



Quality Tools for Smart Cleaning

# EVOLUTIONÄRE WASSERFÜHRENDE STANGEN- TECHNOLOGIE FÜR PROFIS

ZUM PATENT ANGEMELDET



**nLITE** <sup>TM</sup> **HiFLO**

- **INNOVATIVE TECHNIK** - LEICHT, STABIL & HIGHTECH
- **BENUTZERFREUNDLICH** - AUSBALANCIERT & ERGONOMISCH
- **ERWEITERBAR** - KOMBINIEREN, AUFBAUEN & AUSBAUEN

Besuchen Sie uns auf Facebook

[www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com)



Quality Tools for Smart Cleaning

**nLITE** <sup>HiFlo™</sup>

**WASSERFÜHRENDES STANGENSYSTEM**

**nLITE** <sup>HiFlo™</sup>

## EVOLUTIONÄRE WASSERFÜHRENDE STANGENTECHNOLOGIE FÜR PROFIS

### INNOVATIVE TECHNIK

- Perfekte Balance: Höhere Steifigkeit und mehr Kontrolle bei bis zu 50% weniger Gewicht durch modernste Kohlefaser-Technologie.
- High-Tech-Design: Alle Komponenten des Systems – von Klemmen und Hebeln bis zu den Bürsten – sind nach den höchsten, professionellsten Standards konstruiert.

### BENUTZERFREUNDLICH

- Komfort und Sicherheit: Die Balance zwischen Gewicht und Festigkeit macht **HiFlo™ nLITE** auch bei langem Arbeiten einfacher und komfortabler im Handling.
- Einfache Montage: Erweiterungs-Stangen, Winkeladaper und Bürsten lassen sich schnell und einfach montieren.

### ERWEITERBAR

- Einfach zu kombinieren: Verwenden Sie nur so viele Erweiterungsstangen, wie Sie benötigen. (Empfohlene Stangen-Kombinationen auf Seite 8.)
- Universelles-System: **HiFlo™ nLITE** kann zum Reinigen von Glas- und Gebäudefassaden, Edelstahl, Sonnenkollektoren, Beschilderungen und Fahrzeugen verwendet werden.

# KURZÜBERSICHT

## BÜRSTEN

Ultraleichte Bürsten mit hochwertigen Polyester-Borsten. Entwickelt, um auch die kleinste Ecke zu erreichen und mit hoher Schrubkraft den Schmutz zu entfernen. Während herkömmliche Bürsten in der Regel nur zwei fest fixierte Düsen besitzen, verfügen **HiForm Plus**-Bürsten über bis zu zehn Düsenpositionen mit Schnellverschluss für einfache Steuerung des Wasserflusses und gründliche Oberflächenspülung.

**GRÖßEN** 27cm, 40cm, 60cm | **TYPEN** Rechteckig, Winkel, Solar

**BORSTEN** Leichtes, lösemittelbeständiges und widerstandsfähiges Polyester. Ungesplissene Borsten, ideal für die effiziente Glasreinigung.

**DÜSEN** Schnellwechsel-Düsen, austauschbare Strahl- oder Sprühdüsen – einfach zu kombinieren, je nach Oberfläche die Sie reinigen, z.B. 2 Sprüh- + 2 Strahldüsen.

**DÜSEN-POSITIONEN** Bis zu 10 verschiedene Düsenpositionen, je nach Bürstenlänge. Unzählige Sprümmuster sind möglich. Verwenden Sie eine beliebige Kombination aus Sprüh- und Strahldüsen. Beachten Sie jedoch, dass sich mit steigender Düsenzahl, der Wassereingangsdruck an der Stange erhöhen sollte.



## WINKELADAPTER

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

**MONTAGE** Einfach in die Wasserstange einstecken und mit der Klemme sichern.

**KOMBINATION** Kombinieren Sie verschiedene Winkelstücke, um beliebige Arbeitswinkel zu erhalten.

**GEWICHT / MATERIAL** Superleichte Kohlestofffaser ermöglicht lange Lebensdauer und hohe Steifigkeit.



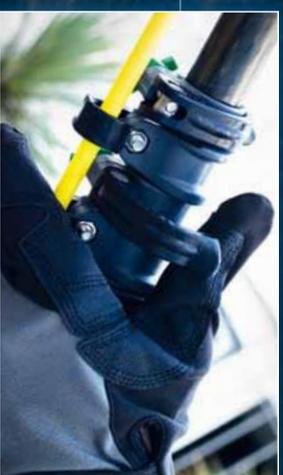
## KLEMMEN

Die Klemmen, die die Stangenlänge justieren oder die Erweiterungsstangen halten, sind einfach zu bedienen – keine kniffligen Werkzeuge werden benötigt – sie sind einfach per Hand verstellbar, um die richtige Spannung zu gewährleisten.

**DESIGN** Einfache und schnelle Einhandbedienung. Intelligente Klammer-Konstruktion kombiniert mit gleichbleibendem Rohrdurchmesser der Stange ermöglichen eine beliebige Längeneinstellung ohne das Rohr zu beschädigen. Schutzflansche verhindern das Verkratzen von Oberflächen durch die Hebel (z.B. Dachrinnen und Fensterbänke).

**FUNKTION** Sichern Sie den Schlauch entlang der Stange mit den Clips um zu vermeiden, dass er sich verheddert, Sie Stolpern oder an Gegenständen hängen bleiben.

**SCHRÄUBE** Komfortable Schraube in Form eines Unger-Logos zum Einstellen der Klemmen-Spannung von Hand und ohne Werkzeug. Gelbe Klemmen, zur Identifizierung des nächsten Elementes (Erweiterungsstange, Winkelstück oder Endkoppel, öffnen sich entgegengesetzt (von links nach rechts), um ein unbeabsichtigtes Trennen zu verhindern.



## MASTER STANGE

**LÄNGE** 6,63m – 4 Elemente. Element 1 – 26mm, Element 2 – 29mm, Element 3 – 32mm, Basis-Element – 35mm.

**ENDSTÜCK** Robuster Kunststoff-Verbindert das versehentliche Beschädigen des Stangenendes. Seitliche Öffnung für den Schlauch.

**MATERIAL** 3 Qualitätsstufen des Stangenmaterials: Hybrid (Glasfaser / Karbon), Karbon & HiMod Karbon.

**AUFDRUCK** Komplettierte Spezifikationen, einschließlich des Länge-/Durchbiegungsverhältnisses zur Messung der Stangensteifigkeit.

**QR CODE** Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone für mehr Informationen.



## ERWEITERUNGSSTANGE

**LÄNGE** 3,41m – 2 Elemente. Element 1 – 32mm, Basis-Element – 35mm.

**MATERIAL** 3 Qualitätsstufen des Stangenmaterials: Hybrid (Glasfaser / Karbon), Karbon und HiMod Karbon.

**ANWENDUNG** Ergänzen Sie die Masterstange für die gewünschte Länge mit bis zu 4 Erweiterungsstangen.

**FARBE** Das obere Stangenglied ist gegen ungewollte Stangentrennung mit gelber Warnfarbe gekennzeichnet.

**AUFDRUCK** Komplettierte Spezifikationen einschließlich des Länge-/Durchbiegungsverhältnisses zur Messung der Stangen-Steifigkeit.

**QR-CODE** Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone für mehr Informationen.



## INTELLIGENTE STANGENTECHNOLOGIE

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 und 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.

Die vierteilige Masterstange reinigt bis zu einer Höhe von 6,63 m, aber auch höhere Bereiche sind durch die Ergänzung mit zweiteiligen Verlängerungsstangen leicht zu erreichen. Diese Erweiterungen, die jeweils eine Länge von 3,41 m hinzufügen, verändern dabei nicht den Umfang der Stange. Es bleibt stets ein Außenumfang von 35mm erhalten – eine optimale Größe für angenehmes Arbeiten und perfekt für eine schnelle und bequeme Reinigung. Selbst wenn Sie in einer Höhe von rund 20m arbeiten, erfüllt **HiFlo™ nLITE** höchste Anforderungen in Bezug auf Benutzerfreundlichkeit und Reinigungsergebnisse. Durch die optimale Kombination von Gewicht und Steifigkeit haben Sie größte Kontrolle bei der Reinigungsarbeit und müssen dabei dennoch nur ein geringes Gewicht bewegen. Das macht **HiFlo™ nLITE** zum optimalen System für echte Profis.

### 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)

### 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 Master Pole



#### LENGTH DEFLECTION RATIO

**LDR 18,6**

**RIGIDITY:**  
Deflection w/load of 5kg (11 lb)  
32 cm per 6,63 m  
(11 ft per 22 ft)

**SPECIFICATIONS:**  
LENGTH: 6,63 m (22ft)  
WEIGHT: 1,7 kg (3,7 lb)



## MASTERSTANGE

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

Der Stangendurchmesser bleibt bei maximal 35mm – unabhängig von der Anzahl der verwendeten Elemente.

Das innerste Element der Masterstange hat 26mm Durchmesser, mehr als der Branchendurchschnitt.

Das erhöht die Steifigkeit der gesamten Master-Stange und reduziert die Flexibilität im Vergleich zu kleineren Rohren. Dies führt zu größerer Stabilität und Bürstenkontrolle und somit zu einer effizienteren Reinigung mit weniger Aufwand.

Das Endstück aus bruchfestem Kunststoff vermeidet die Beschädigung des Stangenendes. Der seitliche Schlauchausgang dient dem Schutz des Schlauches, wenn dieser innen geführt wird. Alle Stangenqualitäten sind zueinander kompatibel. Zum Beispiel: Die Kombination aus einer Karbon-Masterstange mit einer Hybrid-Erweiterungsstange liefert – verglichen mit einem herkömmlichen Karbon-System – hervorragende Leistungen bei geringeren Kosten und mit nur minimaler Erhöhung von Gewichts und Biegsamkeit.

## QUALITÄTSSTUFEN-SYSTEM

**HYBRID:** Glasfaser / Karbon-Mischfaserstange. Hervorragende Steifigkeit und Wertigkeit. Empfohlen für Arbeitshöhen von bis zu 10m. Endfestigkeit des Materials: 65 GPa\*

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

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

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

## STANGENSTRUKTUR

**LÄNGSFASERN:** Für die Festigkeit und Steifigkeit, die in Längsrichtung benötigt wird.

**QUERFASERN:** Sichern die Rohr-Struktur und schützen die Längsschichten des Karbons vor dem Brechen und unterstützen die geringe Biegung, selbst bei vollständig ausgefahrener Stange.

**OBERFLÄCHE:** Die gewobene Struktur mit speziellem Harz verstärkt die Stangenoberfläche und verleiht ihr optimale Kratz- und Verschleißfestigkeit.



## ERWEITERUNGSSTANGE

**2-TEILIGE TELESKOPSTANGE  
DURCHMESSER: 32 MM/35MM**

Ein gelber Warnbereich am Anfang der Verlängerungsstange ist ein visueller Indikator, der eine unbeabsichtigte Trennung der Stangen zu vermeiden hilft. Alle Stangen, unabhängig von Material und Qualitätsstufe sind miteinander kombinierbar. Zum Beispiel: Die Kombination aus einer Karbon-Masterstange mit einer Hybrid-Erweiterungsstange liefert – verglichen mit einem herkömmlichen Karbon-System – hervorragende Leistungen bei geringeren Kosten und mit nur minimaler Erhöhung von Gewichts und Biegsamkeit.

## KLEMMEN

Einfache und schnelle Einhandbedienung. Komfortable Schraube in Form eines Unger-Logos zum Einstellen der Spannung der Klemmen von Hand und ohne Werkzeug. Gelbe Klemmen sind stets am oberen Ende eines Elementes und warnen vor dem versehentlichen Trennen.

## WASSERSCHLAUCHMANAGEMENT

Nutzen Sie die praktischen Schlauchschellen um den Schlauch entlang der Stange zu sichern, dessen Verwirrung zu vermeiden und die Sicherheit zu verbessern. Die Schlauchschellen können entfernt werden, wenn der Schlauch im Inneren der Stange geführt wird. Das stabile Kunststoff Endstück verhindert das versehentliche Beschädigen des Stangenendes. Seitliche Öffnung für den Schlauch. 3 Längen stehen zur Verfügung: 11, 20 und 25m.

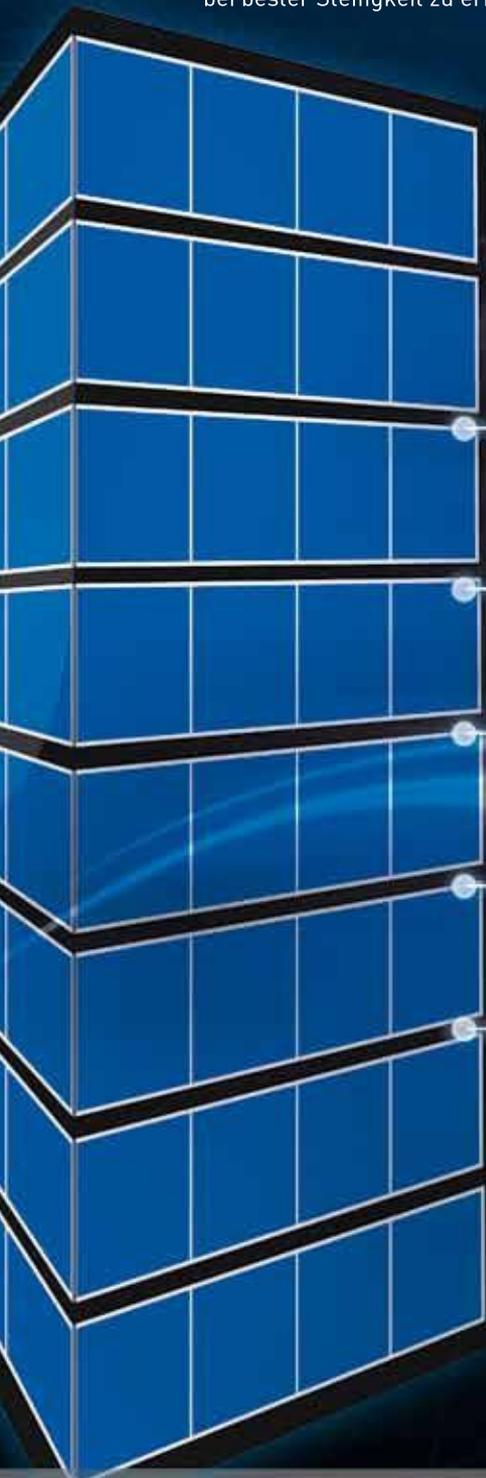
### HiFlo™ nLite WASSERFÜHRENDE STANGEN

ART. NR.	BESCHREIBUNG	LÄNGE AUSGEFAHREN	LÄNGE EINGEFAHREN	ELEMENTE	GEWICHT	MATERIAL	VPE	PREIS/ ST.
HT67G	HiFlo™ nLite Hybrid Masterstange	6,63m	1,87m	4	1,7kg	Hybrid (Karbon & Glasfaser)	1	€ 299,00
HT35G	HiFlo™ nLite Hybrid Erweiterungsstange	3,41m	1,91m	2	0,9kg	Hybrid (Karbon & Glasfaser)	1	€ 149,00
AK181	HiFlo™ nLite Hybrid Erweiterungsstange, kurz	1,10m	0,81m	2	0,5kg	Hybrid (Karbon & Glasfaser)	1	€ 69,00
CT67G	HiFlo™ nLite Karbon Masterstange	6,63m	1,87m	4	1,6kg	Karbon	1	€ 499,00
CT35G	HiFlo™ nLite Karbon Erweiterungsstange	3,41m	1,91m	2	0,8kg	Karbon	1	€ 249,00
UC67G	HiFlo™ nLite HiMod Karbon Masterstange	6,63m	1,87m	4	1,5kg	HiMod Karbon	1	€ 799,00
UC35G	HiFlo™ nLite HiMod Karbon Erweiterungsstange, 2 Elemente	3,41m	1,91m	2	0,7kg	HiMod Karbon	1	€ 429,00
FTTHR	HiFlo™ nLite Multilink Gewindeadapter					POM (Plastik Polymer)	1	€ 4,90
TMECP	HiFlo™ nLite Endkappe					Plastik	1	€ 4,90
HTK14	HiFlo™ nLite Hybrid Starter Set 1 x HT67G HiFlo™ nLite Hybrid Masterstange, 1 x NL27A HiFlo™ nLite Rechteckige Bürste 27cm, 1 x FTG0S HiFlo™ Multilink Adapter, 1 x NL11G Schlauch 11m, 1 x NLBJF Set mit 2 Sprühdüsen, 1 x NLBJP Set mit 2 Strahldüsen.	6,63m	1,87m				1	€ 349,00
NL11G	HiFlo™ nLite Schlauch 11m	11m				PVC	1	€ 15,90
NL20G	HiFlo™ nLite Schlauch 20m	20m				PVC	1	€ 22,90
NL25G	HiFlo™ nLite Schlauch 25m	25m				PVC	1	€ 25,90
NLQUI	HiFlo™ nLite Schnellschluss-Set für Schlauchverlängerung, 2x Schlauchendstück, 1x Schnellschluss					PVC	1	€ 11,00

## ANWENDUNGSGINFORMATIONEN

### WELCHE STANGENLÄNGE BENÖTIGE ICH FÜR WELCHES GEBÄUDE?

Die folgende Aufstellung hilft Ihnen dabei, sowohl die passende Stangenlänge als auch den besten Qualitätsmix und die optimale Anzahl der Verlängerungsstangen zu bestimmen, um eine optimale und kostengünstige Arbeitsleistung bei bester Steifigkeit zu erreichen.



**20.5M / 65'**

- 1 x HIMOD MASTERSTANGE (UC67G)
- + 3 x HIMOD ERWEITERUNGSSTANGE (UC35G)
- + 1 x KARBON ERWEITERUNGSSTANGE (CT35G)



**OPTION 1**

- 1 x HIMOD MASTERSTANGE (UC67G)
- + 1 x HIMOD ERWEITERUNGSSTANGE (UC35G)
- + 2 x KARBON ERWEITERUNGSSTANGE (CT35G)



**OPTION 2**

- 1x HIMOD MASTERSTANGE (UC67G)
- + 2 x HIMOD ERWEITERUNGSSTANGE (UC35G)
- + 1 x KARBON ERWEITERUNGSSTANGE (CT35G)



**17M / 55'**

- 1 x KARBON MASTERSTANGE (CT67G)
- + 1 x KARBON ERWEITERUNGSSTANGE (CT35G)
- + 1 x HYBRID ERWEITERUNGSSTANGE (HT35G)



**13.5M / 45'**

**OPTION 1**

- 1 x KARBON MASTERSTANGE (CT67G)
- + 1 x KARBON ERWEITERUNGSSTANGE (CT35G)



**OPTION 2**

- 1 x HYBRID MASTERSTANGE (HT67G)
- + 1 x HYBRID ERWEITERUNGSSTANGE (HT35G)



**10M / 35'**

**7M / 23'**

- HYBRID MASTERSTANGE (HT67G)



Weitere Stangenkombinationen erhalten Sie in unserem **WEB KONFIGURATOR** auf [www.ungerglobal.com](http://www.ungerglobal.com)

# PFLEGEANLEITUNG

## KÜMMERN SIE SICH UM IHR **HiFlo™ nLite** SYSTEM

### REGELMÄSSIGE REINIGUNG UND PFLEGE

Wischen Sie jedes Stangenelement vorsichtig mit einem Mikrofasertuch einmal die Woche ab, am besten nebelnd mit Reinwasser. Halten Sie den Schlauch sauber, um zu vermeiden, dass Schmutz und Fett auf die Stange übertragen werden. Reinigen Sie regelmäßig die Bürsten, am besten in einem Eimer mit Reinwasser, mit Hilfe eines Mikrofasertuches. Vermeiden Sie somit unnötigen Schmutzaufbau.

### ARBEITEN MIT DER STANGE

Ziehen Sie die Stangenelemente nicht zu weit auseinander und verhindern Sie dadurch versehentliches Trennen. Achten Sie beim Zusammenschieben auf die Stangenelemente: Lassen Sie diese nicht unkontrolliert ineinander fahren. Das könnte zu einer Beschädigung der Klemmen oder zu Verletzungen an der Hand führen. Verwenden Sie am Ende der Stange stets das Endstück, um eine Beschädigung des unteren Elementes zu verhindern.

### EINSTELLEN DER KLEMMEN

Zum Lösen oder Festziehen der Klemmen, also zum Einstellen der optimalen Spannung, verwenden Sie die grüne Schraube in Form des Unger-Logos. Überspannen Sie die Schraube nicht, da das zu einer übermäßigen Abnutzung der Stange führen könnte. Es sind Ersatzklemmen erhältlich, die Sie einfach und ohne Klebstoff selber anbringen können. Auf jeder Klemme ist der jeweilige Stangendurchmesser aufgedruckt, wodurch die Nachbestellung vereinfacht wird.

## LDR / DURCHBIEGUNG KALKULATION

Das Verhältnis zwischen Länge und Durchbiegung (LDR = „Length Deflection Ratio“) wird vom Unger-Entwicklungsteam verwendet, um eine qualifizierte Messmethode zur Berechnung der optimalen Balance zwischen Länge und Durchbiegung bei Wasserführenden Stangen nutzen zu können. Die LDR-Formel misst die Steifigkeit der komplett ausgezogenen Stange, belastet mit einem 5kg Gewicht in der Mitte der Stange. Dies simuliert die durchschnittliche Kraft, die auf die Stange während der Nutzung einwirkt. Die resultierende Zahl gibt die Steifigkeit der Stange an. Je größer der LDR-Wert ist, desto geringer ist die Durchbiegung der Stange.

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

## DURCHBIEGUNGSWERTE

### NACH MATERIAL

Der Schlüsselfaktor, der die Steifigkeit einer Stange bestimmt ist das Material, aus dem sie besteht. Die untenstehende Tabelle erklärt den LDR der 3 Material-Qualitätsstufen, die **HiFlo™ nLite** verwendet: Hybrid-, Karbon- und Karbon-HiModulus.

DURCHBIEGUNGSWERTE	HYBRID		KARBON		HiMOD	
	nLite MASTER	nLite ERWEITERUNG	nLite MASTER	nLite ERWEITERUNG	nLite MASTER	nLite ERWEITERUNG
LÄNGE AUSGEFAHREN	6,63m	3,41m	6,63m	3,41m	6,63m	3,41m
GEWICHT	1,7kg	0,9kg	1,6kg	0,8kg	1,5kg	0,7kg
DURCHBIEGUNG	30cm	3,5cm	20cm	3,0cm	12cm	1,7cm
LDR	18,6	23,1	28,3	28,9	49,6	53,9

## LEICHT, STARK UND VIELSEITIG

Die **HiFlo™ nLite** Bürsten und Winkeladapter ermöglichen Ihnen jede Reinigungsherausforderung mit Zuversicht anzugehen. Wählen Sie zwischen verschiedenen Größen und Ausführungen, je nach Größe, Art und Winkel der Fläche an der Sie arbeiten möchten.

## WINKELADAPTER BÜRSTEN



**MAße** 20cm und 30cm

**MATERIAL** Kohlenfaser

**MONTAGE** Lösen Sie die Klammer am oberen Ende der Stange.

Stecken Sie den Winkeladapter ein und befestigen Sie ihn durch Schließen der Klammer. Ziehen Sie die Klammer mit der grünen Schraube etwas strammer, falls notwendig.

**150 CM**

**MAß** 150cm

**MATERIAL** Hybrid (Glasfaser & Karbon)

**MONTAGE** Befestigen Sie diesen Winkeladapter ebenfalls mit der Klemme oben auf der Stange. Schrauben Sie dann eine Bürste auf.



**TYPEN** Rechteckig, angewinkelt und Solar

**MAße** 27, 40, 60cm

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

**DÜSENTYPEN** Strahldüsen für hydrophiles Glas (wasserliebend) / Sprühdüsen für hydrophobes Glas (wasserabweisend) ermöglichen weitere Düsen ermöglicht es Ihnen, größere Flächen schneller und besser zu reinigen.

Die Anzahl der Düsen können Sie abhängig von der Arbeitshöhe und vom Wasserdruck bestimmen. Je höher der Eingangsdruck ist, desto mehr Düsen können gleichzeitig verwendet werden.

**STRAHLDÜSE**

**SPRÜHDÜSE**

### DÜSENKONFIGURATIONEN

**2 DÜSEN =** Standard bei jeder Bürste  
1x NLEBJP 1 Set Strahldüsen  
1x NLPHC Schlauchanschlußset



**4 DÜSEN =** zusätzlich benötigt:  
1 Set Düsen  
2x NLPHC Schlauchanschlußset



**6 DÜSEN =** zusätzlich benötigt:  
2 Sets Düsen  
4x NLPHC Schlauchanschlußset



### BÜRSTENMATERIAL

**BÜRSTEN KÖRPER** Poröser Kunststoffkern mit glattem, festem Außenmaterial, diese außerordentliche Konstruktion sorgt für strukturelle Stabilität und ein geringeres Gewicht im Vergleich zu einem massiven Block.

**ADAPTER** Befestigen Sie den FTTHR **HiFlo™ nLite** Multilink Gewindadapter am Winkeladapter und schrauben die Bürste auf.

### BÜRSTENDREHUNG

Die Bürste kann um 180° gedreht und mit Hilfe des Adapters in der neuen Position gesichert werden. Das Verändern der Bürstenposition verändert auch die Positionierung der äußeren Düsenreihe – dadurch erhalten Sie eine größere Flexibilität und Kontrolle über die Reinigung und Spülung der verschiedenen Oberflächen und Arbeitswinkel.



180° Drehung

### GESTALTEN SIE UNZÄHLIGE SPRÜHANORDNUNGEN MIT STRAHL- UND SPRÜHDÜSEN AN BIS ZU 10 POSITIONEN.



<b>HiFlo™ nLite</b>						
<b>MULTILINK WINKELADAPTER</b>						
ART NR.	BESCHREIBUNG	MAß	GEWICHT	MATERIAL	VP	
NL620	HiFlo™ nLite Multilink Winkeladapter	20cm	130g	Kohlenfaser	1	
NL630	HiFlo™ nLite Multilink Winkeladapter	30cm	140g	Kohlenfaser	1	
NL615	HiFlo™ nLite Multilink Winkeladapter	150cm	390g	Hybrid (Glasfaser & Karbon)	1	
						PREIS / ST.
						€ 59,00
						€ 64,00
						€ 69,00

<b>HiFlo™ nLite BÜRSTEN &amp; ZUBEHÖR</b>						
ART NR.	BESCHREIBUNG	MAß	GEWICHT EINZELN	GEWICHT KOMPLETT**	VPE	PREIS / ST.
NL27Y	HiFlo™ nLite Solar Winkelbürste	27cm	364g	408g	1	€ 34,99
NL40V	HiFlo™ nLite Solar Winkelbürste	40cm	539g	579g	1	€ 44,99
NL60V	HiFlo™ nLite Solar Winkelbürste	60cm	829g	916g	1	€ 54,99
NL27A	HiFlo™ nLite Rechteckige Bürste	27cm	270g	314g	1	€ 29,99
NL40A	HiFlo™ nLite Rechteckige Bürste	40cm	408g	452g	1	€ 39,99
NL60A	HiFlo™ nLite Rechteckige Bürste	60cm	806g	850g	1	€ 49,99
NL827	HiFlo™ nLite Winkelbürste	27cm	364g	364g	1	€ 34,99
NL840	HiFlo™ nLite Winkelbürste	40cm	539g	539g	1	€ 44,99
NL81P	HiFlo™ nLite Sprühdüse, Set mit 2 Düsen			40g	1 Set	€ 3,49
NL82P	HiFlo™ nLite Strahldüse, Set mit 2 Düsen				1 Set	€ 4,49
NL8BS	HiFlo™ nLite Bürstensockel				1	€ 5,99

## 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.



Alle Werte basieren auf Leitungswasser mit einer Qualität von 10°dH bzw. 180 ppm.

System
Harzfiltergröße
Ges. Reinwasser-Produktion
Reinwasserproduktion / Stunde
Strom benötigt?
Listenpreis
Empfohlene Anwendung

# REFERENZEN & ERFAHRUNGEN

## WÄHLEN SIE DAS RICHTIGE SYSTEM

RODIF	DI100	DI140	DI400/800	R030G	R030C
					
Deionisierung (Harzfilter)	Deionisierung (Harzfilter)	Deionisierung (Harzfilter)	Deionisierung (Harzfilter)	Umkehr-Osmose	Umkehr-Osmose
2l	4,7l	2x 4,5l	25l / 50l	4,5l	4,5l
300l	1000l	1440l	4000/8000l	unbegrenzt	unbegrenzt
100l	100l	100l	120l	350l	350l
nein	nein	nein	nein	ja (Pumpe)	ja (Pumpe)
€ 95,-	€ 199,-	€ 699,-	€ 1.679,- / € 2.159,-	€ 4.499,-	€ 4.649,-
Unregelmäßige Anwendung auf kleinen Flächen.	Ideale Einstiegslösung für professionelle Anwender.	Ideale Einstiegslösung für professionelle Anwender.	Der ultimative Filter zur Reinigung großer Flächen.	Optimal für konstante, regelmäßige Anwendung, hohe Kapazität bei der Reinwasserproduktion.	Optimal für konstante, regelmäßige Anwendung, hohe Kapazität bei der Reinwasserproduktion. Kohlen-Vorfilter für Regionen mit hoher Chlorkonzentration im Wasser.



Quality Tools for Smart Cleaning

# EVOLUTIONÄRE WASSERFÜHRENDE STANGEN- TECHNOLOGIE FÜR PROFIS

ZUM PATENT ANGEMELDET



## HiFlo™ nLite ERSATZTEILE FÜR WASSERFÜHRENDE STANGEN

ART NR.	BESCHREIBUNG	MASTER STANGE	ERWEITERUNGSSTANGE	MAB	VPE	PREIS / ST.
17149	HiFlo™ nLite Schlauch-Clips	x	x		10	€ 0,49
17152	HiFlo™ nLite 26mm Klemme komplett, gelb	x			1	€ 4,73
17157	HiFlo™ nLite 29mm Klemme komplett, grau	x			1	€ 4,82
17162	HiFlo™ nLite 32mm Klemme komplett, grau	x			1	€ 4,86
17170	HiFlo™ nLite 35mm Klemme komplett, grau	x	x		1	€ 5,99
17169	HiFlo™ nLite 35mm Klemme komplett, gelb	x	x		1	€ 5,99
17252	HiFlo™ nLite Hybrid 26mm Masterelement mit gelber Klemme	Element 1			1	€ 62,09
17258	HiFlo™ nLite Hybrid 29mm Masterelement mit grauer Klemme	Element 2			1	€ 66,93
17264	HiFlo™ nLite Hybrid 32mm Masterelement mit grauer Klemme	Element 3			1	€ 67,37
17270	HiFlo™ nLite Hybrid 35mm Masterelement mit grauen/gelben Klemmen	Basiselement			1	€ 93,42
17277	HiFlo™ nLite Hybrid 32mm Erweiterungselement mit gelbem Verbindungshilfering		Element 1		1	€ 69,00
17395	HiFlo™ nLite Hybrid 35mm Erweiterungselement mit grauen/gelben Klemmen		Basiselement		1	€ 93,42
17253	HiFlo™ nLite Karbon 26mm Masterelement mit gelber Klemme	Element 1			1	€ 108,92
17259	HiFlo™ nLite Karbon 29mm Masterelement mit grauer Klemme	Element 2			1	€ 114,78
17265	HiFlo™ nLite Karbon 32mm Masterelement mit grauer Klemme	Element 3			1	€ 119,83
17271	HiFlo™ nLite Karbon 35mm Masterelement mit grauen/gelben Klemmen	Basiselement			1	€ 151,12
17278	HiFlo™ nLite Karbon 32mm Erweiterungselement mit gelbem Verbindungshilfering		Element 1		1	€ 121,90
17394	HiFlo™ nLite Karbon 35mm Erweiterungselement mit grauer/gelber Klemme		Basiselement		1	€ 151,12
17254	HiFlo™ nLite HiMod Karbon 26mm Masterelement mit gelber Klemme	Element 1			1	€ 180,20
17260	HiFlo™ nLite HiMod Karbon 29mm Masterelement mit grauer Klemme	Element 2			1	€ 195,74
17266	HiFlo™ nLite HiMod Karbon 32mm Masterelement mit grauer Klemme	Element 3			1	€ 209,65
17272	HiFlo™ nLite HiMod Karbon 35mm Masterelement mit grauer/gelber Klemme	Basiselement			1	€ 239,03
17279	HiFlo™ nLite HiMod Karbon 32mm Erweiterungselement mit gelbem Verbindungshilfering		Element 1		1	€ 219,00
17396	HiFlo™ nLite HiMod Karbon 35mm Erweiterungselement mit grauen/gelben Klemmen		Basiselement		1	€ 239,03

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



VK400

Unger Germany GmbH  
Dellenfeld 35  
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

