



Quality Tools for Smart Cleaning

nLITE[®]

**DAS WASSERFÜHRENDE
STANGENSYSTEM FÜR PROFIS**



nLite®

Evolutionäre wasserführende Stangentechnologie für Profis

Mit seiner Vorstellung 2012 auf der ISSA/INTERCLEAN in Amsterdam hat das wasserführende Stangensystem nLite® auf Anhieb neue Maßstäbe bei der Reinwasserreinigung gesetzt. Seitdem wurde das nLite® Sortiment mit mehreren Innovationspreisen ausgezeichnet und ist zu einer unverzichtbaren Lösung für professionelle Anwender weltweit geworden. Profis schätzen das ergonomische Design, die einfache Handhabung und die perfekte Balance zwischen minimalem Gewicht und maximaler Stabilität.



UK, Birmingham,
The Cleaning Show 2013



USA, Chicago,
ISSA/INTERCLEAN 2012

2014 hat sich UNGER der eigenen Herausforderung gestellt, die stabilste, unbiegsamste wasserführende Stange der Welt zu entwickeln! Das Ergebnis: die Ultra HiMod Karbonfaser-Stange, die über einen konkurrenzlosen Steifegrad verfügt. Sie ist hergestellt aus einer komplexen Mischung sorgfältig ausgewählter Karbonfasern und mit einer ultimativen Materialfestigkeit von 760 GPa, 110 MSI ausgestattet.

Die Stangen können für die Reinigung von Glas- und Gebäudefassaden, Edelstahl, Sonnenkollektoren, Beschilderungen und Fahrzeugen eingesetzt werden. Das nLite® System bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, um sicher vom Boden aus bis zu einer Höhe von 20 m zu arbeiten.

- Wasserführende Stangen
- Winkeladapter
- Bürsten & Düsen
- Zubehör



Ein System – zwei Varianten

Für jede Reinigungsanforderung bietet **nLite®** die perfekte Lösung. Entscheiden Sie sich zwischen der schnellen und einfachen **nLite® One** oder der flexiblen **nLite® Connect** Variante und wählen Sie die gewünschte Arbeitshöhe und Stangenstabilität, die Sie nutzen wollen.

TELESKOPSTANGEN

nLITE® one

Entdecken Sie unser neues Teleskopstangen-Sortiment **nLite® One**, das mit einer Vielzahl der erstklassigen Eigenschaften ausgestattet und aus den gleichen Premium-Materialien hergestellt ist wie das bewährte **nLite®** System.



SCHNELL UND EINFACH STARTKLAR

Durch den teleskopischen Aufbau lässt sich die Stange auf einfachste Weise auseinanderziehen und sich somit binnen Sekunden auf die passende Länge justieren.

KOMPAKT

Durch die kompakte Größe eignen sich die **nLite®** Glasfaserstangen ideal für den Transport in kleineren Fahrzeugen.



MODULARE TELESKOPSTANGEN

nLITE® connect

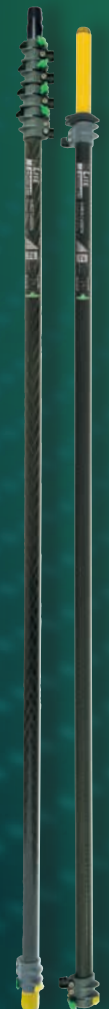
Das innovative System aus Master- und Erweiterungsstangen, das auf intelligente Weise die Teleskopstangen-Technologie mit dem modularen Prinzip verbindet, hat einen neuen Namen: **nLite® Connect**.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Die modularen **nLite® Connect** Stangen ermöglichen Ihnen die Verlängerung der Master-Teleskopstange mit teleskopischen Erweiterungsstangen. Somit können Sie sich für jede Arbeitshöhe individuell die perfekte Stange zusammenstellen.

Der Stangendurchmesser der **nLite® Connect** Stange bleibt immer bei 35 mm – optimal für komfortables Arbeiten in der Höhe.



nLite® Stangenratgeber

TELESKOPSTANGEN

nLITE® one

GLA

GF16T

EINFACHHEIT

Ausgestattet mit einer Vielzahl seiner erstklassigen Eigenschaften und hergestellt aus den gleichen Premium-Materialien wie das ursprüngliche nLite® System, können die Teleskopstangen der neuen nLite® One Serie ausgezogen und wieder zusammengeschoben werden – sekundenschnell und ganz einfach!

GLASFASER

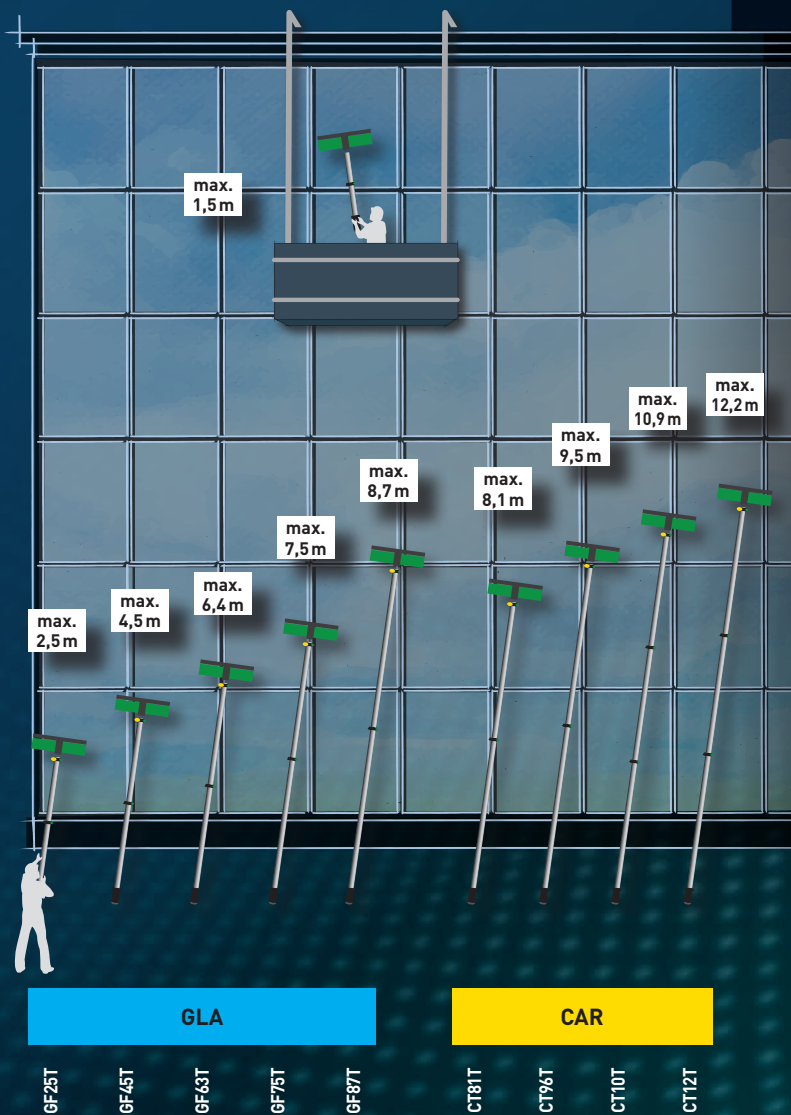
Sie haben die Wahl zwischen 6 verschiedenen Stangenlängen. Die kompakte Größe der nLite® One Glasfaserreihe ermöglicht auf optimale Weise den Transport in kleineren Fahrzeugen.

Die kleinste Glasfaserstange ist mit einer Länge von 0,90 bis 1,50 m perfekt für die Arbeit im Steiger und im Erdgeschoss.

KARBONFASER

Die nLite® One Karbonfaserstange ist die ultimative Lösung bei besonders geforderter Stabilität und Arbeitshöhen von 1,94 bis 12,2 m.

Erhältlich in 4 verschiedenen Längen.



GLA

CAR

GF25T

GF45T

GF63T

GF75T

GF87T

CT81T

CT96T

CT10T

CT12T

Zur Berechnung der Arbeitsreichweite einer jeden Stange

Größere Arbeitshöhen erfordern Stangen mit erhöhter Stabilität und geringerem Gewicht. Für das optimale Verhältnis zwischen Stabilität und Gewicht spielt der verwendete Materialmix (gemessen in Gigapascal – GPa) die Schlüsselrolle.

UNGER garantiert in jeder der 6 verwendeten Materialklassen die bestmögliche Premiumqualität und somit die perfekte Lösung für jede Arbeitshöhe.

ALU

C

ALUMINIUM, 30 GPa

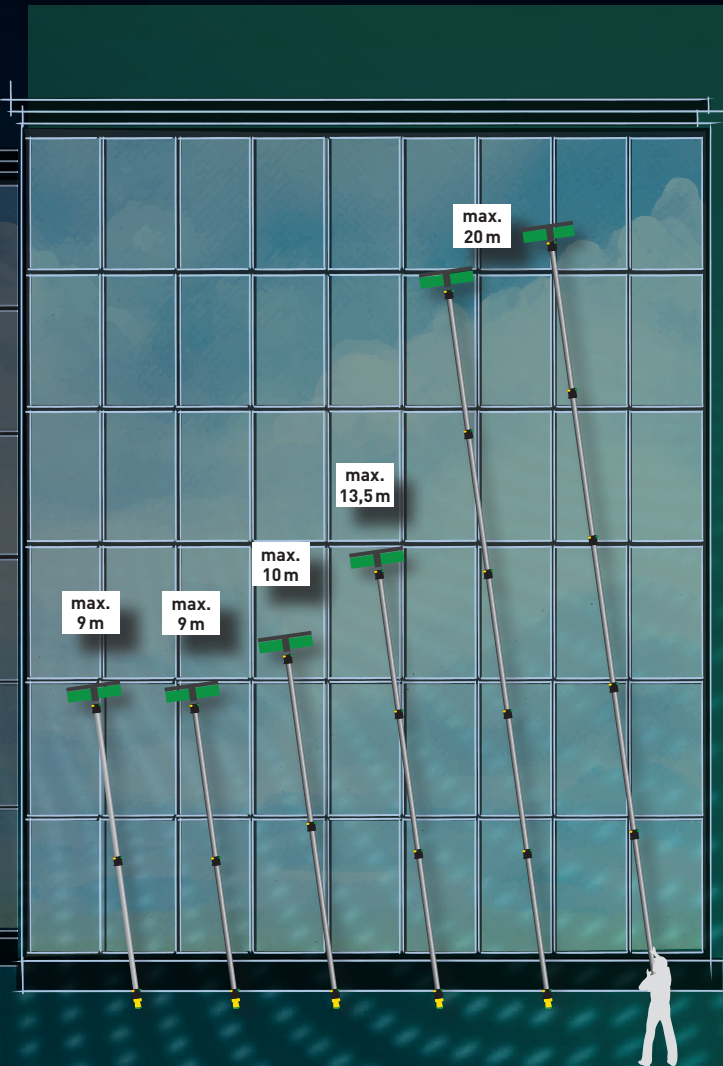
Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 9 m

GLA

O C

GLASFASER, 70 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 9 m



**MODULARE
TELESKOPSTANGEN**



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Die innovative **nLite® Connect** Serie kombiniert sowohl teleskopische als auch modulare Elemente. Somit können Sie sich für jede Arbeitshöhe individuell die perfekte Stange zusammenstellen.

Der Stangendurchmesser der **nLite® Connect** Stange bleibt immer bei 35 mm – optimal für komfortables Arbeiten in der Höhe.

Die maximale Anzahl zu verwendender Erweiterungsstangen richtet sich nach dem Stangenmaterial – Details dazu entnehmen Sie dem **nLite®** Stangenratgeber.

Entscheiden Sie sich zwischen 6 unterschiedlichen Materialqualitäten und finden Sie Ihre perfekte Balance zwischen Gewicht und Stabilität in jeder Arbeitshöhe.

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| ALU | GLA | HYB | CAR | HiM | UHiM |
| 1x Master (AN656/AN609) +
max. 1x Erweiterung (AN306)
max. 9m/3. Etage | 1x Master (GF456/GF409) +
max. 1x Erweiterung (GF306)
max. 9m/3. Etage | 1x Master (HT679) +
max. 1x Erweiterung (HT356)
max. 10m/4. Etage | 1x Master (CT679) +
max. 2x Erweiterung (CT356)
max. 13,5m/5. Etage | 1x Master (UC679) +
max. 4x Erweiterung (UC356)
max. 20m/6. Etage | 1x Master (UH679) +
max. 4x Erweiterung (UH356)
max. 20m/6. Etage |

addieren Sie einfach einen Meter für Ihre Körpergröße hinzu.

HYB

HYBRID, 96 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 10 m

C

CAR

KARBON, 210 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 13,50 m

O C

HiM

HiMODULUS KARBON, 360 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 20 m

C

UHiM

ULTRA HiMODULUS KARBON, 760 GPa

Empfohlen für Arbeitshöhen bis zu 20 m

C

Perfektion bis ins kleinste Detail

TELESKOPSTANGEN

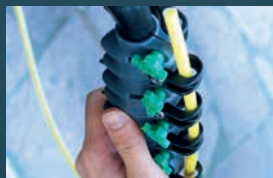
nLITE[®] one

NEU DESIGNTER GRIFF

Der Griff aus thermoplastischem Gummi ist so konzipiert, dass er perfekt im Handballen liegt. Das ermöglicht eine bessere und ergonomische Stangenführung und sorgt für einen optimalen Stand bzw. schützt vor Beschädigung der nLite[®] One Stange.



LANGLEBIGE KLEMMEN für die einfache und schnelle Einhandbedienung. Gelbe Klemmen signalisieren, dass an dieser Stelle zwei Elemente getrennt oder verbunden werden können.



SCHLAUCH- MANAGEMENT

Um einen außen geführten Schlauch über die gesamte Stangenlänge zu sichern, können die praktischen nLite[®] Clips verwendet werden.



DIE AUFFÄLLIGE ROTE MARKIERUNG im oberen Bereich einer jeden Stange warnt davor, die Stange nicht zu weit herauszuziehen.

MODULARE TELESKOPSTANGEN

nLITE[®] connect



DIE AUFFÄLLIGE GELBE MARKIERUNG an der Spitze der Erweiterungsstange dient als Orientierungshilfe, um unbeabsichtigtes Trennen der Stangen zu vermeiden.

DIE ROBUSTE KUNSTSTOFF-ENDKAPPE verhindert die Beschädigung des Stangenes und hat eine seitliche Öffnung für die Schlauchnutzung im Innern der Stange.



SIND LEICHTE STANGEN IMMER DIE BESTE LÖSUNG?

Alle nLite[®] Stangen wurden entwickelt, um die perfekte Balance zwischen Gewicht und Stabilität zu bieten – ohne Kompromisse hinsichtlich Haltbarkeit und Festigkeit. Um Stangen leichter zu machen, werden oft Abstriche bei der Konstruktion in Kauf genommen, sehr häufig z. B. die Reduzierung der Wandstärke. Aber das geringere Gewicht geht dann unmittelbar zulasten der Stangenstabilität und ihrer Lebensdauer. Obwohl die Leichtigkeit bei wasserführenden Stangen ein wichtiger Aspekt ist, so ist beim Kauf einer Stange auch die Materialqualität ein entscheidender Faktor – lesen Sie dazu unseren nLite[®] Stangenratgeber auf den Seiten 4 und 5.

Entdecken Sie die innovativen und leistungsstarken Reinwassersysteme

1

AUSGEZEICHNETE HYDROPOWER FILTER
Mehr Informationen unter
www.ungerglobal.com

**HYDRO
POWER[®]
ULTRA**

**2**

SUPERLEICHTE nLite[®] WINKELADAPTER, BÜRSTEN UND DÜSEN



Produktübersicht

nLite® One Teleskopstangen (erhältlich ab Juni 2016)

Glasfaser	Länge	Länge zus.	Gewicht	Elemente	Stangendurchmesser unten	Materialstärke
GF16T	1,5 m	0,90 m	0,5 kg	2	29 mm	70 GPa
GF25T	2,5 m	1,40 m	0,7 kg	2	29 mm	70 GPa
GF45T	4,5 m	1,41 m	1,5 kg	4	35 mm	70 GPa
GF63T	6,4 m	1,42 m	2,3 kg	6	41 mm	70 GPa
GF75T	7,5 m	1,80 m	2,9 kg	7	44 mm	70 GPa
GF87T	8,7 m	1,80 m	3,4 kg	8	47 mm	70 GPa
Karbonfaser						
CT81T	8,1 m	1,94 m	2,0 kg	5	38 mm	210 GPa
CT96T	9,5 m	1,95 m	2,5 kg	6	41 mm	210 GPa
CT10T	10,9 m	1,95 m	2,9 kg	7	44 mm	210 GPa
CT12T	12,2 m	1,95 m	3,5 kg	8	47 mm	210 GPa

nLite® Connect modulare Teleskopstangen

Aluminium	Beschreibung	Länge	Länge zus.	Gewicht	Elemente	Stangendurchmesser unten	Materialstärke
AN45G	Masterstange	4,50 m	1,34 m	1,6 kg	4	35 mm	30 GPa
AN60G	Masterstange	6,00 m	1,71 m	2,0 kg	4	35 mm	30 GPa
AN30G	Erweiterungsstange	3,00 m	1,69 m	1,1 kg	2	35 mm	30 GPa
Glasfaser							
GF45G	Masterstange	4,50 m	1,34 m	1,4 kg	4	35 mm	70 GPa
GF60G	Masterstange	6,00 m	1,71 m	1,7 kg	4	35 mm	70 GPa
GF30G	Erweiterungsstange	3,00 m	1,69 m	0,9 kg	2	35 mm	70 GPa
Hybrid							
HT67G	Masterstange	6,63 m	1,87 m	1,7 kg	4	35 mm	96 GPa
HT35G	Erweiterungsstange	3,41 m	1,91 m	0,9 kg	2	35 mm	96 GPa
Karbonfaser							
CT67G	Masterstange	6,63 m	1,87 m	1,6 kg	4	35 mm	210 GPa
CT35G	Erweiterungsstange	3,41 m	1,91 m	0,8 kg	2	35 mm	210 GPa
HiMod Karbonfaser							
UC67G	Masterstange	6,63 m	1,87 m	1,5 kg	4	35 mm	360 GPa
UC35G	Erweiterungsstange	3,41 m	1,91 m	0,7 kg	2	35 mm	360 GPa
Ultra HiMod Karbonfaser							
UH67G	Masterstange	6,63 m	1,87 m	1,5 kg	4	35 mm	760 GPa
UH35G	Erweiterungsstange	3,41 m	1,91 m	0,7 kg	2	35 mm	760 GPa

Es gelten die allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen der UNGER Germany GmbH. Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.

UNGER Germany GmbH
 Piepersberg 44
 D-42653 Solingen
 GERMANY
 Tel.: (49) 0212 2207 0
 Fax: (49) 0212 2207 222
 unger@ungerglobal.com

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

UNGER UK Ltd.
 F1 Deansgate, 62-70 Tettenhall Road
 Wolverhampton, WV1 4TH
 UNITED KINGDOM
 Tel.: (44) 01902 306633
 Fax: (44) 01902 306644
 ungeruk@ungerglobal.com

