

+ SWISS MADE



smartglass 13 LED

Aktive Schutzbrille
ARBEITEN IN FARBE

Active Safety Glasses



HELIX[®]

ACTIVE EYE PROTECTION

smartglass I3 LED

by XELUX

realcolor



Aktive Schutzbrille für das Arbeiten mit LED Lichtquellen

Active safety glasses to work with LED light sources

Die aktive Schutzbrille **smartglass I3 LED** von XELUX wurde speziell für das Arbeiten in Präsenz von blendendem LED Licht entwickelt.

Die **smartglass I3 LED** schaltet automatisch von einem Hellzustand Schutzstufe 2.5 zu einem Dunkelzustand Schutzstufe 8 wenn ein schädliches Helligkeitslevel detektiert wird.

Anwendungsbereiche

- Arbeiten mit LED Lichtquellen
- Herstellung und Beobachtung von LED Leuchtmitteln
- Nur für LED Beobachtung im VIS-Bereich

Eigenschaften

- Reaktionszeit von weniger als einer Millisekunde
- Volle Farberkennung und natürliche Sicht mit realcolor Optik
- Maximaler Augenschutz bei minimalem Gewicht
- Kombiniert Komfort mit Sicherheit
- CE und ANSI / ISEA zertifiziert

The active safety glasses **smartglass I3 LED** by XELUX were developed specifically to work in presence of blinding LED light.

The **smartglass I3 LED** automatically switches from its light state at shade level 2.5 to its dark state at shade level 8 whenever harmful light levels are detected.

Applications

- Working with LED light sources
- Producing and observing of LED bulbs
- For LED observation in VIS-range only

Properties

- Reaction time of less than a millisecond
- Full color recognition and natural view with realcolor optics
- Maximum eye protection at minimum weight
- Combining comfort with safety
- CE and ANSI / ISEA certified

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA		Garantie 5 Jahre / Warranty 5 years
XELUX®			smartglass I3 LED
Artikelnummer	Item number		20.540
Hellstufe	Light state		2.5
Dunkelstufe	Dark state		8
Signalfarbenerkennung	Signal color recognition		Ja / Yes
Blaulicht	Bluelight		< VIS
Regelverhalten	Control behaviour		1200 - 3000 lux
Schaltzeit	Switching time		25 ms @ 25°C
Aktive Sichtfläche L / R	Active viewing area L / R		45 x 33 mm
Brillendimensionen	Glasses dimensions		170 x 150 x 50 mm
Linienstärke	Lens thickness		1.6 mm
Immersion-Beständigkeit	Immersion-resistance		Spritzwasserfest IP65 / Splashproof IP65
Optische Klassen	Optical classes		1/3/1/2
Normen CE	CE standards		EN166/EN170/EN172/EN379
Normen ANSI / ISEA	ANSI / ISEA standards		Z87.1
Erhöhte Festigkeit	Increased robustness		S
Anzahl Sensoren	Quantity of sensors		2
Batterientyp	Battery type		Lithium
Batterie austauschbar	Battery replaceable		Vom Hersteller / By the manufacturer
Lagertemperatur	Storage temperature		-10°C bis +40°C / 14°F to 104°F
Einsatztemperatur	Operating temperature		-10°C bis +55°C / 14°F to 131°F
Gewicht	Weight		42 g
Material	Material		Polycarbonat, Glas / Polycarbonate, Glass
Lebensdauer (Batterie)	Lifetime (battery)		Min. 8 Jahre / Min. 8 years
Bleifrei	Lead free		RoHS