

MAXIMALE SICHERHEIT IM EINSATZ

- Der PROTECTUS P1 vereint maximalen Schutz, hervorragenden Tragekomfort und perfekte Passform. Der von MAGIRUS entwickelte Helm bietet einen vollumfänglichen Schutz bei kompakter Bauform, optimaler Ergonomie und ausgezeichneter Balance. Ausgelegt für hohe mechanische Belastungen und extreme Temperaturen, gewährleistet er zuverlässigen Schutz selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen.
- Der PROTECTUS P1 gehört zu den sichersten Feuerwehrhelmen seiner Klasse. Die Helmschale aus hochleistungsfähigem Polyamid bietet eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Hitze, Flammen und Stöße bei gleichzeitig hoher mechanischer Festigkeit. Die Konstruktion bringt eine hohe Stabilität unter extremen Bedingungen und bietet maximale Sicherheit in allen Einsatzszenarien.
- Der PROTECTUS P1 ist ein Vollschalenhelm vom Typ B/3b für Einsätze im Innenangriff, technischer Hilfeleistung und Vegetationsbrandbekämpfung. Er erfüllt die wichtigsten Normen: EN 443, EN 16471, EN 16473, EN 14458 und GS-ET-29:2019-9. Diese Zertifizierung gewährleistet einen hohen Schutz für Innenangriffe, Vegetationsbrände und technische Hilfeleistung – einschließlich mechanischer Festigkeit, thermischer Leistungsfähigkeit, Flammbeständigkeit, optischen Anforderungen und weiteren hohen Qualitätsanforderungen. Mit goldbeschichtetem Gesichtsschutz ist zudem ein zertifizierter Schutz gegen elektrische Lichtbögen gewährleistet.

TECHNISCHE DATEN

Helmgröße	52-64 cm (eine Helmschale)
Gewicht	1500g (+/- 5%)
	Die Basisausführung beinhaltet keinen Nackenschutz, Augenschutzvisier oder Helmlampe.
Farben	tagleuchtend, nachleuchtend, Chrom, Weiß, Gelb, Rot, Schwarz, Grau, Blau, Grün, Leuchtorange. Weitere Farbkombinationen sind auf Anfrage erhältlich.
Helmschale	thermoplastisches Hochtemperaturmaterial
Stoßdämpfung	Stoßabsorbierender Polyurethanschäum mit Aramidverstärkung für thermische Isolation. Maximale Schlagfestigkeit bei gleichzeitiger Belüftung und Reduzierung von hohen Temperaturen.
Innenausstattung	Einstellbares Netz-Kopfspinne mit einer Höhen- und Winkleinstellung für einen sicheren Sitz und eine optimale Gewichtsverteilung auf dem Kopf. Die Höhenverstellung erfolgt mittels Klettband direkt am Netz, mittels frontal angebrachten Klettband kann die Kopfspinne je nach Maske ebenfalls angepasst werden. Material Kopfband: NOMEX®/Viscose FR. Dieses ist flammhemmend, schweißabsorbierend und gepolstert.
Kinnriemen	3-Punkt-Befestigung, verstellbar, gepolstert, mit Schnellverschluss, Material: NOMEX®/Viscose FR
Gesichtsschutzvisier	klar oder goldbeschichtet
Augenschutzvisier	klar oder getönt

MAGIRUS PROTECTUS P1



Abbildungen können zusätzliche Optionen enthalten.
Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung
technische Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen.
Irrtümer vorbehalten.

Status: 06.2026

FEATURES

FRONTPLATTE

- Die Frontplatte kann durch eine Helmlampe ausgetauscht werden, oder z.B. mit dem Logo der Feuerwehr individualisiert werden.

GESICHTSSCHUTZVISIER

- Verfügbar in klarer oder goldbeschichteter Ausführung. Die Visiere erfüllen weitere Anforderungen, wie die Beständigkeit gegen hohe Temperaturen, elektrische Isolation und UV-Filter.

MASKENADAPTER KITFIX

- Der Maskenadapter ist flexible einstellbar, nahtlos in den Helm integriert und kompatibel mit den gängigsten Masken.

ZUBEHÖRADAPTER

- Austauschbare Abdeckung für Adapter zur Aufnahme von Zubehör, wie z.B. einer zweiten Helmlampe

HELMSCHALE

- Hohe Festigkeit und Schlagfestigkeit bei hohen Temperaturen, sowie ein kompaktes Profil

VERSTELLRAD

- Integriertes Verstellrad mit niedrigem Profil das Leicht mit Handschuhen bedient werden kann.

ZULASSUNGEN

HELMZULASSUNGEN

- CE-Kennzeichnung nach EN443 :2008, EN16471:2015 & EN16473:2015 «Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung in Gebäuden oder anderen baulichen Anlagen» (EN443), «Helme für Wald- und Flächenbrandbekämpfung» (EN16471) & «Helme für technische Hilfeleistungseinsätze» (EN16473)

Typ B – Vollschalenhelm
Erfüllt folgende optionalen Anforderungen :

- C – Chemikalienbeständigkeit
- -40°C (****)
- 3b – Schutz des vorderen Bereichs durch Gesichtsschutzvisier
- E2 – Isolierung bei Nässe
- E3 – Oberflächenisolation

ZULASSUNGEN GESICHTSSCHUTZ

- Zugelassen nach EN 14458 inkl. Folgender optionalen Anforderungen:
- Geeignet für den Feuerwehreinsatz
- Beständigkeit gegen mittlere energetische Stöße (120 m/s)
- Temperaturbeständigkeit: -30°/+120°C
- K – Kratzfestigkeit
- N – Antibeschlagbeschichtung
- Ω - Elektrische Isolation
- UV Filter (nach EN170): Klar: 2C - 1.2, Goldbeschichtet: 2C-3 (zertifiziert mit Helm nach GS-ET-29:2019-9)



OPTIONALES ZUBEHÖR

AUGENSCHUTZVISIER

- klares und getöntes Augenschutzvisier können nachträglich integriert werden.
- klar - UV filter 2C - 1.2
- getönt – UV Filter 5 - 2.5
- Gewicht: 100g +/- 10g
- Zugelassen nach EN 14458 inkl. Folgender optionalen Anforderungen:
 - K – Kratzfestigkeit
 - Ω – Elektrische Isolation
 - T – Beständigkeit gegen mittlere energetische Stöße (120 m/s) bei extremen Temperaturen (-30°/+50°C)



NACKENSCHUTZ

- 3 Optionen verfügbar:
 - Kurze Version – aluminisiert
 - Gewicht: 63,5g
 - Befestigung mit 3 Clips

Kurze Version - NOMEX

- Gewicht: 50g
- Befestigung mit 3 Clips

Hollandtuch - NOMEX/Aramid

Befestigung mit 3 Clips und 2 Klettverschlüssen

INTEGRIERTE HELMLAMPE

- Kompakte, leistungsstarke LED-Kopflampe mit leichtem, robustem Design für einen freihändigen Einsatz.
Sie bietet:
 - Lichtstrom Leuchtmodi 1/2: 71/259 lm
 - 3 Leuchtmodi (high/low/flash)
 - Schutzklasse IPX4
 - Stromversorgung: 3x AAA Alkalibatterien (im Lieferumfang enthalten)



SEITLICHE HELMLAMPE

- Die seitlichen Lampenhalterungen sind sowohl für die linke, als auch für die rechte Helmseite erhältlich. Der Helm ist zudem für Lampen anderer Hersteller kompatibel, jedoch wird für den Protectus P1 eine ATEX-Zone 0 zertifizierte LED Lampe, welche für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert ist, empfohlen.



Technische Daten:

- Lichtstrom: max. 138 lm
- Leuchtweite: ca. 146 m
- Lichtfarbe: weiß
- Stromversorgung: 3x AA Alkalibatterien (im Lieferumfang enthalten)
- Leuchtdauer: bis zu 19 h
- Gewicht: ca. 105/176 g (ohne/mit Batterien)
- Zertifizierung: ATEX-Zone 0
- Schutzart: IP67

KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- Der Helm ermöglicht eine nahtlose Integration professioneller Kommunikationssysteme.

Kompatibel mit einer großen Auswahl an Kommunikationssystemen, inklusive:

- Savox HC-1 Helmet-Com Headset
- Savox HC-100 Helmet-Com Headset
- Savox HC-200 Helmet-Com Headset
- Savox L-H Behind the Neck Headset

