



Brandschutz Marine
Leben retten
Schäden reduzieren



Hochdruck Wassernebel
Löschsysteme



www.ultrafog.com



Brandschutzlösungen für Marinefahrzeuge

Das Ultra Fog Brandschutz System kann in fast alle Kategorien von Schiffen/Marinefahrzeugen integriert werden, darunter Spezialschiffe, Hochgeschwindigkeitsschiffe, Spezialschiffe, Passagierschiffe, Frachtschiffe, Tankschiffe, Freizeitschiffe, Militärschiffe, Fischereifahrzeuge und andere.



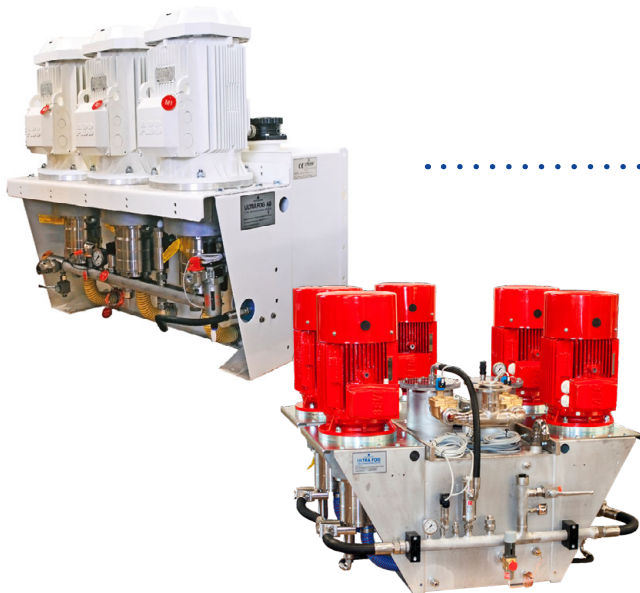
Das System verbraucht eine geringere Wassermenge. Es verfügt über eine unbegrenzte Entladezeit, so dass das Schiff auch bei schwersten Bränden wirksam eingesetzt werden kann. Das verwendete Wasser ist ungiftig und kann sicher abgeleitet werden, ohne dass die Passagiere und die Besatzung evakuiert werden müssen.

Eine einzige Düse kann bis zu 48 qm schützen. Diese größeren Abstände bedeuten für den Kunden eine erhebliche Kosten- und Zeitersparnis bei der Installation des Systems. Als schlüsselfertige Lösung hat sich Ultra Fog als „Klassenbester“ in Bezug auf Preis, Qualität und Wasser-/Stromverbrauch erwiesen.

Alle Feuerlöschsysteme auf Schiffen werden gemäß den IMO-Vorschriften streng geprüft und zugelassen und folgen einem vom Klassenregister geprüften jährlichen Routinewartungsprogramm, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Als Reaktion auf die strengeren Anforderungen der Klasse an die Wartung und Inspektion des Systems hat Ultra Fog auch ein Düsen Werkzeug entwickelt, das es der Besatzung an Bord erleichtert und sie ermutigt, sicherzustellen, dass ihr Wassernebelsystem während seiner gesamten Lebensdauer voll funktionsfähig bleibt.

Ultra Fog Düsen

Wir verfügen über eine einzigartige Palette von Nebeldüsen, die für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt wurden. Die einfache Konstruktion mit minimalen Bauteilen gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit und minimiert den Leistungsverlust, was bedeutet, dass die Energie in der Düse zur Erzeugung des Wassernebels maximiert werden kann. Die Installation ist einfach, Versionen für die Decken- und Wandmontage werden angeboten.

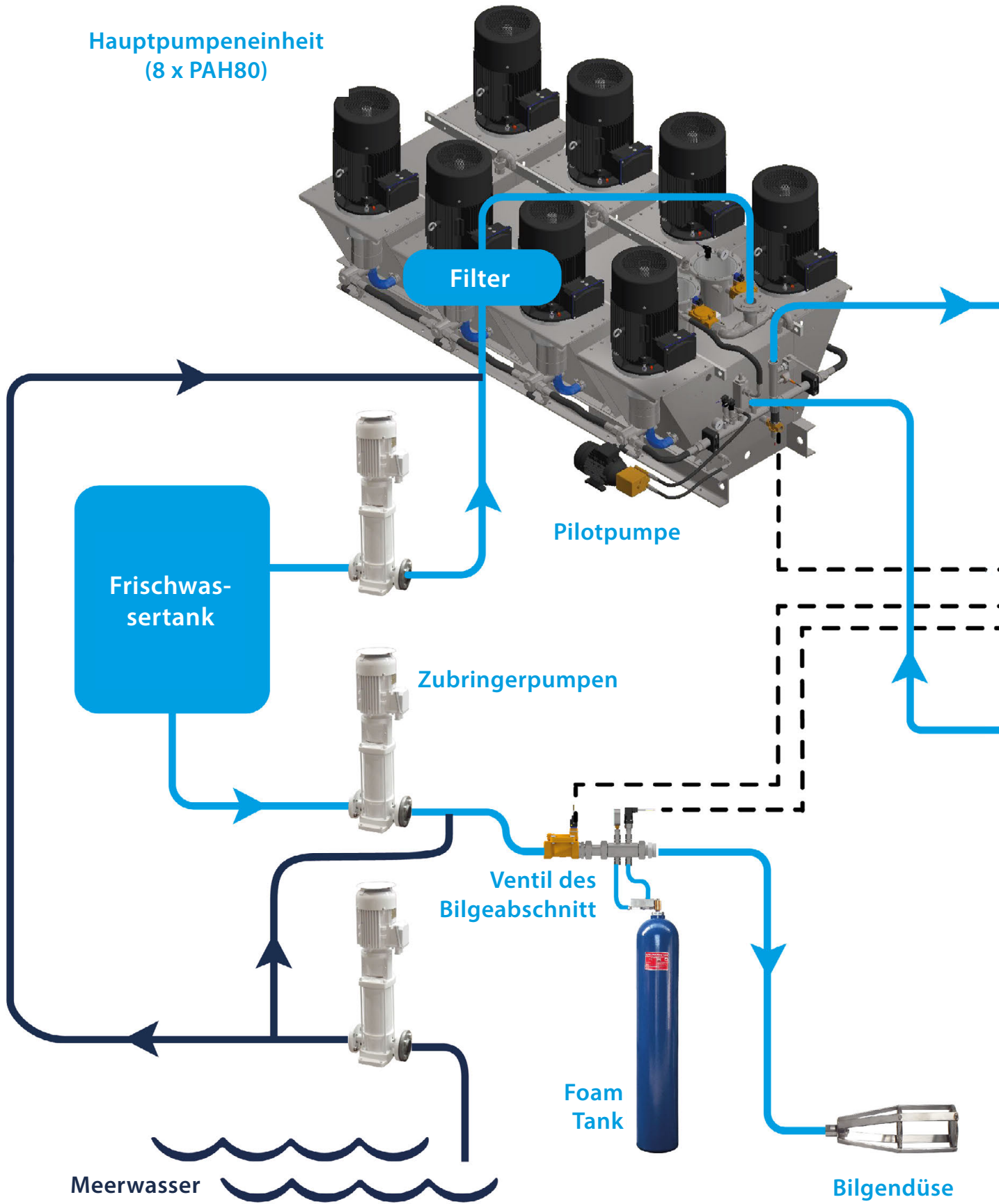


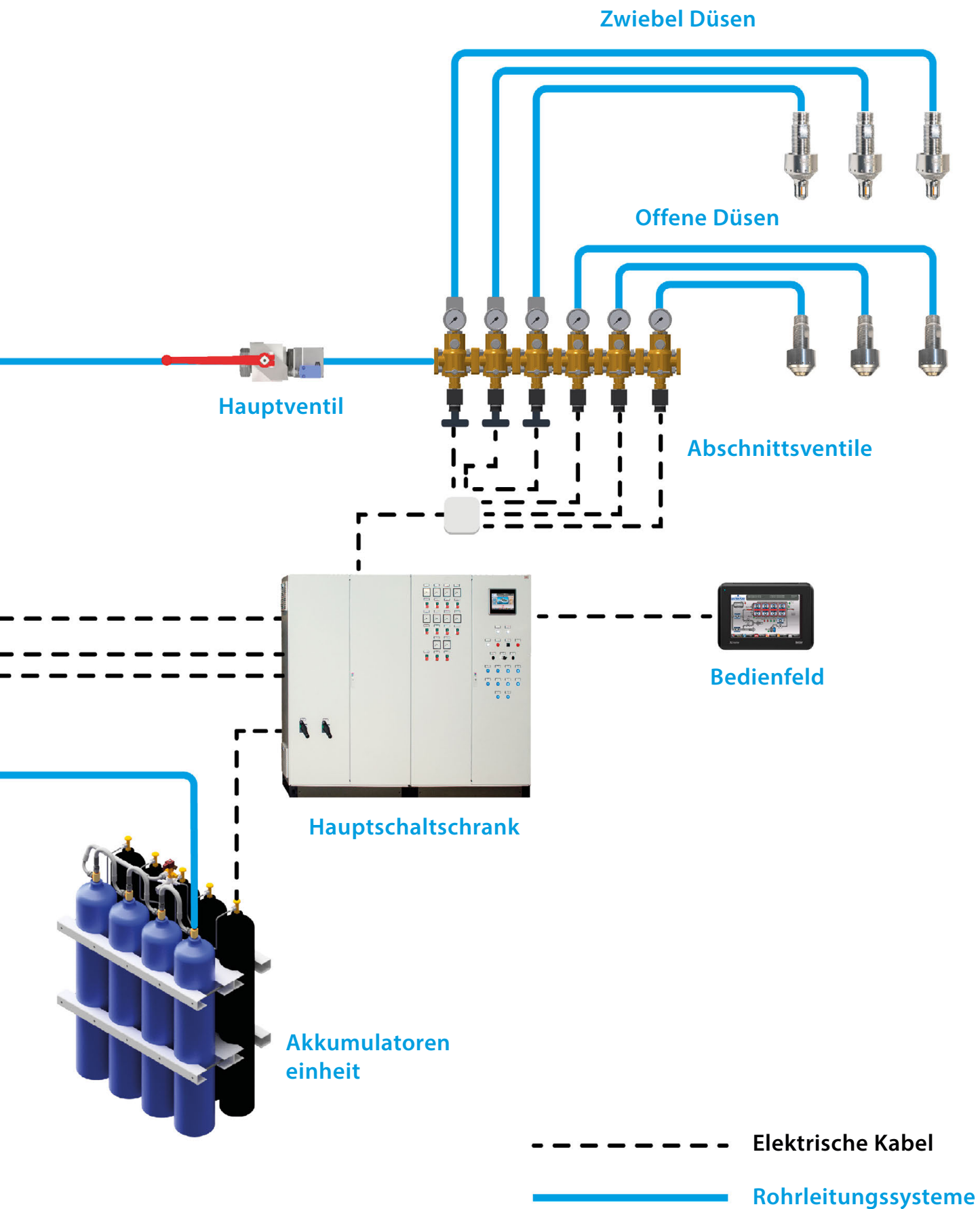
Die Ultra Fog Pumpstationen liefern Wasser mit einem Systemdruck zwischen 60 und 140 bar zu den Düsen .

Fakten

- Tröpfchengröße: von 10 Mikron bis zu 200 Mikron
- Wasserverbrauch: 85 - 90 % weniger im Vergleich zu einem konventionellen System
- Aus jedem Liter Wasser werden 1.700 Liter Wasserdampf erzeugt
- Abdeckung von bis zu 48 qm pro Sprinklerkopf

Hauptpumpeneinheit
(8 x PAH80)







Weniger Schäden an der geschützten Ausrüstung - schnellere Rückkehr zur normalen Tätigkeit

Herkömmliche Niederdruck-Sprühwasser- oder Berieselungssysteme können erhebliche Wasserschäden verursachen, die oft höher als das Feuer selbst sind. Das Löschen von Bränden mit Wassernebel ist den meisten Alternativen überlegen, da es effizient und sauber ist.

Eines der zuverlässigsten Wassernebel Systeme auf dem Markt

Das Ziel jedes Feuerlöschsystems ist es, Leben und Eigentum zu retten. Daher ist es äußerst wichtig, dass sie korrekt funktioniert. Unser Ziel ist es, ein System von höchster Qualität zu entwerfen, zu liefern, zu installieren und zu warten, um beste Funktionalität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



Merkmale und Vorteile

- Starke Kühlwirkung, da sich die Wassertropfchen in Dampf verwandeln.
- Sehr hohe Löschwirkung im Verhältnis zur Wassermenge. Weniger Schäden an der Ausrüstung und schnellere Wiederherstellung.
- Schnelle Brandlöschung - schnelle automatische Sprinkler mit niedrigem RTI-Wert oder durch Brandmelder.
- Verringerung des Sauerstoffgehalts in der Brandzone durch Wassernebel.
- Im Raum entsteht ein Überdruck, der verhindert, dass frischer Sauerstoff in das Feuer gelangt.
- Das Risiko eines Überschlags wird auf Null reduziert.
- Auf See sind die Stabilitätsprobleme geringer.
- Geringere Verschmutzung. Das Abwasseraufkommen wird auf ein Minimum reduziert.
- Umweltfreundlich und sicher für den Menschen - keine Giftstoffe.
- Extrem leicht - benötigt nur 10% des Wasserspeichers im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.
- Die kleinen Rohrdimensionen und die ästhetisch ansprechende Düse ermöglichen ein diskretes System, was zu einer Installation mit minimalen Anforderungen an heißen Arbeiten führt und somit eine einfache Nachrüstung ermöglicht.
- Maßgeschneiderte Lösungen, die auf Kosten und Effizienz ausgelegt sind.



Prüfungen und Zulassungen für die Ultra Fog Klassifizierung

Das Ultra Fog Wassernebelssystem ist nach dem Code der National Fire Protection Association (NFPA, USA) als Klasse 1 eingestuft. Im Grunde bedeutet dies, dass Ultra Fog die kleinste durchschnittliche Tröpfchengröße hat, was eine effektive Brandbekämpfung gewährleistet.

- Das Wassernebelssystem von Ultra Fog wurde vom schwedischen Testlabor (SP), dem norwegischen SINTEF und dem dänischen Feuerlabor (DFL), die alle von der IMO zugelassen sind, sowie vom Southwest Research Institute (SwRI) in den Vereinigten Staaten einem Brandtest unterzogen..
- IMO Res. A.800(19) und IMO Res MSC 265(84) für Unterkünfte-, Lager- und Servicebereiche.
- IMO MSC/Circ.1165 und MSC/Circ.913, Maschinenbereiche, totale Überflutung in Pumpenräumen und lokale Anwendungen
- IMO MSC.1/Circ.1272 und IMO MSC.1/Circ.1430, Schutz von RoRo- und Sonderräumen.
- IMO MSC.1/Circ.1268, Schutz von Balkonen.
- IMO MSC/Circ.1387, lokale Anwendungen.
- ISO 15371, für den Schutz von Küchengeräten (einschließlich Friteusen und Küchenhauben)
- Eine Analyse der Wirksamkeit der Leistung wurde von DNV, Norwegen, durchgeführt.
- Bauteilprüfung durch das Labor von UL, USA.

Seit 1990 hat sich Ultra Fog einem kontinuierlichen Programm zur Produktentwicklung und Brandprüfung verschrieben, um den neuesten Vorschriften, Bestimmungen und Normen auf der ganzen Welt gerecht zu werden. Ultra Fog-Produkte werden von Drittparteien nach international anerkannten Prüfprotokollen getestet und zugelassen.

Ultra Fog | Schweden

Faktorvägen 17Q
434 37 Kungsbacka
Telefon: +46 (0)31 979 870

Ultra Fog | Italien

Via Grecale 33
55049 Viareggio
Telefon: +39 05 84390609

Ultra Fog | Italien

Via Vincenzo Monti 52
20017 Rho (Milano)
Telefon: +39 02 09943101

Ultra Fog | Vereinigtes Königreich

Office No. 113
1010 Cambourne Business Centre
Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DP
Telefon: +44 (0)1223 499180

Ultra Fog | Monaco

57 rue Grimaldi Block C/D
98000 Monte Carlo
Email: service@ultrafog.com
Telefon: +377 99901481

Ultra Fog | Vereinigte Staaten

3380 SW 11th Avenue
Fort Lauderdale FL 33315
Email: salesusa@ultrafog.com
Telefon: +1 (954) 581 6996



info@ultrafog.com



www.ultrafog.com



www.linkedin.com/company/ultra-fog



Lokaler Ultra Fog Distributor.

Alle Rechte vorbehalten. Ultra Fog AB.

Ultra Fog behält sich das Recht vor, die Informationen oder Spezifikationen in dieser Broschüre ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen.