



UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

n **HiFLO™**
LITE

Evolutionäre wasserführende
Stangentechnologie für Profis.



Quality Tools for Smart Cleaning



Profi-Qualität seit 50 Jahren.

Schon 1964, als Barbara und Henry Unger in der Hamburger Dachwohnung von Barbaras Großmutter die Firma **UNGER** gründeten, war das Ziel dasselbe wie heute. Innovative und hochwertige Reinigungswerkzeuge für den professionellen Gebäude- und Glasreiniger herzustellen, die ihn bei seiner Arbeit optimal unterstützen und ihm ein hohes Maß an Produktivität, Sicherheit und Komfort ermöglichen.

An dieser konsequenten Kunden- und Qualitätsorientierung des Unternehmens **UNGER** hat sich auch ein halbes Jahrhundert später nichts geändert. Wir sind an und mit unseren Aufgaben gewachsen, die wir stets

als Herausforderung betrachten, unsere Erfahrungen, Know-how und Kompetenz zielgerichtet einzubringen. So sehen wir uns heute als einer der führenden Hersteller von über 250 professionellen Reinigungs- und Pflegeprodukten in mehr als 80 Ländern in der Verantwortung, Innovationen und Services zu entwickeln, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern.

Heute und in Zukunft können Sie sich darauf verlassen, dass **UNGER** das Erbe des Firmengründers bewahrt und pflegt und in Produkte, Systeme und Kundenkonzepte überführt, zu denen Sie voller Überzeugung nur eins sagen können: **Sauber UNGER!**

100% Zufriedenheitsgarantie



Einer der Gründe für unseren Erfolg ist unser Anspruch, immer etwas mehr zu leisten als erwartet. Auf dieser Basis entwickeln und produzieren wir erstklassige Produkte von herausragender Qualität und bieten dazu einen Service, der seinesgleichen

sucht. Da wir von unseren Produkten zu 100% überzeugt sind, bieten wir Ihnen eine 100% Zufriedenheitsgarantie für jedes Produkt und jeden Service. Sollten Sie wider Erwarten mit einem unserer Produkte nicht zufrieden sein, können Sie es zurückgeben und erhalten eine entsprechende Rückerstattung.



ungerglobal.com



[unggergermany](https://www.facebook.com/unggergermany)



[UNGERdeutsch](https://www.youtube.com/UNGERdeutsch)

[nLite Webseite](#)



nLITETM HiFloTM

Europa reinigt mit der Nr. 1!

Unsere Entwicklungen wie die wegweisende wasserführende Stangentechnologie **HiFloTM nLite** und das **HiFloTM** Reinwasser Reinigungssystem zählen zu den fortschrittlichsten Glasreinigungswerkzeugen aller Zeiten. **HiFloTM nLite** kann zum Reinigen von Glas- und Gebäudefassaden, Edelstahl, Sonnenkollektoren, Beschilderungen und Fahrzeugen verwendet werden. Sein extrem niedriges Gewicht bei maximaler Stabilität

ist unerreicht. Es gewährleistet ein angenehmes, ermüdungsarmes Arbeiten auch unter extremen Bedingungen. Selbst wenn Sie in einer Höhe von rund 20 m arbeiten, erfüllt **HiFloTM nLite** höchste Anforderungen in Bezug auf Benutzerfreundlichkeit und Reinigungsergebnisse. Das macht **HiFloTM nLite** zum optimalen System für echte Profis – und zur **NR. 1 in Europa**.

HiFloTM nLite gewinnt internationale Innovationspreise



England, Birmingham,
Cleaning Show 2013



USA, Chicago,
ISSA InterClean 2012

Top-Technik, Top-System, Top-Leistung!

1 Das Stangensystem

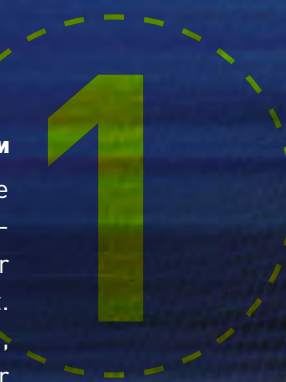
Leicht, modular und einfach zu bedienen. Unser **HiFlo™ nLite SYSTEM** setzt mit intelligenter Stangentechnologie neue Maßstäbe im Bereich professioneller Reinigungstechnik. Der Einsatz modernster Materialien sorgt für eine ideale Balance zwischen Gewicht und Steifigkeit. Mit 5 verschiedenen, miteinander kombinierbaren, Stangenmaterialien ist das **HiFlo™ nLite SYSTEM** für jede Anwendung und jedes Budget die perfekte Ausrüstung – natürlich „made in Germany“.

MASTERSTANGE

Basis des **HiFlo™ nLite SYSTEM** sind die die teleskopierbaren **Masterstangen**, die durch modernste Konstruktionen und hochwertigste Materialien eine optimale Kombination von Gewicht und Steifigkeit garantieren.

ERWEITERUNGSSTANGEN

Perfekt auf die Masterstangen abgestimmt sind mit ihrer Hilfe auch höhere Bereiche spielend leicht zu erreichen. Das Besondere: auch die Erweiterungsstangen sind teleskopierbar.





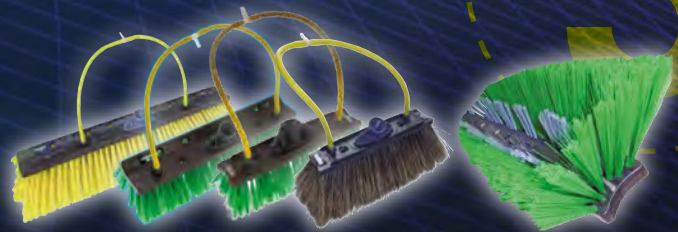
2

2 Winkeladapter

Starke **Kohlefaser-Winkeladapter** ermöglichen das Erreichen nahezu jeden Arbeitswinkels bei einem immer minimalem Gewicht.



n HiFLO™ LITE



3

3 Bürsten

Entwickelt, um auch die kleinste Ecke zu erreichen und mit hoher Schrubbkraft den Schmutz zu entfernen: **Ultraleichte Bürsten** mit hochwertigen **Polyester- und Naturhaarborsten** mit bis zu 12 Düsenpositionen.



① Stangen Non-Plus-Ultra.

Masterstange

4-TEILIGE TELESKOPSTANGE. (DURCHMESSER 26 mm/29 mm/32 mm/35 mm)



Der Stangendurchmesser der **Masterstange** bleibt bei maximal 35 mm – unabhängig von der Anzahl der verwendeten Elemente. Mit seinem besonders großen Durchmesser von 26 mm garantiert das innerste Element der Masterstange die Steifigkeit der gesamten **Masterstange** und reduziert die Biegsamkeit im

Vergleich zu kleineren Rohren. Dies führt zu größerer Stabilität und Bürstenkontrolle und somit zu einer effizienteren Reinigung mit weniger Aufwand.

Erweiterungsstange

2-TEILIGE TELESKOPSTANGE DURCHMESSER: 32 mm/35 mm



Die perfekte Ergänzung zur Masterstange. Mit gelben Warnbereich, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden. Das Besondere der **HiFlo™ nLite** Erweiterungsstangen ist, dass auch sie teleskopisch und justierbar sind, was höchste Flexibilität bedeutet.

Und: ganz gleich, wie viele Verlängerungen eingesetzt werden, der Stangendurchmesser bleibt immer bei ergonomischen 35 mm. Übrigens, in der Praxis entspricht eine Verlängerung ungefähr der Höhe eines Stockwerks.



STANGENSTRUKTUR

LÄNGSFASERN:

Für die Festigkeit und Steifigkeit, die in Längsrichtung benötigt wird. Unterstützen die geringe Biegung, selbst bei vollständig ausgefahrener Stange.

QUERFASERN:

Zur Sicherung der Rohr-Struktur und Schutz der Längsrichtung der Fasern vor Brechen.

OBERFLÄCHE:

Verstärkt mit speziellem Harz für optimale Kratz- und Verschleißfestigkeit.



Weitere Infos zur Stangenstruktur →

Klemmen

Einfache und schnelle Einhandbedienung. Die Spannung der **Klemme** kann ohne Werkzeug einfach mit der grünen Schraube per Hand justiert werden. **Gelbe Klemmen** warnen davor, daß an dieser Stelle zwei Elemente getrennt werden können. Zusätzlich hat jede **Klemme** eine Führungseinheit, um den Schlauch außen an der Stange entlang zu leiten.

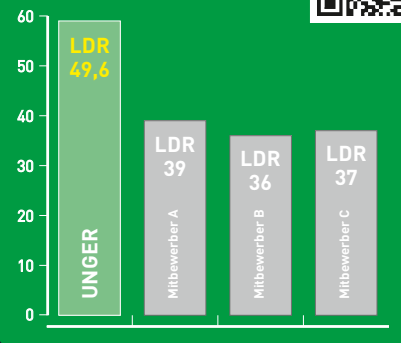
LDR/Durchbiegung QUALITÄT KANN MAN MESSEN

Das Verhältnis zwischen Länge und Durchbiegung bei wasserführenden Stangen ist messbar. Die von **UNGER** entwickelte **LDR-Formel (LDR= „Length Defelction Ratio“)** misst die Steifigkeit der komplett ausgezogenen, in der Mitte mit einem 2 kg Gewicht belasteten, Stange. Dies simuliert die durchschnittliche Kraft, die auf die Stange während der Nutzung einwirkt. Die resultierende Zahl gibt die Steifigkeit der Stange an. Je höher der LDR-Wert ist, desto geringer ist die Durchbiegung der Stange.

Der Schlüsselfaktor, der die Steifigkeit der Stange bestimmt ist das Material aus dem sie besteht. Folgende Tabelle veranschaulicht diese Werte von allen fünf **HiFlo™ nLITE** Materialien.

$$\text{LÄNGE-/DURCHBIEGUNGSVERHÄLTNIS LDR} = \frac{\text{Gesamtlänge}^3}{\text{Durchbiegung} \times 7^2}$$

MARKTVERGLEICH HiModulus Karbon Stangen



Video zum Stangenvergleich →

Quelle: Unger R&D Labtest

Durchbiegungswerte NACH MATERIAL

	ALU		GLASFASER		HYBRID		KARBON		HiMOD	
	nLITE MASTER	nLITE ERWEITERUNG	nLITE MASTER	nLITE ERWEITERUNG	nLITE MASTER	nLITE ERWEITERUNG	nLITE MASTER	nLITE ERWEITERUNG	nLITE MASTER	nLITE ERWEITERUNG
LÄNGE AUSGEFAHREN	6,00 m / 4,50 m	3,00 m	6,00 m / 4,50 m	3,00 m	6,63 m	3,41 m	6,63 m	3,41 m	6,63 m	3,41 m
GEWICHT	2,0 kg / 1,6 kg	1,1 kg	1,7 kg / 1,4 kg	0,9 kg	1,7 kg	0,9 kg	1,6 kg	0,8 kg	1,5 kg	0,7 kg
DURCHBIEGUNG	23 cm / 9,2 cm	2,1 cm	29 cm / 12,15 cm	2,38 cm	32 cm	3,5 cm	21 cm	2,8 cm	12 cm	1,5 cm
LDR	19,3 / 20,2	26,2	15,2 / 15,3	23,2	18,6	23,1	28,3	28,9	49,6	53,9

5 Materialien – Unendliche Möglichkeiten.

Die höchsten Standards der professionellen Reinigung sind mit dem **HIFLO™ nLITE SYSTEM** dank der perfekten Balance zwischen Gewicht und Steifigkeit noch einfacher zu erreichen. Die Stangen sind deutlich leichter als herkömmliche Modelle. Durch modernste Konstruktionen und hochwertigste Materialien wird die Steifigkeit auch bei der Verwendung von Erweiterungsstangen nicht beeinträchtigt. Das Gewicht und die Ergonomie des Systems sorgen so für ein angenehmes, ermüdungsarmes Arbeiten.

GUT ZU WISSEN

Eine höhere **Steifigkeit** wird mit zunehmender Höhe wichtig, um akkurat arbeiten zu können und die Kraft optimal auf die Bürste zu übertragen. Das **Gewicht** spielt eine wichtige Rolle im Verhältnis zur Arbeitszeit. Je länger Sie arbeiten, desto leichter sollte die Stange sein.

HIMODULUS KARBON: Die ultimative Steifigkeit, superleichte Stange, empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 20 m. Endfestigkeit des Materials: 180 GPa*

HiMOD CARBON Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO	
LDR	49,6
RIGIDITY: Deflection w/load of 5kg (11 lb) 12 cm per 6,63 m [5" per 22 ft]	
SPECIFICATIONS: LENGTH: 6,63 m (22ft) WEIGHT: 1,5 kg (3,3 lb)	

KARBON: 100% Karbonfaserstange. Hohe Steifigkeit, geringes Gewicht. Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 16 m. Endfestigkeit des Materials: 100 GPa*

CARBON Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO	
LDR	28,3
RIGIDITY: Deflection w/load of 5kg (11 lb) 21 cm per 6,63 m [8" per 22 ft]	
SPECIFICATIONS: LENGTH: 6,63 m (22ft) WEIGHT: 1,6 kg (3,5 lb)	

HYBRID: Glasfaser/Karbon-Mischfaserstange. Hervorragende Steifigkeit und Wertigkeit. Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 12 m. Endfestigkeit des Materials: 65 GPa*

HYBRID Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO	
LDR	18,6
RIGIDITY: Deflection w/load of 5kg (11 lb) 32 cm per 6,63 m [1 ft per 22 ft]	
SPECIFICATIONS: LENGTH: 6,63 m (22ft) WEIGHT: 1,7 kg (3,7 lb)	

GLAS FASER: Glasfaser mit hoher Steifigkeit und maximalem Arbeitskomfort. Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 10 m. Endfestigkeit des Materials: 47 GPa*

GLASS FIBRE Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO	
LDR	15,2
RIGIDITY: Deflection w/load of 2kg (4.4 lb) 29 cm per 6,00m [1 ft per 20 ft]	
SPECIFICATIONS: LENGTH: 6,00 m (20 ft) WEIGHT: 1,7 kg (3,7 lb)	

ALU: Aluminiumstange mit herausragender Steifigkeit dank modernster Verarbeitungstechnologie. Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 10 m. Endfestigkeit des Materials: 30 GPa*

ALU Master Pole



LENGTH DEFLECTION RATIO	
LDR	19,3
RIGIDITY: Deflection w/load of 2kg (4.4 lb) 23 cm per 6,00m [0,8 ft per 20 ft]	
SPECIFICATIONS: LENGTH: 6,00 m (20 ft) WEIGHT: 2,0 kg (4,5 lb)	

*GPa (Gigapascal) ist eine Einheit zur Messung der Materialfestigkeit.

1

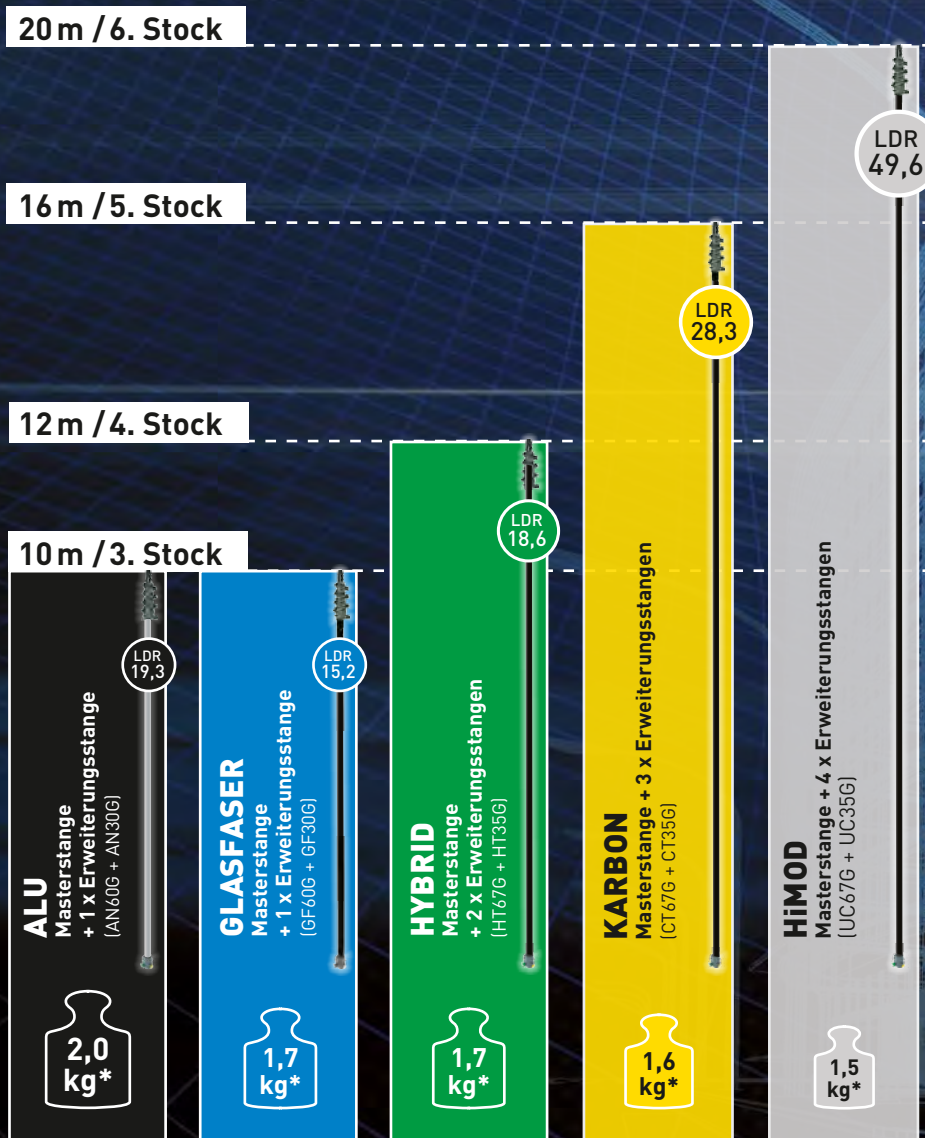
Welche ist die richtige Stange für mich?

Bei der Auswahl der richtigen Stange müssen Sie folgendes entscheiden bzw. wissen:

- bis zu welcher Höhe möchten Sie arbeiten?
- je höher der LDR-Wert, desto höher ist die Steifigkeit der Stange.
- wie lange werden Sie arbeiten? (Richtige Gewichtswahl der Stange)

Eine Übersicht und Empfehlung sehen Sie in der folgenden Grafik:

[selbstverständlich können Sie jedes Material auch in den tieferen Ebenen einsetzen]



Stellen Sie sich ihr persönliches **HiFlo™ nLite SYSTEM** zusammen in unserem **nLite Konfigurator** auf: www.ungerglobal.com



nLite Online-Konfigurator ↑

*Gewicht der Masterstange

Perfektion bis ins Detail.

Einfach professionell: Ob Glas- und Gebäudefassaden, Edelstahl-Objekte, Beschilderungen oder Fahrzeuge – mit den **HiFlo™ nLite Bürsten und Winkeladaptern** sind Sie für jede Reinigungssituation bestens gerüstet.

Und: für spezielle Aufgaben bieten wir Ihnen auch spezielle Lösungen, wie zum Beispiel unsere hochinnovative Solarbürste zur effizienten Reinigung von Solarpanels.

2 Winkeladapter.

Leicht und stark: **Kohlefaser-Winkeladapter** ermöglichen das Erreichen nahezu jeden Arbeitswinkels bei minimalem Gewicht. Moderne Kohlestofffaser-Materialien garantieren lange Lebensdauer und hohe Steifigkeit.

Unsere Winkeladapter gibt es in den Maßen 20 cm, 30 cm und 150 cm. Wählen Sie zwischen verschiedenen Ausführungen, je nach Größe, Art und Winkel der Fläche an der Sie arbeiten möchten.

1a Schlauchmanagement

Das neue **Schlauchmanagementsystem** basiert auf Sicherheit und Zuverlässigkeit – Sie können den Schlauch außen, entlang der Stange mit auswechselbaren Clips fixieren oder ihn innen führen. Welche Option Sie auch wählen, der Schlauch bleibt unter Kontrolle und verringert Sicherheitsrisiken.



SO HABEN SIE LANGE FREUDE AN IHREM HiFlo™ nLite SYSTEM.



ARBEITEN MIT DER STANGE

Vermeiden Sie zu weites auseinanderziehen und versehentliches Trennen der Stangenelemente. Schieben Sie die Stangenelemente vorsichtig zusammen, um Beschädigungen der Klemmen oder Verletzungen an den Händen zu vermeiden.

EINSTELLEN DER KLEMMEN

Zum Lösen oder Festziehen der Klemmen verwenden Sie die grüne Schraube in Form des Unger-Logos. Vermeiden Sie eine übermäßige Abnutzung durch Überspannen. Zur einfachen Nachbestellung ist auf jeder Klemme der jeweilige Stangendurchmesser aufgedruckt.

REGELMÄSSIGE REINIGUNG UND PFLEGE

Die Stangenelemente vorsichtig einmal wöchentlich mit einem Mikrofasertuch abwischen, am besten nebelfeucht mit Reinwasser. Schlauch und Bürsten regelmäßig reinigen, am besten mit Reinwasser und Mikrofasertuch.

nLite Video →

3

3 Bürsten.



HiFlo™ nLite Bürsten erhalten Sie in verschiedenen Formen (rechteckig, angewinkelt), mit unterschiedlichen Borsten (Nylon oder Natur) und in drei Breiten (27 cm, 40 cm, 60 cm). Die besondere innere Konstruktion der **HiFlo™ nLite Bürsten** sorgt in Kombination mit dem glatten, festem Außenmaterial für höchste Stabilität bei deutlich reduziertem Gewicht.

Leichte, lösungsmittelbeständige, synthetische Borsten sind strapazierfähig und effektiv bei der Beseitigung auch von hartnäckigem Schmutz.



Für höchste Flexibilität und Effizienz bei der Reinigung und Spülung verschiedener Oberflächen und Arbeitswinkel lassen sich unsere Bürsten um 180 ° drehen.

HiFlo™ CONTROL der ultimative Wasserflussregler.

Einfach den Wasserdurchfluss und -verbrauch stufenlos während der Arbeit regulieren und so reduzieren. Die Montage und Demontage kann schnell auch bei bereits montiertem Schlauch an der Stange erfolgen. Für 8- oder 9-mm-Schläuche und alle Stangendurchmesser von 20–70 mm geeignet.

HiFlo™ Control kann einfach an der Stange versetzt werden, ohne die Arbeit bei einer Verlängerung zu unterbrechen.



STRAHLDÜSEN UND SPRÜHDÜSEN

Das Hinzufügen weiterer Düsen ermöglicht es Ihnen, größere Flächen schneller und besser zu reinigen. Bestimmen Sie die Anzahl der Düsen abhängig von der Arbeitshöhe und vom Wasserdruck, dabei können Sie umso mehr Düsen gleichzeitig verwenden je höher der Eingangsdruck ist.

Verwenden Sie Strahldüsen für hydrophiles Glas (wasserliebend) und Sprühdüsen für hydrophobes Glas (wasserabweisend).



← Video nLite Düsen

HiFlo™ nLite Sicherheitskonus-Adapter.

Dieser praktische Adapter ermöglicht die Nutzung traditioneller Reinigungswerkzeuge, wie z. B. Fensterwischer, auf den **HiFlo™ nLite** Stangen. Er wird einfach in der **nLite** Stange mit der oberen Klemme gehalten und trägt den ErgoTec® Sicherheitskonus.



Die perfekte Lösung: Der nLite HYDRO POWER™ DI Filter



DI480

DI240

DI120

nLite
**HYDRO
POWER**

nLite HYDRO POWER™ bietet Ihnen eine Vielzahl hoch effizienter Vorteile. Innovative Entwicklungen wie beispielsweise die FloWater™ Technologie, QuickChange™ Harzbeutel oder das FastLock™ Öffnungssystem ermöglichen es Ihnen, auf allerhöchstem Niveau zu arbeiten:

- Selbst höchste Anforderungen in Hinblick auf Effizienz, Profitabilität, Arbeitsablauf, Komfort und exzellente Reinigungsergebnissen werden mehr als erfüllt.
- Wählen Sie aus 3 Filtergrößen, abhängig davon, wie viel reines Wasser benötigt wird und wie oft Sie reinigen. Das steigert Ihre Kosteneffizienz maximal.
- Alle Ausführungen sind mit Harzbeuteln und TDS-Meter (um die Wasserqualität unter Kontrolle zu halten) ausgestattet.
- Wählen Sie aus dem umfangreichen Zubehörsortiment, um das System optimal an Ihre Arbeit anzupassen.

**DIE UNGER
QUICKCHANGE™
HARZBEUTEL**



Die praktische Dosierung der neuen QuickChange™ Harzbeutel machen den Wechsel des Harzes schneller, sicher und wirtschaftlicher.

ART. NR.	INHALT	HARZ BEUTEL	MAX LEISTUNG (L / MIN.)	PRODUKTIVITÄT (180 PPM)	HÖHE	INNEN DURCHMESSER	GEWICHT (INKL. HARZ)	VPE	PREIS/ST.
DI48T	Großer Filter + Harzbeutel + TDS	4	20l	4.800l	116 cm	20 cm	35 kg	1	€ 489,00
DI48C	Großer Filter + Harzbeutel + TDS + Karre	4	20l	4.800l	116 cm	20 cm	35 kg	1	€ 669,00
DI24T	Mittlerer Filter + Harzbeutel + TDS	2	10l	2.400l	59 cm	20 cm	20 kg	1	€ 309,00
DI24W	Mittlerer Filter + Harzbeutel + TDS + Räder	2	10l	2.400l	59 cm	20 cm	20 kg	1	€ 359,00
DI24C	Mittlerer Filter + Harzbeutel + TDS + Karre	2	10l	2.400l	59 cm	20 cm	20 kg	1	€ 489,00
DI12T	Kleiner Filter + Harzbeutel + TDS	1	6l	1.200l	35 cm	20 cm	11 kg	1	€ 219,00
DI12W	Kleiner Filter + Harzbeutel + TDS + Räder	1	6l	1.200l	35 cm	20 cm	11 kg	1	€ 269,00
DIK12	DI12T + AN60G nLite Alu Masterstange 6,00m + NL11G Schlauch 11m + NLR27 nLite Winkelbürste 27 cm + FTGOS MultiLink Adapter							1	€ 329,00

Diese RO-Filter entmineralisieren das Wasser unter Hochdruck im Umkehrosiose-Verfahren.

DER ULTIMATIVE UMKEHROSMOSE-FILTER

Der HiFlo™ RO-Filter ist perfekt für konstante Wasserproduktion, mobil oder stationär.

Einfache Bedienung: Kein Schalter, „Plug & Play“

- Automatische Pumpensteuerung mit Trockenlaufschutz
- Hoch belastbarer, korrosionsfester Edelstahlrahmen
- Festes Ausbeuteverhältnis von 60 % (Reinwasser) zu 40 % (Konzentrat)
- 100 % Reinwasser durch nachgeschalteten Harzfilter, sofort volle Reinwasserleistung (bis zu 350 l/h möglich)
- Inkl. TDS-Meter zur Kontrolle der Wasser- und Harzqualität
- Auf praktischer Transportkarre gelagert
- ca. 50 kg Gewicht
- Keine Regelventile, die sich verstellen könnten
- RO30C: Spezieller Karbon-Vorfilter gegen Chlor im Wasser. Hält ca. 100.000 Liter bei 2 ppm Chlorgehalt

HOHE LEISTUNG FÜR DIE REINIGUNG VON GROSSEN FLÄCHEN, WIE Z. B. SOLARANLAGEN

Top Funktionen wie R030G und mehr:

- Doppelmembrane für erhöhte Wasserproduktion (über 750 l/Std.)
- Hochleistungspumpe zur Unterstützung des erhöhten Wasserflusses
- Großer Feinpartikel-Vorfilter zum Schutz beider Membranen
- Großer Karbon-Vorfilter (anstatt Harzfilter) zum Schutz der Membranen vor Chlor
- Ideal für zwei Arbeiter ohne Kapazitätsverlust oder für einen Arbeiter mit erhöhter Wasserleistung
- Perfekt für die Reinigung von PV-/Solaranlagen – mehr Wasser zum Reinigen und Spülen auf der Fläche
- Haltbarkeit des Karbonfilters: ca. 200.000 Liter bei 2 ppm Chlorgehalt



R030G

R030C

ART NR.	BESCHREIBUNG	VPE	PREIS/ST.
R030G	HiFlo™ Mobiler RO-Filter	1	€ 4.651,97
R030C	HiFlo™ Mobiler RO-Filter "Chlor"	1	€ 4.807,07
R060S	HiFlo™ Mobiler RO-Filter "Hochleistung"	1	€ 7.227,66



R060S

nLite® WASSERFÜHRENDE STANGEN

PART NO.	DESCRIPTION	SIZE	SIZE	SECTIONS	WEIGHT	MATERIAL	PACK	PRICE/PC.
		EXTENDED	COLLAPSED					
AN60G	HiFlo™ nLite Aluminium Masterstange	6,00 m	1,71 m	4	2,0 kg	Alu	1	€ 69,00
AN45G	HiFlo™ nLite Aluminium Masterstange	4,50 m	1,34 m	4	1,6 kg	Alu	1	€ 59,00
AN30G	HiFlo™ nLite Aluminium Erweiterungsstange	3,00 m	1,69 m	4	1,1 kg	Alu	1	€ 42,00
GF60G	HiFlo™ nLite Glasfaser Masterstange	6,00 m	1,71 m	4	1,7 kg	Glasfaser	1	€ 129,00
GF45G	HiFlo™ nLite Glasfaser Masterstange	4,50 m	1,34 m	4	1,4 kg	Glasfaser	1	€ 119,00
GF30G	HiFlo™ nLite Glasfaser Erweiterungsstange	3,00 m	1,69 m	4	0,9 kg	Glasfaser	1	€ 79,00
HT67G	HiFlo™ nLite Hybrid Masterstange	6,63 m	1,87 m	4	1,7 kg	Hybrid	1	€ 309,17
HT35G	HiFlo™ nLite Hybrid Erweiterungsstange	3,41 m	1,91 m	2	0,9 kg	Hybrid	1	€ 154,07
AK181	HiFlo™ nLite Hybrid Erweiterungsstange, kurz	1,10 m	0,81 m	2	0,5 kg	Hybrid	1	€ 71,34
CT67G	HiFlo™ nLite Karbon Masterstange	6,63 m	1,87 m	4	1,6 kg	Karbon	1	€ 515,97
CT35G	HiFlo™ nLite Karbon Erweiterungsstange	3,41 m	1,91 m	2	0,8 kg	Karbon	1	€ 257,47
UC67G	HiFlo™ nLite HiMod Karbon Masterstange	6,63 m	1,87 m	4	1,5 kg	HiMod Karbon	1	€ 826,17
UC35G	HiFlo™ nLite HiMod Karbon Erweiterungsstange, 2 Elemente	3,41 m	1,91 m	2	0,7 kg	HiMod Karbon	1	€ 443,59
FTTHR	HiFlo™ nLite Multilink Gewindeadapter					POM	1	€ 5,07
TMECP	HiFlo™ nLite Endkappe					Kunststoff	1	€ 5,07
HFNLC	HiFlo™ Sicherheitskonus-Adapter						1	€ 5,90
NLBA1	HiFlo™ nLite Tragetasche						1	€ 143,73
NL11G	HiFlo™ nLite Schlauch 11 m	11 m				PVC	1	€ 16,44
NL20G	HiFlo™ nLite Schlauch 20 m	20 m				PVC	1	€ 23,69
NL25G	HiFlo™ nLite Schlauch 25 m	25 m				PVC	1	€ 26,79
HTKI4	HiFlo™ nLite Hybrid Starter Set*	6,63 m	1,87 m				1	€ 360,87
NLQUI	HiFlo™ nLite Schnellanschluss-Set für Schlauchverlängerung, 2x Schlauchendstück, 1x Schnellanschluss					PVC	1	€ 11,37
TM00V	HiFlo™ Control komplett, mit nLite Clips + Klettbindern						1	€ 24,90
TM00N	HiFlo™ Control Ersatzclips						1	€ 2,90
TM00T	HiFlo™ Control Ersatzklettbinden						1	€ 2,90

*1 x HT67G HiFlo™ nLite Hybrid Masterstange, 1 x NL27A HiFlo™ nLite Rechteckige Bürste 27cm, 1 x FTGOS HiFlo™ Multilink Adapter, 1 x NL11G Schlauch 11 m, 1 x NLBJF Set mit 2 Sprühdüsen, 1 x NLBJP Set mit 2 Strahldüsen.

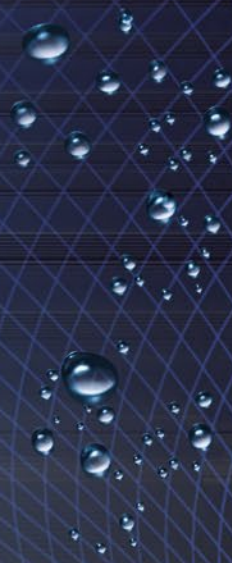
nLite® MULTILINK WINKELADAPTER

ART. NR.	BESCHREIBUNG	MAß	GEWICHT	MATERIAL	VPE	PREIS/ST.
NLG20	HiFlo™ nLite Multilink Winkeladapter	20 cm	130 g	Karbonfaser	1	€ 61,00
NLG30	HiFlo™ nLite Multilink Winkeladapter	30 cm	140 g	Karbonfaser	1	€ 66,17
NLG15	HiFlo™ nLite Multilink Winkeladapter	150 cm	390 g	Hybrid	1	€ 71,34

nLite® BÜRSTEN & ZUBEHÖR

ART. NR.	BESCHREIBUNG	MAß	GEWICHT	GEWICHT KOMPLETT	VPE	PREIS/ST.
NL27Y	HiFlo™ nLite Solar Winkelbürste	27 cm	364 g	408 g	1	€ 36,19
NL40Y	HiFlo™ nLite Solar Winkelbürste	40 cm	535 g	579 g	1	€ 46,51
NL60Y	HiFlo™ nLite Solar Winkelbürste	60 cm	872 g	916 g	1	€ 56,86
NL27A	HiFlo™ nLite Rechteckige Bürste	27 cm	270 g	314 g	1	€ 31,01
NL40A	HiFlo™ nLite Rechteckige Bürste	40 cm	408 g	452 g	1	€ 41,34
NL60A	HiFlo™ nLite Rechteckige Bürste	60 cm	806 g	850 g	1	€ 51,69
NLR27	HiFlo™ nLite Winkelbürste	27 cm	364 g	408 g	1	€ 36,19
NLR40	HiFlo™ nLite Winkelbürste	40 cm	535 g	579 g	1	€ 46,51
NLE27	HiFlo™ nLite Naturhaarbürste, kurze Borsten	27 cm	280 g	324 g	1	€ 69,00
NLE40	HiFlo™ nLite Naturhaarbürste, kurze Borsten	40 cm	360 g	404 g	1	€ 89,00
NLB27	HiFlo™ nLite Naturhaarbürste, lange Borsten	27 cm	295 g	339 g	1	€ 89,00
NLB40	HiFlo™ nLite Naturhaarbürste, lange Borsten	40 cm	415 g	459 g	1	€ 119,00
NLHPC	HiFlo™ nLite Schlauch/Bürsten Anschlusskit			40 g	1	€ 3,61
NLBJF	HiFlo™ nLite Sprühdüsen, Set mit 2 Düsen				1 Set	€ 4,64
NLBJP	HiFlo™ nLite Strahldüsen, Set mit 2 Düsen				1 Set	€ 4,64
NLBRS	HiFlo™ nLite Bürstensockel				1	€ 6,20

Alle Preise sind empfohlene Endverbraucherpreise zzgl. MWSt. Es gelten die speziellen Liefer- und Zahlungsbedingungen der Unger Germany GmbH. Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.



Quality Tools for Smart Cleaning

nLite Webseite



Unger Germany GmbH
Piepersberg 44
D-42653 Solingen
GERMANY
Tel.: (49) 212 2207 0
Fax: (49) 212 2207 222
ungereurope@ungerglobal.com

Unger Enterprises Inc.
425 Asylum Street
Bridgeport, CT 06610
USA
Tel.: (1) 800 431 2324
Fax: (1) 800 367 1988
unger@ungerglobal.com

Unger UK Ltd.
9 Planetary Ind. Est.
Willenhall, WV13 3XA
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 01902 306633
Fax: (44) 01902 306644
ungeruk@ungerglobal.com

Unger France SARL
114 bis rue Michel-Ange
75016 Paris
FRANCE
Tél.: (33) 1 40 71 28 70
Fax: (33) 1 40 71 28 45
ungerfrance@ungerglobal.com



ungerglobal.com



[ungergermany](https://www.facebook.com/ungergermany)



[UNGERdeutsch](https://www.youtube.com/UNGERdeutsch)