

Technisches Datenblatt

für Persönliche Schutzausrüstung: Elektrikerschutzschirm an Kopfhalterung mit Stirnschutz

<u>Artikelnr.:</u> GFKKH002-E				<u>Beschreibung:</u> Elektrikerschutzschirm der Klasse 2 (7kA), mit Kinnschutz, befestigt an Kopfhalterung mit Stirnschutz	
EN Normen:				EG Baumusterbescheinigung:	
EN 166	EN 170	GS-ET-29		C7368UHL/R0	
Technische Eigenschaften					
Gewicht: 335g					
• Kopfhalterung aus Kunststoff • Mittels eines Drehknopfes kann die Halte- rung an die individuelle Kopfgröße ange- passt werden • Schutzscheibenbefestigung am Stirnschutz mit einem Exzenterknebel • Der Stirnschutz kann bei Bedarf hochge- klappt werden				• Schutzscheibe aus Polycarbonat • der Schutzschirm ist vollständig aus Kunststoff gefertigt und für Einsätze bis 1.000 V geeignet • widersteht einem Kurzschlussstrom von max. 7kA bei 0,5s (Klasse 2)	
Verwendete Materialien:					
Stirnschutz:		Polypropylen (PP) GV 20			
Kopfband:		Polyethylen (LDPE)			
Kunststoffschrauben:		Polypropylen (PP)			
Schweißband:		Kunstleder			
Schutzscheibe:		Polycarbonat, 2,0mm			
Kinnschutz:		Polycarbonat			
Latz:		Nomex			
Einsatzbereiche:					
• Arbeitsbereiche ohne Helmpflicht: z. B. Autowerk- stätten • jegliche Arbeiten mit Starkstrom bis 1.000 V					
Markierung:		2C-1,4 UHL 1 B 8-2-1 – (für Schutzscheibe) 166 8-2 B CE 1883 (für Kopfhalterung)			

2. Stellen Sie sicher, dass Sie sich in einem sicheren Bereich aufhalten, der aber mit der gleichen Beleuchtung (Art und Intensität) ausgestattet ist, wie an Ihrem Arbeitsplatz.

3. Säubern Sie den Gesichtsschutz und prüfen Sie ihn auf Beschädigungen (zögern Sie nicht den Gesichtsschutz ggf. auszutauschen – lesen Sie die Benutzerinformation)

4. Setzen Sie nun den Gesichtsschutz auf, wie in der Benutzerinformation beschrieben.

5. Sortieren Sie zügig die Kabelstücke.

Für den Fall, dass Sie Probleme bei der Unterscheidung der Kabelcodes bemerken oder sich bei Überprüfung Sortierfehler zeigen, ist die Beleuchtung unzureichend und / oder der Gesichtsschutz ist zu dunkel. Dadurch könnten Sie bei der Arbeit einen Unfall verursachen, wie z. B. einen Störlichtbogen.

Der Abstand der Schutzscheibe zur Stirn des Trägers beträgt 55mm.

Angabe des zertifizierenden Instituts:

DIN CERTCO Gesellschaft für

Konformitätsbewertung mbH

Alboinstr. 56

12103 Berlin, Germany

Notified Body: 0196

Generelle Risiken

Der Elektrikerschirm darf nur mit der Rudolf Uhlen Kopfhalterung verwendet werden.

Bei der Annäherung an den Gefahrenbereich muss der Elektrikerschirm heruntergeklappt sein.

Der Benutzer muss dafür Sorge tragen, dass ein Elektrikerschirm mit der ausreichenden Schutzklasse getragen wird. Dafür müssen die zu erwartenden maximalen Störlichtbogenenergien ermittelt werden. Dies kann mit Hilfe der BGI 5188 der DGUV erfolgen.

Die Lebensdauer der Elektrikerschirm ist abhängig von der Handhabung im Arbeitseinsatz. Weisen die Schutzscheiben starke Kratzer oder sogar Risse auf, muss der Schutzschirm ersetzt werden.

Warnhinweise!

Der Sicherheitsbeauftragte sollte kontaktiert werden, um sicherzustellen, dass man während der Arbeit ausreichend geschützt ist.

Augenschutzgeräte gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit können durch das Übertragen von Stößen eine Gefährdung für den Träger darstellen, sofern sie über üblichen Korrektionsbrillen getragen werden

Bei Austausch oder Zusammenbau mehrerer Einzelteile zu einem komplet-

ten Augenschutzgerät, ist höchstens der Schutz des Einzelteils mit der niedrigeren Kennzeichnung gegeben.

Warnhinweis bezüglich der gegenseitigen Vereinbarkeit der Kennzeichnung (s. DIN EN 166 Anm. d, e und f zu Tabelle 12). 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, z.B. BT. Ansonsten darf das Augenschutzgerät nur bei Raumtemperatur gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit verwendet werden.

Bei empfindlichen Personen kann der Kontakt mit Kunststoffen zu allergischen Reaktionen der Haut führen.

Diese Gebrauchsanleitung bezieht sich auf die folgenden Artikel:

GFKKH001-E

Angaben des Herstellers:

Rudolf Uhlen GmbH

Am Höfgen 13

42781 Haan

Tel.: 02129/1444

Fax: 02129/59980

www.aschua-uhlen.de

info@aschua-uhlen.de

GF: Volker Fiedler

Steffen Fiedler

HRNr.: HRB 17088

Registergericht Wuppertal

Gebrauchsanleitung Elektrikerschutzschirm an Kopfhalterung für Arbeiten bei hoher elektrischer Spannung



Elektrikerschutzschirm aus PC, 460x200x2,0mm

- Der Schutzschirm wird mit einer Kopfhalterung getragen.
- Entsprechend DIN EN 166 hat der Schutzschirm keine offenen liegenden Metallteile.
- Die Schutzscheibe wird aus hochwertigem Polycarbonat mit 2mm Dicke hergestellt und hat die opt. Klasse 1.
- Die Scheibe erfüllt die besonderen mechanischen und thermischen Anforderungen für Arbeiten unter hoher elektrischer Spannung bis 1000 V (Prüfstrom 7kA bei 0,5s – Klasse 2).
- Die Schutzscheibe wird mit Drehknebeln am Stirnschutz einer Kopfhalterung befestigt, die ohne Helm am Kopf getragen wird.
- Die Kopfhalterung kann mit einem Drehrad für Kopfweiten von 50 – 60cm eingestellt werden.
- Ein Schweißband aus Kunstleder sorgt für einen angenehmen Tragekomfort.
- Der Stirnschutz kann hochgeklappt und mit zwei Schraubknöpfen fixiert werden.

Bedienungsanleitung

- Die Schutzscheibe wird mit einem der ovalen Löcher zunächst nur auf einen der beiden Drehknebel gesteckt.
- Der Drehknebel wird nach hinten gedreht und fixiert so die Scheibe auf einer Seite.
- Nun wird die Schutzscheibe über die Haltestifte am Stirnschutz bis zum zweiten Drehknebel gezogen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Scheibe hinter die Sicherheitsstege am oberen Rand des Stirnschutzes geführt wird.
- Damit die Schutzscheibe auf den zweiten Drehknebel gesteckt werden kann, sollte dieser gerade nach unten zeigen. Jetzt kann die Schutzscheibe mit dem ovalen Loch von unten auf den Drehknebel geschoben werden.
- Abschließend wird der Drehknebel nach hinten gedreht und die Scheibe damit fixiert.
- Die Kopfhalterung wird auf den Kopf gesetzt und der individuellen Kopfweite angepasst. Dafür muss der Drehknopf am Verstellteil reingedrückt werden und anschließend gedreht werden. Liegt das Kopfband an, arretiert man den Dreh-

knopf, indem man ihn zurückzieht.

Lagerung

Arbeitsschutzartikel sollten in trockenen Räumen aufbewahrt werden. Insbesondere die Kunststoffteile sollten keiner starken Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Außerhalb der Tragephasen sollten die Schutzschirme in einem UV-beständigen Behälter/Tasche gelagert werden.

Sie sollten möglichst nicht in Bereichen mit hoher Temperatur oder unter dauerhaft feuchten Bedingungen gelagert werden.

Beim Transport in Fahrzeugen sollten die Schirme befestigt werden, damit es nicht zu Scheuerstellen oder Verformungen kommt.

Reinigung / Desinfektion

Sämtliche Kunststoffteile des Schutzschirmes können mit Wasser und handelsüblichen Reinigungs- sowie milden Desinfektionsmitteln gesäubert werden. Die Schutzscheiben sollten allerdings mit Druckluft getrocknet werden (allenfalls mit einem fusselfreien Tuch), um ein Verkratzen zu vermeiden.

Sicherheitsprüfungen

Vor jedem Tragen des Elektrikerschutzschirms sollte eine Sicherheitssichtprüfung durchgeführt werden.

den. Beschädigte oder zerkratzte Schutzscheiben sowie andere defekte Teile müssen ausgetauscht werden.

Beschädigungen sind: Risse, Brüche, Löcher, tiefe Kerben aber auch Brandstellen, milchige oder nachgedunkelte Oberfläche.

Wartung/Reparaturen

In regelmäßigen Abständen sind Wartungen durchzuführen.

Zu überprüfen sind:

- Gängigkeit des Mechanismus' zur Verstellung der Kopfweite.
- Schraubverbindung von Stirnschutz und Kopfband.
- Befestigung der Schutzscheibe an der Kopfhalterung (Drehknebel).
- Die Schutzscheibe auf Durchsichtigkeit und sonstige Beschädigungen.

Reparaturen dürfen nur mit den Originalteilen des Herstellers durchgeführt werden.

Ersatzteile

Das Schweißband GBKS001 ist wasch- und austauschbar.

Verfallzeit/Alterung

Alle verwendeten Materialien sind Umwelteinflüssen wie UV-Strahlen, saurem Regen und vielfältigen anderen Einwirkungen ausgesetzt. Deshalb müssen ge-

rade Schutzausrüstungen die aus thermoplastischen Kunststoffen bestehen nach spätestens 2 Jahren ersetzt werden.

Verwendete Materialien:

- **Stirnschutz**
Polypropylen (PP) GV 20
- **Kopfband**
Polyethylen (PE)-LD
- **Kunststoffschrauben**
Polypropylen (PP) GV 30
- **Schweißband**
Kunstleder
- **Schutzscheiben**
Polycarbonat 2,0mm
- **Latz**
Nomex 220g/m³

Kennzeichnung

Der Schutzschirm ist geprüft nach DIN EN 166 und DIN EN 170 sowie GS-ET-29 (2011).

Kopfhalterung + Stirnschutz:

UHL 166 8-2 B CE 0196

PC-Schutzscheibe:

2C-1,4 UHL 1 B 8-2-1 CE -0196-

Erläuterung Kennzeichnung

UHL = Hersteller
Rudolf Uhlen GmbH
166 = EN Norm
2C-1,4 = UV-Schutzstufe mit verbesserter Farberkennung
1 = Optische Klasse
B = Stoß mit mittlerer Energie
8-2 = Störlichtbogen der Klasse 2 (7 kA)
1 = LT-Klasse
CE = CE Zeichen
0196 = Prüfinstitut

Zusatzkennzeichnung nach GS-ET 29

1 = Der Lichttransmissionsgrad VLT (65), der das spektrale Helligkeitsempfinden des durchschnittlichen menschlichen Auges für Tagesehen nach ISO 10527:2007 berücksichtigt, beträgt
 $50\% \leq VLT (D65) < 75\%$.

Dieses Produkt ist der höchsten Lichttransmissionsklasse 1 (LT-Klasse 1) zugeordnet. Unter normalen Arbeitsbedingungen kann eine zusätzliche Beleuchtung zu empfehlen sein. Überprüfen Sie in jedem Fall Ihre Fähigkeit zur Farberkennung in der Arbeitsumgebung, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

Künstliche Beleuchtung, vor allem die Beleuchtung durch Leuchtstoff- oder LED-Lampen kann mit der Tönung des Gesichtsschutzes interferieren und die Farbwahrnehmung beeinträchtigen. Stellen Sie sicher, dass Sie in der Lage sind, alle Kabelcodierungen, die an Ihrem Arbeitsplatz verwendet werden, unter realen Beleuchtungsbedingungen sicher unterscheiden können.

Überprüfen Sie Ihre Farbwahrnehmung, bevor Sie Ihre Arbeit starten, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:
1. Sammeln Sie Kabelstücke für die die gleichen Kabelcodierungen verwendet werden, wie bei denen an Ihrem Arbeitsplatz.



TÜVRheinland®

DIN CERTCO

Genau. Richtig.



EU-Baumusterprüfbescheinigung

Inhaber	Rudolf Uhlen GmbH Am Höfgen 13 42781 Haan DEUTSCHLAND
Registernummer	C7368UHL/R0
Produkt	Elektriker-Gesichtsschutz
Typ, Modell	GFKES003, GFKES003-3, GFKES003-5, GFKES003-5LANG, GFKKH002
Prüfgrundlage(n)	DIN EN 166:2002-04 DIN EN 170:2003-01 GS-ET-29:2019-06 AfPS GS 2019:01 PAK
Prüfberichte/ Prüfzeichen	12951-PZA-23, 12952-PZA-23, 12953-PZA-23, 12954-PZA-23, 12955-PZA-23
Kennzeichnung des Produktes	Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang
Gültigkeitszeitraum	2024-10-16 bis 2029-10-15
Konformität	DIN CERTCO bestätigt die Übereinstimmung des Baumusters mit den geltenden grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen nach Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung. Die Bewertung beruht auf den vom Hersteller oder vom bevollmächtigten Vertreter eingereichten Prüfmustern, den technischen Unterlagen, sowie dem Prüfbericht des Prüflabors. Eventuell vorhandene Vorgängerversionen dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Weitere Informationen siehe Anhang.

2024-10-16

Dr. Ina Förster

Benannte Stelle 0196





ANHANG

Seite 1 von 2

Zertifikat	C7368UHL/R0 von 2024-10-16
Herstellerkennzeichen	UHL
Kennzeichnung des Produktes	Elektriker-Gesichtsschutzschild: 2C-1,4 UHL 1 B 8-2-1 CE 0196 Tragkörper für Elektriker-Gesichtsschutz: UHL 166 8-2 B CE 0196 Produkt bzw. austauschbare Bestandteile müssen zusätzlich mit dem Symbol IEC 60417-6353 (2016-02) gekennzeichnet sein.
Produktspezifikationen	Grad der mechanischen Festigkeit: Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit B (120 m/s) Optische Klasse: 1 Schutzstufe: 2C-1,4 Schutz gegen Störlichtbogen: 8 Störlichtbogenklasse: 2 Lichttransmissionsklasse: 1 Elektriker-Gesichtsschutzschild Mittendicke: 2,0 mm Material: PC Farbe: Hellgrau Abmessungen: 550 mm x 200 mm GFKKH002-E: 480 mm x 200 mm Tragkörper für Elektriker-Gesichtsschutz Material: PC, Gummi, PP, Nomex, LD-PE GFKKH002-E: PP, LDPE, PC, Nomex Farbe: Grau/blau/farblos Ausführung: Scheibe mit Stofflatz GFKES003: Standardform GFKES003-3: Breite Ausführung GFKES003-5: Runde Ausführung GFKES003-5LANG: Runde Ausführung mit langem Stofflatz GFKKH002-E: Mit Kopfbandhalterung
Weitere Produktinformationen	Nur für Verwendung mit den Sicherheitshelmen G3501 (3M), INAP PCG (Voss-Helme), BOP Energy 3000 (Schuberth).





ANHANG

Seite 2 von 2

Zertifikat

C7368UHL/R0 von 2024-10-16

Bestimmungen/Pflichten

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist Eigentum von DIN CERTCO und kann zurückgezogen werden, wenn die Bedingungen, die zur ihrer Ausstellung geführt haben, nicht mehr erfüllt sind.

Die Informationsbroschüre (Gebrauchsanweisung) zum genannten Augenschutzprodukt muss in den Amtssprachen des Bestimmungslandes verfasst sein und unter anderem folgende Angaben zur notifizierten Stelle enthalten:

DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alboinstraße 56
12103 BERLIN
DEUTSCHLAND
Kennnummer der notifizierten Stelle: 0196

Auf dem Produkt muss, soweit möglich, eine Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation angebracht sein.

Auf dem Produkt muss, soweit möglich, der Name und die Postanschrift des Herstellers oder, sofern dieser nicht im Europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist, der Name und die Postanschrift eines im Europäischen Wirtschaftsraum ansässigen bevollmächtigten Vertreters oder Einführers angebracht sein.

Auf dem Produkt und dessen Verpackung muss Monat und Jahr der Herstellung und/oder Monat und Jahr des Verfalls unauslöschlich und eindeutig angebracht sein.

Das Produkt muss mit der Kennnummer der notifizierten Stelle gekennzeichnet werden, welche die Überwachung des Produktes gemäß Anhang VII (Modul C2) oder VIII (Modul D) der Verordnung (EU) 2016/425 durchführt.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in Verbindung mit einem der Konformitätsbewertungsverfahren gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 Artikel 19 Buchstabe c verwendet werden.

Jede Änderung am Produkt, den technischen Unterlagen oder dem Qualitätssicherungssystem muss DIN CERTCO schriftlich mitgeteilt werden.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DIN CERTCO.



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (2024.R2)

1. Artikel: **GFKKH002-E**

2. Hersteller: **Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan**



3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller Rudolf Uhlen GmbH.

4. Gegenstand der Erklärung:
Elektrikerschutzschirm der Klasse 2 (7kA), mit Kinnschutz, befestigt an Kopfhalterung mit Stirnschutz

5. Der unter Nummer 4 beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union: Richtlinie 2001/95/EG und Verordnung (EU) 2016/425.

6. Angabe der verwendeten einschlägigen harmonisierten Normen oder sonstigen technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird, einschließlich des Datums der Normen bzw. sonstigen technischen Spezifikationen: EN 166:2001, EN 170:2002 und GS-ET 29:2019-06.

7. Die notifizierte Stelle DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196) hat die EU-Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung **C7368UHL/R0** ausgestellt.

8. Die PSA unterliegt folgendem Konformitätsbewertungsverfahren:
Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle mit überwachten Produktprüfungen in unregelmäßigen Abständen (Modul C2) unter Überwachung der notifizierte Stelle DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196).

9. Weitere Angaben:
Unterzeichnet für und im Namen von:
Rudolf Uhlen GmbH

Haan, 16. Oktober 2024:



Steffen Fiedler
-Geschäftsführer-