

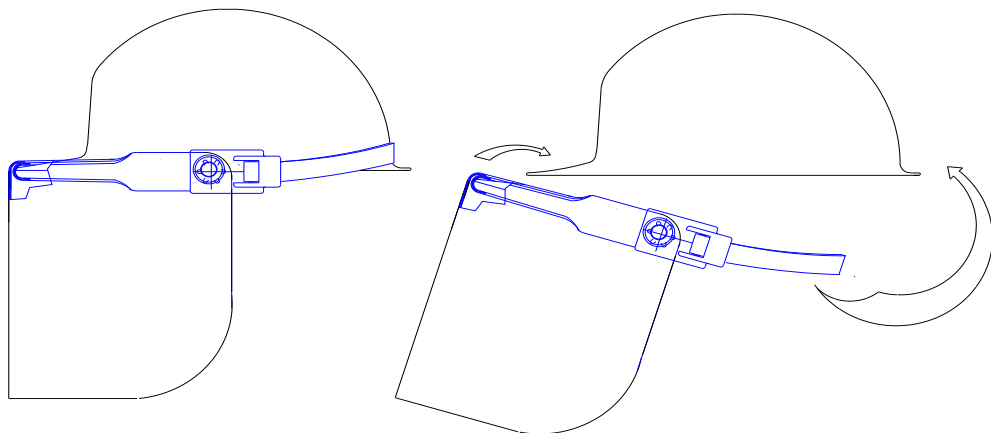
Technical datasheet

for Personal Protective Equipment: Electricians face shield

<u>Articleno.:</u> GFKES001-5				<u>Description:</u> Face shield made of PC 460x200x1,5mm for 3M safety helmet G3001 for the protection against electric arc (round version).
<u>EN Norms:</u>				<u>CE-Certificate:</u> C3000UHL/R7
EN 166	EN 168	EN 169	EN 170	
GS-ET-29				
Technical features				
Weight: 260g				
- the face shield is made of polycarbonate - the face shield has no outside metal parts an can be used for works at high voltage up to 1.000 V				- the visor is 1,5mm thick and fixed to the U-profile with a plastics screw joint - the face shield has a flange and seals the shield at the top - the face shield is securely attached to the helmet by a wide, adjustable elastic band
<u>Used materials:</u>				
<u>Visor:</u>		Polycarbonate, 1,5mm		
<u>U-profile:</u>		Polycarbonate, 2mm		
<u>Elastic band:</u>		Silicone, Para grey ca. 40° Shore, 16mm wide		
<u>Attaching parts:</u>		Polypropylene PP GV 20		
<u>Fields of use:</u>				
live works				
<u>Marking:</u>		1000V 2-1,2 UHL 1 B 8-1-0 CE 0196 on the front of the visor, upper right side		

User manual

Electrician's visor for hard hats for live-working up to 1000 V



Description

Articleno.: GFKES001
GFKES001-2
GFKES001-3
GFKES001-5

Electrician's visor made of PC, 460x200x1,5mm, made completely of plastic

- The visor is used in combination with a hard hat.
- No open metal parts are used and it complies the norm for work places where voltages up to 1000 V can occur.
- The visor is made of high quality Polycarbonate, 1,5mm thick. It is transparent and ensures an excellent vision (optical class 1).
- The visor complies the special mechanical and thermal demands for work places where voltages up to 1000 V can occur.

- The face shield has a flange and seals the shield at the top. It cannot fold below the helmet brim (see picture above).
- The U-profile is used for attaching the face-shield to the hard hat and it is made of Polycarbonate 2mm thick.
- The electrician's visor is securely attached to the hard hat by a wide, adjustable elastic band (3mm thick).
- The face shield is attached to the U-profile with an enforced M6 screwed joint made of PP.

Manual

- The U-profile of the electrician's visor is slid on the brim of the hard hat (s. picture).
- That followed the elastic band is pulled over the back of the hard hat. The visor has now a firm fit on the hard hat.

- The face shield can be lifted and locked in any position by a thread connector.
- The screws cannot loosen unintentionally.

Storage

Personal protective equipment should be stored in dry rooms. Especially components made of plastics should not be exposed to intense solar radiation.

Cleaning

The universal-visor carriers and the face-shields can be cleaned with water and standard detergents. However, the face shields should be dried with compressed air to avoid scratches.

Disinfection

Visor carriers and face shields can be treated with mild, standard disinfectants.

Safety checks

Before using the face shield the user should do a safety check. Damaged face shields or other damaged parts have to be replaced.

Maintenance/repairs

Maintenance has to be conducted on a regular basis.

To be checked in particular:

- Firm fit of the electrician's visor on the hard hat. The elastic band should be checked.
- Folding mechanism of the visor. If necessary the screwed joint has to be tightened.
- Attachment of the face shield to the visor.
- The face shield has to be checked for its transparency and other damages.

Repairs can only be done with the original parts of the manufacturer.

Spare parts (recommended)

Description:	Ref.no.:
Face shield	GBKES002
PC, 460x200x1,5mm	
Pastic visor carrier	GBKES003
Mounting parts	GBKES004
Elastic band	GBKES011

Technical features

- **Face shield**
Polycarbonate 1,5mm
- **U-Profile**
Polycarbonate 2mm
- **Mounting parts**
Polypropylen PP GV 20
- **Elastic band**
Rubber, quality
Para grey ca. 40° Shore, 16mm wide

Decay time/aging

All used materials are exposed to environmental impacts like UV-radiation, acid rain and various other impacts. Therefore especially the personal protective equipment made of thermoplastic plastics should be replaced after 3 years the latest.

Marking mounting device

UHL 166 8-1 B CE 0196

Marking face shield

2-1,2 UHL 1 B 8-1-0 CE
-0196-

Explanation of the marking:

UHL	= manufacturer
	Rudolf Uhlen GmbH
166	= EN Norm
2-1,2	= UV-shade
1	= optical class
B	= mechanical impact with medium energy
8	= electric arc
CE	= CE sign
-0196-	= notified body

Additional marking according to GS-ET-29

- 1 = For use in electrical facilities where an electric arc with a short circuit current of max. 4kA; 0,5s; can occur.
- 0 = The luminous transmittance VLT< D65, which emulates the luminance impression of the human eye (accord. to ISO 10527:2007), is > 75 %.

The face shield is tested in accordance with DIN EN 166, DIN EN 170 and GS-ET-29 (2010).

Notified body:

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstr. 56
12103 Berlin
Notified Body: 0196

Warning!

Eye-protection devices against particles with high velocity could transmit the impact energy, if the device is worn together with standard glasses.

If the eye protection device is composed of a number of individual devices – the maximum level of protection depends on the individual device with the lowest protection level.

Notice relating to the mutual compability of the marking (s. DIN EN 166 note d, e and f in table 12).

If protection against mechanical impacts with high velocity in extreme temperatures is needed, the used eye protection device has to be marked with the letter T after the letter for the impact protection, i.e. BT. Otherwise the eye protection device can only be used against impacts with high velocity in room temperature.

RUDOLF UHLEN GmbH

Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

Aschua

Am Höfgen 13 – 42781 Haan

Telephone: 02129/1444

Internet: www.aschua-uhlen.de

Telefax: 02129/59980

E-mail: info@aschua-uhlen.de

Managing director: Volker Fiedler
Steffen Fiedler

Trade register no.: HRB 17088

Register court: Wuppertal

Bank details:

Stadtsparkasse Solingen (BLZ 342 500 00) Account no.: 11502

IBAN: DE20 3425 0000 0000 0115 02 SWIFT: SOLSDE33

USt.-IdNo.: DE 237737641

Tax-No.: 135/5760/1091

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Inhaber	Rudolf Uhlen GmbH Am Höfgen 13 42781 Haan DEUTSCHLAND
Registernummer	C3000UHL/R7
Produkt	Elektriker-Gesichtsschutz
Typ, Modell	GFKES001 / GFKES001-3 / GFKES001-5
Prüfgrundlage(n)	DIN EN 166:2002-04 DIN EN 170:2003-01 GS-ET-29:2019-06 AfPS GS 2019:01 PAK
Prüfberichte/ Prüfzeichen	0455-MPA-99, 1065-PZA-03, 10874-PZA-05, 11581-PZA-07, 10601-PZA-11, 10711-PZA-15, 10712-PZA-15, 10922-PZA-16, 10942-PZA-17, 10881-PZA-18, 10651-PZA-19, 10791-PZA-20, 10441-PZA-21, 10442-PZA-21, 10443-PZA-21
Kennzeichnung des Produktes	Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang
Gültigkeitszeitraum	2021-07-01 bis 2026-05-02
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.

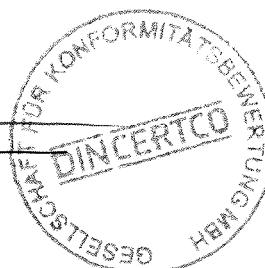
Eventuell vorhandene Vorgängerversionen dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen siehe Anhang.

2021-07-01

Robert Zorn M.Sc.

Benannte Stelle 0196



ANHANG

Seite 1 von 2

Zertifikat	C3000UHL/R7 von 2021-07-01
Herstellerkennzeichen	UHL
Kennzeichnung des Produktes	Elektriker-Gesichtsschutzschild: 2-1,2 UHL 1 B 8-1-0 CE 0196 Tragkörper für Elektriker-Gesichtsschutz: UHL 166 8-1 B CE 0196 Produkt bzw. austauschbare Bestandteile müssen gekennzeichnet werden mit: Symbol IEC 60417-6353 (2016-02) – Protection against the thermal effect of the electric arc
Produktspezifikationen	Abmessungen: 460 mm x 200 mm Mittendicke: 1,5 mm Material: Polycarbonat Farbe Ultraviolettfilter: Farblos Optische Klasse: 1 Schutzstufe: 2-1,2 Grad der mechanischen Festigkeit: Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit B (120 m/s) Schutz gegen Störlichtbogen: 8 Störlichtbogenklasse: 1 Lichttransmissionsklasse: 0
Weitere Produktinformationen	Komplettartikel Standard GFKES001 passend für z.B. Schuberth BOP Energy 3000 Sicherheitssichtscheibe: GBKES002 Tragkörper: GBKES003 Komplettartikel breite Ausführung GFKES001-3 passend für z.B. SCOTT Style 300 Sicherheitssichtscheibe: GBKES002-3 Tragkörper: GBKES003-3 Komplettartikel runde Ausführung GFKES001-5 passend für z.B. 3M G3001 Sicherheitssichtscheibe: GBKES002-5 Tragkörper: GBKES003-5
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:



ANHANG

Seite 2 von 2

Zertifikat

C3000UHL/R7 von 2021-07-01

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-DECLARATION OF CONFORMITY (2018.R2)

1. PPE: **GFKES001-5**
2. Manufacturer: **Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan**
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:
Rudolf Uhlen GmbH
4. Object of the declaration:
Electricians Face Shield, made of PC, 460x200x1,5mm (4kA), round version
5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: guideline 2001/95/EG and regulation (EU) 2016/425
6. References to the relevant harmonised standards used, including the date of the standard, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared: EN 166:2001, EN 170:2002 and GS-ET 29:2011-05
7. The notified body DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196) performed the EU type-examination (Module B) and issued the EU type-examination certificate **C3000UHL/R7**.
8. The PPE is subject to the conformity assessment procedure based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Module C2) under surveillance of the notified body DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196).
9. Additional information:
Signed for and on behalf of:
Rudolf Uhlen GmbH



Haan, 1. July 2021:



Steffen Fiedler
-General Manager-