

Arc Flash protective faceshield - Art. **BARC-E25-HT-PCT-EC**  
 Ecran de protection Arc Flash - Art. **BARC-E25-HT-PCT-EC**  
 Arc Flash gelaatscherm - Art. **BARC-E25-HT-PCT-EC**

Conform to :  
**GS-ET-29 : CLASS 2**  
**ASTM F2178 : 25 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 : 25 cal/cm<sup>2</sup> = HRC 3

**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 Luminous 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 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 : 25 cal/cm<sup>2</sup> = HRC 3

**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
- B Résistance à l'impact : 120 m/s
- 8 Résistance 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
  - 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 : 25 cal/cm<sup>2</sup> = HRC 3

**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
  - Grijs 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-E25-HT-PCT-EC	Faceshield - Ecran - Gelaatscherm	25 cal/cm <sup>2</sup>	317 gr.