Elektrikerschutzschild Klasse 1

Technisches Datenblatt

Beschreibung
-Schutzscheibe aus glasklarem Polycarbonat, 500 x 250 x 1 mm mit Helmhalterung zur Befestigung an Schutzhelmen, insbesondere Elektrikerhelm, für den Schutz gegen Störlichtbögen (Klasse 1)
- Schutzscheibe und Helmhalterung sind vollständig aus Kunststoff gefertigt

Einsatzbereiche
- bei jeglichen Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen

Prüfgrundlagen
- EN 166:2001, EN 170:2002, EN ISO 16321-1:2022, DGUV GS-ET-29:2010

Technische Eigenschaften
- die 1,5 mm dicke Schutzscheibe ist mittels einer Kunststoffschraubbefestigung stufenlos verstellbar.
- guter Abschluss zwischen Schutzscheibe und Helmschirm durch breite Überdeckung der Schutzscheibe.
- Störlichtbogenschutz gemäß GS-ET-29: Klasse 1 / APC 1 (bis W_{LBP} = 168 kJ)
- Befestigung der Halterung am Helm wahlweise mit:

- Universalbefestigung durch einen breiten, verstellbaren Gummizug
- Slotbefestigung für seitliche Stecktaschen / Slots (30 mm)

Optische und mechanische Eigenschaften
- UV-Schutzfilter: UL 1,2
- Schutz gegen Spritzer von Flüssigkeiten: 6
- Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit: mittlerer Energieeintrag (E)
- Lichttransmission NA: 88 %
- Transmissionsklasse: 0

Komplettgewicht
- 340 g

Verwendete Materialien

Schutzscheibe:	Polycarbonat 1,5 mm
Tragekörper:	Polyamid
Gummizug:	Gummistreifen 15,5 mm breit
Befestigungsteile:	Polyamid

Markierungen

Schutzscheibe:	(Störlichtbogenschutzzeichen)
	CE 1883 16321 BSD UL 1,2 E 6 GS-ET-29 8-1-0 APC 1