



Quality Tools for Smart Cleaning

# nLITE<sup>®</sup>

HET ULTIEME WATERGELEIDENDE  
STELENSISTEEM



# nLite®

## Evolutionaire watergeleidende steeltechnologie voor professionals

Direct bij de introductie in 2012 op de ISSA/INTERCLEAN in Amsterdam was het watergeleidende stelsysteem nLite® baanbrekend voor de zuiver water-reiniging. Sindsdien is het nLite® assortiment bekroond met meerdere innovatieprijzen en is uitgegroeid tot een onmisbare oplossing voor professionele gebruikers wereldwijd. Professionals waarderen het ergonomische design, het eenvoudige gebruik en de perfecte balans van minimaal gewicht en maximale stabiliteit.



UK, Birmingham,  
The Cleaning Show 2013



USA, Chicago,  
ISSA/INTERCLEAN 2012

In 2014 zijn wij onze eigen uitdaging aangegaan om de meest stabiele en onbuigzame watergeleidende steel ter wereld te ontwikkelen! Het resultaat: de Ultra HiMod carbonvezelsteel, die beschikt over een ongeëvenaarde stijfheidsgraad. De steel is gemaakt van een complexe combinatie van zorgvuldig geselecteerde carbonvezels en uitgerust met een ultieme materiaalvastheid van 760 GPa, 110 MSI.

**De stelen kunnen gebruikt worden voor de reiniging van glazen gevels en gebouwgevels, roestvrij staal, zonnepanelen, borden en voertuigen. Het nLite® systeem biedt alles wat u nodig heeft om veilig vanaf de grond tot een hoogte van 20 m te werken.**

- Watergeleidende stelen
- Hoekadapter
- Borstels & mondstukken
- Accessoires



# Eén systeem - twee varianten

Voor elke reinigingstaak biedt nLite® de perfecte oplossing. Dit kan de snelle en eenvoudige nLite® One variant of de flexibele nLite® Connect variant zijn. Vervolgens kiest u de gewenste werkhoogte en steelstabiliteit, die u wilt gebruiken.

## TELESCOOPSTELEN

# nLITE® one

Ontdek ons nieuwe telescoopsteel-assortiment nLite® One, dat met vele hoogwaardige eigenschappen is uitgerust en van dezelfde premium materialen is gemaakt als het oorspronkelijke nLite® systeem.



### SNEL EN EENVOUDIG STARTKLAAR

Door de telescopische opbouw kan de steel eenvoudig uit elkaar getrokken worden en kan zo snel op de passende lengte afgesteld worden.

### COMPACT

Door de compacte geminimaliseerde grootte zijn de nLite® glasvezelstelen ideaal voor transport in kleinere voertuigen.



## MODULAIRE TELESCOOPSTELEN

# nLITE® connect

Het innovatieve systeem van master- en uitbreidingsstelen, dat op intelligente wijze de telescoopsteel-technologie combineert met het modulaire principe, heeft een nieuwe naam: nLite® Connect.



### MAXIMALE FLEXIBILITEIT

De modulaire nLite® Connect stelen maken de verlenging van de master-telescoopsteel met telescopische uitbreidingsstelen mogelijk. Daarmee kan voor elke werkhoogte individueel de perfecte steel worden samengesteld.

De steeldiameter van de nLite® Connect steel blijft maximaal 35 mm, ongeacht de werkhoogte.



# nLite® steeladviseur

## TELESCOOPSTELLEN

# nLite® one

GLA

GF16T

## EENVOUDIG

Gemaakt van dezelfde hoogwaardige materialen als het oorspronkelijke nLite® systeem en uitgerust met vele hoogwaardige eigenschappen hiervan, kunnen de telescoopstelen van de nieuwe nLite® One serie snel en eenvoudig in- en weer uitgeschoven kunnen worden!

### GLASVEZEL

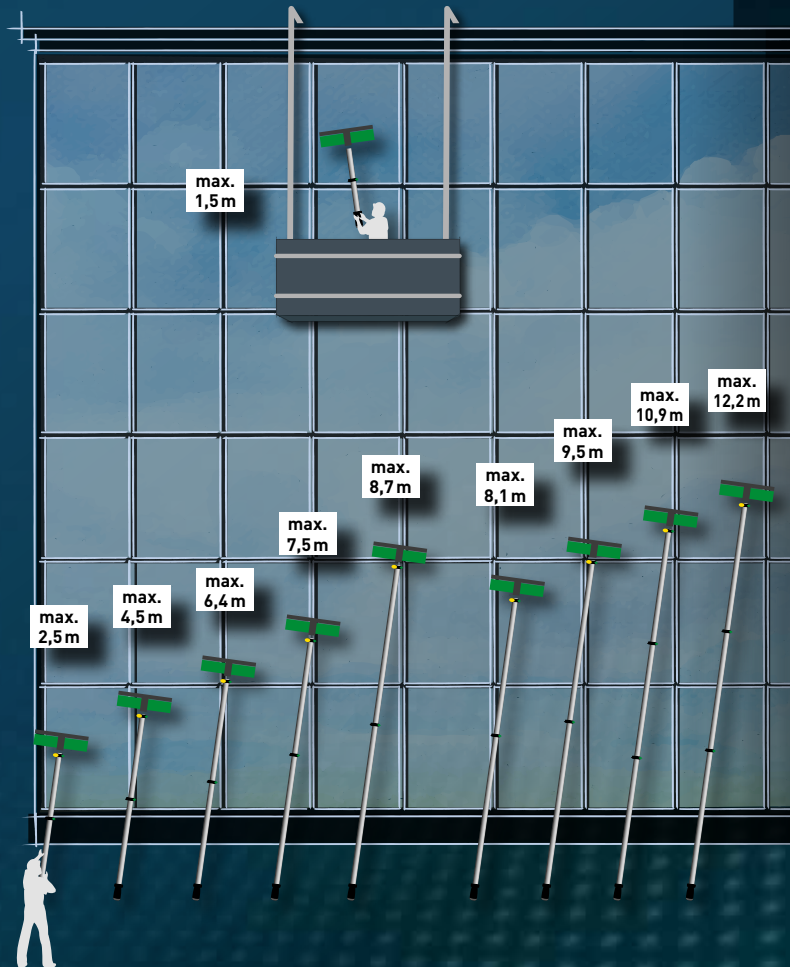
U kunt kiezen uit 6 verschillende steellengtes. De compacte geminimaliseerde grootte van de nLite® One glasvezelserie is uitermate geschikt voor transport in kleinere voertuigen.

De kleinste glasvezelsteel is met een lengte van 0,90 – 1,50 m perfect voor werkzaamheden op het werkplatform en op de begane grond.

### CARBONVEZEL

De nLite® One carbonvezelsteel is de ultieme oplossing, als eenvoudig en snelle voorbereidingstijden van doorslaggevend belang zijn.

Verkrijgbaar in 4 verschillende lengtes.



GLA

CAR

GF25T

GF45T

GF63T

GF75T

GF87T

CT81T

CT96T

CT10T

CT12T

Voor de berekening van het werkbereik van elke steel

Voor grotere werkhoogtes zijn stelen met verhoogde stabiliteit en geringer gewicht nodig. Voor de optimale verhouding tussen stabiliteit en gewicht is de gebruikte materiaalcombinatie (gemeten in gigapascal – GPa) van doorslaggevend belang.

UNGER garandeert in elk van de 6 gebruikte materiaal-classes de best mogelijke premium kwaliteit en daarmee de perfecte oplossing voor elke werkhoogte.

ALU

C

ALUMINIUM, 30 GPa

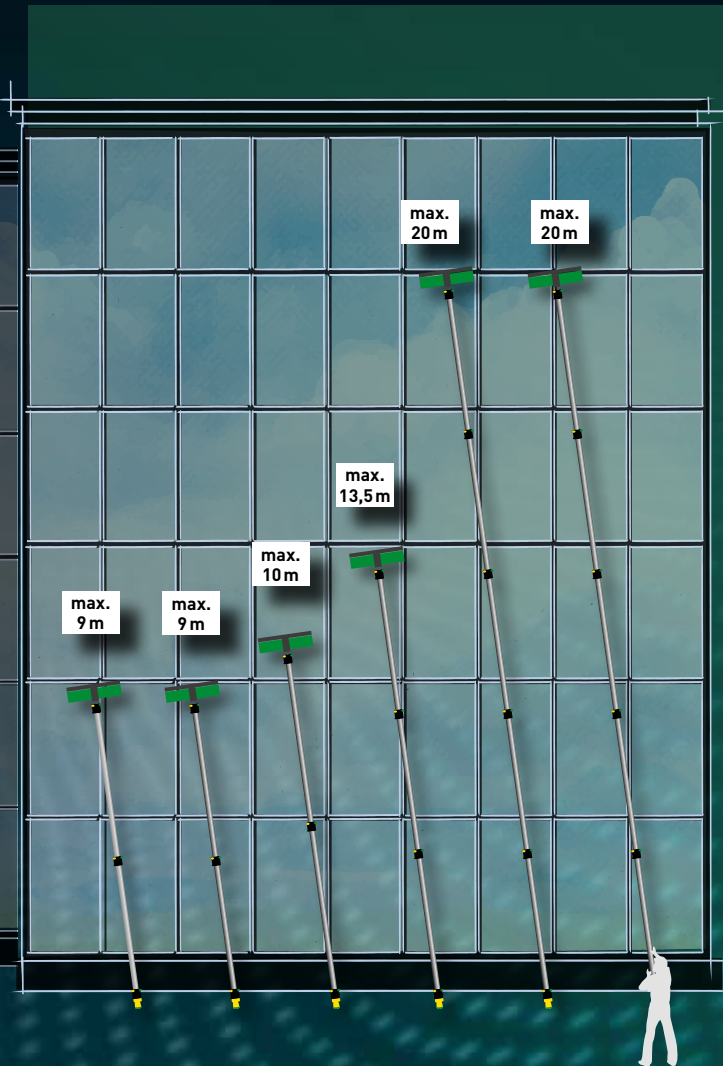
Aanbevolen voor werkhoogtes tot 9 m

GLA

O C

GLASVEZEL, 70 GPa

Aanbevolen voor werkhoogtes tot 9 m



## MODULAIRE TELESCOOPSTELLEN

# nLite® connect

### MAXIMALE FLEXIBILITEIT

De innovatieve **nLite® Connect** serie combineert telescopische en modulaire elementen. Daarmee kan voor elke werkhoogte individueel de perfecte steel worden samengesteld.

De steeldiameter van de **nLite® Connect** steel blijft maximaal 35 mm, ongeacht de werkhoogte.

Het maximale aantal te gebruiken uitbreidingsstelen is afhankelijk van het steelmateriaal. Zie daarvoor de **nLite®** steeladviseur.

Kies uit 6 verschillende materiaalkwaliteiten en vind de perfecte balans van gewicht en stabiliteit voor elke werkhoogte.

#### ALU

1x Basis (AN55/AN60G) +  
max. 1x Uitbreiding (AN30G)  
max. 9 m/3e verdieping

#### GLA

1x Basis (GF45G/GF60G) +  
max. 1x Uitbreiding (GF30G)  
max. 9 m/3e verdieping

#### HYB

1x Basis (HT57G) +  
max. 1x Uitbreiding (HT35G)  
max. 10 m/4e verdieping

#### CAR

1x Basis (CT67G) +  
max. 2x Uitbreiding (CT35G)  
max. 13,5 m/5e verdieping

#### HiM

1x Basis (UC67G) +  
max. 4x Uitbreiding (UC35G)  
max. 20 m/6e verdieping

#### UHIM

1x Basis (UH76G) +  
max. 4x Uitbreiding (UH35G)  
max. 20 m/6e verdieping

moet u een meter bij uw lichaamslengte optellen.

#### HYB

HYBRIDE, 96 GPa

Aanbevolen voor werkhoogtes tot 10 m



#### HiM

HiMODULUS CARBON, 360 GPa

Aanbevolen voor werkhoogtes tot 20 m



#### CAR

CARBON, 210 GPa

Aanbevolen voor werkhoogtes tot 13,50 m



#### UHIM

ULTRA HiMODULUS CARBON, 760 GPa

Aanbevolen voor werkhoogtes tot 20 m



# Perfectie tot in het kleinste detail

## TELESCOOPSTELLEN

# nLite<sup>®</sup> one

### NIEUW ONTWERPEN GREEP

De greep van thermoplastisch rubber is zo ontworpen, dat deze perfect op de bal van de hand ligt. Dat zorgt voor betere en ergonomische steelgeleiding en zorgt voor een optimale stand resp. beschermt tegen beschadiging van de nLite<sup>®</sup> One steel.



**DUURZAME KLEMMEN** voor eenvoudige en snelle eenhandsbediening. Gele klemmen geven aan, dat op dit punt twee elementen gescheiden of verbonden kunnen worden.



**SLANGMANAGEMENT** Om een slang aan de buitenkant over de gehele steellengte vast te zetten, kunnen de handige nLite<sup>®</sup> clips gebruikt worden.



**DE OPVALLENDE RODE MARKERING** in het bovenste bereik van elke steel waarschuwt ervoor, dat de steel niet te ver uitgetrokken wordt.

## MODULAIRE TELESCOOPSTELLEN

# nLite<sup>®</sup> connect



**DE OPVALLENDE GELE MARKERING** op de punt van de uitbreidingssteel dient als oriënteringshulp, om onbedoeld scheiden van de stelen te voorkomen.

**DE ROBUUSTE KUNSTSTOF EINDKAP** voorkomt het beschadigen van het steeleinde, is met een zijdelingse opening voor het slanggebruik in het binnenste van de steel uitgerust.



### ZIJN LICHTE STELEN ALTIJD DE BESTE OPLOSSING?

Alle nLite<sup>®</sup> stelen zijn ontwikkeld om de perfecte balans tussen gewicht en stabiliteit te bieden, zonder in te leveren op houdbaarheid en vastheid.

Bij het lichter maken van stelen gaat dit vaak ten koste van de constructie, bijv. vermindering van de wanddikte. Maar het geringere gewicht heeft vervolgens een negatieve uitwerking op de steelstabiliteit en de levensduur van de steel. Ook als het lichte gewicht een belangrijk aspect bij watergeleidende stelen is, zo is bij aankoop van een steel ook de materiaalkwaliteit een doorslaggevende factor. Lees daarvoor onze nLite<sup>®</sup> steeladviseur op pagina 4 en 5.

# Ontdek de innovatieve en krachtige zuiver water-systemen van UNGER

**1****MET PRIJS BEKROONDE HYDROPOWER FILTERS**

Meer informatie is beschikbaar op  
[www.ungerglobal.com/hydropower](http://www.ungerglobal.com/hydropower)

**HYDRO  
POWER****HydroPower DI****HydroPower RO XXL****2****SUPERLICHTE nLite® HOEKADAPTERS, BORSTELS EN SPROEIERS**

# Productoverzicht

## nLite® One Telescoopstelen (beschikbaar vanaf juni 2016)

Glasvezel	Maat	Maat kort	Gewicht	Elementen	Diameter onderste steel element	Materiaaldikte	Prijs (€)
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	
<b>Carbonvezel</b>							
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 modulaire Telescoopstelen

Aluminium	Beschrijving	Maat	Maat kort	Gewicht	Elementen	Diameter onderste steel element	Materiaaldikte	Prijs (€)
AN45G	Mastersteel	4,50 m	1,34 m	1,6 kg	4	35 mm	30 GPa	
AN60G	Mastersteel	6,00 m	1,71 m	2,0 kg	4	35 mm	30 GPa	
AN30G	Uitbreidingssteel	3,00 m	1,69 m	1,1 kg	2	35 mm	30 GPa	
<b>Glasvezel</b>								
GF45G	Mastersteel	4,50 m	1,34 m	1,4 kg	4	35 mm	70 GPa	
GF60G	Mastersteel	6,00 m	1,71 m	1,7 kg	4	35 mm	70 GPa	
GF30G	Uitbreidingssteel	3,00 m	1,69 m	0,9 kg	2	35 mm	70 GPa	
<b>Hybrid</b>								
HT67G	Mastersteel	6,63 m	1,87 m	1,7 kg	4	35 mm	96 GPa	
HT35G	Uitbreidingssteel	3,41 m	1,91 m	0,9 kg	2	35 mm	96 GPa	
<b>Carbonvezel</b>								
CT67G	Mastersteel	6,63 m	1,87 m	1,6 kg	4	35 mm	210 GPa	
CT35G	Uitbreidingssteel	3,41 m	1,91 m	0,8 kg	2	35 mm	210 GPa	
<b>HiMod Carbonvezel</b>								
UC67G	Mastersteel	6,63 m	1,87 m	1,5 kg	4	35 mm	360 GPa	
UC35G	Uitbreidingssteel	3,41 m	1,91 m	0,7 kg	2	35 mm	360 GPa	
<b>Ultra HiMod Carbonvezel</b>								
UH67G	Mastersteel	6,63 m	1,87 m	1,5 kg	4	35 mm	760 GPa	
UH35G	Uitbreidingssteel	3,41 m	1,91 m	0,7 kg	2	35 mm	760 GPa	

Leverings- en betalingsvoorwaarden: Alle voorafgaande prijslijsten zijn vanaf nu niet meer geldig. Alle prijzen zijn aanbevolen eindverbruikersprijzen excl. btw. Geldend zijn algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van UNGER Germany GmbH. Alle informatie onder voorbehoud, wijzigingen voorbehouden.