



KiLIAN Fire & Safety GmbH & Co.KG
 Franz-Betz-Str. 28, D-94227 Zwiesel
 Tel.: +49 (0)9922/734 o. 802585 - Mobil: +49 (0)171/5113502
 Fax: +49 (0)9922/802586
 Email: info@kilian-brandschutz.de - www.kilian-brandschutz.de

CASOCO®
 Die Helm-Manufaktur

NEU



**SCHUTZ
 BRILLE
 AFX-50**



**JUGEND
 FEUERWEHR
 HELM**



**POWER
 LIGHT
 500 VARIO**

VOLL



PF1000 EXTREME - DER FEUERWEHR VOLLSCHUTZHELM

HALB



PF112 EXTREME - DER FEUERWEHR HALBSCHALENHELM

LEICHT



PF 100 RESCUE - DER FEUERWEHR LEICHTHELM



Die Helm-Manufaktur

**Helme von höchster Qualität, einzigartiger Funktion und Stil.
Gegründet 1989 in Baden Württemberg.**

CASCO verfolgt seit seiner Gründung den Grundsatz, hochwertigste Schutzhelme mit innovativen Funktionen und modernster Technologie herzustellen.

Im eigenen Werk in Satu Mare entstehen im Spannungsfeld zwischen Handarbeiten und HighTech, Produkte mit ansprechender Formsprache und ausgeklügelten Sicherheitskonzepten. Dabei hat sich das Familienunternehmen komplett **auf Helme spezialisiert** und gilt als Vorreiter bei Innovationen am Helm. Mit viel Zeit und Engagement entwickelt CASCO Lösungen, um das Tragen von Helmen so komfortabel und flexibel wie möglich zu machen und gleichzeitig neue Maßstäbe für die Sicherheit des Trägers zu setzen.

Die bis ins Detail verfolgten Produktkonzepte resultieren in Innovationen wie die CASCO Hart-Fiberglas-Schale oder den neuen Feuerwehr-Leichthelm für technische Rettung PF 100 RESCUE. Unser Erfahrungsreichtum und der ungebrochene Wille, den Status quo immer weiter zu verbessern, sind Schlüssel zum Erfolg.

Selbstverständlich unterliegen alle unsere Feuerwehr- und Rettungshelme der **DIN Normen** sowie einer permanenten Produktüberwachung durch zertifizierte und notifizierte Stellen. CASCO ist **ISO-zertifiziert**, was bei jedem einzelnen Produktionsschritt eine Qualitätskontrolle gewährleistet.

CASCO[®]



CASCO-SAFETY.DE

6 gute Gründe für einen CASCO-Helm...



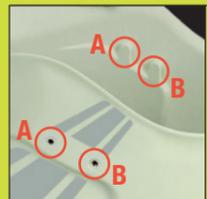
1 Die **CASCO Hart-Fiberglas-Schale** ist äußerst robust. So hält die PF 1000 SERIE und der PF 112 EXTREME den **Temperaturtest 3-mal länger** stand, als in der Norm gefordert.



Video Vergleichstest:
https://youtu.be/oz03lm2DD_g



2 CASCO Feuerwehrhelme setzen auf den **klassischen Schutzkragen**. Sie sind weltweit die einzigen Helme, die auch **ohne Nackenschutz** die Prüfnorm EN 443:2008 bestehen.



3 Die Helmschale ist nicht durchbohrt, damit ist Kriechstrom ausgeschlossen. Das garantiert **lebenslangen Stromschutz**. Durchbohrte Helme haben hingegen immer Dichtungen als Sicherheitsschwachstelle.



4 **Langfristige Gesundheitsvorsorge:**
- Der **PU-Stoßdämpfungskern** ist gekapselt. Dadurch können **gesundheitsschädliche Rückstände** wie Rußpartikel leicht entfernt werden.
- Einfach zu reinigende, glatte Lederpolsterung statt Textil.



5 Größenverstellrad mit **Schnellzugriff** durch **Magnetschutzklappe**. Komfort-Innenausstattung, dreidimensional verstellbar.



6 Das **Drucktasten-Sicherheits-Schloss** lässt sich **in jeder Situation öffnen** - selbst unter Last (analog zum Sicherheitsgurt im Auto).

PF 1000 EXTREME/R Feuerwehr Vollschutzhelm/Rettungshelm



PF 1000 R
Helm-Typ
A

PF 1000 EXTREME
Helm-Typ
B

Prüf-Normen
Helm: EN 443:2008
Visier: EN 14458:2004

Temperatur-
beständigkeit
40 KW (ca. 280 °C)
Tieftemperatur -30°C

Größen* 52-64 cm = UNI
Gewicht
PF 1000 EXTREME/R: ca. 1500g
PF 1000 R: ca. 1350g ohne Visier

6 Eigenschaften (siehe linke Seite), plus...

Visier ist in der Helmschale **komplett versenkbar** und ist vor Flammen geschützt gelagert (geringe Betriebskosten).

Das Visier hat eine **hervorragende optische Qualität**. Keine störenden Kanten, die einen **Stufenabgang** zum Risiko machen können (Sturz).

Hervorragende **Hörfähigkeit und Akustik**; Problemlose Benutzung von Mobiltelefonen und Funkgeräten.

Generell ist die PF 1000 SERIE sehr **kompakt gebaut** und trägt wenig auf.



EX: 8.1001.11
R: 8.1050.11V



EX: 8.1001.13
R: 8.1050.13V



Standardfarben

Sonderfarben auf Anfrage

PF 112 EXTREME Feuerwehr Halbschalenhelm



PF 112 EXTREME
Helm-Typ
A

Prüf-Normen
Helm: EN 443:2008
Visier: EN 14458:2004

Temperatur-
beständigkeit
40 KW (ca. 280 °C)
Tieftemperatur -30°C

Größen* 53-64 cm = UNI
Gewicht
ca. 1050g

6 Eigenschaften (siehe linke Seite), plus...

Das Visier des PF 112 Extreme ist im Handumdrehen an den Helm angesteckt. Diese **Blitzmontage** funktioniert ohne lästiges Schrauben.

Die **Hitze-Isolation** ist dank CASCO **Hart-Fiberglas-Schale** sehr gut und bietet damit einen angenehmen Tragekomfort (im Gegensatz: Aluminium leitet Hitze).

Die Anti-Rutsch-Struktur auf dem Helmschild des PF 112 EXTREME ermöglicht stets einen **sicheren Griff** des Helmes und vermeidet unnötige Beschädigung durch Herunterfallen.



8.112.11



8.112.13



Standardfarbe

Sonderfarben auf Anfrage

Eine große Auswahl an optionalem Zubehör finden Sie auf casco-safety.de

*Größenangaben unter Vorbehalt

PF 100 RESCUE

Der Feuerwehr-Leichthelm

Jüngste Untersuchungsergebnisse zu
Feuerwehreinsätzen in Europa ergaben:

100% Einsatz

75% Technische Hilfe

25% Brandbekämpfung



Prüf-Normen

EN16473:2014 Techn. Rettung
EN16471:2014 Wald- und
Flächenbrandbekämpfung
EN1385 Kanu- und Wildwassersport

Größen*

50-56 cm = S
56-59 cm = M
59-63 cm = L

Gewicht

ab ca. 500g

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE



Visier HB 2 mm PC
standard,
08.2047.00



Visier HB 2,5 mm PC
Antifog,
08.2047.01



Gittervisier HB
08.2048.00



NEU
Schutzbrille AFX-50
08.2047.50



Visierhalterung HB
einzeln, 08.2047.10



Visierhalterung HB
Set, 08.2047.20



Gehörschutz HB
08.2049.00



Nackenschutz
08.3028.S/M/L



Winterausstattung
Nomex,
08.2050.S/M/L



Stablampe
Power Light Vario
500 Vario
08.5035.04



Adapterset
PF100 Rescue
Power Light Vario
08.5038.02



Stablampen-/
Visierhalter,
UK 4AA ES1
08.5038.01



Auf Wunsch mit Ihrem
Verbandseblem
(auf Anfrage)



Sicherheit:
Reflektor-Streifen - 360° Reflektion



Multi-Adapter:
Die perfekte Verbindung zwischen Helm und optionalem
Zubehör, wie z.B. AFX-50 Schutzbrille mit Magnet-Link,
Visier, Gesichtsgitter, Gehörschutz etc.



Kombi-Schale:
• In-Mold Schalen-Konstruktion – robust und leicht
zugleich; sehr gute Stoßdämpfung.
• 3 Schalengrößen S/M/L



Nackenschutz:
Dieser Helm ist optional mit Nackenschutz
nachrüstbar



Innenausstattung:
• AIRfit Komfort-Innenausstattung
• kontaktloser Sitz des Helmes für hervorragende Passform
• Sorgt bei jedem Einsatz für ein ausgewogenes Helmklima
• Optional und wechselbar:
Innenausstattung Winter (Nomex)



Größenanpassung:
Stufenlose Größenanpassung durch Kopfring mit
CASCO DiskFit™-Vario-Drehverschluss

Standardfarben



8.100.17



8.100.13



8.100.11

Sonderfarben auf Anfrage



Entspricht der
Bekleidungs-
richtlinie DJF

JUGEND- FEUERWEHR



NEO PROTECT 5 IN 1

Der Multifunktions-Helm erfüllt
gleichzeitig 5 Normen und entspricht der
Bekleidungsrichtlinie der Jugendfeuerwehr.
Damit ist er perfekt geeignet für den
Nachwuchs-Feuerwehrmann, ob bei der
Jugend-Feuerwehrarbeit oder bei
unterschiedlichen Freizeitaktivitäten
(Klettern, Fahrrad-, Ski- oder Kanufahren).



08.5017.

Größen*

NEO PROTECT 5 IN 1
50-56 cm = S
56-59 cm = M
59-63 cm = L



08.3017.

NEO PROTECT

Fokus auf die Jugendfeuerwehr-Arbeit.
Jugendfeuerwehr-Schutzhelm und
EN 397 Arbeitsschutz. Entspricht
der Bekleidungsrichtlinie.



Größen*

NEO PROTECT
50-56 cm = S
56-59 cm = M
59-63 cm = L



PFLEGE- PRODUKTE

Helmerfrischer (innen)
Antibakteriell. Unangenehme
Grüche werden nicht überdeckt
sondern vernichtet. Der Helm
ist sofort wieder verwendbar.
100 ml Sprühflasche 02.4002.10

Helmreiniger (außen)
Reinigt selbsttätig und
hygienisch-tiefenwirksam.
100 ml Sprühflasche 02.4001.10

CASCO POWER LIGHT 500 VARIO

Die neue CASCO Feuerwehr-Einsatzleuchte mit
500 Lumen Leuchtkraft & Zone-1 Zulassung!

CASCO®

Leuchtwinkel variabel einstellbar

- hochwertige kugelgelagerte Leuchtbreitenregulierung erfolgt mechanisch und nicht elektronisch.
- Weitwinkel für maximale Ausleuchtung.
- Spot für Signal bei Rauch/Nebel.



Leuchtkraft 4-stufig einstellbar

125, 250, 500 Lumen oder blinkend.

Hochwertiges, gefrästes Aluminium-Gehäuse mit doppeltem Explosionsschutz

- Extra dichtes Gehäuse.
- Elektronik zusätzlich selbstschützend versiegelt.



LIEFERUMFANG:

- CASCO Power Light 500 Vario
- Spezielle Lithium Polymer Akkus
 - Garantiert 2.000 Ladezyklen pro Akku.
 - Zwei Akkus (während des Einsatzes kann der andere Akku laden).
 - Spannung bleibt stets konstant hoch.
 - Unempfindlich bei Komplettentladung.
 - Überdurchschnittlich viele Ladezyklen.
- Praktische Aufbewahrungs-Box
- USB-Ladegerät mit Schnellladefunktion



Lichtquelle:	Hochleistungs-Cree-LED
Material:	Aluminium
Zertifizierung:	Zone 1 II 2 G Ex ib IIC T4 II 2 D Ex ibD 21 T 135°C, IP67
Einsatzbereich	zugelassen für Gas-Atmosphäre oder explosive Stäube
Größe:	Länge 13,4cm, Ø 3,4cm
Gewicht:	ca. 150g inkl. Akku
Akku:	Lithium Polymer Akku
Ladegerät:	- Aufladung in zwei Geschwindigkeiten möglich (0,5 und 1 Ampere): normal für maximale Anzahl Ladezyklen; schnell für kurzfristigen Einsatz. - Mit USB-Anschluss für diverse Lade-Optionen.
Blinkfunktion:	ja
Leuchtwinkel:	einstellbar (Weitwinkel bis Spot)
Helligkeit:	einstellbar von 125 bis 500 Lumen
Betriebsdauer (abhängig von Helligkeit):	4 - 10 Stunden
Leuchtweite	max. 141m



Originalgröße



PF 1000 Extreme/R



PF 112 Extreme



PF 100 Rescue

PF 1000 EXTREME/R



Panoramavisier PC klar,
PF 1000 R
allgemeine Verwendung
08.2046.10



Panoramavisier PPSU klar,
PF 1000 Extreme
geprüft nach EN 14458:2004
08.2046.00



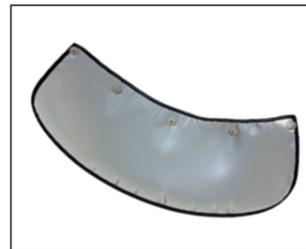
Augenschutzvisier
08.2046.50



Rundum Nackenschutz Hollandtuch
Nomex / 5-Punkt Befestigung
08.3026.04



Nackenschutz
Leder / 5-Punkt Befestigung
08.2030.02



Nackenschutz
aluminisiert / 5-Punkt Befestigung
08.3011.25



Nackenschutz Nomex
5-Punkt Befestigung
8.3026.05



Innenausstattung komplett
08.2015.01



Beriemung komplett
08.2015.02



Stablampe
Power Light 500 Vario
08.5035.04



Adapterset PF 1000 Extreme/R für
Power Light 500 Vario (rechts)
08.5037.03



Multifunktions-Adapterplatten
Set rechts /links
08.5034.06



Stablamphenhalter zur Befestigung
am Helmadapter für Stablampe
UK 4AA ES1 Xenon (re + li)
08.5037.01

PF 112 EXTREME



Panoramavisier PC klar,
für Rettungseinsatz
8.2043.01



Panoramavisier PPSU klar,
geprüft nach EN 14458:2004
8.2044.00



Visier Ersatzscheibe,
PPSU nach DIN EN 14458
8.2044.10



Gittervisier HB
08.2048.00

Hinweis für Nackenschutz: 5-Punkt: bis Produktion 10/2014 - 6-Punkt: ab Produktion 10/2014



Rundum Nackenschutz Hollandtuch
Nomex /
5-Punkt Befestigung - 8.3026.02
6-Punkt Befestigung - 8.3026.06



Nackenschutz Leder /
5-Punkt Befestigung - 8.2031.01
6-Punkt Befestigung - 8.2031.03



Nackenschutz aluminisiert /
5-Punkt Befestigung - 8.3011.24
6-Punkt Befestigung - 8.3011.26



Nackenschutz Nomex /
5-Punkt Befestigung - 8.3026.03
6-Punkt Befestigung - 8.3026.07



PU-Innenschale inkl. Kopfring
8.2014.03



Beriemung komplett
8.2014.02



Multifunktionsadapter einzeln
8.5034.03



Multifunktionsadapter mit Klemm-
rand für Hör-Sprech-Garnitur
8.5034.04



Stablampe
Power Light 500 Vario
08.5035.04



Kompatibel mit
HB-Visier (siehe
Zubehör PF 100 Rescue)

Adapterset
PF 112 Extreme für
Power Light 500 Vario
(re / li) 08.5034.07



Kompatibel mit
Panorama-Visier

Adapterset
PF 112 Extreme für
Power Light 500 Vario
(re / li) 08.5034.08



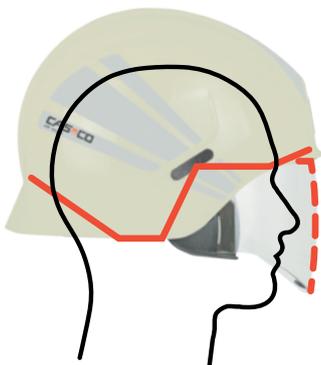
Stablamphenhalter zur Befestigung
am Helmadapter für Stablampe
UK 4AA ES1 Xenon (re + li)
08.5037.01

HELM-NORMEN IM VERGLEICH

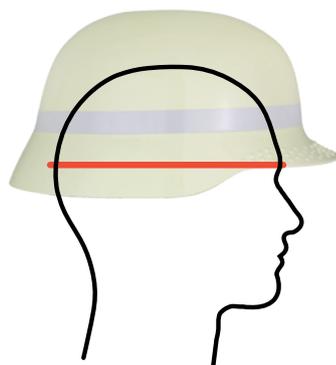
Feuerwehr, technische Rettung, Wald- und Flächenbrandbekämpfung

Prüfungen	Normen: Typ A* + Typ B**	EN443:2008 Feuerwehr Typ A*	EN16473:2014 Techn. Rettung bekämpfung Typ A*	EN16471:2014 Wald-Flächenbrand-
Wärmebeständigkeit		+++	+++	+++
Flammbeständigkeit		+++	+	+
Strahlungswärme		+++	-	+
Schutz gegen heiße Festkörper		+++	-	++
Schutz gegen Schmelzmetalle		+++	-	-
Stoßdämpfungsprüfung		+++	+	+
Durchdringungsprüfung		+++	+	+
Seitliche Verformung		+++	++	-
Wirksamkeit des Haltesystems		+++	+++	+++
Festigkeit des Haltesystems		+++	++	++
Elektrische Eigenschaften (E1, E2, E3)		+ (++) optional	+ - +	-
Kontakt mit flüssigen Chemikalien (c)		(+) optional	+	-
Schutz vor Teilchen mit hoher Geschwindigkeit		+++	+++	-
Sichtfeld (horizontal, vertikal)		+++	+++	+++
Visier / Gesichtsschutz (EN 14458)		+++	+++	-

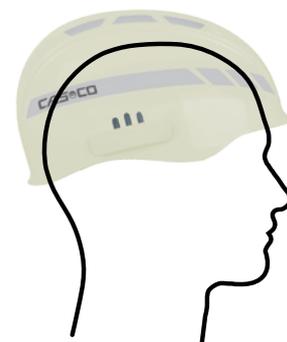
+++ hoch ++ mittel + gering - keine Anforderung



Vollschutzhelm
CASCO PF 1000 EXTREME
Helm-Typ: B EN443:2008



Halbschalenhelm
CASCO PF 112 EXTREME
Helm-Typ: A EN443:2008



Leichtbauhelm
CASCO PF 100 RESCUE
Techn. Rettungshelm EN16473:2014
Flächenbrandhelm EN16471:2014
Kanu- und Wildwassersport EN1385

* Halbschalen-Helmform Schutzzone 1a

** Vollschalen Schutzhelm Schutzzone 1a und 1b



KILIAN Fire & Safety GmbH & Co.KG

Franz-Betz-Str. 28, D-94227 Zwiesel

Tel.: +49 (0)9922/734 o. 802585 - Mobil: +49 (0)171/5113502

Fax: +49 (0)9922/802586

Email: info@kilian-brandschutz.de - www.kilian-brandschutz.de