia, ktoré emitujú prevažne ultrafialové žiarenie s vlnovými dĺžkami kratšími ako 313 nm a ak oslnenie nie je podstatným faktorom. To zahŕňa celý rozsah UV-C žiarenia a väčšinu rozsahu UV-B žiarenia.b	Ortuťové výbojky s nízkym tlakom, ako sú svietidlá na excitáciu fluorescencie, alebo „čierne svietidlá“, aktinické svietidlá a svietidlá na dezinfekciu.
2–2 2–2,5	Môže byť zhoršené, ak neexistuje označenie stupňa ochrany 2C	Na použitie pri zdrojoch žiarenia, ktoré vydávajú intenzívne žiarenie v ultrafialovej oblasti a vo viditeľnej spektrálnej oblasti a tam, kde je preto požadované oslabenie viditeľného žiarenia.	Ortuťové výbojky so stredným tlakom, ako sú svietidlá na fotochemické procesy.
2–3 2–4			Ortuťové výbojky s vysokým tlakom a metal-halogenidové výbojky, ako sú solárne svietidlá do solárií,
2–5			impulzové systémy svietidiel, ortuťové výbojky s vysokým tlakom a maximálnym tlakom, ako sú solárne svietidlá do solárií.

a: Tieto príklady sú uvedené ako všeobecný návod.
b: Tieto rozsahy vlnovej dĺžky zodpovedajú odporúčaniu CIE (tj. UV-B: 280 nm až 315 nm, UV-C: 100 nm až 280 nm)

Varovanie:
- Tónované sklá chránia oči iba pred slnečným žiarením (UV žiarením). Ani tónované, ani číre sklá neposkytujú ochranu proti optickému žiareniu, ku ktorému dochádza napríklad pri zváraní a rezaní.
- Pohľadové sklíčka optickej triedy 3 nie sú určené pre dlhodobé používanie.
- Ak filter a obruba nie sú označené tou istou mechanickou triedou pevnosti, potom platí tá nižšia pre celý výrobok.
- Materiály, s ktorými sa pokožka nositeľa môže dostať do styku, môžu vyvolať u citlivých osobách alergické reakcie.
- V prípade zakaleného, poškriabaného alebo poškodeného skla okuliarov alebo poškodeného nosného telesa okuliarov sa musí vymeniť celý prostriedok na ochranu očí.
- Prostriedok na ochranu očí pred každým použitím skontrolujte, či nie je poškodený a správne prilieha.
- Ochranné okuliare proti časticiam vysokej rýchlosti môžu pri pre-nose úderov ohroziť nositeľa, ak sú nasadené pred bežné optické okuliare.
- Zmeny, ako vŕtanie, rezanie alebo olepovanie nie sú povolené.
- Maximálna životnosť 4 roky od dátumu výroby. Použitie, čistenie a skladovanie môžu túto životnosť skrátiť.

Likvidácia:
Spolu s domovým odpadom, treba dodržiavať miestne predpisy.

Posúdenie rizika
Výber filtra závisí od úrovne osvetlenia prostredia a individuálnej citlivosti na oslnenie, aby sa zabezpečil výhľad bez únavy, dokonca aj pri dlhodobom používaní. V prípade pochybností je nutná konzultácia s odborníkom z oblasti oftalmológie. Okuliare sa nesmú používať na rekreačné aktivity. Okuliare nie sú určené na priame pozorovanie slnka (napríklad počas zatmenia slnka).
Tiež je potrebné zvážiť použitie, frekvenciu používania a opotrebovanie v dôsledku vonkajších vplyvov.

Vyhlásenie o zhode
Vyhlásenie o zhode si môžete stiahnuť na nasledovnej webovej stránke:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

ES skúška a kontrola konštrukčnej vzorky prostredníctvom:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Nemecko
č. notifikovaného orgánu.: 1883

PL Dyrektywa 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, okulary ochronne do umiarkowanych zagrożeń mechanicznych (KAT II)

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem
Przeznaczeniem produktu jest ochrona oczu przed obrażeniami.

Użytkowanie:
Urządzenie do ochrony oczu jest w stanie zmontowanym i gotowym do użytku.Dla zapewnienia prawidłowego osadzenia okularów, nalezy stosowac mozliwosc indywidualnego ustawienia nauszników i tasmy.

Pielęgnacja/Czyszczenie:
Urządzenie do ochrony oczu czyścić tylko za pomocą szmatek lub płynów przewidzianych do czyszczenia soczewek optycznych, albo ciepłą wodą z dodatkiem delikatnego mydła. Do suszenia używać tylko miękkich, pozbawionych tłuszczu szmatek.
Bezpośrednio po kontakcie z chemikaliami urządzenie do ochrony oczu wyczyścić.

Dezynfekcja:
O sposobie dezynfekcji urządzeń ochrony oczu w każdym konkretnym przypadku należy zasięgnąć informacji w firmie OGS.

Magazynowanie:
Urządzenia ochrony oczu składować w temperaturze pokojowej w suchych pomieszczeniach. Umieszczenie w futerału ochronnym optymalnie zapobiega zanieczyszczeniu i innym wpływom.
Ponadto przechowywać z dala od rozpuszczalników, oparów rozpuszczalników lub substancji żrących, gdyż mogą one znacznie zmniejszyć działanie ochronne okularów.

Akcesoria:
Brak

Części zamienne:
W celu zastosowania części zamiennych w każdym konkretnym przypadku należy zwrócić się do firmy OGS.

Oznaczenie produktu:
Znakowanie na przedniej stronie szybki okularów oraz ramki nośnej osłony wzdłuż skroni opisuje stopień zabezpieczenia i odpowiedni zakres użytkowania produktu.

Oznaczenie: OKULARY ZINTEGROWANE
Materiał: 106045: Szybka ochronna, poliwęglanowa, oprawa z TPR/polietylenu, klamra polietylenowa opaski na głowę, taśma nagłowna z elastanu
398543: Szybka ochronna, poliwęglanowa, oprawa z PCW, klamra polietylenowa opaski na głowę, taśma nagłowna z elastanu
575537: Szybka ochronna, poliwęglanowa, zauszniki poliamidowe
106045, 575537
Szybka: 2C - 1.2 OGS 1F CE
Oddziaływanie filtra UV, rozpoznawanie sygnałów świetlnych: C
klasa optyczna: 1
Uderzenie z niską energią (45 m/s): F
Kod producenta: OGS
Ramka nośna: OGS 166 3 F CE
Kod producenta: OGS
zastosowana norma EN: 166
Ochrona przed kroplami i cieczami: 3
Uderzenie z niską energią (45 m/s): F
398543:
Szybka:2C - 1.2 OGS 1 B CE
Oddziaływanie filtra UV, rozpoznawanie sygnałów świetlnych: C
klasa optyczna: 1
Uderzenie ze średnią energią (120 m/s): B
Kod producenta: OGS
Ramka nośna: OGS 166 3 B CE
Kod producenta: OGS
zastosowana norma EN: 166
Ochrona przed kroplami i cieczami: 3
Uderzenie ze średnią energią (120 m/s): B
Dostępne wymiary: wymiar uniwersalny

Obszar zastosowania (patrz oznaczenie oprawki):

Oznaczenie skrótowe	**Opis**	**Opis obszaru zastosowania**
Brak	Zastosowanie pod-stawowe	Nieustalone ryzyka mechaniczne i zagrożenia wywoływane przez promieniowanie ultrafioletowe, widzialne i podczerwone oraz promie-niowanie słoneczne
3	Ciecze	Ciecze (krople i cząsteczki cieczy)
4	Duże cząstki kurzu	Cząstki kurzu o wielkości > 5 µm
5	Gaz i drobny kurz	Gazy, pary, mgła, dym i kurz o wielkości cząstek < 5 µm
8	Zakłócający łuk elektryczny	Łuk elektryczny przy zwarciach w urządzeniach elektrycznych
9	Stopiony metal i gorące ciała stałe	Cząsteczki stopionego metalu i przenikanie gorących ciał stałych

Oznakowanie oprawki: X X X X X X
- Oznaczenie producenta
- Numer normy
- Obszar(y) zastosowania (jeżeli dotyczy)
- Oznaczenie skrótowe podwyższonej wytrzymałości mechanicznej / ochrony przeciw cząstkom o wysokiej prędkości / ekstremalnej temperatury (jeżeli dotyczy)
- Oznaczenie skrótowe: urządzenie ochrony oczu jest przewidziane dla głowy o małej wielkości (jeżeli dotyczy)
- Najwyższy stopień ochrony szkieł kompatybilnych z oprawką (jeżeli dotyczy)

Działanie ochronne (patrz oznakowanie szkieł):

Oznaczenie skrótowe	**Wymagania dotyczące wytrzymałości mechanicznej**
Brank	Wytrzymałość minimalna
S	Podwyższona wytrzymałość (12 m/s)
F	Uderzenie o niskiej energii (45 m/s)
B	Uderzenie o średniej energii (120 m/s)
A	Uderzenie o dużej energii (190 m/s)

Klasa optyczna	**Opis**
1	Klasa optyczna 1
2	Klasa optyczna 2
3	Klasa optyczna 3

Oznakowanie szkieł: X X X X 8 9 K N R
- Stopień ochrony (tylko dla filtra)
- Znak identyfikacyjny producenta
- Klasa optyczna (z wyjątkiem szkieł nasadkowych)
- Oznaczenie skrótowe wytrzymałości mechanicznej (jeżeli dotyczy)
- Oznaczenie skrótowe odporności na zakłócający łuk elektryczny (jeżeli dotyczy)
- Oznaczenie skrótowe dla nieprzywierania stopionych metali i odporności na przenikanie gorących ciał stałych (jeżeli dotyczy)
- Oznaczenie skrótowe odporności powierzchni na uszkodzenia przez małe cząstki (jeżeli dotyczy)
- Oznaczenie skrótowe odporności na powstawanie nalotu na szkłach (jeżeli dotyczy)
- Oznaczenie skrótowe podwyższonego współczynnika odbicia (jeżeli dotyczy)

Uwaga:
Jeżeli jest wymagana ochrona przed cząstkami o wysokiej prędkości w ekstremalnych temperaturach, to wybrane urządzenie ochrony oczu powinno być oznaczone literą „T“ bezpośrednio po literze odpowiadającej za intensywność uderzenia, to znaczy FT, BT lub AT. Jeżeli po literze odpowiadającej za intensywność uderzenia nie występuje litera “T“, takie urządzenie nie powinno być stosowano do ochrony oczu przed cząstkami o wysokiej prędkości.

Filtry
Do ochrony przed promieniowaniem UV należy wybrać filtry z poniższej tabeli. Filtry mogą mieć żółtawy odcień, który może zakłócić postrzeganie barw.

Nazwa, właściwości i typowe zastosowania

Stopień ochrony	**Rozpoznawanie kolorów**	**Typowe zmiany**	**Typowe źródła promieniowaniaa**
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Może się pogorszyć, jeżeli brak oznakowana stopnia ochrony 2C	Do stosowania przy źródłach promieniowania, które głównie emitują promieniowanie ultrafioletowe o długości fali poniżej 313 nm, jeżeli oślepienie nie jest ważnym czynnikiem. Warunek ten obejmuje sobą cały zakres promieniowania UV-C i większą część zakresu UV-B.b	Niskociśnieniowe lampy rtęciowe jak lampy do wzbudzania fluorescencji lub lampy ultrafioletowe, lampy aktyniczne i lampy bakteriobójcze.
2–2 2–2,5	Może się pogorszyć, jeżeli brak oznakowana stopnia ochrony 2C	Do użytku w razie kontaktu ze źródłem promieniowania, które emituje intensywne promieniowanie w zakresie UV oraz w spektrum widzialnym, jeżeli z tego powodu konieczne jest osłabienie promieniowania widzialnego.	Średniociśnieniowe lampy rtęciowe, jak na przykład do procesów fotochemicznych.
2–3 2–4			Wysokociśnieniowe lampy rtęciowe i lampy metalohalogenkowe, jak na przykład lampy opalające do solariów.
2–5			Impulsowe systemy lamp, wysokociśnieniowe i bardzo wysokociśnieniowe lampy rtęciowe, jak na przykład lampy opalające do solariów.

a: Te przykłady podano tylko orientacyjnie.
b: Te zakresy długości fal odpowiadają zaleceniu CIE (czyli UV-B: 280 nm do 315 nm, UV-C: 100 nm do 280 nm)

Ostrzeżenie:
- Szkła przyciemniane chronią oczy wyłącznie przed promieniami słonecznymi (promieniowaniem ultrafioletowym). Zarówno przyciemniane, jak i przezroczyste szkła nie chronią przed promieniowaniem optycznym, które powstaje np. podczas prac spawalniczych i cięcia.
- Szybki klasy optycznej 3 nie są przeznaczone do długotrwałego użycia.
- Jeżeli filtr i oprawka nie są oznakowane taką samą klasą mechanicznej wytrzymałości, to dla całego produktu obowiązuje niższa z podanych klas.
- Materiały, które mogą mieć kontakt ze skórą użytkownika, mogą wywoływać reakcje alergiczne u osób wrażliwych.
- W przypadku zmętnienia, zarysowania lub uszkodzenia szybki lub nośnej ramki osłony, należy wymienić kompletne urządzenie do ochrony oczu.
- Urządzenie do ochrony oczu sprawdzać przed każdym użyciem pod kątem uszkodzeń i prawidłowego dopasowania.
- Urządzenia ochrony oczu przed cząstkami o wysokiej prędkości mogą stwarzać niebezpieczeństwo dla użytkownika w związku z przeniesieniem uderzenia, jeśli wkłada się je na zwykłe okulary korekcyjne
- Dokonywanie takich zmian jak wiercenie, cięcie lub oklejanie nie jest dozwolone.
- Maksymalna trwałość 4 lata od daty produkcji. Użytkowanie, czyszczenie i przechowywanie może ten czas skrócić.

Utylizacja:
Z odpadami domowymi, przestrzegać lokalnych przepisów.

Ocena ryzyka
Wybór filtra zależy od poziomu oświetlenia otoczenia oraz od indywidualnej wrażliwości na olśnienie; tylko w ten sposób można uzyskać widzenie bez zmęczenia, nawet podczas długiego użytkowania. W razie wątpliwości należy skorzystać z pomocy okulisty. Z okularów nie wolno korzystać podczas zajęć rekreacyjnych. Okulary nie są przeznaczone do bezpośredniego obserwowania słońca (np. podczas zaćmienia słońca).
Uwzględnić należy także użytkowanie, jego częstość i zużycie przez warunki zewnętrzne.

Deklaracja zgodności
Deklarację zgodności można pobrać z poniższej strony internetowej:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

Badanie typu WE oraz nadzor prowadzony przez:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Niemcy
Instytut certyfikacyjny: 1883

SI Uredba 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, zaščitna očala za srednja mehanska tveganja (KAT II)

Pravilna uporaba
Izdelek je predviden za zaščito oči pred poškodbami.

Uporaba:
Naprava za zaščito oči se dobavlja pripravljena za uporabo. Izkoristite moznosti nastavitve na okvirju in na traku za glavo, da bi dosegli dobro prilagodljivost.

Negovanje/Čiščenje:
Napravo za zaščito oči čistite s čistilnimi krpami ali tekočino za čiščenje optičnih leč, lahko pa tudi s toplo vodo in blagim milom. Za sušenje uporabljajte zelo mehke, nemastne krpice.
Po stiku s kemikalijami je treba zaščito za oči takoj očistiti.

Dezinfekcija:
Za dezinfekcijo naprav za zaščito oči se posvetujte po posameznih primerih pri podjetju OGS.

Skladiščenje:
Naprave za zaščito oči skladiščite v suhih prostorih in pri sobni temperaturi. Če očala hranite v škatli jih bo to optimalno zaščitilo pred onesnaženjem in drugimi vplivi.
Poleg tega izdelka ne hranite v bližini topil, hlapov topil ali jedkih snovi, saj lahko ti poslabšajo zaščitni učinek očal.

Dodatki:
Niso na voljo

Nadomestni deli:
Za uporabo nadomestnih delov se za posamezne primere povežite s podjetjem OGS.

Oznaka izdelka:
Oznaka na sprednji strani šipice očak in na okvirju vzdolž senc opisuje varnostno stopnjo ter ustrezno področje uporabe izdelka.

Oznaka: ZAŠČITNA OČALA V CELOTI
Material: 106045: steklo za očala iz polikarbonata, okvir iz TPR-ja/polietilena, sponka naglavnega traku iz polietilena, naglavni trak iz elastana
398543: steklo za očala iz polikarbonata, PVC-okvir, sponka naglavnega traku iz polietilena, naglavni trak iz elastana
575537: steklo za očala iz polikarbonata, držalo iz poliamida
106045, 575537
Zaščitno steklo: 2C - 1.2 OGS 1F CE
Učinek UV-filtra, prepoznavanje signalnih lučk: C
Optični razred: 1
Udarec z nizko energijo (45 m/s): F
Koda proizvajalca: OGS
Nosilno ogrodje: OGS 166 3 F CE
Koda proizvajalca: OGS
Uporabljen EN-standard: 166
Zaščita pred kapljicami in tekočino: 3
Udarec z nizko energijo (45 m/s): F
398543:
Zaščitno steklo: 2C - 1.2 OGS 1 B CE
Učinek UV-filtra, prepoznavanje signalnih lučk: C
Optični razred: 1
Udarec s srednjo energijo (120 m/s): B
Koda proizvajalca: OGS
Nosilno ogrodje: OGS 166 3 B CE
Koda proizvajalca: OGS
Uporabljen EN-standard: 166
Zaščita pred kapljicami in tekočino: 3
Udarec s srednjo energijo (120 m/s): B
Razpoložljive velikosti: univerzalna velikost

Območje uporabe (glej oznako na nosilcu):

Kratka oznaka	**Oznaka**	**Opis območja uporabe**
Ninguno	Osnovna uporaba	Nedoločena mehanska tveganja in ogrožanje od ultravijoličnih, vidnih, infrardečih sevanj in sončnih žarkov.
3	Tekočine	Tekočine (kaplje in brizganje)
4	Grob prah	Prah z velikostjo zrna > 5 µm
5	Plini in droben prah	Plini, pare, megle, dim in prah z velikostjo delca < 5 µm
8	Obločnica	Električna obločnica ob kratkem stiku v električni napravi.
9	Staljena kovina in vroča trdna telesa	Brizgi tekoče kovine prebijajoča vroča trda telesa

Oznaka na nosilcu: X X X X X X
- Oznaka proizvajalca
- Številka tega normativa
- Območje uporabe (če se nanaša)
- Kratka oznaka za povečano mehansko trdnost/zaščito pred delci visoke hitrosti/ ekstremno temperaturo (če se nanaša)
- Kratka oznaka: Naprava za zaščito oči je namenjena za manjše velikosti glave (če se nanaša)
- Najvišja stopnja zaščite stekel, ki so kompatibilne z nosilcem (če se nanaša)

Zaščitna funkcija (glej oznako na steklu):

Kratka oznaka	**Zahteva o mehanski trdnosti**
Brez	Najnižja trdnost
S	Povečana trdnost (12 m/s)
F	Udarec z manjšo energijo (45 m/s)
B	Udarec s srednjo energijo (120 m/s)
A	Udarec z večjo energijo (190 m/s)

Optični razred	**Napis**
1	optični razred 1
2	optični razred 2
3	optični razred 3

Oznaka stekel: X X X X 8 9 K N R
- Stopnja zaščite (samo za filter)
- Identifikacijska oznaka proizvajalca
- Optični razred (razen pri pred-steklih)
- Kratka oznaka za mehansko trdnost (če se nanaša)
- Kratka oznaka za odpornost na obločnost (če se nanaša)
- Kratka oznaka za neoprijemanje topljenih kovin in odpornost proti prebijanju vročih trdih teles (če se nanaša)
- Kratka oznaka za odpornost površine na poškodbe zaradi drobnih delcev (če se nanaša)
- Kratka oznaka za odpornost na lom stekel (če se nanaša)
- Kratka oznaka za povečano stopnjo odseva (če se nanaša)

Opomba:
Če je potrebna zaščita pred delci visoke hitrosti pri ekstremnih temeperaturah, mora imeti naprava za zaščito oči črko »T« neposredno za črkovno oznako za intenzivnost udara, kar pomeni, FT, BT ali AT. Če črki za intenzivnost udara ne sledi črka »T«, se lahko naprava za zaščito oči uporablja samo pri sobni temperaturi pred delci visoke hitrosti.

Filter
Za zaščito pred UV-sevanjem je treba izbrati filtre iz naslednje tabele. Ti filtri imajo lahko rumenkast barvni odtenek, ki lahko spremeni zaznavanje barv.

Oznaka, lastnosti in običajna uporaba

Stopnja zaščite	**Zaznavanje barv**	**Običajna uporaba**	**Običajni viri sevanjaa**
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Je lahko slabše, če ni oznake za zaščitno stopnjo 2C	Za uporabo pri virih sevanja, ki oddajajo pretežno ultravijolične žarke valovne dolžine krajše od 313 nm in kadar zaslepitev ni pomemben dejavnik. To pokriva celotno območje UV-C in večji del območja UV-B.b	Nizkotlačne parne svetilke z živim srebrom, kot so svetilke za stimulacijo fluorescenčnosti ali "črne svetilke", aktinske svetilke in svetilke za uničevanje klic.
2–2 2–2,5	Je lahko slabše, če ni oznake za zaščitno stopnjo 2C	Za uporabo pri virih sevanja, ki oddajajo intenzivno sevanje na UV-območju in v vidnem spektralnem območju in kjer je zato potrebno zmanjšati jakost vidnega sevanja.	Srednjetlačne parne svetilke z živim srebrom, kot so svetilke za fotokemične procese.
2–3 2–4			Visokotlačne parne svetilke z živim srebrom in halogenske svetilke s kovinsko paro, kot so sončne svetilke za solarije.
2–5			Impulzni sistemi svetilk, visokotlačne parne svetilke z živim srebrom in tiste z najvišjim tlakom, kot so sončne svetilke za solarije.

a: Ti primeri so navedeni kot splošno navodilo.
b: Ta območja valovnih dolžin ustrezajo priporočilu CIE (t. j. UV-B: 280 nm do 315 nm, UV-C: 100 nm do 280 nm)

Opozorilo:
- Zatemnjena stekla oči ščitijo samo pred sončnim sevanjem (UV-sevanje). Niti zatemnjena niti prozorna stekla

106045, 575537
Látótárcsa: 2C - 1.2 OGS 1F CE
UV szűrőhatás, jelzőégők felismerése: C
optikai osztály: 1
Ütés alacsony energiával (45 m/s): F
A gyártó kódja: OGS
Hordozótest: OGS 166 3 F CE
A gyártó kódja: OGS
alkalmazott EN szabvány: 166
Védelem cseppek és folyadékok ellen: 3
Ütés alacsony energiával (45 m/s): F
398543:
Látótárcsa:2C - 1.2 OGS 1 B CE
UV szűrőhatás, jelzőégők felismerése: C
optikai osztály: 1
Ütés közepes energiával (120 m/s): B
A gyártó kódja: OGS
Hordozótest: OGS 166 3 B CE
A gyártó kódja: OGS
alkalmazott EN szabvány: 166
Védelem cseppek és folyadékok ellen: 3
Ütés közepes energiával (120 m/s): B

Elérhető méretek: Univerzális méret

Alkalmazási terület (lásd a tartórészen levő jelzést):

Jelölés	Megnevezés	Használati terület leírása
Nincs	Alapfelhasználás	Nincs megállapított ultraviola-, látható és infravörös sugárzás- és napsugárzás által okozható mechanikai kockázat és veszélyeztetés
3	Folyadékok	Folyadékok (cseppek és fröccsenés)
4	Durva por	Por > 5 µm szemcsenagyságban
5	Gáz ós finom por	Gázok, gőzök, köd, füst és > 5 µm szemcsenagyságú por
8	Elektromos ívfény	Elektromos berendezések rövidzárlatánál keletkező ívfény
9	Olvadt fém ős forró szilárd test	Fémolvadók fröccsenés ós forró szilárd testek áthatolása

Tartórész jelölése: X X X X X X
- Gyári jelölés
- E szabvány száma
- Alkalmazási terület(ek) (ha vonatkozik)
- A fokozott mechanikai szilárdság/védelem jelölése nagysebességű ill. igen forró részecskék ellen (ha vonatkozik)
- Jelölés: Kisebb fejnagyságra méretezett szemvédő eszköz (ha vonatkozik)
- A tartórésszel összeférhető védőüveg legmagasabb fokozata (ha vonatkozik)

Védőhatás (lásd a védőüveg jelölését):

Jelölés	Mechanikai szilárdsági követelmények
Nincs	legkisebb szilárdság
S	fokozott szilárdság (12 m/s)
F	kisebb energiájú ütés (45 m/s)
B	közepes energiájú ütés (120 m/s)
A	nagy energiájú ütés (190 m/s)

Optikai osztály	Felirat
1	1. optikai osztály
2	2. optikai osztály
3	3. optikai osztály

Védőüvegek jelölése: X X X X 8 9 K N R
- Védelmi fokozat (csak szűrőhöz)
- Gyári azonosító jelzés
- Optikai besorolás (előtét-üvegek kivételével)
- Mechanikai szilárdság jelölései (ha vonatkozik)
- Elektromos ívfénnyel szembeni ellenállás jelölése (ha vonatkozik)
- Olvadt fém tapadásmentességének és forró testek áthatolás-mentességének elölése (ha vonatkozik)
- A felület kis részecskékkel szembeni sérülésmentes ellenálló képességének jelölése (ha vonatkozik)
- A védőüveg ütéssel szembeni ellenálló képességének jelölése (ha vonatkozik)
- Növelt reflexiós fokozat jelölései (ha vonatkozik)

Tájékoztatás:
Ha szükség van igen forró, nagyobb sebességű részecskék elleni védelemre, akkor a választott szemvédő eszközt közvetlenül az ütközési intenzitás betűjele után egy T" betűjel különbözteti meg, vagyis az FT, BT vagy AT betűjelzések. Ha az ütközési intenzitás jele után nem a „T" betű következik, akkor a szemvédő eszközt csak szobahőmérsékleten szabad nagysebességű részecskék elleni védelemre használni.

Szűrő
UV sugárzással szembeni védelemhez válasszon szűrőket a következő táblázatból. Ezeknek a szűrőknek sárgás színtónusai lehetnek, amelyek módosíthatják a színérzékelést.

Megnevezés, tulajdonságok és tipikus felhasználás

Védelmi fokozat	Színfelismerés	Tipikus alkalmazások	Tipikus sugárzó forrásoka
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Rosszabbodhat, amennyiben nincs 2C-védelmi fokozat megjelölés	Olyan sugárforrásoknál történő alkalmazáshoz, amelyek túlnyomórészt 313 nm alatti hullámhosszú ultraviola hullámokat bocsátanak ki, és ha a vakítás nem lényeges tényező. Ez lefedi a teljes UV-C,- és az UV-B-tartományok túlnyomó részét.b	Alacsony nyomású higanygőzlámpák, mint a fluoreszkáló hatást elősegítő lámpák, vagy a „fekete lámpák", fotokémiai hatású lámpák és csírátlanító lámpák.
2–2 2–2,5	Rosszabbodhat, amennyiben nincs 2C-védelmi fokozat megjelölés	Olyan sugárforrásoknál történő alkalmazáshoz, amelyek az UV tartományban és a látható spektrumtartományban bocsátanak ki intenzív sugárzást, és ahol ezért gyengíteni kell a látható sugárzást.	Közepes nyomású higanygőzlámpák, mint a fotokémiai folyamatoknál használt lámpák.
2–3 2–4			Magasnyomású higanygőzlámpák és halogén fémgőzlámpák, mint a szoláriumok napfénylámpái.
2–5			Pulzációs lámparendszerek, magasnyomású- és legmagasabb nyomású higanygőzlámpák, mint a szoláriumok napfénylámpái.

a: Ezeket a példákat általános útmutatóként adtuk meg.
b: Ezek a hullámhossztartományok megfelelnek a CIE (vagyis UV-B: 280 nm-től 315 nm-ig, UV-C: 100 nm-től 280 nm-ig)

Figyelmeztetés:
- A színezett üvegek a szemet csak a napsugárzás (UV-sugárzás) ellen védik. Sem a színezett, sem a víztiszta üvegek nem védenek az olyan optikai sugárzás ellen, ami például a hegesztési- és vágási munkáknál keletkezik.
- A 3-as optikai osztály üvegei nem ajánlottak hosszú ideig tartó használatra.
- Ha a szűrő és a foglalat mechanikus keménységi osztálya sorolása nem azonos jelzéssel van ellátva, akkor az alacsonyabb érvényes az egész termékre.
- Bizonyos anyagok a védőeszközt viselő személy bőrével érintkezve érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthatnak ki.
- Ha a látómező homályos, megkarcolódott vagy megsérült, vagy a tartórész sérült, a teljes szemvédő eszközt ki kell cserélni.
- A szemvédő eszközt minden használat előtt ellenőrizze sérülésre és a megfelelő illeszkedésre vonatkozóan.
- Nagysebességű részecskék elleni szemvédő eszközök az ütközések átvitelével veszélyeztethetik az eszköz viselőjét, ha az szokásos fajtájú korrekciós szemüveget visel.
- Az eszközt fúrással, vágással vagy ragasztással megváltoztatni nem szabad.
- Maximális élettartam 4 év a gyártási dátumtól számítva. A használat, a tisztítás és a tárolás ezt az élettartamot csökkentheti.

Ártalmatlanítás:
Háztartási hulladékként, a helyi előírásoknak megfelelően.

Kockázatértékelés
A szűrő kiválasztása függ a környezet megvilágítási szintjétől és az egyéni fényérzékenységtől, a szemfáradtság elkerülésének érdekében, még hosszabb használat esetén is. Kétség esetén szemész szakember segítségét kell kérni. A szemüveg szabadidős tevékenységhez nem használható. A szemüveg nem a nap közvetlen megfigyelésére szolgál (például napfogyatkozás közben).
A használatot, gyakoriságot és a külső hatások miatti kopást is figyelembe kell venni.

Megfelelőségi nyilatkozat
A megfelelőségi nyilatkozatot a következő oldalról lehet letölteni:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

Az EK típusvizsgálatot és -ellenőrzést végezte:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Németország
Tanúsító szervezet sz.: 1883

BA/HR Uredba 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, Zaštitne naočale za srednje mehaničke rizike (KAT II)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Das Produkt ist zum Schutz der Augen vor Verletzungen bestimmt.

Korištenje:
Napravu za zaštitu očiju dobit ćete gotovo montiranu. Koristite mogućnosti podešavanja na stremenu i traki za glavu, kako biste garantirali čvrst dosjed.

Njega/čišćenje:
Napravu za zaštitu očiju čistite samo sa krpama za čišćenje ili tekućinama predviđenim za optičke leće ili sa toplom vodom i blagim sapunom. Za sušenje koristite vrlo mekane krpe slobodne od masnoća.
Nakon kontakta s kemikalijama, odmah očistite uređaj za zaštitu očiju.

Dezinfekcija:
O dezinfekciji naprave za zaštitu očiju u pojedinačnom slučaju se raspitajte kod firme OGS.

Skladištenje:
Naprave za zaštitu očiju skladištite na sobnoj temperaturi u suhim prostorijama. Čuvanje u kutiji za naočale optimalno štiti od prljavštine i drugih utjecaja.
Osim toga, izvan raspona otapala, para otapala ili korozivnih tvari, jer to može uvelike smanjiti zaštitni učinak naočala.

Pribor:
Ne stoji na raspolaganju

Rezervni dijelovi:
O korištenju rezervnih dijelova u pojedinačnom slučaju se obratite firmi OGS.

Označavanje proizvoda:
oznaka na prednjem staklu naočala i na potpornim tijelima duž sljepoočnica opisuje stupanj sigurnosti i odgovarajuće područje uporabe proizvoda.

Opis: PUNI PRIKAZ ZAŠTITNIH NAOČALA
Materijal: 106045: Polikarbonatno staklo naočala, TPR/polietilenski okvir, polietilenska kopča trake za glavu, elastan traka za glavu
398543: Polikarbonatno staklo naočala, PVC okvir, polietilenska kopča trake za glavu, elastan traka za glavu
575537: Polikarbonatno staklo naočala, poliamidni stremen

106045, 575537
Vidna šajba: 2C - 1.2 OGS 1F CE
UV-djelovanje filtera, prepoznavanje signalnih svjetala: C
Optička klasa: 1
Udar sa niskom energijom (45 m/s): F
Kod proizvođača: OGS
Noseće tijelo: OGS 166 3 F CE
Kod proizvođača: OGS
primjenjena EN norma: 166
Zaštita protiv kapi i tečnosti: 3
Udar sa niskom energijom (45 m/s): F
398543:
Vidna šajba:2C - 1.2 OGS 1 B CE
UV-djelovanje filtera, prepoznavanje signalnih svjetala: C
Optička klasa: 1
Udar sa srednjom energijom (120 m/s): B
Kod proizvođača: OGS
Noseće tijelo: OGS 166 3 B CE
Kod proizvođača: OGS
primjenjena EN norma: 166
Zaštita protiv kapi i tečnosti: 3
Udar sa srednjom energijom (120 m/s): B

Dostupne veličine: univerzalna veličina

Područje primjene (vidi oznaku na nosaču):

Kratki znak	Oznaka	Opis područja primjene
Nema	Osnovna primjena	Neutvrđeni, mehanički rizici i opasnosti kroz ultraljubičasto, vidljivo i infracrveno zračenje i sunčeve zrake
3	Tekućine	Tekućine (kapi i štrcaji)
4	Gruba prašina	Prašina veličine zrna > 5 µm
5	Plin i fina prašina	Plinovi, pare, magla, dim i prašina sa veličinom partikula < 5 µm
8	Poremećajni električni luk	Električni svjetlosni luk kod kratkog spoja u električnim postrojenjima
9	Tekući metal i vrela čvrsta tijela	Prskanje tekućeg metala i prodiranje vrelih čvrstih tijela

Oznaka nosiva tijela: X X X X X X
- oznaka proizvođača
- broj ove norme
- područje/a primjene (ako je prikladno)
- Kratki znak za povećanu mehaničku čvrstoću/ zaštito protiv čestica velike brzine/ekstremnih temperatura (ako je prikladno)
- Kratki znak: Naprava za zaštitu vida je predviđena za malu veličinu glave (ako je prikladno)
- Visoki stupanj zaštite optičkih leća kompatibilnih s nosivim tijelom (ako je prikladno)

Zaštitno djelovanje primjene (vidi oznaku na nosaču):

Kratki znak	Zahtjevi na mehaničku čvrstoću
bez	Najmanja čvrstoća
S	Povećana čvrstoća (12 m/s)
F	Udar sa niskom energijom (45 m/s)
B	Udar sa srednjom energijom (120 m/s)
A	Udar sa visokom energijom (190 m/s)

Optička klasa	Natpis
1	optička klasa 1
2	optička klasa 2
3	optička klasa 3

Oznaka vizira: X X X X 8 9 K N R
- Stepen zaštite (sam za filtere)
- Identifikaciona oznaka proizvođača
- Optička klasa (izuzimajući kod namenskih ploča)
- Skraćenica za mehaničku čvrstoću (ako postoji)
- Skraćenica za otpornost protiv ometajućeg svetlosnog luka (ako postoji)
- Skraćenica za neprijanjanje istopljenog metala i otpornost na prodiranje vrućih čvrstih tela (ako je potrebno)
- Skraćenica za otpornost na oštećenje malim delovima (ako je potrebno)
- Skraćenica za otpornost protiv udara vizira (ako postoji)
- Skraćenica za povišeni stepen refleksije (ako je potrebno)

Napomena:
Ukoliko je potrebna zaštita protiv partikula visoke brzine na ekstremnim temperaturama, odabrana naprava za zaštitu očiju treba biti označena slovom „T" direktno nakon slova za intenzitet udara, t.z. FT, BT ili AT. Ako nakon slova za intenzitet udara ne slijedi slovo „T", naprava za zaštitu očiju smije se samo na prostornim temperaturama koristiti protiv partikula visoke brzine.

Filter
Zum Schutz gegen UV-Strahlung sollten Filter aus der nachfolgenden Tabelle ausgewählt werden. Diese Filter können einen gelblichen Farbton haben, der die Farbwahrnehmung verändern kann.

Bezeichnung, Eigenschaften und typische Anwendungen

Schutzstufe	Farberkennung	Typische Verwendungen	Typische Strahlungsquellena
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Kann verschlechtert sein, falls keine Kennzeichnung 2C-Schutzstufe	Zur Verwendung bei Strahlungsquellen, die überwiegend Ultraviolettstrahlung mit Wellenlängen kürzer als 313 nm emittieren und wenn Blendung kein wesentlicher Faktor ist. Dies deckt den gesamten UV-C- und den größten Teil des UV-B-Bereiches ab.b	Niederdruck-Quecksilberdampflampen wie Lampen zur Anregung von Fluoreszenz oder „schwarze Lampen", aktinische Lampen und Lampen zur Entkeimung.
2–2 2–2,5	Kann verschlechtert sein, falls keine Kennzeichnung 2C-Schutzstufe	Zur Verwendung bei Strahlungsquellen, die eine intensive Strahlung im UV-Bereich und im sichtbaren Spektralbereich emittieren und wo deshalb eine Schwächung der sichtbaren Strahlung erforderlich ist.	Mitteldruck-Quecksilberdampflampen, wie Lampen für photochemische Prozesse.
2–3 2–4			Hochdruck-Quecksilberdampflampen und Halogen-Metalldampflampen, wie Sonnenlampen für Solarien.
2–5			gepulste Lampensysteme, Hochdruck- und Höchstdruck-Quecksilberdampflampen wie Sonnenlampen für Solarien.

a: Diese Beispiele sind als allgemeine Anleitung angegeben.
b: Diese Wellenlängenbereiche entsprechen der Empfehlung der CIE (d.h. UV-B: 280 nm bis 315 nm, UV-C: 100 nm bis 280 nm)

Upozorenje:
- Tonirana stakla štite oči samo od sunčevog svjetla (UV zračenja). Niti obojene niti prozirne naočale ne pružaju zaštitu od optičkog zračenja, koje nastaje, na primjer, tijekom zavarivanja i rezanja.
- Sichtscheiben der optischen Klasse 3 sind nicht für langzeitigen Gebrauch bestimmt.
- Wenn Filter und Fassung nicht mit derselben mechanischen Festigkeitsklasse gekennzeichnet sind, dann gilt die niedrige für das gesamte Produkt.
- Materijali, koji mogu doći u kontakt sa kožom nositelja, kod osjetljivih osoba mogu prouzrokovati alergične reakcije.
- U slučaju tupog, ogrebanog ili oštećenog stakla za gledanje ili oštećenog nosivog tijela, cijeli uređaj za zaštitu očiju mora se zamijeniti.
- Prije svake uporabe provjerite uređaj za zaštitu očiju na oštećenje i ispravno ga postavite.
- Naprave za zaštitu očiju protiv partikula visoke brzine kroz prijenos udara, za nosača mogu predstavljati opasnost, ako se nose preko uobičajenih korekcijskih naočala.
- Promjene kao što su to bušenje, rezanje ili lijepljenje nisu dozvoljene.
- Maksimalan rok trajanja od 4 godine od datuma proizvodnje. Korištenje, čišćenje i skladištenje mogu smanjiti ovaj rok trajanja.

Odlaganje:
O kućnom otpadu, obratite pozornost na lokalne propise.

Procjena rizika
Odabir filtera ovisi o razini osvjetljenja okoliša i osjetljivosti pojedinih mješavina senzibiliteta, kako bi se osigurala vidljivost bez zamora, čak i pri dugotrajnoj uporabi. U slučaju sumnje, potrebno je konzultirati stručnjaka iz područja oftalmologije. Naočale se ne smiju koristiti za rekreativne aktivnosti. Naočale nisu namijenjene izravnom promatranju Sunca (npr. tijekom pomrčine Sunca).
Također treba uzeti u obzir uporabu, učestalost i trošenje zbog vanjskih utjecaja.

Izjava o sukladnosti
Izjava o sukladnosti može se preuzeti sa sljedeće internetske stranice:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

EZ-tipsko ispitivanje i nadzor po:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Njemačka
Tijelo za ocjenu sukladnosti br.: 1883

GR Κανονισμός 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, Προστατευτικά γυαλιά για μεσαίους μηχανικούς κινδύνους (KAT II)

Προβλεπόμενη χρήση
Το προϊόν προορίζεται για την προστασία των ματιών από τραυματισμούς.

Χρήση:
Παραλαμβάνετε τη συσκευή προστασίας ματιών συναρμολογημένη. Χρησιμοποιείστε τις δυνατότητες ρύθμισης του αναβολέα και της ταινίας κεφαλής για να διασφαλίσετε σταθερή έδραση.

Φροντίδα/Καθαρισμός:
Καθαρίζετε τη συσκευή προστασίας ματιών μόνο με πανάκια καθαρισμού γυαλιών ή υγρά καθαρισμού γυαλιών, ή εναλλακτικά με ζεστό νερό και μη δραστικό σαπούνι. Χρησιμοποιήστε για το στέγνωμα μόνο πολύ απαλά πανιά χωρίς λάδια.
Μετά από επαφή με χημικές ουσίες, καθαρίζετε αμέσως τη συσκευή προστασίας των ματιών

Απολύμανση:
Για την απολύμανση της συσκευής προστασίας ματιών ρωτήστε για τον κάθε τύπο στη OGS.

Αποθήκευση:
Οι συσκευές προστασίας ματιών πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία δωματίου σε στεγνούς χώρους. Η αποθήκευση σε κατάλληλη θήκη προστατεύει ιδανικά από ακαθαρσίες και εξωτερικές επιδράσεις.
Επιπλέον, κρατάτε τα γυαλιά εκτός της εμβέλειας διαλυτικών μέσων, ατμών από διαλυτικά μέσα ή διαβρωτικών ουσιών, καθώς αυτά θα μπορούσαν να μειώσουν σημαντικά την προστατευτική δράση των γυαλιών.

Εξαρτήματα:
Δεν διατίθενται

Ανταλλακτικά:
Για τη χρήση ανταλλακτικών αποταθείτε, για κάθε μεμονωμένη περίπτωση, στην εταιρία OGS.

Σήμανση προϊόντος:
Η σήμανση στον μπροστινό φακό των γυαλιών και στα τμήματα του σκελετού κατά μήκος των κροτάφων περιγράφει το βαθμό προστασίας και την κατάλληλη περιοχή εφαρμογής του προϊόντος.

Ονομασία: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΟΡΑΣΗΣ
Υλικό: 106045: Φακός γυαλιών από πολυκαρβονικό πλαστικό, πλαίσιο από TPR/πολυαιθυλένιο, ιμάντας κεφαλής από ελαστίνη
398543: Φακός γυαλιών από πολυκαρβονικό πλαστικό, πλαίσιο από PVC, αγκράφα ιμάντα κεφαλής από πολυαιθυλένιο, ιμάντας κεφαλής από ελαστίνη
575537: Φακός γυαλιών από πολυκαρβονικό πλαστικό, βραχίονες από πολυαμίδιο

106045, 575537
Προστατευτικός φακός: 2C - 1.2 OGS 1F CE
Λειτουργία φίλτρου UV, αναγνώριση φώτων σήματος: C
οπτική κατηγορία: 1
Κρούση με χαμηλή ενέργεια (45 m/s): F
Κωδικός του κατασκευαστή: OGS
Σώμα μάσκας: OGS 166 3 F CE
Κωδικός του κατασκευαστή: OGS
εφαρμοζόμενο πρότυπο EN: 166
Προστασία από σταγόνες και υγρά: 3
Κρούση με χαμηλή ενέργεια (45 m/s): F
398543:
Προστατευτικός φακός: 2C - 1.2 OGS 1 B CE
Λειτουργία φίλτρου UV, αναγνώριση φώτων σήματος: C
οπτική κατηγορία: 1
Κρούση με μέση ενέργεια (120 m/s): B
Κωδικός του κατασκευαστή: OGS
Σώμα μάσκας: OGS 166 3 B CE
Κωδικός του κατασκευαστή: OGS
εφαρμοζόμενο πρότυπο EN: 166
Προστασία από σταγόνες και υγρά: 3
Κρούση με μέση ενέργεια (120 m/s): B

Διαθέσιμα μεγέθη: Ενιαίο μέγεθος

Περιοχή χρήσης (βλέπε σήμανση κυρίως συσκευή)

Συντομογραφία	Περιγραφή	Περιγραφή της περιοχής χρήσης
Κανένα	Κύρια χρήση	Μη καθορισμένοι μηχανικοί κίνδυνοι μέσω υπεριώδους, ορατής και υπέρυθρης ακτινοβολίας και ηλιακής ακτινοβολίας
3	Υγρά	Υγρά (σταγόνες και εκτοξευόμενα σταγονίδια)
4	Χοντρή σκόνη	Σκόνη με μέγεθος κόκκου > 5 µm
5	Αέρια και λεπτή σκόνη	Αέρια, ατμοί, νέφοι, καπνός και σκόνη με μέγεθος τεμαχιδίου < 5 µm
8	Τόξο φωτός παρεμβολής	Ηλεκτρικό τόξο φωτός σε περίπτωση βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
9	Λιωμένο μέταλλο και καυτά στερεά	Εκτοξευόμενα σταγονίδια λιωμένων μετάλλων και διείσδυση καυτών στερεών

Σήμανση κυρίως συσκευής: X X X X X X
- Σήμανση κατασκευαστή
- Αριθός προτύπου
- Περιοχή/περιοχές χρήσης (αν ισχύει)
- Συντομογραφία για αυξημένη μηχανική αντοχή/προστασία κατά τεμαχιδίων υψηλή ταχήτητα/υπερβολικές θερμοκρασίες (αν ισχύει)
- Συντομογραφία: Συσκευή προστασίας ματιών που προορίζεται για μικρά μεγέθη κεφαλής (αν ισχύει)
- Μέγιστη βαθμίδα προστασίας των συμβατών με την κυρίως συσκευή παραθύρων (αν ισχύει)

Προστατευτική δράση (βλέπε σήμανση στο παράθυρο):

Συντομογραφία	Απαιτήσεις μηχανικής συνοχής
Χωρίς	Ελάχιστη συνοχή
S	Αυξημένη συνοχή (12 m/s)
F	Κρούση με χαμηλή ενέργεια (45 m/s)
B	Κρούση με μεσαία ενέργεια (120 m/s)
A	Κρούση με υψηλή ενέργεια (190 m/s)

Οπτική κατηγορία	Επιγραφή
1	οπτική κατηγορία 1
2	οπτική κατηγορία 2
3	οπτική κατηγορία 3

Σήμανση παραθύρων: X X X X 8 9 K N R
- Βαθμίδα προστασίας (μόνο για φίλτρα)
- Σήμα κατατεθέν του κατασκευαστή
- Οπτική κατηγορία (εξαιρουνται τα προστατευτικά τζάμια)
- Συντομογραφία για μηχανική σταθερότητα (αν ισχύει)
- Συντομογραφία για αντοχή κατά φωτός παρεμβολής (αν ισχύει)
- Συντομογραφία για μη συνοχή λιωμένου μετάλλου και αντοχή κατή της εισχώρησης καυτών στερεών σωμάτων (αν ισχύει)
- Συντομογραφία για αντοχή της επιφάνειας κατά ζημιάς από μικρά τεμαχίδια (αν ισχύει)
- Συντομογραφία για αντοχή κατά της θάμβωσης των παραθύρων (αν ισχύει)
- Συντομογραφία για αυξημένο βαθμό ανάκλασης (αν ισχύει)

Υπόδειξη:
Σε περίπτωση που απαιτείται προστασία έναντι σωματιδίων που εκσφενδονίζονται με πολύ υψηλή ταχύτητα και με μεγάλη θερμοκρασία, θα πρέπει η συσκευή προστασίας των ματιών να φέρει τον χαρακτήρα [T] ακριβώς μετά τον χαρακτήρα που συμβολίζει την ένταση πρόσκρουσης, δηλαδή FT, BT ή AT. Εάν τον χαρακτήρα της έντασης πρόσκρουσης δεν ακολουθεί ο χαρακτήρας [T], επιτρέπεται η συσκευή προστασίας των ματιών να χρησιμοποιηθεί μόνο για σωματίδια με υψηλή ταχύτητα, που έχουν κανονική θερμοκρασία δωματίου.

Φίλτρα
Για προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία πρέπει να επιλέγονται φίλτρα από τον παρακάτω πίνακα. Αυτά τα φίλτρα μπορεί να έχουν μια κίτρινη απόχρωση, η οποία μπορεί να αλλάξει την αντίληψη χρωμάτων.

Ονομασία, ιδιότητες και τυπικές χρήσεις

Βαθμίδα προστασίας	Αναγνώριση χρώματος	Τυπικές χρήσεις	Τυπικές πηγές ακτινοβολίαςa
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Μπορεί να επιδεινωθεί, εάν δεν υπάρχει σήμανση βαθμίδας προστασίας 2C	Για χρήση σε πηγές ακτινοβολίας με εκπομπή ως επί το πλείστον υπεριώδους ακτινοβολίας κυμάτων μήκους κάτω των 313 nm και εφόσον η θάμβωση δεν παίζει ιδιαίτερο ρόλο. Στην περίπτωση αυτή καλύπτεται όλο το φάσμα UV-C και το μεγαλύτερο μέρος του φάσματος UV-B.b	Λάμπες ατμών υδραργύρου χαμηλής πίεσης όπως λάμπες για τη διέγεση φθορισμού ή «μαύρες λάμπες», ακτινικές λάμπες και λάμπες για απολύμανση.
2–2 2–2,5	Μπορεί να επιδεινωθεί, εάν δεν υπάρχει σήμανση βαθμίδας προστασίας 2C	Για χρήση σε πηγές ακτινοβολίας με εκπομπή έντονης ακτινοβολίας στο φάσμα UV και στην ορατή φασματική περιοχή, και όπου απαιτείται κατά συνέπεια εξασθένιση της ορατής ακτινοβολίας.	Λάμπες ατμών υδραργύρου μέσης πίεσης όπως λάμπες για φωτοχημικές διεργασίες.
2–3 2–4			Λάμπες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης και λάμπες ατμών μετάλλου αλογόνου όπως λάμπες υπεριωδών ακτίνων για σολάριουμ.
2–5			Παλμικά συστήματα λυχνιών, λάμπες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης και πολύ υψηλής πίεσης όπως λάμπες υπεριωδών ακτίνων για σολάριουμ.

a: Αυτά τα παραδείγματα αναφέρονται ως γενικές οδηγίες.
b: Αυτές οι περιοχές μήκους κύματος αντιποκρίνονται στη σύσταση της CIE (δηλ. UV-B: 280 nm έως 315 nm, UV-C: 100 nm έως 280 nm)

Προειδοποίηση:
- Οι χρωματιστοί φακοί προστατεύουν τα μάτια μόνο από την ηλιακή ακτινοβολία (υπεριώδη ακτινοβολία). Ούτε οι χρωματιστοί ούτε οι διαφανείς φακοί προσφέρουν προστασία από οπτική ακτινοβολία, η οποία υπάρχει για παράδειγμα στις εργασίες συγκόλλησης και κοπής.
- Τα προστατευτικά τζάμια της οπτικής κατηγορίας 3 δεν προορίζονται για μακροχρόνια χρήση.
- Όταν τα φίλτρα και ο σκελετός δεν χαρακτηρίζονται από την ίδια μηχανική κατηγορία αντοχής, ισχύει η χαμηλή για όλο το προϊόν.
- Υλικά, τα οποία ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με την επιδερμίδα του χρήστη μπορεί να προκαλέσουν αλλεργίες σε ευαίσθητα άτομα.
- Όταν ο προστατευτικός φακός είναι θολός, χαραγμένος ή έχει υποστεί ζημιές, ή εάν τα τμήματα του σκελετού έχουν υποστεί ζημιές, πρέπει να αντικαθίστανται ολόκληρη η συσκευή προστασίας των ματιών.
- Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τη συσκευή προστασίας των ματιών για ζημιές και ως προς τη σωστή εφαρμογή.
- Συσκευές προστασίας των ματιών έναντι σωματιδίων υψηλής ταχύτητας μπορεί να είναι επικίνδυνα για τον φορέα της συσκευής λόγω της μετάδοσης κραδασμών, όταν χρησιμοποιούνται επάνω από κανονικά γυαλιά όρασης.
- Τροποποιήσεις όπως, διάτρηση, κοπή ή επικόλληση δεν επιτρέπονται.
- Μέγιστη διάρκεια ζωής 4 ετών από την ημερομηνία παραγωγής. Η χρήση, ο καθαρισμός και η αποθήκευση μπορεί να μειώσουν αυτή τη διάρκεια ζωής.

Διάθεση:
Με τα οικιακά απορρίμματα. Τηρήστε τις τοπικές διατάξεις.

Αξιολόγηση κινδύνου
Η επιλογή του φίλτρου εξαρτάται από το επίπεδο φωτισμού του περιβάλλοντος χώρου και από την ευαισθησία των ματιών του χρήστη, προκειμένου να διασφαλιστεί η όραση χωρίς κόπωση, ακόμα και σε περίπτωση παρατεταμένης χρήσης. Σε περίπτωση αμφιβολίας πρέπει να συμβουλευτείτε έναν ειδικό από το χώρο της οφθαλμολογίας. Τα γυαλιά δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε δραστηριότητες αναψυχής. Τα γυαλιά δεν προορίζονται για απευθείας παρατήρηση του ήλιου (για παράδειγμα κατά τη διάρκεια έκλειψης του ήλιου).
Πρέπει επίσης να λάβετε υπόψη τη χρήση, τη συχνότητα και τη φθορά από εξωτερικούς παράγοντες.

Δήλωση συμμόρφωσης
Μπορείτε να κατεβάσετε τη δήλωση συμμόρφωσης στην παρακάτω ιστοσελίδα:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

Έλεγχος και εξέταση τύπου ΕΚ από:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Γερμανία
Αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού: 1883

NL Verordening 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, veiligheidsbril voor gemiddelde mechanische risico's (CAT II)

Beoogd gebruik
Het product is bedoeld om de ogen te beschermen tegen verwondingen.

Gebruik:
U ontvangt de oogbeschermer klaar gemonteerd. De instelmogelijkheden van beugel en hoofdband gebruiken om een goede pasvorm te garanderen.

Verzorging/Reiniging:
Reinig de bril enkel met voor optische lenzen geschikte reinigingsdoekjes of met vloeistoffen, hoogstens met warm water en een zachte zeep. Om de bril te drogen enkel zeer zachte, vetvrije vetvrije doeken gebruiken.
Na contact met chemicaliën de oogbeschermer onmiddellijk reinigen

Desinfectering:
Voor de desinfectering van de oogbeschermers gelieve zich tot de firma OGS te wenden.

Opslag:
De oogbeschermers bij omgevingstemperatuur in droge ruimtes opslaan. De opslag in een brilkoker biedt een optimale bescherming tegen vervuiling en andere invloeden.
Buiten het bereik van oplosmiddelen, oplosmiddeldampen of corrosieve stoffen houden omdat deze de beschermende werking van de bril aanzienlijk kunnen verminderen.

Toebehoor:
Niet beschikbaar.

Reservedelen:
Voor reservedelen gelieve zich tot de firma OGS te wenden.

Productmarkering:
De markering op de voorste lens van de bril en op de steunlichamen langs de slapen beschrijft de veiligheidsgraad en het overeenkomstige toepassingsgebied van het product.

Omschrijving: VOLZICHT-VEILIGHEIDSBRIL
Materiaal: 106045: Polycarbonaat brillenglas, TPR/polyethyleen frame, polyethyleen hoofdbandgesp, elastaan hoofdband
398543: Polycarbonaat brillenglas, PVC-frame, polyethyleen hoofdbandgesp, elastaan hoofdband
575537: Polycarbonaat brillenglas, polyamide beugel

106045, 575537
Oogglas: 2C - 1.2 OGS 1F CE
UV-filtering, herkenning van signaallichten: C
Optische klasse: 1
Stoot met lage energie (45 m/s): F
Code van de fabrikant: OGS
Montuur: OGS 166 3 F CE
Code van de fabrikant: OGS
Toegepaste EN-norm: 166
Bescherming tegen druppels en vloeistoffen: 3
Stoot met lage energie (45 m/s): F
398543:
Oogglas: 2C - 1.2 OGS 1 B CE
UV-filtering, herkenning van signaallichten: C
Optische klasse: 1
Stoot met gemiddelde energie (120 m/s): B
Code van de fabrikant: OGS
Montuur: OGS 166 3 B CE
Code van de fabrikant: OGS
Toegepaste EN-norm: 166
Bescherming tegen druppels en vloeistoffen: 3
Stoot met gemiddelde energie (120 m/s): B

Beschikbare maten: universele maat

Toepassingsbereik (zie kenmerking montuur):

Afkorting	Benaming	Beschrijving van het toepassingsgebied
Geen	Basisgebruik	Niet vastgelegde mechanische risico's en gevaren door ultraviolette, zichtbare en infrarode straling met zonnestraling
3	Vloeistoffen	Vloeistoffen (druppelend en spuitend)
4	Ruwe stof	Stof met een korrelgrootte > 5 µm
5	Gas en fijne stof	Gassen, dampen, nevel, rook en stof met een deeltjesgrootte < 5 µm
8	Stoorlichtbogen	Elektrische lichtbogen bij kortsluiting in elektrische installaties
9	Smeltmetaal en hete vaste voorwerpen	Spatten van smeltmetalen en penetrerende hete vaste voorwerpen

Markering van de bril: X X X X X X
- Fabrikantenmerk
- Nummer van de norm
- Toepassingsgebied (indien van toepassing)
- Symbolen voor de mechanische weerstand (indien van toepassing)
- Symbolen voor de bestendigheid tegen stoorlichtbogen (indien van toepassing)
- Symbolen voor het niet kleven van smeltmetaal en de bestendigheid tegen de penetratie van hete vaste voorwerpen (indien van toepassing)
- Symbolen voor de bestendigheid van de oppervlakte tegen beschadiging door kleine deeltjes (indien van toepassing)
- Symbolen voor de bestendigheid tegen het beslaan van de brillenglazen (indien van toepassing)
- Symbolen voor een verhoogde reflecterende graad (indien van toepassing)

Opmerking:

106045, 575537
Siktskiva: 2C - 1.2 OGS 1F CE
UV-filterverkan, identifiering av signalljus: C
Optisk klass: 1
Slag med låg energi (45 m/s): F
Tillverkarens kod: OGS
Stomme: OGS 166 3 F CE
Tillverkarens kod: OGS
Tillämpad EN-standard: 166
Skydd mot droppar och vätskor: 3
Slag med låg energi (45 m/s): F
398543:
Siktskiva: 2C - 1.2 OGS 1 B CE
UV-filterverkan, identifiering av signalljus: C
Optisk klass: 1
Slag med medelhög energi (120 m/s): B
Tillverkarens kod: OGS
Stomme: OGS 166 3 B CE
Tillverkarens kod: OGS
Tillämpad EN-standard: 166
Skydd mot droppar och vätskor: 3
Slag med medelhög energi (120 m/s): B

Tillgängliga storlekar: Universalstorlek

Användningsområde (se märkning på stommen):

Förkortning	Beteckning	Beskrivning av användningsområdet
Saknas	Grundläggande användning	Odefinierade mekaniska risker och fara på grund av ultraviolett, synlig och infraröd strålning och solstrålning
3	Vätskor	Vätskor (droppar och stänk)
4	Grovt damm	Damm med en partikelstorlek > 5 µm
5	Gas och fint damm	Gaser, ångor, dimma, rök och damm med en partikelstorlek < 5 µm
8	Ljusbåge	Elektrisk ljusbåge i samband med kortslutning i elsystem
9	Smält metall och varma fasta partiklar	Stänk från smält metall och genomträngande av varma fasta partiklar

Märkning av stommen: X X X X X X
- Tillverkar-ID
- Nummer på denna standard
- Ändamål (om relevant)
- Märkning för ökad mekanisk hållfasthet/skydd mot partiklar i hög hastighet och extrema temperaturer (om relevant)
- Märkning: ögonskyddet är avsett för en liten huvudstorlek (om relevant)
- Högsta skyddsnivå för de siktskivor som är kompatibla med stommen (om relevant)

Skyddseffekt (se märkning på skyddsglaset):

Förkortning	Krav på den mekaniska hållfastheten
Saknas	Minsta hållfasthet
S	Förhöjd hållfasthet (12 m/s)
F	Islag med låg energi (45 m/s)
B	Islag med mellanhög energi (120 m/s)
A	Islag med hög energi (190 m/s)

Optisk klass	Text
1	Optisk klass 1
2	Optisk klass 2
3	Optisk klass 3

Märkning av siktskivor: X X X X 8 9 K N R
- Skyddsnivå (endast för filter)
- Tillverkar-ID
- Optisk klass (undantag vid utanpå-siktskivor)
- Skratka pre mechanickú pevnosť (ak je vhodné)
- Märkning för beständighet mot störljusbågar (om relevant)
- Märkning för avvisning av smältmetall och beständighet mot genomträngning av heta fasta partiklar (om relevant)
- Märkning för beständighet hos ytan mot skador genom små partiklar (om relevant)
- Märkning för beständighet mot imma på siktskivorna (om relevant)
- Märkning för ökad reflexionsgrad (om relevant)

Obs:
Om skydd mot partiklar med hög hastighet i extrema temperaturer krävs, ska du välja ett ögonskydd som är märkt med ett "T" direkt efter bokstaven för islagskraften, t.ex. FT, BT eller AT. Om det inte står ett "T" efter bokstaven för islagskraft får ögonskyddet endast användas som skydd mot partiklar med hög hastighet i rumstemperatur.

Filter
Som skydd mot UV-strålning bör filter väljas enligt nedanstående tabell. Filtren kan ha en gulaktig nyans som kan förändra färgseendet.

Beteckning, egenskaper och typiska användningsområden

Skyddsnivå	Färgmärkning	Typiska användningsområden	Typiska strålningskällora
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Kan vara försämrad om ingen märkning 2C-skyddsnivå	För användning vid strålningskällor som till övervägande del sänder ut ultraviolett strålning med våglängder kortare än 313 nm och om bländning inte är en viktig faktor. Detta täcker in hela UV-C- och större delen av UV-B-området.b	Kvicksilveranglampor med lågtryck, såsom lampor för generering av fluorescens eller "svarta lampor", aktiniska lampor och lampor för sterilisering.
2–2 2–2,5	Kan vara försämrad om ingen märkning 2C-skyddsnivå	Användes vid strålningskällor som sänder ut intensiv strålning i UV-området och i det synliga spektralområdet och där försvagning av den synliga strålningen därför krävs.	Kvicksilveranglampor med medelhögt tryck, såsom lampor för fotokemiska processer.
2–3 2–4			Kvicksilveranglampor med högtryck och halogen-metallånglampor, såsom sollampor för solarier.
2–5			Pulsade lampsystem, kvicksilveranglampor med högtryck och högsta tryck, såsom sollampor för solarier.

a: Dessa exempel ges som allmän anvisning.
b: Dessa våglängdsområden motsvarar rekommendationen från CIE (d.v.s. UV-B: 280 nm till 315 nm, UV-C: 100 nm till 280 nm)

Varning:
- Tonade glas skyddar ögonen endast mot solstrålning (UV-strålning). Varken tonade eller klara glas skyddar mot optisk strålning som uppstår t.ex. vid svetsning och kapning.
- Siktskivor i optisk klass 3 är inte avsedda för långtidsbruk.
- Om filter och fattning inte är märkta med samma mekaniska hållfasthetsklass gäller den lägre för hela produkten.
- Hudkontakt med material kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.
- Om siktglaset är grumligt, repigt eller skadat eller om stommen är skadad skall glasögonen bytas ut.
- Kontrollera ögonskyddet före varje användning avseende skador och korrekt passform.
- Ögonskydd mot partiklar med hög hastighet kan överföra stötar på användare som bär korrigerande glasögon och utgöra en säkerhetsrisk.
- Ändringar som borrning, skärning och limning tilläts inte.
- Max. livslängd 4 år fr.o.m. produktionsdatum. Användning, rengöring och förvaring kan förkorta denna livslängd.

Bortskaffning:
I hushållssoporna, beakta lokala föreskrifter.

Riskbedömning
Valet av filter är avhängigt av belysningsnivån i omgivningen och av den individuella bländningskänsligheten för säkerställande av god sikt utan trötthetssymptom, även vid långvarig användning. I tveksamma fall måste en ögonspecialist anlitas. Glasögonen får inte användas till fritidsaktiviteter. Glasögonen är inte avsedda för direkt observation av solen (t.ex. under en solförmörkelse).
Beakta även användning, frekvens och slitage genom extern påverkan.

Försäkran om överensstämmelse
Försäkran om överensstämmelse återfinns på följande webbplats:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

EU-typprovning och övervakning:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Tyskland
Nr på anmält organ: 1883

FI Asetus 2016/425. EN 166:2001, EN 170:2002, keskisuurilta mekaanisilta vaaroilta suojautumiseen käytettävät suojalasit (KAT II)

Määräystenmukainen käyttö
Tuote on tarkoitettu silmien suojaamiseksi loukkaantumisilta.

Käyttö:
Saat silmiensuojaimen käyttövalmiiksi asennettuna. Käytä kahvan ja päähihnan säätömahdollisuuksia tiukkuuden säädössä.

Hoito/puhdistus:
Puhdista silmiensuojain ainoastaan optisille linsseille tarkoitetuilla puhdistusliinoilla tai nesteillä, korkeintaan lämpimällä vedellä ja miedolla saippualla. Käytä kuivaamiseen ainoastaan erittäin pehmeitä, rasvattomia liinoja.
Silmiensuojaimen jouduttua kosketuksiin kemikaalien kanssa on se välittömästi puhdistettava

Desinfiointi:
Pyydä yksittäistapauksessa neuvoja OGSilta silmiensuojainten desinfioinnista.

Varastointi:
Varastoi silmiensuojaimet huoneenlämmössä kuivissa tiloissa. Varastointi silmälasikotelossa suojaa optimaalisesti lialta ja muilta vaikutuksilta.
Pidettävä lisäksi liuotinaineiden, liuotinhöyryjen ja syövyttävien aineiden ulottumattomissa, sillä ne voivat vähentää lasien suojaustehoa huomattavasti.

Tarvikkeet:
Ei saatavilla

Varaosat:
Pyydä yksittäistapauksessa neuvoja OGSilta varaosien käytöstä.

Tuotteen merkintä:
Suojalasien etulasissa ja kehyksessä ohimoiden kohdalla oleva merkintä kuvaa turvallisuusasteen ja tuotteen kyseessä olevan käyttöalueen.

Nimitys: TÄYSMALLISET SUOJALASIT
Materiaali: 106045: Polykarbonaattinen lasiosa, TPR/polyeteenikehys, polyeteeninen päänauhan kiinnitin, elastaani-päänauha
398543: Polykarbonaattinen lasiosa, PVC-kehys, polyeteeninen päänauhan kiinnitin, elastaani-päänauha
575537: Polykarbonaattinen lasiosa, polyamidisangat

106045, 575537
Suojalasi: 2C - 1.2 OGS 1F CE
UV-suodatus, merkkivalojen havaitseminen: C
Optinen luokka: 1
Suojaus matalaenergiseltä iskulta (45 m/s): F
Valmistajan koodi: OGS
Kehys: OGS 166 3 F CE
Valmistajan koodi: OGS
Sovellettu EN-standardi: 166
Suojaus roiskeilta ja nesteiltä: 3
Suojaus matalaenergiseltä iskulta (45 m/s): F
398543:
Suojalasi: 2C - 1.2 OGS 1 B CE
UV-suodatus, merkkivalojen havaitseminen: C
Optinen luokka: 1
Suojaus keskienergiseltä iskulta (120 m/s): B
Valmistajan koodi: OGS
Kehys: OGS 166 3 B CE
Valmistajan koodi: OGS
Sovellettu EN-standardi: 166
Suojaus roiskeilta ja nesteiltä: 3
Suojaus keskienergiseltä iskulta (120 m/s): B

Saatavat koot: yleiskoko

Käyttöalue (katso kehyksessä oleva merkintä):

Lyhyt merkki	Nimitys	Käyttöalueen kuvaus
Ei käytettävissä	Peruskäyttö	Ei määritettyjä ultravioletin, näkyvän ja infrapunasäteilyn eikä auringonsäteilyn aiheuttamia riskejä ja vaaroja.
3	Nesteet	Nesteet (pisarat ja roiskeet)
4	Karkea pöly	Pöly, jonka hiukkaskoko on > 5 µm
5	Kaasu ja hienopöly	Kaasut, höyryt, sumu, savu ja pöly, jonka hiukkaskoko on < 5 µm
8	Häiriövalokaaret	Sähkövalokaari sähkölaitteiden oikosulun yhteydessä
9	Sula metalli ja kuumat kappaleet	Sulien metallien roiskeet ja kuumien kappaleiden läpitunkeutuminen

Merkintä kehyksessä: X X X X X X
- Valmistajatunnus
- Tämän standardin numero
- Käyttöalue(et) (mikäli sovelletaan)
- Tunnus kohotetulle lujuudelle / suojalle suurinopeuksisia hiukkasia vastaan äärimmäisissä lämpötiloissa (mikäli sovelletaan)
- Tunnus: Silmiensuojain on tarkoitettu pienille päille (mikäli sovelletaan)
- Kehyksen kanssa yhteensopivien lasien suurin suojaustaso (mikäli sovelletaan)

Suojavaikutus (katso lasissa oleva merkintä):

Lyhyt merkki	Mekaaniselle lujuudelle esitetyt vaatimukset
Ei ole	Vähimmäislujuus
S	Kohotettu lujuus (12 m/s)
F	Suojaus matalaenergiseltä iskulta (45 m/s)
B	Suojaus keskienergiseltä iskulta (120 m/s)
A	Suojaus korkeaenergiseltä iskulta (190 m/s)

Optinen luokka	Merkintä
1	optinen luokka 1
2	optinen luokka 2
3	optinen luokka 3

Lasien merkintä: X X X X 8 9 K N R
- Suojaustaso (vain suodattimelle)
- Valmistajan tunniste
- Optinen luokka (paitsi hitsauslasit)
- Mekaanisen lujuuden tunnus (mikäli sovelletaan)
- Häiriövalokaaren kestävyyden tunnus (mikäli sovelletaan)
- Tunnus sulametallin kiinnittymisen estolle ja kuumien kappaleiden läpitunkeutumisen kestävyydelle (mikäli sovelletaan)
- Tunnus pinnan kestävyydelle pienten hiukkasten aiheuttamia vahinkoja vastaan (mikäli sovelletaan)
- Tunnus kestävyydelle lasien huurtumista vastaan (mikäli sovelletaan)
- Kohotetun heijastuskertoimen tunnus (mikäli sovelletaan)

Huomautus:
Jos tarvitaan suojaus suurinopeuksilta hiukkasilta äärimmäisissä lämpötiloissa, valitun silmiensuojaimen tulee olla merkitty kirjaimella T heti iskunkestävyyden kirjaimen jälkeen, eli FT, BT tai AT. Jos iskunkestävyyden kirjaimen jälkeen ei ole kirjainta T, silmiensuojainta saa käyttää vain huoneenlämmössä suojaamaan suurinopeuksisilta hiukkasilta.

Suodattimet
UV-säteilylta suojautumiseksi tulisi suodattimet valita seuraavasta taulukosta. Näissä suodattimissa voi olla kellertävä värisävy, joka voi muuttaa värien näkemistä.

Nimitys, ominaisuudet ja tyypilliset käyttötarkoitukset

Suojaustaso	Värien tunnistus	Tyypilliset käyttökohteet	Tyypilliset säteilylähteeta
2–1,2 2–1,4 2–1,7	Voi olla heikentynyt, mikäli merkintänä ei ole 2C-suojaustaso	Käytetään säteilylähteissä, jotka säteilevät pääasiassa aallonpituudeltaan 313 nm lyhyempää ultraviolettisäteilyä ja kun häikäisy ei ole olennainen tekijä. Tämä kattaa koko UV-C-alueen ja suurimman osan UV-B-alueesta.b	Pienpaine-elohopeahöyrylamput kuten fluoresenssin vaikutuksesta hohtavat lamput tai mustavalolamput, kemiallisesti vaikuttavat lamput ja bakteereja tappavat lamput.
2–2 2–2,5	Voi olla heikentynyt, mikäli merkintänä ei ole 2C-suojaustaso	Käytetään säteilylähteissä, jotka tuottavat voimakkaan säteilyn UV-alueella ja näkyvällä spektrialueella ja joissa siksi tarvitaan näkyvän säteilyn heikentämistä.	Keskipaine-elohopeahöyrylamput, kuten fotokemiallisten prosessien lamput.
2–3 2–4			Suurpaine-elohopeahöyrylamput ja halogeenimetallihöyrylamput, kuten solariumien aurinkolamput.
2–5			Tahdistetut lamppujärjestelmät, suurpaine- ja huippupaine-elohopeahöyrylamput kuten solariumien aurinkolamput.

a: Nämä esimerkit on annettu yleisenä ohjeena.
b: Nämä aallonpituusalueet vastaavat CIE:n suositusta (eli UV-B: 280 nm – 315 nm, UV-C: 100 nm – 280 nm)

Varoitus:
- Sävytetyt lasit suojaavat silmiä vain auringonsäteilyltä (UV-säteily). Niin sävytetyt kuin kirkkaat lasitkaan eivät suojaa optiselta säteilyltä, jota syntyy esimerkiksi hitsaus- ja leikkaustöissä.
- Optisen luokan 3 lasit eivät ole tarkoitettu pitkäaikaiseen käyttöön.
- Jos suodattimet ja kehys eivät ole merkitty samalla mekaanisella lujuusluokalla, silloin koko tuotteen kohdalla pätee niistä pienempi.
- Materiaalit, jotka joutuvat kosketuksiin käyttäjän ihon kanssa, voivat aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
- Koko silmiensuojain on vaihdettava, jos lasi on samentunut tai siinä on naarmuja tai vikaa tai kehys on vahingoittunut.
- Tarkasta aina ennen käyttöä, onko silmiensuojaimessa vaurioita ja että se sopii kunnolla.
- Suurinopeuksisilta hiukkasilta suojaavat silmiensuojaimet voivat siirtää iskuja ja siten olla vaaraksi käyttäjälle, kun niitä käytetään tavallisten silmälasien päällä.
- Muutokset, kuten poraus, leikkaus tai liimaus, eivät ole sallittuja.
- Maksimaalinen käyttöikä 4 vuotta valmistuspäivästä lukien. Käyttö, puhdistus ja varastointi voi lyhentää tätä käyttöikää.

Hävittäminen:
Sekajätteen mukana, ota huomioon paikalliset määräykset.

Riskiarviointi
Suodattimen valinta riippuu ympäristön valaistustasosta ja yksilöllisestä häikäisyherkkyydestä, jotta näkyvyys ilman väsymystä on varmistettu myös pitempiaikaisen käytön aikana. Mikäli valinta aiheuttaa epävarmuutta, on pyydettävä apua optikolta tai silmälääkäriltä. Näitä suojalaseja ei saa käyttää vapaa-ajan harrastuksissa. Näitä suojalaseja ei ole tarkoitettu auringon suoraan katselemiseen (esimerkiksi auringonpimennyksen aikana).
Huomioon on otettava myös käyttötarkoitus, käytön tiheys ja ulkoisten vaikutusten aiheuttama kuluminen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus
Vaatimuksenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavalta www-sivulta:
www.emil-lux.de/de/downloads/eg-konformitaetserklaerung/

EY-tyyppitarkastus ja -valvonta:
ECS GmbH
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen
Saksa
Ilmoitetun laitoksen nro: 1883