

Arc Flash protective faceshield - Art. **BARC-E14-HT-PCT-EC**  
 Ecran de protection Arc Flash - Art. **BARC-E14-HT-PCT-EC**  
 Arc Flash gelaatscherm - Art. **BARC-E14-HT-PCT-EC**

Conform to :  
**GS-ET-29 : CLASS 2**  
**ASTM F2178 : 12 cal/cm<sup>2</sup>**

Arcflash protective faceshield in accordance w/ European and American standard

**EN/IEC 61482-1-2 :**

Arc in a box test method

**BG-Prüfzert GS-ET-29:2011 :**

Supplementary requirements for the testing and certification of face shields for electrical works, class 2.

Results : exceeds Class 2 (7 kA/0.5s)

**EN/IEC 61482-1-1 :**

Open arc test method

**ASTM F2178:2008**

Standard test method for determining the arc rating of face protective products.

Results : ATPV : 14 cal/cm<sup>2</sup> = HRC 2

**EN 166:2001 - EN 170:2002 - ANSI Z87.1**

**CE certified**

Marking : 2C-1.7 1 B 8-2-2 3 CE 1883

2 UV filter

C Improved color recognition

1.7 Shade number

1 Optical class

B Medium energy impact : 120 m/s

8 Resistance to short circuit electric arc

2 Class 2 open-box test at 423 kJ/m<sup>2</sup>  
 ~ 10,1 cal/cm<sup>2</sup> as per GS-ET-29

2 Transmittance class 2

3 Protection against splashes of liquids

CE CE Mark

1883 ID number of Notified Body

Composition of the screen:

- Screen anti-fog coated

- Color light grey

- VLT (Visible Light transmittance) : <50%

- Screen size : L184xH505xT1,5mm

- A large permanently attached chin protector.

- Cap bracket, slot adapter attachment

The screen is equipped with Nanotechnology Lenses increasing the performance in Arc Flash Exposure.

Écran de protection Arc flash en conformité avec les normes Européenne et Américaine

**EN/IEC 61482-1-2 :**

Test à l'arc dirigé et contraint

**BG-Prüfzert GS-ET-29:2011 :**

Exigences supplémentaires pour testé et certifié les écrans faciaux pour travaux sous tensions, classe 2.

Résultat : surpasse Classe 2 (7 kA/0.5s)

**EN/IEC 61482-1-1 :**

Test à l'arc à l'air libre

**ASTM F2178:2008**

Méthode de test pour déterminé la valeur thermique d'écran faciaux.

Résultat : ATPV : 14 cal/cm<sup>2</sup> = HRC 2

**EN 166:2001 - EN 170:2002 - ANSI Z87.1**

**Certifié CE :**

Marquage : 2C-1.7 1 B 8-2-2 3 CE 1883

2 Filtre UV

C Perception des couleurs

1.7 Degré de filtration

1 Classe optique

8 Résistance à l'impact : 120 m/s

8 Resistance à l'arc électrique

2 Classe 2 à l'arc à l'air libre 423 kJ/m<sup>2</sup>  
 ~ 10,1 cal/cm<sup>2</sup> suivant GS-ET-29

2 Transmission classe 2

3 Protection contre projections liquides

CE Marque CE

1883 Numéro du labo notifié

Composition de l'écran :

- Ecran traitée anti buée

- Couleur gris clair

- VLT (Indice de transmission de la lumière Visible) : <50%

- Dim. de l'écran : L184xH505xT1,5mm

- Un protège menton, indissociable

- Fixation par clips pour caques.

L'écran est doté de la toute dernière Nanotechnology, ce qui augmente la résistance à l'exposition d'un arc électrique.

Arc flash gelaatscherm in conformiteit met Europese en Amerikaanse normen :

**EN/IEC 61482-1-2 :**

Vlamboog box-test methode

**BG-Prüfzert GS-ET-29:2011**

Bijkomende eisen voor het testen en certificeren van gelaatschermen voor werken onder spanning, klasse 2.

Resultaat : overtreft Klasse 2 (7 kA/0.5s)

**EN/IEC 61482-1-1 :**

Openlucht vlamboog test methode

**ASTM F2178:2008**

Test methode om de thermische waarde te bepalen van gelaatschermen.

Resultaat : ATPV : 14 cal/cm<sup>2</sup> = HRC 2

**EN 166:2001 - EN 170:2002 - ANSI Z87.1**

**CE gecertificeerd :**

Marking : 2C-1.7 1 B 8-2-2 3 CE 1883

2 UV filter

C Herkenning van de kleuren

1.7 Filtratiegraad - schaalnummer

1 Optische klasse

B Impact met energie: 120 m/s

8 Bescherming tegen elektrische boog

2 Klasse 2 open-box test bij 423 kJ/m<sup>2</sup>  
 ~ 10,1 cal/cm<sup>2</sup> volgens GS-ET-29

2 Transmissie klasse 2

3 Bescherming tegen vloeistofspatten

CE CE Merk

1883 Nummer van het genotifieerde labo

Compositie van het gelaatscherm :

- Behandeld met anti-damp coating

- Licht grijze kleur

- VLT Zichtbaar licht Transmissie : <50%

- Afm. scherm : L184xH505xT1,5mm

- Kinbescherming, vast.

- Bevestiging door slots voor helmen.

Het scherm is berust met de allernieuwste Nanotechnology, die de prestaties aanzienlijk verhoogt bij blootstelling aan een vlamboog.



Optional lamp

Art.	Description	ATPV	Weight
BE6A ELEC	Hard hat - Casque - Helm		318 gr.
CNCUIR	Neck cover - Couvre nuque - Nekbescherming		111 gr.
BARC-E14-HT-PCT-EC	Faceshield - Ecran - Gelaatscherm	14 cal/cm <sup>2</sup>	317 gr.