



PFLÜGER - SAFETY



Produktvorteile

- **Schutz vor Störlichtbogen**
Im Innogy SE Eurotest-Prüfinstitut mit folgenden Parametern geprüft: 10kA, 3-polig, 1sek. Brenndauer
- **Elektrische Isolierung nach DIN EN 50 365**
Zum Einsatz bei Arbeiten unter Spannung oder in der Nähe unter Spannung stehender Teile bis AC 1000V oder DC 1500V
- Leitet maximal 1,5mA bei 3000V in die Innenschale
- **Elektrische Isolierung nach DIN EN 397**
Schutz gegen kurzfristigen, unabsichtlichen Kontakt mit spannungsführenden Leitern mit Wechselspannung bis 440 Volt
- **Für den Einsatz bei Arbeiten bei hoher Umgebungstemperatur** (z. B. Hochofen)
- **Für den Einsatz bei Arbeiten mit z. B. geschmolzenem Metall**

BOP ENERGY 3000

zusätzliche Vorteile

- **Hohe Seitensteifigkeit**
- **Schutzzeigenschaft bis -30°C** Für den Einsatz bei sehr niedriger Temperatur (z. B. in Kühlhäusern)
- Formbeständig bei hohen Temperaturen
- Unempfindlich gegen Chemikalien
- Verbesserte Krattabsorption bei seitlicher Beanspruchung durch Spezial-Polsterstreifen



Produktvorteile

- **Zertifiziert nach DIN EN 166, EN 170 GS-ET-29 und ANSI**
- Keine elektrische Leitfähigkeit
- Keine Schutzzeinschränkung bei normalen Gebrauchsspuren
- Verbessert Farberkennung und stärkt Kontrast

ARCSHIELD

zusätzliche Vorteile

- Verschiedene Schutzniveaus bis zu $\leq 25 \text{ cal/cm}^2$
- Schutzklasse 2, Optische KL1
- Anbindung an den MFA-Duro
- Hohe Belastbarkeitsreserven
- Optional: auch mit durchsichtigem Kinnenschutz erhältlich



BOP ENERGY 3000

Zulassung

Schutz-eigenschaften

DIN EN 397 und DIN EN 50365

- Elektrische Isolierung nach DIN EN 50365
- Elektrische Isolierung nach DIN EN 397
- Hitze bis +150°C
- Metallspritzer (MM)
- Seltliche Vorformung (LD)
- Schutzzeigenschaft bis -30°C

Innenausstattung

Typ	I/79 G- RF
Besonderheit	flammschützender Drahwverschluss
Gurtband	6-Punkt
Augenschutz	-
Schweißband	Natur-Leder
Polsterstreifen	Spezial
Höhenverstellbar	Ja
Kinnklemmen-aufhängung	2- und 4-Punkt

Helmausstattung

Serie -

optional ab Werk

Zubehör (->Seite 54- 61)

- Umklautende Rolkatrolle
- Gehörschutz
- Gesichtsschutz
- Kinnriemen
- Nachbarschutz
- Schweißbleider
- Umklautende Rolkatrolle

Ausführung

Größe	1	2	3
Kopfumfang	52-56cm	53-61cm	59-63cm
Farben	-	RAL 9006 RAL 3023 RAL 1017 RAL 3020	-

Branding

Position	Print	
Größe	Front 2,3 x 3cm	Seite 9 x 3cm

Form

gorado

Material

UP-GF (Glasfaser-Polyesterharz)

Gewicht

ca. 475 g

Zulassung

DIN EN 166, EN 170, GS-ET-29:2005 und ANSI

Typ

SH ArcShield CL.2
Störlichtbogen-schutzklasse
ATPV cal/cm²

Eigenschaften

Typ	SH ArcShield CL.2	ArcShield CL.2-14	SH ArcShield CL.2-25
Störlichtbogen-schutzklasse	2	2	2
ATPV cal/cm²	6	14	25

PRÜFVERFAHREN



Heim-Prüfung
Vor dem Störlichtbogen-Unfall



BOP ENERGY 3000
nach dem Störlichtbogen-Unfall



Störlichtbogen-Unfall



zum Vergleich:
Thermoplastischer Elektrikerhelm
nach dem Störlichtbogen-Unfall



ARCSHIELD
Vor dem Störlichtbogen-Unfall



ARCSHIELD
Nach dem Störlichtbogen-Unfall





PFLÜGER - SAFETY



Produktvorteile

■ Elektrische Isolierung nach DIN EN 50 365

Zum Einsatz bei Arbeiten unter Spannung oder in der Nähe unter Spannung stehender Teile bis AC 1000 V oder DC 1500 V

■ Elektrische Isolierung nach DIN EN 397

Schutz gegen kurzfristigen, unabsichtlichen Kontakt mit spannungsführenden Leitern mit Wechselspannung bis 440 Volt

■ Schutzzeigenschaft bis -20°C

Für den Einsatz bei niedriger Temperatur (z. B. im Freien bei starker Kälte)

■ Hoher Tragekomfort und sicherer Sitz durch ergonomisch geformte und höhenverstellbare Innenausstattung

■ Umfangreiches Zubehörsortiment

■ In Kombination mit dem CrossElectric Visier schützt der CrossElectric von Störlichtbögen der Klasse 1

440
Vac



THERMO
PLAST

CROSS®ELECTRIC

zusätzliche Vorteile

■ Werkzeugfreie Montage und De-Montage des Zubehörs am Multifunktionsadapter MFA-TECH

■ Hoher Tragekomfort und sicherer Sitz durch ergonomisch geformte und höhenverstellbare Innenausstattung

■ Standardmäßig mit Wellitex® Z+ Schweißband und Drehschluss



CROSS®ELECTRIC

Zulassung

Schutz-eigenschaften

Typ

Besonderheit

Gurtband

Ausführung

Augenschutz

Schweißband

Polsterstratzen

Kinnklemmen-aufhängung

Varianten-Typ

Serie

optional ab Werk

Zubehör

(→Seite 54-61)

Größe

Kopfumfang

Farben

Branding

Position

Größe

Form

Material

Gewicht

DIN EN 397 und DIN EN 50 365

- Elektrische Isolierung nach DIN EN 50365
- Elektrische Isolierung nach DIN EN 397
- ▼ Schutzzeigenschaft bis -20°C

Innenausstattung

V 79 G-R

–

6-Punkt

mit Drehschluss

möglich

Wellitex® Z+

Standard

2- und 4-Punkt

–

Helmausstattung

- MFA-Tech
- Augenschutz
- Reflektrolle (Basic, Advanced)

- Augenschutz
- Gehörschutz
- Gesichtsschutz
- Kinnriemen
- Lampe
- Nachenschutz
- Reflektrolle (Basic, Advanced)
- Schweißbänder

Ausführung

Größe	1	2	3
Kopfumfang	52-56cm	53-61cm	59-63cm
Farben	–	<ul style="list-style-type: none"> ■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 ■ Sonderfarben 	–

Print

Position	Größe
Front	4 x 4cm bzw. 5 x 5cm
Seite	7 x 1,5cm

Parameter

gerade

PP (Polypropylen)

ca. 395g

