

Unter www.heissner.de
finden Sie Antworten auf
die meistgestellten
Fragen zum Thema
Wassergarten



Viele Produktvideos auf
www.youtube.com/user/heissnervideo



HEISSNER GmbH · Schlitzer Straße 24 · 36341 Lauterbach
Tel.: 0 66 41/86-0 · Fax: 0 66 41/86 299 · info@heissner.de
www.heissner.de



KATALOG 2020








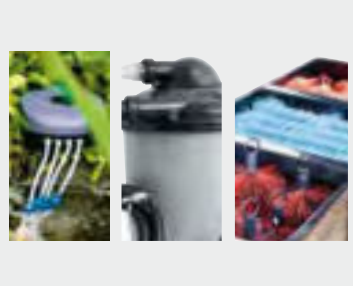

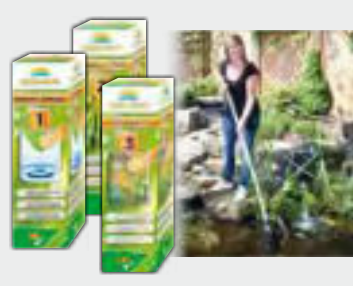
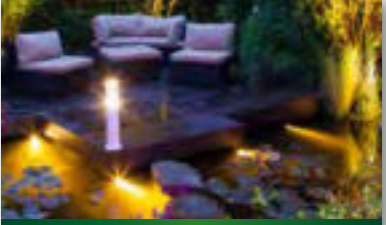
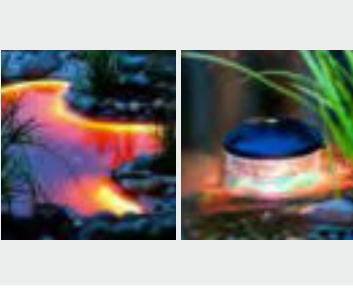


WASSER, LICHT & LEBEN


HÄNDLER
KATALOG
2020

heissner.de


Inhaltsverzeichnis

HEISSNER SERVICE


 <p>3 TEICHBAU</p>	<p>AQUA COLLECT NEU! S. 4-5 ÖkoBalance-Teichsystem S. 6 ÖkoBalance-Bachlaufsystem S. 7 Klassische & Moderne Wassergärten S. 8 Teichfolien & Zubehör S. 9-12 Wasserfall-Elemente & Überlaufkanten S. 13 Bachläufe, Pflanzkörbe & Pflanzhilfen S. 14-15</p>	
 <p>17 TEICHPUMPEN</p>	<p>SMART PLUG NEU! S. 18-19 Übersicht Pumpen S. 20 Multifunktionspumpe S. 21 Wasserspielpumpen S. 22-23 Filter-, Bachlauf- & Schwimmteichpumpen NEU! S. 24-26 Eco Pump Control S. 27 Solarpumpen S. 28-29 Förderleistungstabelle S. 30</p>	
 <p>31 TEICHFILTER</p>	<p>Übersicht Filter, HEISSNER Klarwasser-Versprechen S. 32-33 HEISSNER Clean, F+ NEU! S. 34 Unterwasserfilter S. 35 Druckfilter S. 36-37 Durchlauffilter S. 38-43 AutoClean Reinigungssystem S. 44 Teichzubehör S. 46-49 UVC-Klärer S. 50 UVC-Ersatzlampen, Filterzubehör S. 51-53 Skimmer & Teichbelüfter NEU! S. 54-55</p>	
 <p>57 TEICHPFLEGE</p>	<p>Übersicht Teichschlamm-sauger S. 58 Teichschlamm-sauger S. 58-60 Teichwerkzeuge & Kescher S. 61 Teichpflegemittel S. 62-64 Eisfreihalter S. 65</p>	
 <p>67 TEICHBELEUCHTUNG & -DEKORATION</p>	<p>Smart Lights NEU! S. 68-81 Teich- & Gartenbeleuchtung S. 82-83 Unterwasser LED-Bänder & -Schwimmlicht S. 84-85 Teichfiguren S. 86-87 Künstliche Teichpflanzen S. 88</p>	
 <p>89 GARTENBAU</p>	<p>Garten-Rollenware S. 90-91 Garden-Power-Box S. 92</p>	



HEISSNER.DE



ERSATZTEIL-SHOP



HEISSNER APP



Technische Hotline und Abholservice
0 66 41 / 86 555

Unter dieser Hotline wird Ihnen sofort geholfen.

Bei technischen Fragen oder auch bei einer Reklamation zu einem unserer Produkte stellen wir eine Fehlerdiagnose und bieten eine Lösung.

Abholservice:

Ein innerhalb der Garantiezeit defektes Produkt wird von uns direkt bei Ihnen abgeholt. Das reparierte Gerät oder das Austauschgerät wird Ihnen anschließend frei Haus wieder zugestellt.

Kontakte für Handelspartner

Verkauf national:

Tel.: +49 (0) 66 41 / 86-660
 Fax.: +49 (0) 66 41 / 86-3 19

Verkauf international:

Tel.: +49 (0) 66 41 / 86-631
 Fax: +49 (0) 66 41 / 86- 3 69

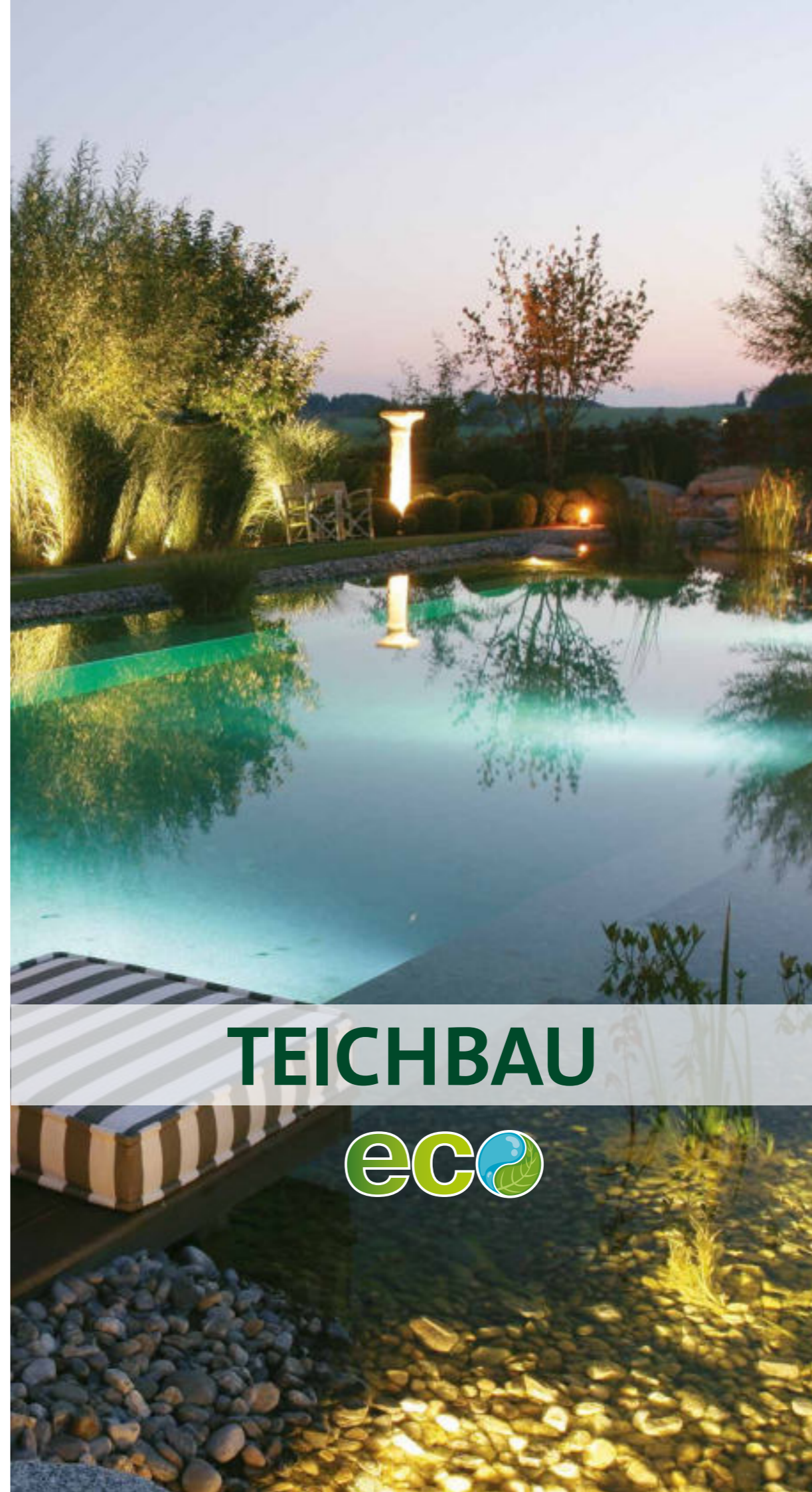
Wir sind ganzjährig für Sie wie folgt erreichbar:

Montag - Donnerstag 8.00 - 17.10 Uhr
 Freitag 8.00 - 15.20 Uhr



HEISSNER GMBH
 Schlitzer Straße 24 · 36341 Lauterbach
 info@heissner.de · www.heissner.de

Stand August 2019. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



ÖkoBalance
Teichsysteme S. 6-7



Moderne & klassische
Wassergärten S. 8



Teichfolie &
Zubehör S. 9-12



Bachläufe & Wasserfall-
Elemente S. 14



Pflanzkörbe &
Pflanzhilfen S. 15

TEICHBAU



Unterflur-Reservoirs für Wasserspiele und Gartenbewässerung

Regenwasser sammeln und vielseitig in Kombination nutzen...

- ✓ Gartenbewässerung
- ✓ Brunnen
- ✓ dekoratives Wasserspiel
- ✓ kinderfreundlicher Wasserfall mit Bach

Schritt 1 – Anschluss an vorhandene Dachrinnen-Systeme

Universelle Anschluss-Sets für unterschiedliche Fallrohr-Durchmesser können per unterirdischem Wandanschluss an das Reservoir angeschlossen werden. Als Alternative bietet das System den oberirdischen Zulauf vom Ende des Dachrinnen-Anschlusses z.B. gestaltet als kleinen Bachlauf.

①	RX11-00	Fallrohr-Anschluss-Set (DN110 / DN125) mit Regensinkkasten und Wandanschluss an das Reservoir	4006873425236
ODER			
②	RX12-00	Fallrohr-Winkelstück (DN110 / DN125) mit Bachlauffolie für oberirdische Zuleitung an das Reservoir	4006873425243

Schritt 2 - Regen-Sammel-Reservoirs in verschiedenen Größen

Der Einbau ist denkbar einfach: Loch ausheben, Vlies und Folie einlegen, Pumpenschacht mit Aqua Blocks einsetzen, mit Vlies abdecken und verfüllen. Drei Standardgrößen mit bis zu 3000 L Kapazität stehen als Komplett-Pakete zur Verfügung.

③	RX21-00	1000 Liter Reservoir (LxBxT: 180 x 120 x 60 cm) mit Pumpenschacht, Rigolen, Vlies und PVC-Folie	4006873425250
ODER			
	RX22-00	2000 Liter Reservoir (LxBxT: 180 x 240 x 60 cm) mit Pumpenschacht, Rigolen, Vlies und PVC-Folie	4006873425267
ODER			
	RX23-00	3000 Liter Reservoir (LxBxT: 180 x 180 x 120 cm) mit Pumpenschacht, Rigolen, Vlies und PVC-Folie	4006873425274

Schritt 3 - Überlauf mit Rücklauf oder Versickerung

Ist das Sammel-Reservoir bis zur maximalen Kapazität gefüllt, wird überschüssiges Regenwasser zurück in den ursprünglichen Dachrinnenanschluss geleitet, oder kann alternativ in Versickerungsmodule überlaufen. Versickerungsmodule lassen überschüssiges Regenwasser innerhalb des Grundstücks unterirdisch versickern. Das schont die Umwelt! Weiterer Vorteil: Für daran angeschlossene Flächen fallen keine kommunalen Oberflächenwassergebühren an.

④	RX31-00	Sickerkasten (LxBxT: 60 x 60 x 60cm) mit Wandanschluß an Reservoir, Verbindungsrohr und Vlies	4006873425281
ODER			
⑤	RX32-00	Überlauf-Garnitur mit Wandanschluss und Verbindung zum Fallrohr	4006873425298

Schritt 4 - Regenwasser vielseitig nutzen

Es gibt vielerlei Möglichkeiten das gesammelte Regenwasser zu nutzen. Mit den dazu passenden Zubehör-Sets ist die Umsetzung ein Kinderspiel. Beispiel: Ein kinderfreundlicher Wasserfall mit kleinem flachen Bach und unterirdischem Wasser-Reservoir, das mit jedem Regen wieder Richtung Maximum aufgefüllt wird, dient gleichzeitig als Zisterne für die Gartenbewässerung. Sonnenlicht trifft nicht ins Reservoir, das Wasser bleibt kühl und sauber. Wasserfall und Bachlauf wirken dekorativ und erfrischend, beleben aber auch das gesammelte Wasser und reinigen es! Eine perfekte Kombination.

⑥	RX41-00	Zubehör-Set „Wasserspiel-Pumpe 2200 l/h“ mit Schlauch- und Licht-Material (ohne Steine)	4006873425304
UND / ODER			
⑦	RX42-00	Kindersicherer Bachlauf mit Wasserfall-Element, PVC-Folie, Bachlaufpumpe und Schlauchmaterial	4006873425311
UND / ODER			
⑧	RX43-00	Gartenbewässerungs-Set mit Tauchpumpe, 20m Gartenschlauch und Handbrause	4006873425328
UND / ODER			
⑨	RX44-00	Zubehör-Set „Brunnenbau“ mit Multifunktionspumpe 3400 l/h und Zubehör (ohne Brunnen)	4006873425335

Überflur-Reservoirs zur Regenwasserrückgewinnung



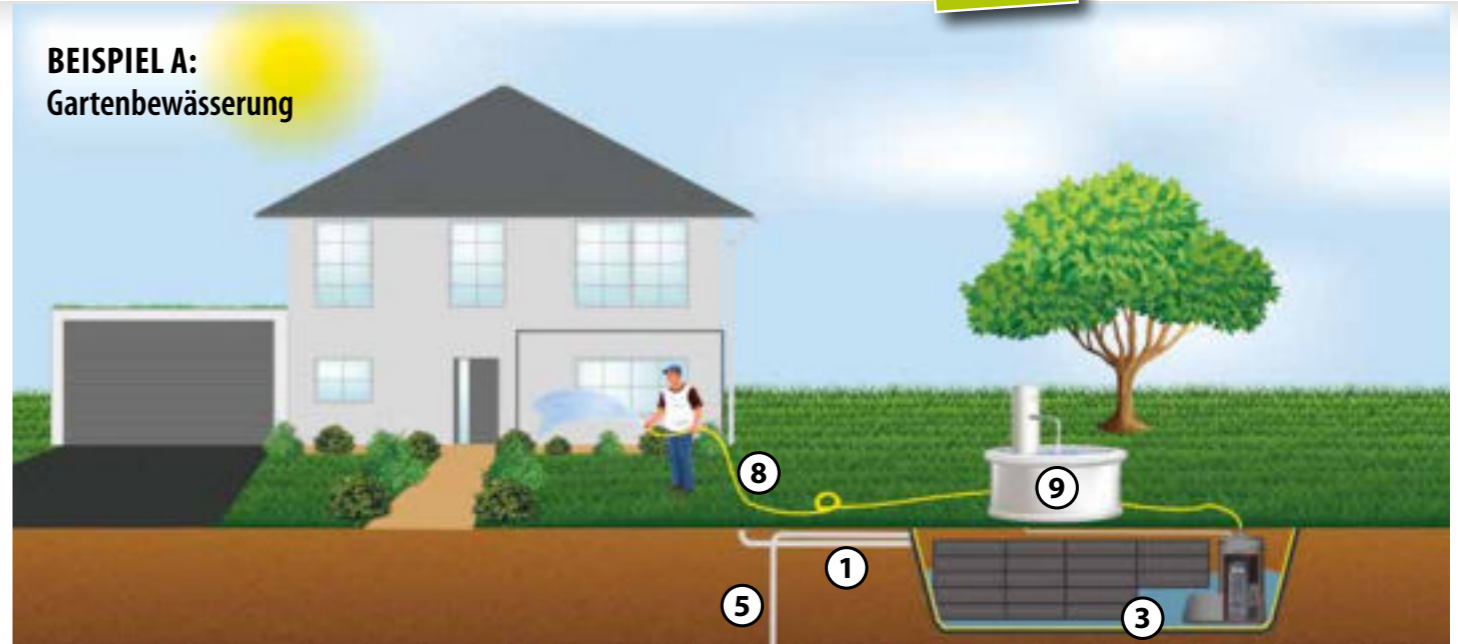
Inhalt:



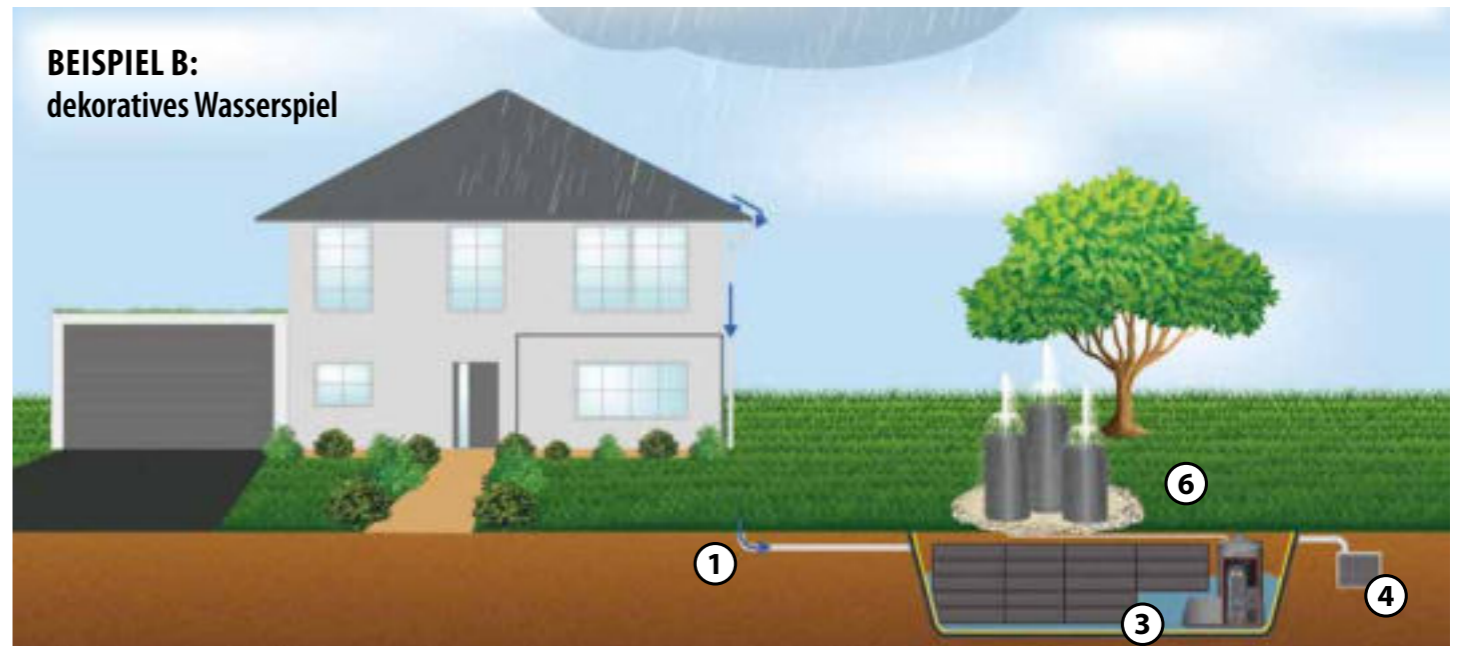
Überflur-Reservoirs zur Regenwasserrückgewinnung

RX920-00	Flexibler-Softtank - 115 x 95 x 40cm - 200 Liter Fassungsvermögen, inklusive Montage-Set	4006873425342
RX950-00	Flexibler-Softtank - 143 x 140 x 40cm - 500 Liter Fassungsvermögen, inklusive Montage-Set	4006873425359

BEISPIEL A:
Gartenbewässerung



BEISPIEL B:
dekoratives Wasserspiel



BEISPIEL C:
kinderfreundlicher
Bachlauf



PROFI-ÖkoBalance-Teichsystem



PROFI-ÖkoBalance-Teichsystem

Das einzigartige ÖkoBalance-Teichsystem benötigt kaum Teichtechnik und reguliert das ökologische Gleichgewicht selbst. Die Teichtechnik wird „unsichtbar“ im Teich versteckt. Geeignet bis max. 100 m² Wasseroberfläche.

- Teichwasser durchdringt Bio-Filter-Schichten, wird optimal gereinigt
- Sehr wartungsarm, da kaum Teichtechnik benötigt wird
- Teichtechnik unsichtbar im Teich

TYP	F 641-00
PROFI POND BIOFALL	
L x B x H	48 x 54 x 43 cm
Für Pumpen	6.000 - 16.000 l/h
VE	1
EAN	4006873400882



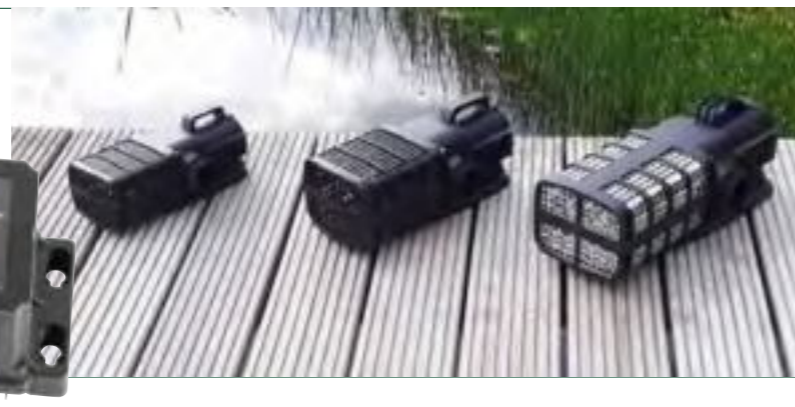
TYP	F 644-00
PROFI POND WANDSKIMMER	
L x B x H	54 x 56 x 67 cm
Für Pumpen	6.000 - 16.000 l/h
VE	1
EAN	4006873400899



Eco Pump Control

Regelbare energieeffiziente Pumpen für Filter und Bachläufe

Die Pumpen der Serie ECO PUMP CONTROL können über eine externe Steuereinheit (im Lieferumfang enthalten) geregelt werden.



Mehr auf Seite 26

PROFI-ÖkoBalance-Bachlaufsystem

PROFI-ÖkoBalance-Bachlaufsystem

Das ÖkoBalance-Bachlaufsystem ist eine maximal kinderfreundliche Teichanlage. Durch die eingesetzten Module im vorderen Teil des Bachlaufes ist der Teich eine ideale Lösung für Familien mit kleinen Kindern.

- **Kindersicher durch Aqua Blocks**
- **Komponenten unsichtbar verbaut**
- **Sehr wartungsarm**

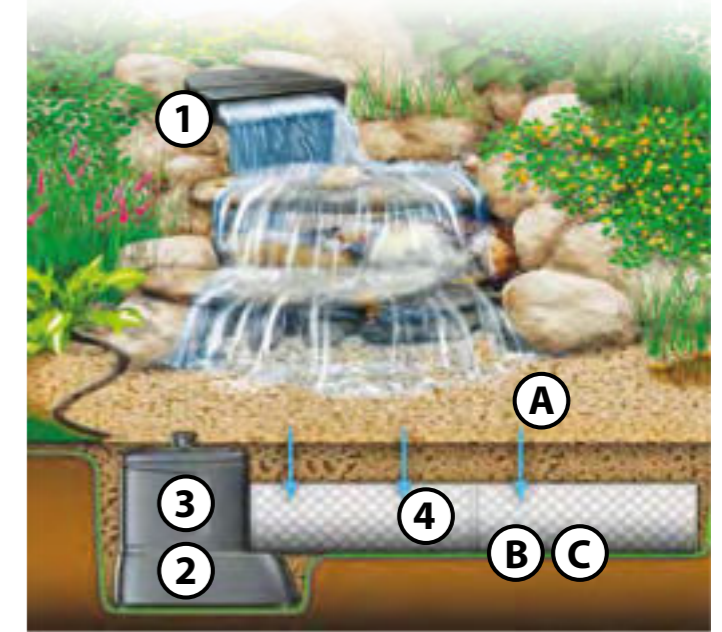
KINDERFREUNDLICH!



Funktionsprinzip

- A Steine/Kies
- B EPDM-Folie
- C Vlies

- 1 PROFI-Pond Überlauf
- 2 PROFI-Pond Pumpenschacht
- 3 PROFI-Pond Pumpenschachtverlängerung
- 4 PROFI-Pond Aqua Blocks



ÖkoBalance-Bachlaufsystem - Module



TYP	1	2	3	4
PROFI POND	ÜBERLAUF	PUMPENSCHACHT	VERLÄNGERUNG	AQUA BLOCK
L x B x H	60 x 38 x 13 cm	40 x 53 x 63 cm	40 x 40 x 21 cm	68 x 24 x 40,5 cm
Info	Für Pumpen von 8.000 - 20.000 l/h	Für alle HEISSNER Pumpen passend	Verlängerung zu Z642-00	Je 1.000 l/h 1 x Aqua Block
VE	1	1	1	1
EAN				

TYP	Z 663-00	Z 668-00	Z 669-00
PROFI POND	SCHLAUCH 2"	2" SCHLAUCH-KLEBEMUFFE	2" SCHLAUCH-KLEBEMUFFE
Info	50 mm	mit R 38 mm IG	mit R 50 mm AG
VE	25	10	10
EAN	4006873400943	4006873400950	4006873400967





Moderne & klassische Wassergärten

Moderne Wassergärten

10
JAHRE
Garantie

- Ideal als Terrassenteich einsetzbar
- Optimale Teichtiefe
- Mittels Überlaufkanten beliebig kombinier- und erweiterbar
- Frei von giftigen Weichmachern und Schwermetallen



Becken-Display "Modern"

WMT-22
B080-00 10x B083-00 5x
B081-00 5x B084-00 5x
B082-00 5x
BxTxH: 140 x 60 x 200 cm

Ideal kombinierbar mit W283 + W286 (S.13)



TYP	B 080-00	B 081-00	B 082-00	B 083-00	B 084-00
FORM	QUADRATISCH	RECHTECKIG	QUADRATISCH	RECHTECKIG	QUADRATISCH
Füllmenge	70 Liter	110 Liter	200 Liter	380 Liter	900 Liter
Außenmaß	58 x 58 x 30 cm	49 x 79 x 45 cm	79 x 79 x 45 cm	149 x 79 x 45 cm	150 x 150 x 45 cm
VE	10	5	5	5	5
EAN					

Klassische Wassergärten

10
JAHRE
Garantie

- Einfacher Einbau
- Ineinander stapelbar
- Optimale Teichtiefe
- Naturnah geformt
- Einfacher Einbau - Optimale Teichtiefe
- Wulstgesicherte Pflanzonen



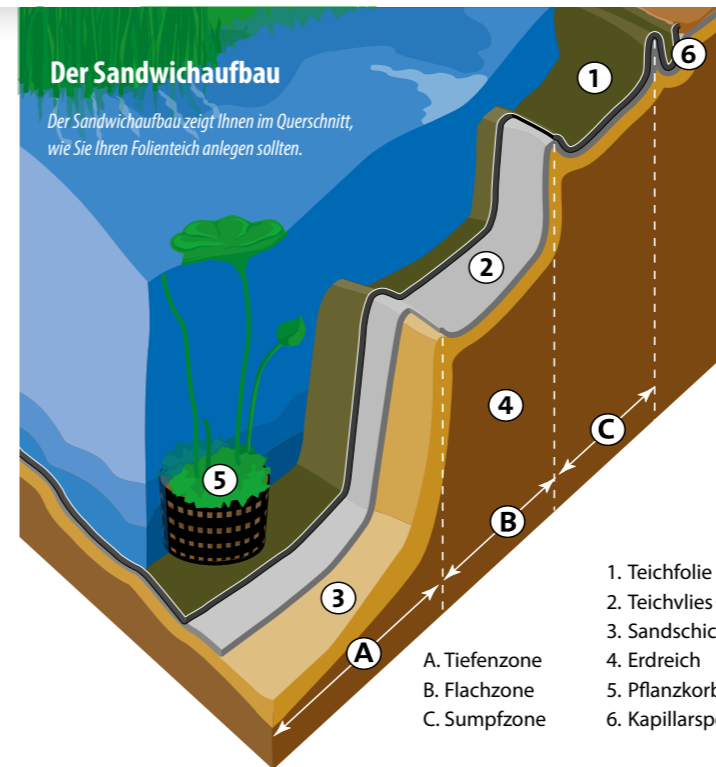
TYP	B 110-00	B 2300-00	B 3700-00
Füllmenge	120 Liter	2300 Liter	3700 Liter
Außenmaß	120 x 90 x 40 cm	286 x 203 x 75 cm	384 x 189 x 82 cm
VE	5	1	1
EAN			



TYP	B 251-00	B 501-00	B 1001-00
Füllmenge	250 Liter	500 Liter	1000 Liter
Außenmaß	124 x 90 x 58 cm	157 x 125 x 54 cm	224 x 150 x 70 cm
VE	10	10	5
EAN			



Kautschuk-Teichfolie & konfektionierte Folie



PVC-TEICHFOLIE - KONFEKTIONIERT (Pre-Pack)

Folienstärke 0,5 mm	EAN
TF 171-00	2 x 3 m = 6 m ² 4006873171249
TF 172-00	3 x 4 m = 12 m ² 4006873172246
TF 173-00	4 x 4 m = 16 m ² 4006873173250
TF 176-00	4 x 5 m = 20 m ² 4006873284901
TF 174-00	4 x 6 m = 24 m ² 4006873174257
TF 177-00	5 x 6 m = 30 m ² 4006873284918
TF 178-00	6 x 6 m = 36 m ² 4006873394365
TF 175-00	6 x 8 m = 48 m ² 4006873175247

Folienstärke 1,0 mm	EAN
TF 181-00	6 x 1 m = 6 m ² 4006873394372
TF 182-00	8 x 1 m = 8 m ² 4006873394389
TF 183-00	4 x 4 m = 16 m ² 4006873161851
TF 184-00	4 x 6 m = 24 m ² 4006873161868
TF 186-00	4 x 7 m = 28 m ² 4006873394396
TF 187-00	6 x 5 m = 30 m ² 4006873394402
TF 185-00	6 x 8 m = 48 m ² 4006873161875

Profi-Teichfolie (EPDM)

Die 1,0 mm starke HEISSNER Profi-Teichfolie wird aus hochwertigem EPDM (synthetischem Kautschuk) gefertigt. Die Folie ist sehr elastisch, was ein sehr einfaches Verlegen der Folie ermöglicht. Sie zeichnet sich durch ihre hohe Dehn- und Reißfestigkeit aus und hält somit höchsten Beanspruchungen stand. Dies macht sie ideal für die Verwendung zum Bau von großen und tiefen Teichen. Darüber hinaus ist die Profi-Teichfolie UV- und kaltebeständig, biologisch unbedenklich und fischverträglich.



20 JAHRE GARANTIE
BEI VERWENDUNG VON PROFI-TEICHVLIES

Produkt-Tipp:
Ideal zum Verkleben mit Kautschuk-Folienkleber: Art.-Nr.: TF540-00 (S. 10)

Konfektionierte Folie

Display "Abgepackte Folie" WMK-PACK inkl. Topper
LxBxH: 120 x 80 x 215 cm



KAUTSCHUK-TEICHFOLIE 1,0 mm - Rollenware

TYP	TF 536-00	TF 539-00
Maße	6 x 30 m = 180 m ²	9 x 20 m = 180 m ²
VE	180	180
EAN	4006873536000	4006873539001

PVC-Teichfolie auf Rolle

PVC-Teichfolie

Diese schwarze PVC-Teichfolie ist in verschiedenen Stärken erhältlich und somit für viele Teichgrößen sehr gut geeignet. Die PVC-Teichfolie lässt sich besonders bei Temperaturen von mehr als 15° C leicht verlegen. HEISSNER Standard-Teichfolie ist UV- und kältebeständig, fischverträglich, wurzel- und reißfest. Wir geben 20 Jahre Garantie bei zusätzlicher Verwendung von HEISSNER Profi-Teichvlies.



Empfohlenes Quellschweißmittel S.10
Art.-Nr.: Z853-00 / Z854-00

INFO

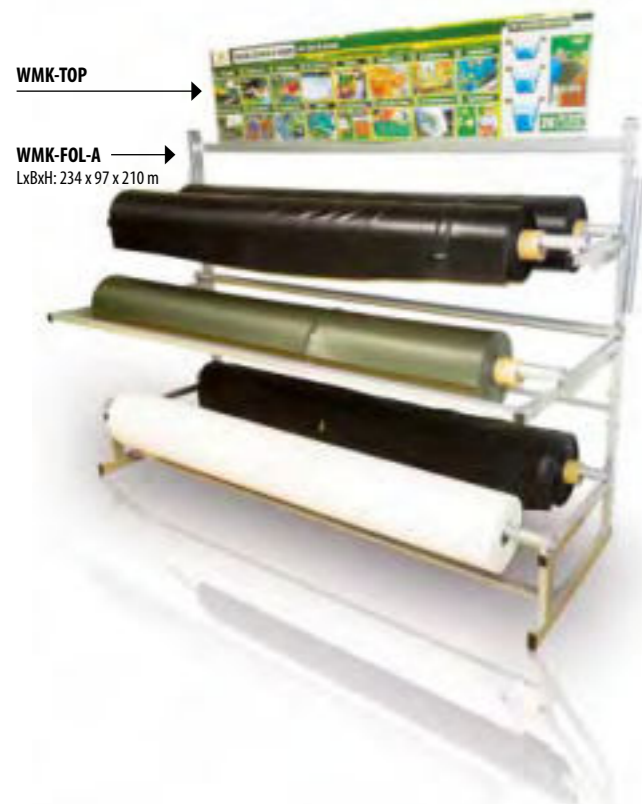
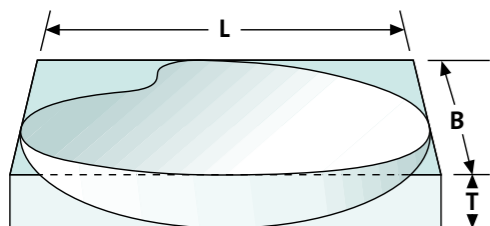
Folienteiche eignen sich insbesondere dann, wenn Sie sich Ihr ganz individuelles Wasserparadies gestalten wollen.

Achten Sie bei der Auswahl auf die Materialstärke:

Teichtiefe:	Empf. Folienstärke
bis 50 cm	0,5 mm PVC
bis 150 cm	1,0 mm PVC
ab 150 cm	1,0 mm EPDM

So bestimmen Sie die Größe der Folie:

Teichlänge + 2 x Teichtiefe + 60 cm = Bahnlänge
Teichbreite + 2 x Teichtiefe + 60 cm = Bahnbreite



WMK-TOP

WMK-FOL-A
LxBxH: 234 x 97 x 210 cm

20 JAHRE GARANTIE BEI VERWENDUNG VON PROFI-TEICHVLIES



Tipp: Folienrechner
Ermitteln Sie ganz einfach und schnell ihr richtiges Folienmaß online: www.heissner.de

Teichfolie nach eigenem Maß

Für die Errichtung Ihres individuellen Wasserparadieses erhalten Sie bei uns jetzt auch die Teichfolie im Sondermaß. Das Bestellformular hierfür finden Sie auf www.heissner.de.

Folienstärke	1,0 mm - Rollenbreite 2m	EAN
TF 120-00	Bis zu 1000 m ²	VE: 1 4006873220015



Folienstärke 0,5 mm - Rollenbreite 2m			
TYP	Maße	VE	EAN
TF 112-00	2 x 100 m = 200 m ²	200	4006873112006
TF 114-00	4 x 50 m = 200 m ²	200	4006873153207
TF 116-00	6 x 40 m = 240 m ²	240	4006873153214
TF 118-00	8 x 30 m = 240 m ²	240	4006873153221

Folienstärke 1,0 mm - Rollenbreite 2m			
TYP	Maße	VE	EAN
TF 122-00	2 x 50 m = 100 m ²	100	4006873122005
TF 124-00	4 x 25 m = 100 m ²	100	4006873707080
TF 126-00	6 x 25 m = 150 m ²	150	4006873707097
TF 128-00	8 x 20 m = 160 m ²	160	4006873711896

Steinfoolie

Zur Dekoration von naturrechten Bachläufen und Teichufern. In einem besonderen, neuen Herstellungsverfahren werden die Steine in das Trägermaterial eingelassen und mit einer Versiegelung versehen. Wasserdurchlässig!

Vorteile der HEISSNER Steinfoolie:

- Naturnahe Folienoberfläche
- Vlies-Unterseite (besser verklebbar)
- Besonders widerstandsfähig
- Garantiert langlebige Steinoberfläche
- UV-beständig
- Fisch- und pflanzenverträglich



STEINFOLIE Folienstärke 5,0 mm - Rollenware

TYP	TF 592-00	TF 596-00	TF 598-00
B x L	0,4 x 15 m	0,6 x 15 m	1,0 x 12 m
VE	15	15	12
EAN	4006873263074	4006873271970	4006873271987

Profi-Teichvlies

Das Teichvlies wird unter der Teichfolie verlegt und schützt so Ihre Teichfolie vor Steinen und Wurzeln.

Vorteile des HEISSNER Profi-Teichvlies:

- Reißfest und widerstandsfähig
- Zuverlässiger Schutz der Teichfolie
- Regenerat- und verrottungsfrei
- Hohe Stempeldruckfestigkeit
- Verschweißbar



PROFI-TEICHVLIES (wurzelsicher) EXTRA STRONG - Stärke 1,0 mm

TYP	TF 920-00 konfektioniert
Maße	2 x 3 m
VE	10
EAN	4006873209201

TYP	TF 922-00 Rollenware
Maße	2 x 100 m = 200 m ²
VE	200
EAN	4006873209225

EXTRA SOFT - Stärke 3,0 mm

TYP	TF 926-00
Maße	2 x 100 m = 200 m ²
VE	200
EAN	4006873408499

Steinfohlen & Teichvliese



Steinfohlen Ständer WMT-590
1x TF592-00 / 1x TF596-00 / 1x TF598-00
B x T x H: 114 x 70 x 178 cm

Anwendungsgebiete Vlies:

1

UNTERLAGE FÜR TEICHFOLIE

2

TRENNLAGE FÜR KIESWEGE

3

TRENNLAGE IN SANDKÄSTEN

4

TRENNLAGE UNTER PFLASTER-FLÄCHEN

5

AUSKLEIDUNG VON DRAINAGE-GRÄBEN

6

RIEFLSCHUTZ AN STÜTZMAUERN & PALISADEN

Folienkleber & Teichrandsystem

Wasserfall-Elemente und Bachläufe

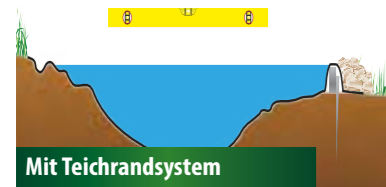
Teichrandsystem

Mit dem Teichrandsystem können Sie sich auf einfache Art einen sauberen Übergang zwischen Teich und Garten schaffen. Einfach vor dem Einlegen der Teichfolie (und des Teichvlieses) die Form des Uferbereichs mit Hilfe des Teichrandbandes festlegen und mit Teichpflocken befestigen. Nun verlegen Sie Teichvlies- und Folie. Am Schluss können Sie dann zum Beispiel Steine oder Kies bis zum äußeren Teichrand auffüllen (siehe Beispiele).



Vorteile des HEISSNER Teichrandsystems:

- Dient zur perfekten Erstellung eines sauberen Teichrandes und -übergangs
- Bietet Halt für Teichfolie und stellt gleichmäßiges Wasserniveau her
- Auch als Beetbegrenzung und Rasenkante geeignet



1. Pflocke platzieren
2. Pflocke befestigen
3. Mit Abstand von 80 cm Pflocke komplett um Teich platzieren
4. Teichband anlegen
5. Teichband befestigen

Beispiel Naturbelassen
Beispiel Als Rasenkante
Beispiel Mit Holzterrasse

Teichrandband



TF 821-00	
Bandhöhe	14 cm
Rollenlänge	15 m
Material	Recycelter Kunststoff
Stärke	6 mm
VE	1
EAN	4 006873 407638

Teichrandpflocke



TF 822-00	
Länge	58 cm
Stärke	3 x 3 cm
Material	Kunststoff
Anzahl	10 Stück im Set
VE	1
EAN	4 006873 407645

PVC-Unterwasser-Folienkleber



TF 855-00	
Reparatur-Set	
Inhalt	Tube 50 g und 30 x 9 cm Folienstück
VE	4
EAN	4 006873 261193

Kautschuk-Folienkleber



TF 540-00	
Ausreichend für 10 m Klebeaht	
Inhalt	820g / 1,0l
VE	6
EAN	4 006873 283287

PVC-Folien-Quellschweißmittel



Z 854-00	
Ausreichend für 5 m Klebeaht	
Inhalt	200 g
VE	4
EAN	4 006873 706007

PVC-Folien-Quellschweißmittel



Z 853-00	
Ausreichend für 15 m Klebeaht	
Inhalt	600 g
VE	4
EAN	4 006873 153535

Wasserfall-Elemente aus Edelstahl

- Ideal für Wasserwände / Wasserfälle
- Als Wasserspiel für den Gartenteich, Schwimmteich oder Pool
- Inklusive LED-Leiste für eine ganz besondere Atmosphäre
- Anschluss am Boden oder Rückseite möglich
- Anschlussgewinde G1" - Schlauchanschluss 1" - 25 mm



Dieses Wasserfall-Element enthält eine LED-Leiste mit eingebauten LED-Lampen der Energieklassen:

LED

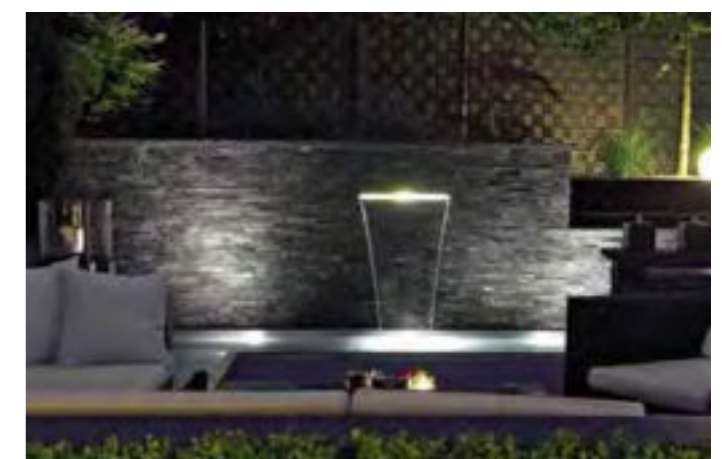
A+, A, A- (LEDs) }
B, C, D, E (Incandescent) }

Diese Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieklasse: **A**

874/2012

LED		
	W 483-00	W 486-00
Lumen	32 lm	55 lm
Watt	1,2 W	3,5 W
Volt	12 V	12 V
T (Kelvin)	2700 K	2700 K
Life t (h)	50.000 h	50.000 h
Temperatur	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C
Hg	0,0 mg	0,0 mg

		A	A
TYP / VE 1		W 483-00	W 486-00
LÄNGE		30 cm	60 cm
L x B x H		30 x 18 x 13 cm	60 x 18 x 13 cm
Empf. Pumpe		2500 l/h beim Auslauf	5000 l/h beim Auslauf
LED Leistung		2,5 W - Aufnahme: 3 W	3,5 W - Aufnahme: 4 W
Anzahl LEDs		20x warmweiß (2700k)	35x warmweiß (2700k)
Leistung		230 V / 12 V	230 V / 12 V
Kabel/Anschluss		10 m / R1"	10 m / R1"
EAN		4 006873 407652	4 006873 407669



Pumpenauswahl-Tabelle

Montagehöhe	Pumpenauswahl	
	200 cm	300 cm
200	4.500 l/h	8.000 l/h
150	4.000 l/h	7.000 l/h
100	3.500 l/h	6.000 l/h
50	3.000 l/h	5.000 l/h
0	2.500 l/h	3.500 l/h
Art.	W483-00	W486-00
cm	30	60
Breite		

Faltbare Pflanzkörbe & Bachlaufschalen



Faltbare Pflanzkörbe

- Für fast alle Teichpflanzen geeignet
- Durch die sehr feinen Maschen können keine Wurzelausläufer durchdringen
- Platzierung dank hoher Stabilität auf jedem Untergrund
- Material: Non-Woven



TYP	TZ 131-00	TZ 133-00
L x B x H	18 x 18 x 18 cm	30 x 30 x 25 cm
Verpackung	2 Stück im PE-Beutel	
VE	25	25
EAN		



Pflanzkorb-Display

25x TZ131-00 LxBxH: 18x18x18 cm
 25x TZ133-00 LxBxH: 30x30x25 cm



Bachlaufschalen

- Bruchsicher, Wetter- und UV-beständig
- Einfache Montage, beliebig kombinier- und erweiterbar
- Schraubanschluss für Schlauchmontage an jeder Schale



TYP	B 031-00	B 032-00	B 033-00
Farbe	Sandfarben	Sandfarben	Sandfarben
Maße	62 x 43 x 7 cm	73 x 53 x 7 cm	87 x 68 x 8 cm
VE	4	4	4
EAN			



TYP	B 034-00	B 035-00	B 036-00
Farbe	Felsgrau	Felsgrau	Felsgrau
Maße	62 x 43 x 7 cm	73 x 53 x 7 cm	87 x 68 x 8 cm
VE	4	4	4
EAN			



Pflanzkörbe & Pflanzhilfen

Teich-Pflanzkörbe

- Für das vereinfachte Einsetzen und Entnehmen von Teichpflanzen
- Aus unverrottbarem, hochwertigem, recyclebarem und wetterfestem Kunststoff
- Verhindert unkontrolliertes Wachstum der Teichpflanzen



TYP	TZ 101-00	TZ 102-00	TZ 103-00	TZ 104-00	TZ 105-00	TZ 106-00	TZ 107-00
FORM	QUADRATISCH	QUADRATISCH	QUADRATISCH	RUND	RUND	BOGENFÖRMIG	SEERESENKORB
L x B x H	28 x 28 x 18 cm	23 x 23 x 13 cm	19 x 19 x 9 cm	ø 22 cm - H: 12 cm	ø 13 cm - H: 10 cm	45 x 18 x 15 cm	ø 40 cm - H: 28 cm
VE	25	25	25	25	25	25	5
EAN							

Pflanzkorb Verkaufsdisplay

WMT-110 - 1000 Pflanzkörbe auf Europalette“
 VSL 110-00

175 x TZ104-00
 75 x TZ101-00 250 x TZ105-00
 150 x TZ102-00 150 x TZ106-00
 175 x TZ103-00 25 x TZ107-00

LxBxH: 120 x 80 x 180 cm

WMP-502010 - 700 Pflanzkörbe auf Halbpalette“

75 x TZ101-00 75 x TZ104-00
 150 x TZ102-00 150 x TZ105-00
 150 x TZ103-00 100 x TZ106-00

LxBxH: 60 x 80 x 100 cm



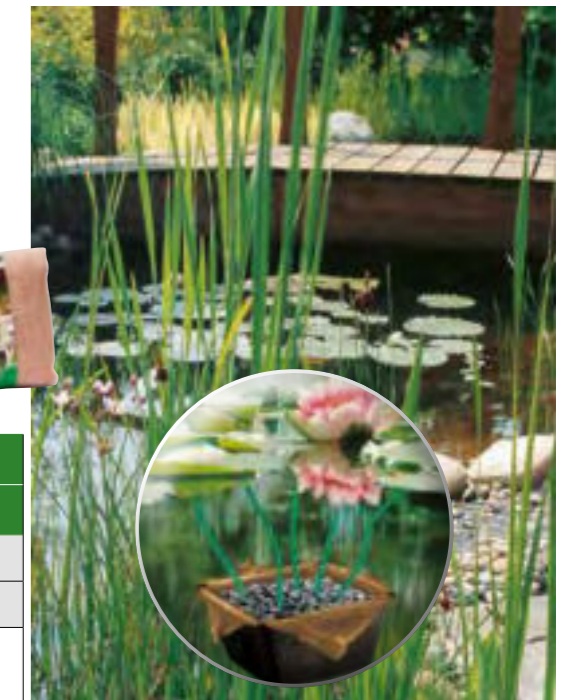
Uferbepflanzung

Pflanzhilfen aus Kokos

- Teichufer lassen sich ansprechender und natürlicher gestalten
- Aus reinem natürlichem Kokosmaterial
- Sehr einfaches Verlegen am Uferand
- Ermöglicht schnelles Anwachsen der Pflanze



TYP	TZ 190-00	TZ 195-00	TZ 110-00
FORM	50 m auf Rolle	PFLANZTASCHE	PFLANZTUCH 5er Pack
L x B x H	Breite 100 cm	100 x 100 cm	75 x 80 cm
VE	50	18	10
EAN			




SMART PLUG

...die clevere Steuerung im Garten

NEU!



Alle mit diesem Logo gekennzeichneten Artikel sind mit SMART PLUG kompatibel!

Z1-00	
SMART PLUG	
L x B x H	115 x 60 x 80 mm
VE	1
EAN	 4 006873 424963

SPIELEND EINFACHE STEUERUNG

- Geräte ein- und ausschalten per...
- ... Tastendruck
 - ... App
 - ... Sprachsteuerung
 - ... automatisiert (Zeit, Wetterdaten, Helligkeit, u.v.m.)

SMARTE FUNKTIONEN

- Bedienung per Gratis-App (Android und IOS)
- Alarm per Push-Nachricht bei Ausfall angeschlossener Geräte
- Power-Metering – Energieverbrauchsanzeige
- Beliebig viele Timer setzen und individuell verwalten
- Countdown mit Ein-/Ausschaltung
- Gruppen anlegen und Szenarien verwalten
- Anzeige von Milliampere, Volt, Watt, kW/h Tageswert, kW/h Monatswert
- Anzeige in Echtzeit, welche Geräte ein oder ausgeschaltet sind

SMARTE ANWENDUNGEN

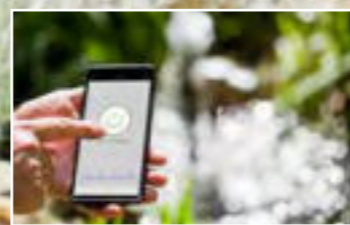
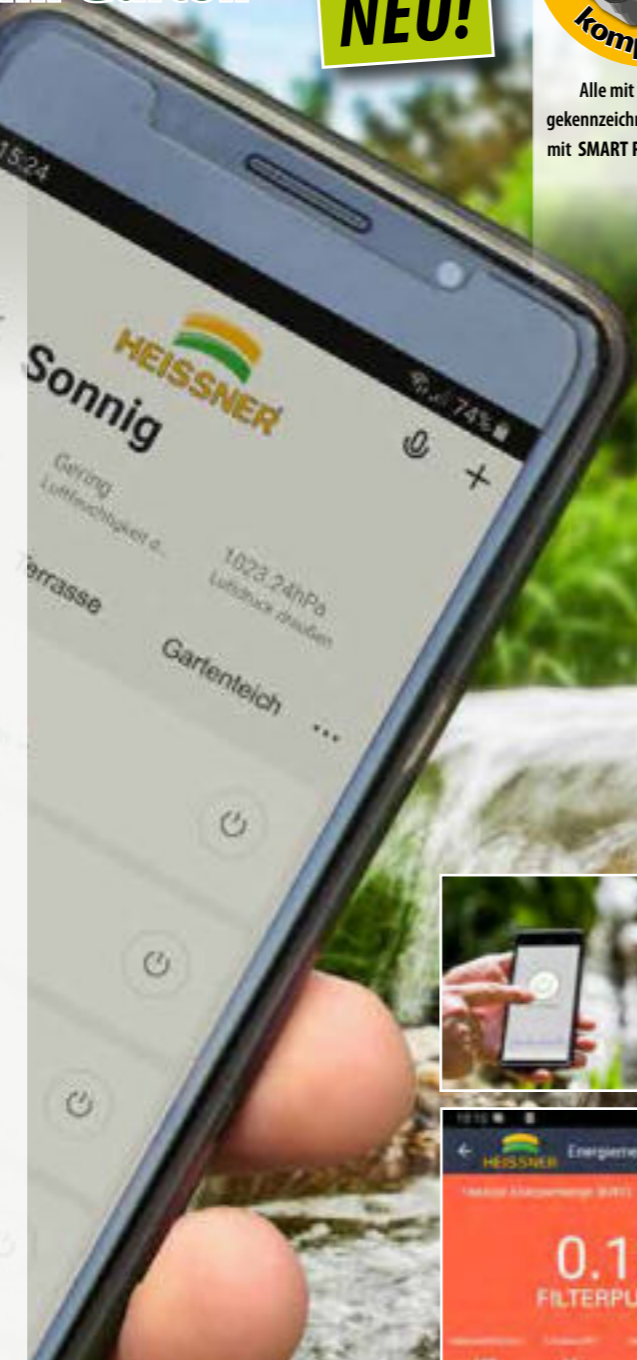
- Steuerung von...
- Garten- und Weihnachtsbeleuchtung
 - Gartenteichen (Teichpumpen, Filter, Belüfter, UVC-Klärer, Beleuchtung)
 - Pools (Heizung, Filterung, Reinigung)
 - Gartenbrunnen, Luftpumpen, Bewässerungs-Pumpen
 - Simulation von Anwesenheit

SMARTE INTEGRATION

- Einfache Einbindung in das vorhandene W-LAN-System
- hohe Kompatibilität und Anbindungsmöglichkeiten z.B. an ALEXA, google Home, Siri, IFTTT.
- Powered by **tuya**
- Weitere SMART GARDEN Geräte können in die App eingebunden werden, z.B. SMART GARDEN CAM, Gartenleuchten und in Kürze auch regelbare Teichpumpen

PROFESSIONELL UND SICHER

- Weltweiter Zugriff auf das System
- Einfachste Installation: Zwischenstecker zwischen Gerät und Steckdose einstecken
- Spritzwassergeschützte Outdoor-Steckdose (IP 44 geprüfte Bauart)
- Bei Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C einsetzbar
- Maximale Anschlussleistung 3680 Watt / 16A
- WPA und WPA2 Verschlüsselung




HEISSNER Energiemanager	
Energieverbrauch	
0.15 FILTERPUMPE	
Jan 2016	0.52
July	2.09
Juni	0.94
Mai	0.54
April	0.54
März	0.54



SMARTE ANWENDUNGEN



SMART GARDEN CAM - die Outdoor WiFi-Kamera

SMART GARDEN CAM - Z1080-00	
H x ø	80 x 120 mm
VE	1
EAN	 4 006873 424970

- Wetterfeste Bauart nach IP66
- 1080MP Bildrate (Auflösung 1920 x 1080)
- Automatische Nachtsicht (max. 20m, 36 IR LED's)
- Audio Input & Output (Micro + Lautsprecher)
- SD-Karten-Slot für max. 128 GB (nicht enthalten)
- 75° Betrachtungswinkel
- Wand-, Boden- oder Deckenmontage
- Aufnahme von Fotos und Videos
- Cloud Service
- Bewegungsalarm mit Bild und Pushnachricht



NEU!

Übersicht Pumpen

Übersicht Multifunktions-Pumpen

Aqua Stark



P700E-00	P1400E-00	P2200E-00	P3400E-00
- Leistung: 200-700 l/h - 8 Watt	- Leistung: 700-1400 l/h - 16 Watt	- Leistung: 1400-2100 l/h - 27 Watt	- Leistung: 2100-3400 l/h - 40 Watt

Übersicht Wasserspiel-Pumpen

Springbrunnen



HSP600-00/i
- Leistung: 600 l/h - 8 Watt - Spritzhöhe bis 40 cm

Indoor-UW-Pumpe



P300-i
- Leistung: 100-320 l/h - 3,6 Watt - Förderhöhe bis 65 cm

Übersicht Filter- & Bachlaufpumpen

Aqua Craft Premium



P4100E-00	P5100E-00	P6100E-00	P8100E-00	P10100E-00	P15100E-00	P20100E-00
- Leistung: 3800 l/h - 15 Watt - Förderhöhe ca. 1,85 m	- Leistung: 4800 l/h - 23 Watt - Förderhöhe ca. 2,55 m	- Leistung: 6600 l/h - 43 Watt - Förderhöhe ca. 3,85 m	- Leistung: 8100 l/h - 68 Watt - Förderhöhe ca. 5,40 m	- Leistung: 12500 l/h - 140 Watt - Förderhöhe ca. 6,00 m	- Leistung: 15100 l/h - 170 Watt - Förderhöhe ca. 6,00 m	- Leistung: 18100 l/h - 190 Watt - Förderhöhe ca. 6,00 m

ECO Pump Control



P10200EPC-00	P20200E-00
- 9200 l/h - max. 85 Watt - Förderhöhe max. 5,00 m	- 20000 l/h - max. 185 Watt - Förderhöhe max. 6,50 m



P30200EPC-00
- 30000 l/h - max. 385 Watt - Förderhöhe max. 9,60 m

Multifunktionspumpe - Aqua Stark



Aqua Stark

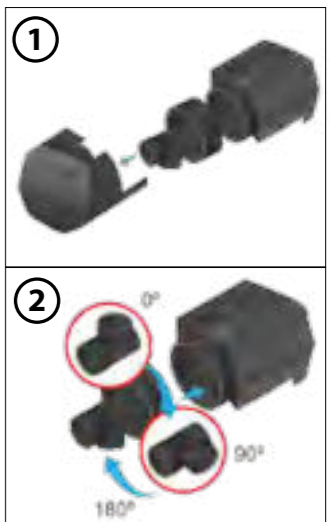
Geeignet für: Teichschalen, Teichfiguren, Mini-Quellsteine, Zimmerbrunnen, Gartenbrunnen, Terrassenteiche und Steinbrunnen-Sets

- Vielseitig einsetzbar, innen und außen, im Wasser oder trocken aufstellbar
- Flach ansaugend und extrem laufruhig
- Gering im Platzbedarf
- Hohe Leistung bei geringem Verbrauch
- ECO-Synchron Motorentechnik
- Zulauf in 90° Schritten ausrichtbar
- Thermoschutz schützt vor Überlastung

Produkt-Tipp:
Ideal in Kombination mit Unterwasser LED-Ring U509-T einsetzbar (z.B. bei Steinbrunnen)



TYP	INDOOR P 700E-i	P 700E-00	P 1400E-00	P 2200E-00	P 3400E-00
Leistung	200 - 700 l/h	200 - 700 l/h	700 - 1400 l/h	1400 - 2100 l/h	2100 - 3400 l/h
Watt	8 W	8 W	16 W	27 W	49 W
Förderhöhe	ca. 1,00 m	ca. 1,00 m	ca. 1,60 m	ca. 1,80 m	ca. 2,80 m
L x B x H	11,5 x 6 x 5,8 cm	11,5 x 6 x 5,8 cm	13,2 x 7 x 7 cm	14,5 x 8,3 x 7,5 cm	17 x 9,6 x 8,2 cm
Schlauchanschl.	1/2" - 13 mm 3/4" - 19 mm 1" - 25 mm				
Einlaßstutzen	Gewinde 1/2"	Gewinde 1/2"	Gewinde 3/4"	Gewinde 3/4"	Gewinde 1"
Auslaßstutzen	Gewinde 1/2"	Gewinde 1/2"	Gewinde 3/4"	Gewinde 3/4"	Gewinde 1"
Aufstellung	Trocken und Unterwasser				
VE	4				
EAN					



Wasserspielpumpen

Wasserspielpumpen

Springbrunnen

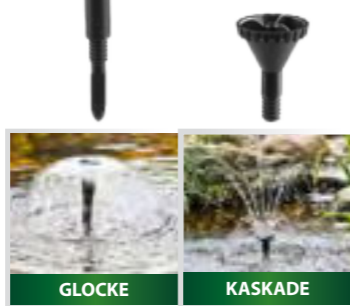
Geeignet für: Wasserspiele, Teichschalen, Teichfiguren, Mini-Quellsteine, Zimmerbrunnen

ALL-IN-ONE Einsteiger-Set:

- Erstklassiges PreisLeistungsverhältnis
- Inklusive 2 Wasserspielen (Glocke+Kaskade)
- Praktisches Teleskoprohr mit Regulierung
- Teichfigurenanschluss
- Winterfest bis -20°C



2 JAHRE Garantie
 -20°C
 INKLUSIVE

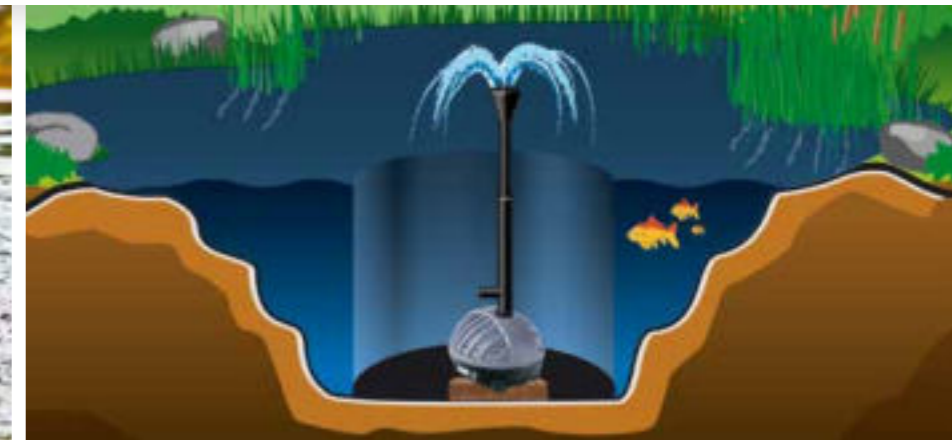


TYP	Springbrunnen-Pumpe OUTDOOR - HSP 600-00	Springbrunnen-Pumpe INDOOR - HSP 600-i
Leistung	600 l/h	600 l/h
Watt	8 W	8 W
Förderhöhe	ca. 1,10 m	ca. 1,10 m
Spritzhöhe	40 cm	40 cm
L x B x H	10 x 6,5 x 6,5 cm	10 x 6,5 x 6,5 cm
Kabellänge	10 m	3 m
VE	6	6
EAN	4 006873 301530	4 006873 301561

Indoor-Unterwasserpumpe

Ideal für Zimmerbrunnen

TYP	P 300-i INDOOR
Leistung	100 - 320 l/h
Watt	3,6 W
Förderhöhe	65 cm
L x B x H	5,8 x 4,5 x 5,5 cm
Kabellänge	1,5 m
VE	12
EAN	4 006873 261124



Jet eco

Geeignet für: Wasserspiele, Quellsteine und Wasserspeier

5 JAHRE Garantie
 1-2 m
 INKLUSIVE
 -20°C



HSP1000-00 - HSP3000-00
Inkl. 3 Wasserspielen

Spritzweiten
 HSP1000: ø 10cm
 HSP1600: ø 20cm
 HSP2500: ø 30cm
 HSP3000: ø 40cm

Spritzweiten
 HSP1000: ø 8cm / h: 15cm
 HSP1600: ø 15cm / h: 30cm
 HSP2500: ø 30cm / h: 60cm
 HSP3000: ø 60cm / h: 80cm

Spritzweiten
 HSP1000: ø 15cm
 HSP1600: ø 20cm
 HSP2500: ø 30cm
 HSP3000: ø 40cm

HSP 5000-00 Plus
Inkl. 3 Wasserspielen

Spritzweite
 HSP5000: ø 80 cm

Spritzweite
 HSP5000:
 ø 130cm / h: 160cm

Spritzweite
 HSP5000:
 ø 15cm / h: 35cm

Teleskop-Steigrohr
20-48 cm

1/2" - 13 mm

1/2" - 13 mm
 3/4" - 19 mm
 1" - 25 mm

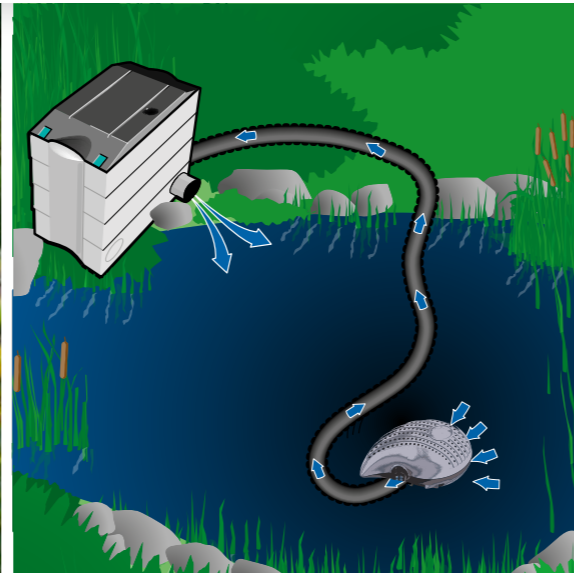


TYP	HSP 1000-00	HSP 1600-00	HSP 2500-00	HSP 3000-00	HSP 5000-00 Plus
Leistung	1.100 l/h	1.500 l/h	2.500 l/h	3.100 l/h	4.900 l/h
Watt	12 W	20 W	33 W	48 W	40 W
Förderhöhe	ca. 1,30 m	ca. 1,80 m	ca. 2,00 m	ca. 2,20 m	ca. 4,30 m
Spritzhöhe	bis 15 cm	bis 30 cm	bis 60 cm	bis 80 cm	bis 275 cm
L x B x H	17,5 x 16 x 11 cm	17,5 x 16 x 11 cm	17,5 x 16 x 11 cm	17,5 x 16 x 11 cm	21 x 19 x 13 cm
Schlauchanschluss	1/2" - 13 mm 3/4" - 19 mm 1" - 25 mm				3/4" - 19 mm
Einlass	Gewinde 3/4"	Gewinde 3/4"	Gewinde 1"	Gewinde 1"	Gewinde 1"
Auslass	Gewinde 3/4"	Gewinde 3/4"	Gewinde 3/4"	Gewinde 3/4"	Gewinde 1"
VE	4	4	4	4	4
EAN	4 006873 398776	4 006873 301547	4 006873 402268	4 006873 301554	4 006873 407324



Filter- & Bachlaufpumpe

Filter- & Bachlaufpumpe



Craft eco



Geeignet für: Quellsteine, Bachläufe und Filteranlagen



Schmutzdurchlass bis 4/6 mm Korngröße



Web-Tipp:
Ermitteln Sie Ihre passende Pumpe online! Mit dem HEISSNER Bachlaufrechner auf www.heissner.de

TYP	Craft eco HFP 2500-00	Craft eco HFP 3500-00	Craft eco PLUS HFP 5000-00
Leistung	2.200 l/h	3.300 l/h	4.900 l/h
Watt	25 W	40 W	40 W
Förderhöhe	ca. 1,70 m	ca. 2,10 m	ca. 4,30 m
Schmutzdurchlass	bis 4 mm	bis 4 mm	bis 6 mm
L x B x H	23 x 16 x 9 cm	23 x 16 x 9 cm	26 x 18 x 11 cm
Schlauchanschl.	1/2" - 13 mm 3/4" - 19 mm 1" - 25 mm		
Saugseite	Gewinde 1"	Gewinde 1"	Gewinde 1"
Druckseite	Gewinde 3/4"	Gewinde 3/4"	Gewinde 1"
VE	4	4	4
EAN	4 006873 402282	4 006873 402275	4 006873 403241

Craft eco



Geeignet für: Quellsteine, Bachläufe und Filteranlagen

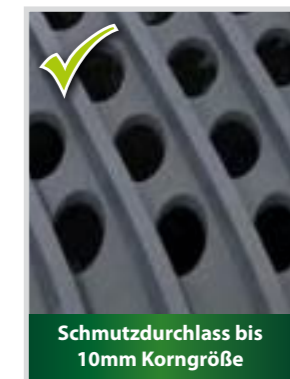
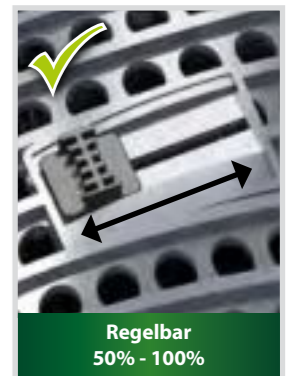


NEU!

Bachlauf- / Wasserfallhöhe	400	HFP10000	HFP10000	P10100E-00	P15100E-00	P20100E-00	P2100E-00
	350	HFP7000	HFP10000	HFP10000	P10100E-00	P15100E-00	P2100E-00
300	HFP7000	HFP7000	HFP10000	HFP10000	P10100E-00	P15100E-00	P15100E-00
250	HFP5000	HFP7000	HFP10000	HFP10000	HFP10000	P10100E-00	P10100E-00
200	HFP5000	HFP5000	HFP7000	HFP10000	HFP10000	P10100E-00	P10100E-00
150	HFP5000	HFP5000	HFP7000	HFP7000	HFP10000	HFP10000	HFP10000
100	HFP3500	HFP5000	HFP5000	HFP7000	HFP7000	HFP7000	HFP10000
50	HFP3500	HFP3500	HFP5000	HFP7000	HFP7000	HFP7000	HFP7000
cm	20	30	40	50	60	70	

Bachlauf- / Wasserfallbreite

TYP	Craft eco HFP 7000-00	Craft eco HFP 10000-00
Leistung	7.000 l/h	10.000 l/h
Watt	65 W	95 W
Förderhöhe	ca. 5,50 m	ca. 5,70 m
Schmutzdurchlass	bis 10 mm	bis 10 mm
L x B x H	33 x 24 x 15 cm	33 x 24 x 15 cm
Schlauchanschl.	1" - 25 mm 1 1/4" - 32 mm 1 1/2" - 38 mm	
Saugseite	Gewinde 1"	Gewinde 1 1/2"
Druckseite	Gewinde 1 1/2"	Gewinde 1 1/2"
VE	2	2
EAN	4 006873 424994	4 006873 425007

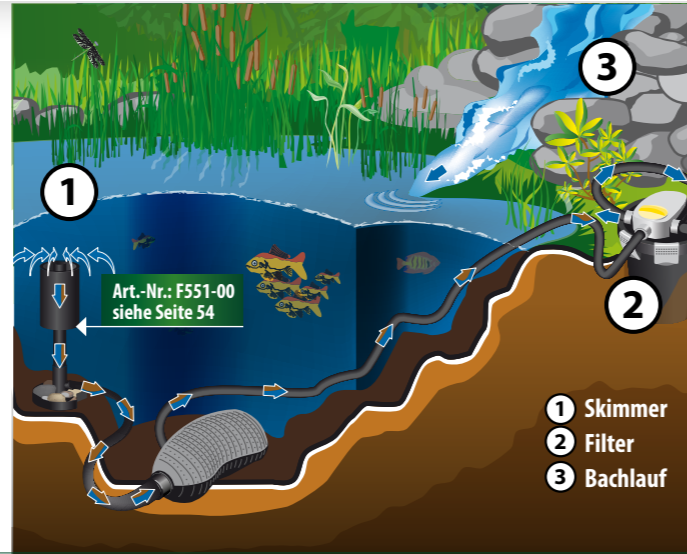


Filter- & Bachlaufpumpe | Schwimmteichpumpe

Filter- & Bachlaufpumpe

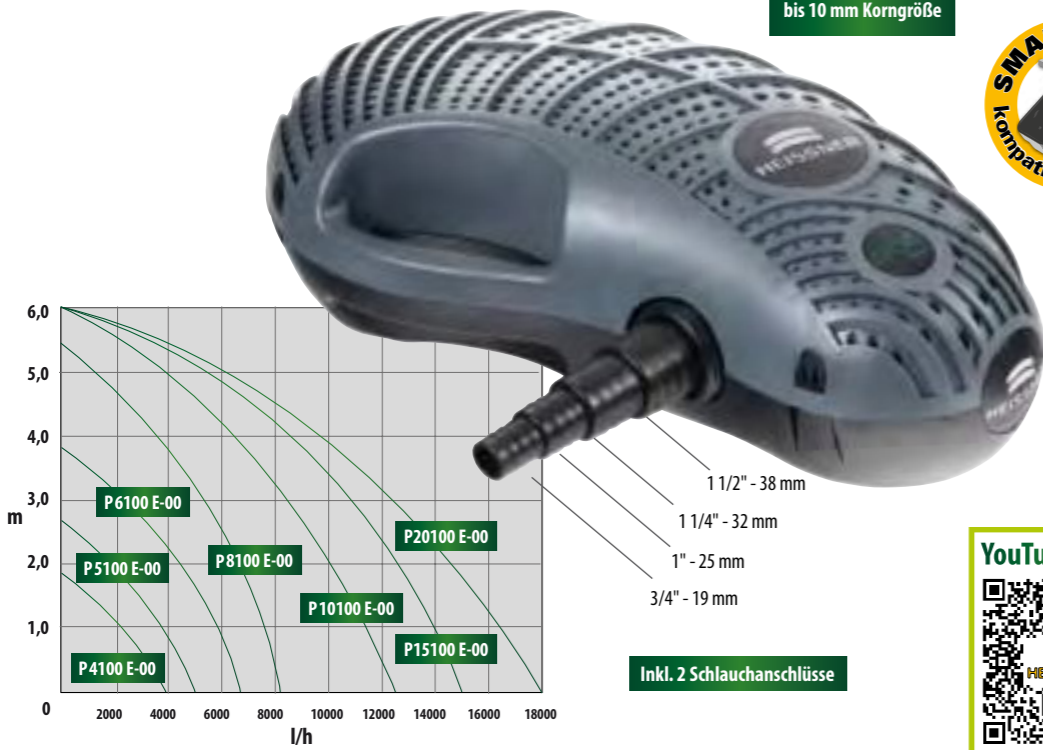
Aqua Craft PREMIUM eco

- Vielseitig einsetzbar, innen und außen, im Wasser oder trocken aufstellbar
- Energiesparende Motorentechnik
- Leistungsstark & effizient



Geeignet für: Schwimmteiche (P9100E-NV), Naturpools, Wasserfälle, Bachläufe und Filteranlagen

Schmutzdurchlass bis 10 mm Korngröße

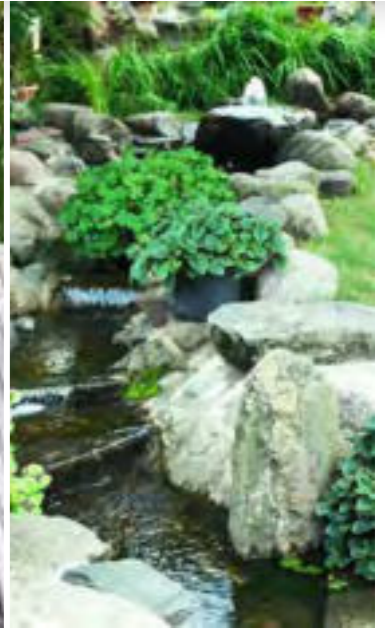


Inkl. 2 Schlauchanschlüsse

Technische Daten VE: 1

TYP	P4100E-00	P5100E-00	P6100E-00	P8100E-00	P10100E-00	P15100E-00	P20100E-00	Aqua Craft Niedervolt P 9100E-NV
Leistung	3.800 l/h	4.800 l/h	6.600 l/h	8.100 l/h	12.500 l/h	15.100 l/h	18.000 l/h	9300 l/h
Watt	15W	23W	43W	68W	140W	170W	190W	90W
Förderhöhe	ca. 1,85 m	ca. 2,55 m	ca. 3,85 m	ca. 5,40 m	ca. 6,00 m	ca. 6,00 m	ca. 6,00 m	ca. 4,10 m
L x B x H	42 x 24 x 15 cm							
Schlauchanschl.	3/4" - 19 mm 1" - 25 mm 1 1/4" - 32 mm 1 1/2" - 38 mm							
Aufstellung	Trocken und Unterwasser							
Einlass	Gewinde 1 1/2"							Gewinde 2"
Auslass	Gewinde 1 1/2"						Gewinde 2"	Gewinde 1 1/2"
EAN	4006873304289	4006873416456	4006873304296	4006873304302	4006873304319	4006873304326	4006873304333	4006873415312

Trafo: 12 V / 145 VA



Eco Pump Control



Regelbare energieeffiziente Pumpen für Filter und Bachläufe

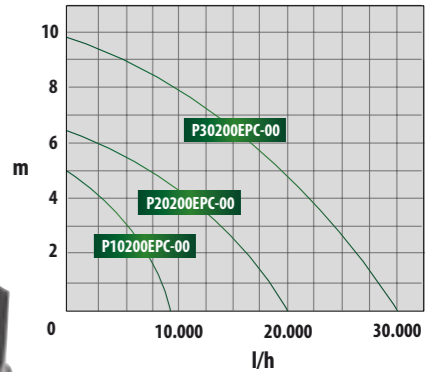
Die Pumpen der Serie ECO PUMP CONTROL können über eine externe Steuereinheit (im Lieferumfang enthalten) geregelt werden. Das ist zum Beispiel besonders sinnvoll, wenn in der kalten Jahreszeit weniger Umwälzbedarf besteht und somit Energie eingespart werden kann. In Verbindung mit Filtersystemen mit Rückspülung kann die Leistung für den Reinigungsprozess erhöht und somit die Reinigung effizienter vollzogen werden. Die Förderleistung für imposante Wasserfälle kann genauer gesteuert werden. Daher empfiehlt es sich, Pumpen mit genügend Überkapazität auszuwählen um somit die Leistung je nach Begebenheit und Einsatzzweck nach oben oder unten regulieren zu können.

- Regulierbare Filter- und Bachlaufpumpe
- kann von 100% bis 30% gedrosselt werden
- Bei 50% Förderleistung 75% Stromersparung!
- Digitale Anzeige des Verbrauchs (W) und der Leistungsstufe (%)
- Mit Pausetaste, z.B. bei Fischfütterung

Schlauchanschluss:
 1" - 25 mm
 1 1/4" - 32 mm
 1 1/2" - 38 mm
 2" - 50 mm
 Einlass/Auslass:
 R2" - 60 mm



Steuereinheit
17 x 11 x 8 cm



TYP	P10200EPC-00	P20200EPC-00	P30200EPC-00
Leistung	max. 85 W	max. 185W	max. 385 W
Fördermenge	9200 l/h	20.000 l/h	30.000 l/h
Förderhöhe	max. 5 m	max. 6,50m	max. 9,60 m
L x B x H	29 x 15 x 13 cm	36 x 19 x 16 cm	44 x 20 x 17 cm
VE	1	1	1
EAN	4 006873 423874	4 006873 423881	4 006873 423898

SOLAR-Wasserspielpumpen



SOLAR-Pumpen-Set inkl LED 750 l/h

Inkl. 2 Wasserspielaufsätzen Mit LED & Akku

2 Jahre Garantie
Maße: 40 x 26 x 2,5 cm (HxBxT)
• Kristallines Solarmodul
• Batterie 12V / 7Ah

2,0 m
INKLUSIVE ZUBEHÖR

17,5 V max. 12 Watt



- Wasserspiel durch Sonnenenergie
- Verschleißarmer kollektorloser Antrieb mit Trockenlaufschutz

12-24 V 3-12 W
750 l/h
5 m
2,0 m

SP 760-L	
Leistung	ca. 750 l/h
Solar-Panel	ca. 17,5 W / 12 V
Förderhöhe	ca. 2,00 m
L x B x H	10 x 7 x 6 cm
Kabellänge	5 m
VE	1
EAN	4 006873 414728

SOLAR-Pumpen-Set 1300 l/h

Inkl. 2 Wasserspielaufsätzen Universal-Set

2 Jahre Garantie
Maße: 40 x 26 x 2,5 cm (HxBxT)
• Kristallines Solarmodul

1,90 m
INKLUSIVE ZUBEHÖR

17,28 V max. 20 Watt



- Wasserspiel durch Sonnenenergie
- Verschleißarmer kollektorloser Antrieb mit Trockenlaufschutz

12-24 Volt
1300 l/h
5 m
1,9 m

SP 1000-00	
Leistung	ca. 1300 l/h
Solar-Panel	17 V / 20 W
Förderhöhe	(17 V) ca. 1,90 m
Spritzhöhe	(17 V) bis 60 cm
L x B x H	12,3 x 8 x 10 cm
Schlauchanschluss	13 / 19 / 25 mm
VE	1
EAN	4 006873 397922

SOLAR-Wasserspielpumpen

SOLAR-Pumpen-Set 610 l/h

2 Jahre Garantie
1,90 m
INKLUSIVE ZUBEHÖR

Maße: 40 x 26 x 2,5 cm (HxBxT)
• Kristallines Solarmodul



17,5 V max. 10 Watt

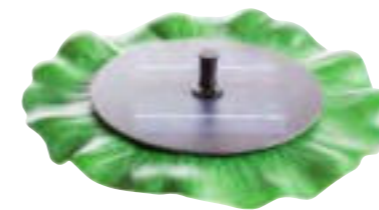


- Wasserspiel durch Sonnenenergie
- Verschleißarmer kollektorloser Antrieb mit Trockenlaufschutz

12-24,5 Volt
610 l/h
5 m
1,7 m

SP 610-00	
Leistung	ca. 610 l/h
Solar-Panel	ca. 10 W / 17,5 V
Förderhöhe	ca. 1,70 m
L x B x H	10 x 7 x 6 cm
Kabellänge	5 m
VE	4
EAN	4 006873 394235

Schwimmende SOLAR-Insel 150 l/h

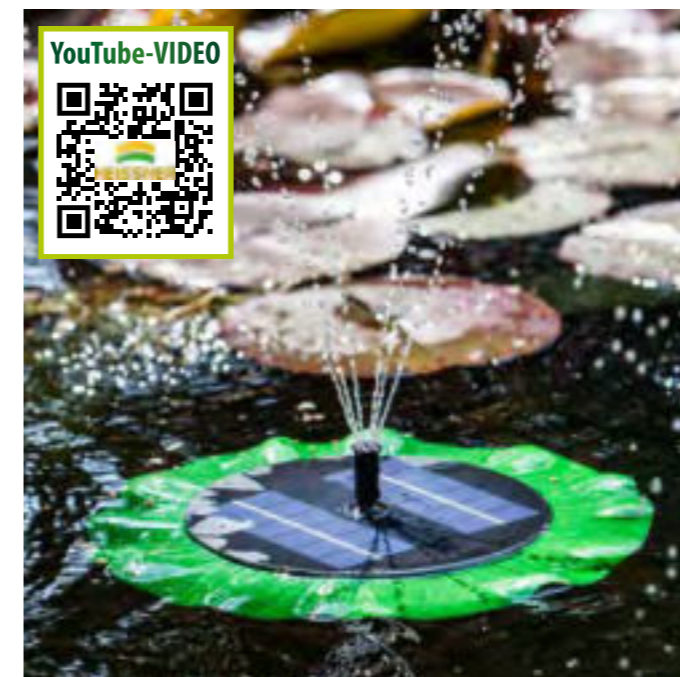


SPF 150-00	
Leistung	ca. 150 l/h
Solar-Panel	ca. 1,3 W / 6 V
Spritzhöhe	ca. 30 cm
L x B x H	29 x 6 cm
VE	6
EAN	4 006873 398486

OUTDOOR SOLAR-Teichbelüfter 120 l/h

2 Jahre Garantie
INKLUSIVE ERDSPIES
3 m

ST 200-00	
Für Teiche	bis 4.000 Liter
Leistung	max. 120 l/h bei 1,5 m Wassertiefe
Solar-Panel	ca. 7,68 V
Max. Leistung	> 450 mm Hg
L x B x H	11 x 4,5 x 5,5 cm
Kabellänge	3 m
VE	1
EAN	4 006873 397861



Förderleistungstabelle

Förderleistung (Liter pro Stunde) bei entsprechender Höhe

Höhe m	Wasserspielpumpen										Multifunktionspumpen										Filter- und Bachlaufpumpen									
	HSP600	HSP1000	HSP1600	HSP2500	HSP3000	HSP5000	P700E	P1400E	P2200E	P3400E	HFP2500	HFP3500	HFP5000	HFP7000	HFP10000	P4100E	P5100E	P6100E	P8100E	P10100E	P15100E	P20100E	P10200 EPC-00	P20200 EPC-00	P30200 EPC-00					
8,5																									3650					
8,0																									5200					
7,5																									6750					
7,0																									8300					
6,5																									9850					
6,0																									2000					
5,5																									3500					
5,0																									5000					
4,5																									6500					
4,0						400																			8000					
3,5						950																			9500					
3,0						1500																			11000					
2,5						2100																			12500					
2,0						2650																			14000					
1,5						450	800	1300	3200	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	14500					
1,0						290	590	1500	2000	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	16050					
0,5						200	260	740	960	2050	2600	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	17600					
0						600	1100	1500	2500	3100	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	19150					
																										20700				
																										22250				
																										23800				
																										25350				
																										26900				
																										28450				
																										30000				



TEICHFILTER



TEICH-FILTER



Unterwasserfilter s. 35



Druckfilter ab S. 36



Durchlauf-filter ab S. 38



Teich-Zubehör ab S. 46



UVC-Klärer S. 50

Übersicht Teichfilter

HEISSNER Filtertechnik - Übersicht

Übersicht Unterwasserfilter

Übersicht Druckfilter-Sets

 <p>FA1000UV-00 3 m³ - Filterpumpe: 1000 l/h - 24W - Inkl. UVC: 9W</p>	 <p>FA2000UV-00 5 m³ - Filterpumpe: 2000 l/h - 34W - Inkl. UVC: 11W</p>	 <p>HLF4000-00 4 m³ - Filterpumpe: ECO 2200 l/h - 25W - Inkl. UVC: 7W</p>	 <p>FPU7200-00 7 m³ - Filterpumpe: ECO 2200 l/h - 25W - Inkl. UVC: 9W</p>	 <p>FPU10000-00 10 m³ - Filterpumpe: ECO 3300 l/h - 40W - Inkl. UVC: 11W</p>
--	--	--	---	---

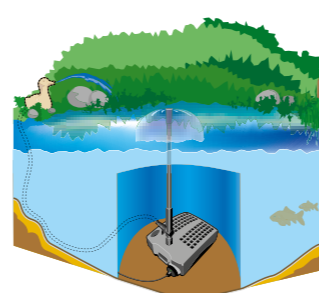
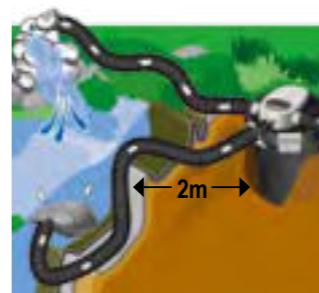

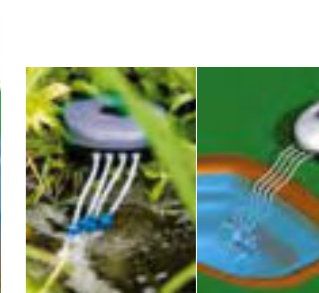
Übersicht Durchlauffilter-Sets

 <p>HLF6000-00 6 m³ - Filterpumpe: 1000 l/h - 24W - Inkl. UVC: 9W</p>	 <p>FPU10100-00 10 m³ - Filterpumpe: ECO 3300 l/h - 40W - Inkl. UVC: 11W</p>	 <p>FPU16000-00 16 m³ - Filterpumpe: ECO 3300 l/h - 40W - Inkl. UVC: 18W</p>	 <p>FPU24000-00 24 m³ - Filterpumpe: ECO 4800 l/h - 23W - Inkl. UVC: 24W</p>	 <p>FPU36000-00 36 m³ - Filterpumpe: ECO 8100 l/h - 68W - Inkl. UVC: 36W</p>
--	--	--	---	--

Übersicht Profi-Durchlauffilter mit Vortex

 <p>F321-00 40 m³ - Zubehör: Filterbürsten, Japan-Matten, Starter-Bakterien, Phosphat-Binder</p>	 <p>F322-00 80 m³ - Zubehör: Filterbürsten, Japan-Matten, Starter-Bakterien, Phosphat-Binder, Filter-Substrat</p>	 <p>F323-00 120 m³ - Zubehör: Filterbürsten, Japan-Matten, Starter-Bakterien, Phosphat-Binder, Filter-Substrat, Zeolith</p>	 <p>AutoClean F48000-00 48 m³ - Teichfilter mit vollautom. Reinigungssystem - Inkl. UVC: 18W</p>
--	--	---	---

Heissner Filtertechnik

<p>Für Teiche bis 5m³ (ohne Fisch)</p>  <p>Unterwasserfilter</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Fertigteiche und kleine Teiche Für geringen Fischbesatz Unsichtbar im Teich platziert Inklusive Wasserspiel UVC-Teichklärer integriert 	<p>Für Teiche bis 10m³ (ohne Fisch)</p>  <p>Druckfilter</p> <ul style="list-style-type: none"> Für kleinere und mittelgroße Teiche Für Bachlauf und Wasserfall geeignet Für geringen und mittleren Fischbesatz Mit Schnellreinigungssystem Versteckte Platzierung möglich UVC-Teichklärer integriert 	<p>Für Teiche bis 120m³ (ohne Fisch)</p>  <p>Durchlauffilter</p> <ul style="list-style-type: none"> Für mittelgroße bis große Teiche Für großen Fischbesatz geeignet Mehrkammerfilter mit hoher biologischer Filterwirkung UVC-Teichklärer integriert 	<p>Für alle Teiche geeignet</p>  <p>Teichbelüfter</p> <ul style="list-style-type: none"> Optimale Sauerstoffversorgung Verbessert das Filterergebnis Wichtig bei Fischbesatz Ideal in Kombination mit Eisfreihaltern
---	--	---	---

Garantie bei Teichfilter-Sets und UVC-Teichklärern gilt nicht für die eingesetzte UVC-Lampe! Die Brenndauer ist auf max. 8000 Stunden begrenzt.



Nutzen Sie unser Know-How:

Sollte ab der vierten Woche nach der Installation Ihres Klarwasser-Systems kein Erfolg eintreten, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline. Unsere Teichspezialisten beraten Sie ausführlich und gerne.

Technische-Hotline
0 66 41 / 86 555

Klares Wasser oder Geld zurück

Auf alle Filteranlagen die mit diesem Klarwasserversprechen-Logo gekennzeichnet sind, gewährt HEISSNER beim Kauf die

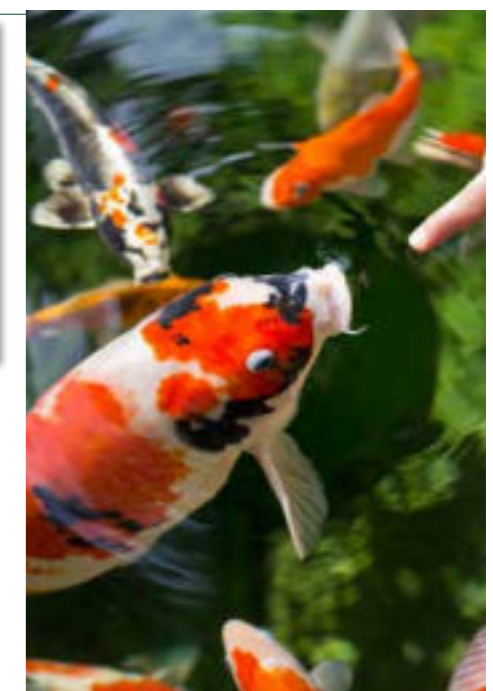
„Klares Wasser- oder Geld-zurück-Garantie“.

Das Klarwasserversprechen gilt 12 Monate ab Kaufdatum.

Dafür müssen Sie nur:

- Ihr System entsprechend der aufgeführten Übersicht aussuchen
- Die Installationshinweise der Produkte beachten
- Die Mindestbepflanzung (1/3 der Teichoberfläche) einhalten
- Den maximalen Fischbestand (max. 20 cm Gesamt-Fischlänge auf 1.000 Liter Wasser) beachten
- Sich als Teilnehmer am Klarwasser-Versprechen anmelden, indem Sie die Registrierungskarte bei uns per E-Mail, Telefon (06641 - 86555) oder Fax anfordern und ausgefüllt wieder zurücksenden.

Tipp: Klarwasser-Versprechen
Passend zu Ihrer Teichgröße finden Sie ab Seite 36 die richtige Zusammenstellung der Komponenten mit Klarwasser-Versprechen



Klares Wasser

HEISSNER CLEAN - Spezialreiniger für Pumpen, Filter und Leuchten

- verlängert die Lebenszeit von Pumpen
- erhöht die Effizienz von UVC-Klären
- 500ml Konzentrat für 10L Reinigungslösung
- Entkalker und Reiniger
- für Laufeinheiten, UVC-Quarzgläser, Lampenröhren und Brunnen
- für Geräte an Teichen, Brunnen, Pools und Aquarien



NEU!

Mehr auf Seite 64



F+

Das Plus für jeden Teichfilter: F+

Eine Jahres-Box F+ enthält 10 einzeln verpackte Sachets, ausreichend für eine komplette Teich-Saison. Einfachste Anwendung: Alle 3 Wochen den Inhalt eines Sachets direkt in den Filter streuen.

- F+ beschleunigt die Entstehung der filternden Bakterienkulturen im Teichfilter
- F+ verbessert und erhöht die Filterleistung
- F+ erhöht die Wasserhärte und stabilisiert den pH-Wert
- F+ ist ideal einzusetzen in allen Teichfiltern für Teichgrößen von 2.000 bis 40.000 Litern

Eine Jahresbox enthält:

- 3 x Teichstarter-Bakterien
- 7 x Teichwasser-Aufbereiter
- 1 x Pflegeplan mit Anwendungshinweisen

TYP	F-PLUS
Inhalt	10 Sachets
VE	8
EAN	



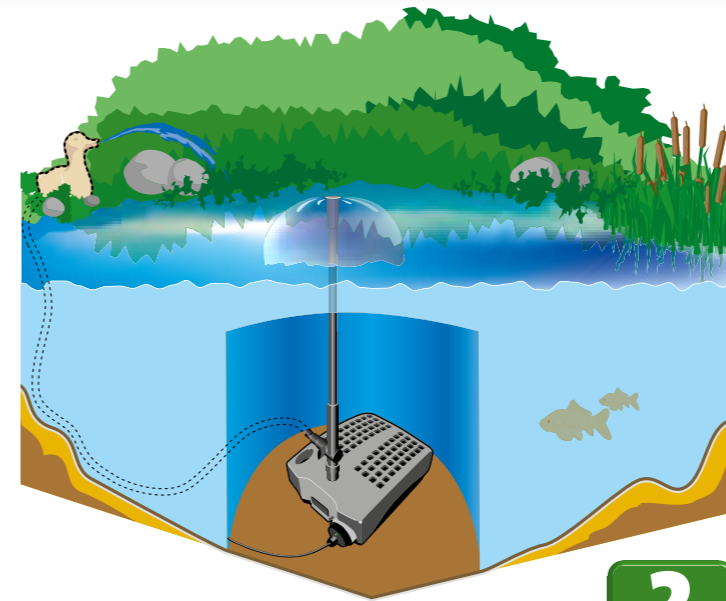
SMART PLUG

...die clevere Steuerung im Garten

Mehr auf Seite 18/19

SMART ANWENDUNGEN

- WASSERSPIEL
- GRYENBELEUCHTUNG
- TEICHFILTER
- BELUFTER
- GRYENBEWÄSSERUNG
- WEIHNACHTSBELEUCHTUNG
- GRYENBRUNNEN
- POOLHEIZUNG
- UVC-KLÄREN



All-in-One Unterwasserfilter

2 JAHRE Garantie

Das Smartline Unterwasserfilter-Set mit integriertem UVC-Teichklärer (11 Watt) ist ideal für Teiche bis 5.000l. Das großflächige Filtergehäuse garantiert extrem lange Reinigungsintervalle. Alle Filterkomponenten sind praktisch unsichtbar am Teichboden platziert. Zudem verfügt das Teichfilter-Set über einen regulierbaren Teichfigurenanschluss und Teleskopsteigrohr mit Neigungsausgleich und Fördermengenregulierung.

- Großflächiges Filtergehäuse mit mechanischer Filterstufe
- Ideal für Teiche bis 5.000 Liter
- Alle Filterkomponenten sind praktisch unsichtbar am Teichboden platziert
- Neigungsausgleich
- UVC-Funktionskontrolle
- Regulierbarer Teichfiguren-Anschluss
- Inkl. Filtermedien

TYP	FA 1000UV-00	FA 2000UV-00
Teichgröße ohne Fisch	3 m ³	5 m ³
Mit Fisch	Bis 1.500 L	Bis 2.500 L
Pumpenleistung	1.000 l/h / 24 W	2.000 l/h / 34 W
Förderhöhe	ca. 1,20 m	ca. 1,80 m
Watt	33 W inkl. 9 W UVC	45 W inkl. 11 W UVC
Ersatzlampe	ZF409-00	ZF411-00
L x B x H	32 x 25 x 14 cm	38 x 27 x 13 cm
VE	2	2
EAN		



Unterwasserfilter

9/11 Watt UVC-Klärer + 3 Wasserspiele

Kompakt & effizient

SMART PLUG kompatibel siehe S. 78

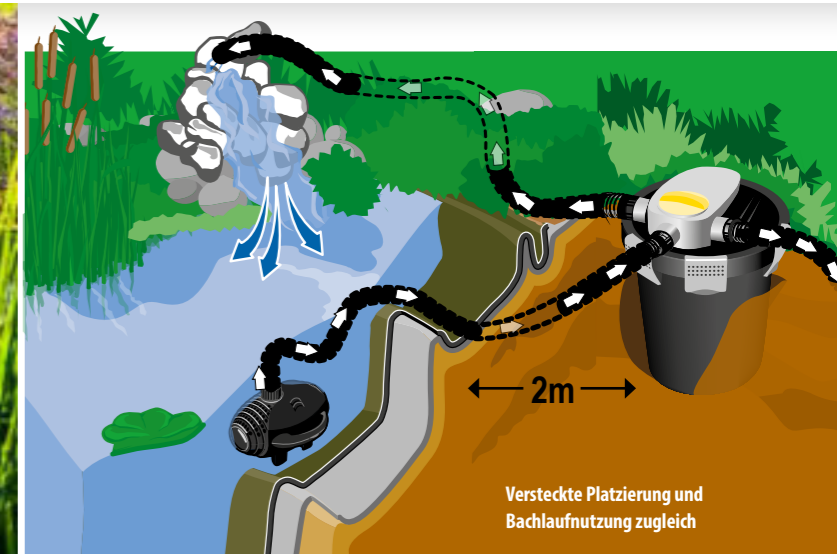
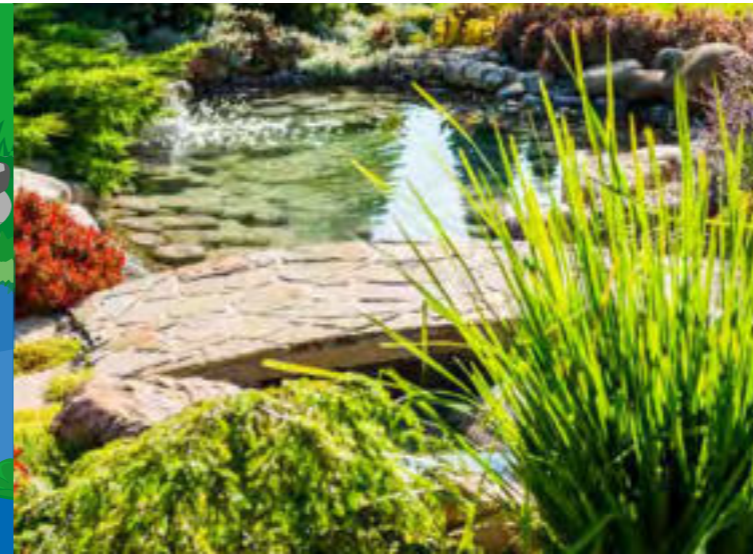
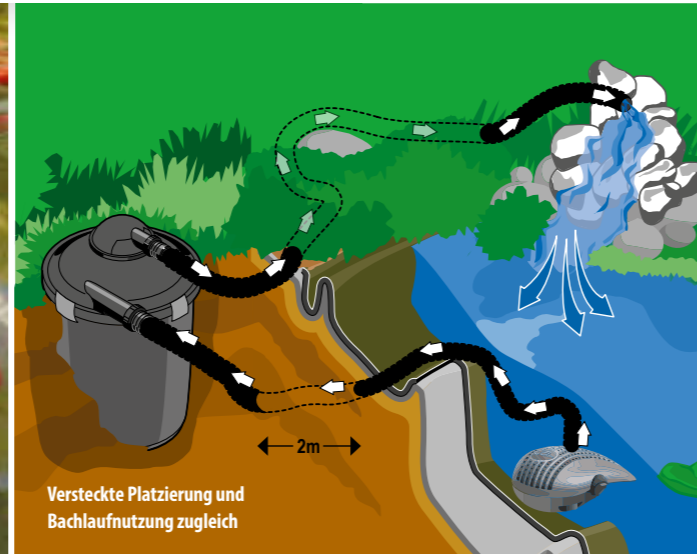
Querschnitt

FA1000UV-00 FA2000UV-00

13 + 19 + 25 mm

Druckfilter

Druckfilter



Druckfilter-Set HLF4000-00

2 JAHRE Garantie
 7W / 230V 50 Hz UVC
EASY CLEAN RÜCKSPÜL-SYSTEM

- Filterung mit mechanischer Filterstufe
- Ideal für Teiche bis 4.000 Liter
- Alle Filterkomponenten sind praktisch unsichtbar am Teichrand platziert
- Mit Rückspülung und Schmutzauslass (dritter Schlauchanschluss)
- Schnellreinigungs-System mit Zug-Mechanismus und integriertem Schmutzlöser



TYP	HLF 4000-00	VE: 2
Teichgröße ohne Fisch	4 m ³	
Mit Fisch	Bis 2.000 L	
UV-Lampe	7 W	
Ersatzlampe	ZF407-00	
Pumpenleistung	2.200 l/h / 25 W	
L x B x H	27 x 27 x 43 cm	
EAN	4 006873 298953	

Druckfilter inklusive Pumpe (HFP2500-00), 3 m x 20 mm Schlauch und Zubehör - Leistungsaufnahme: Pumpe 25 W, UVC 7 W

Druckfilter-Set FPU 7200-00 / FPU 10000-00

5 JAHRE Garantie
 INKLUSIVE 9W / 230V 11W / 230V UVC
EASY CLEAN RÜCKSPÜL-SYSTEM

- Filterung mit mechanischer Filterstufe
- Ideal für Teiche bis 10.000 Liter
- Alle Filterkomponenten sind praktisch unsichtbar am Teichrand platziert
- Mit Schnellreinigungs-System mit Zug-Mechanismus und integriertem Schmutzlöser



TYP	FPU7200-00	FPU10000-00	VE: 1
Teichgröße ohne Fisch	7 m ³	10 m ³	
Mit Fisch	Bis 3.500 L	Bis 5.000 L	
Mit Koi	Bis 2.000 L	Bis 2.500 L	
UV-Lampe	9 W	11 W	
Ersatzlampe	ZF409-00	ZF411-00	
Pumpenleistung	2.200 l/h / 25 W	3.300 l/h / 40 W	
L x B x H	35 x 28 x 50 cm	35 x 28 x 55 cm	
Schlauchanschl.	19 / 25 / 32 / 38 mm	19 / 25 / 32 / 38 mm	
EAN	4 006873 418450	4 006873 297352	

Druckfilter inkl. Filtermedien, leistungsstarker Teichpumpe, integrierter UVC-Klärer, 4 m Anschluss Schlauch 25 mm und Anschlusszubehör



HEISSNER CLEAN - Spezialreiniger für Pumpen, Filter und Leuchten

- verlängert die Lebenszeit von Pumpen
- erhöht die Effizienz von UVC-Klärern
- 500ml Konzentrat für 10L Reinigungslösung
- Entkalker und Reiniger
- für Laufeinheiten, UVC-Quarzgläser, Lampenröhren und Brunnen
- für Geräte an Teichen, Brunnen, Pools und Aquarien



Mehr auf Seite 64

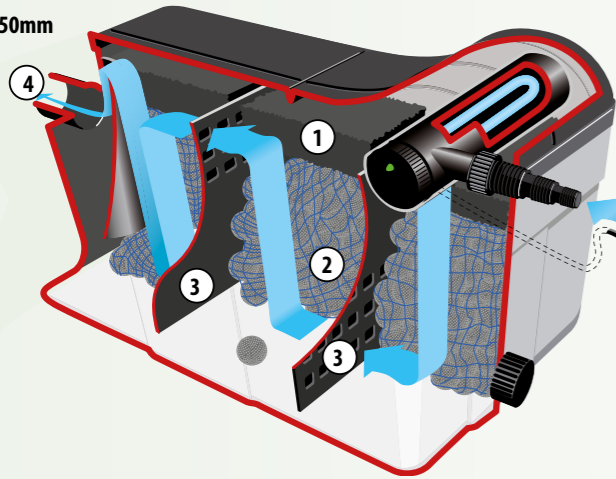
Durchlauffilter-Set



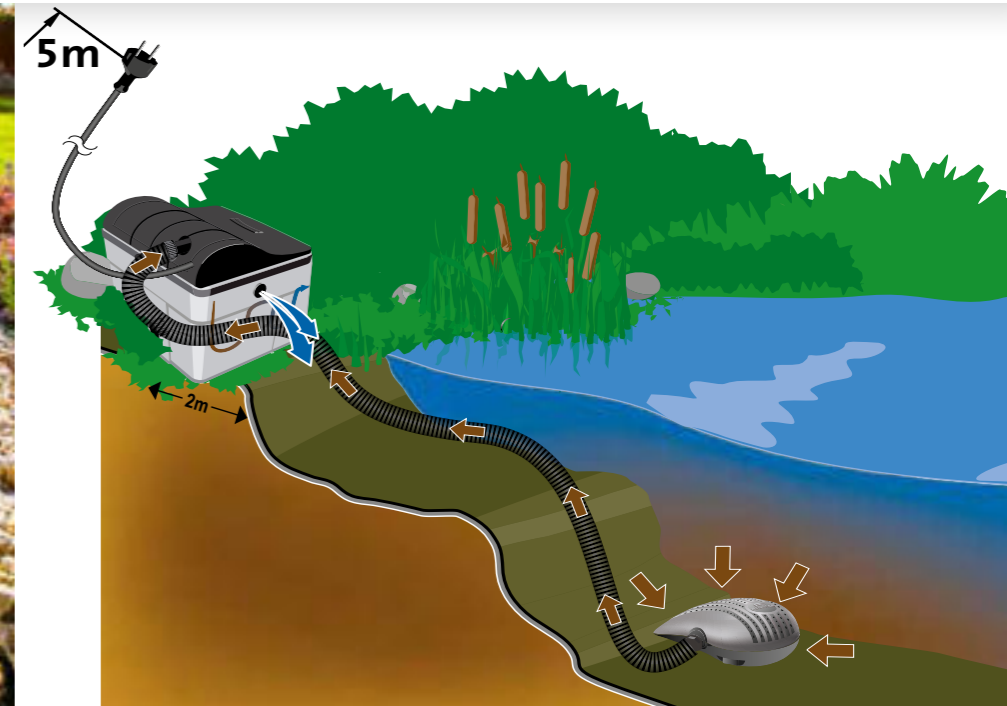
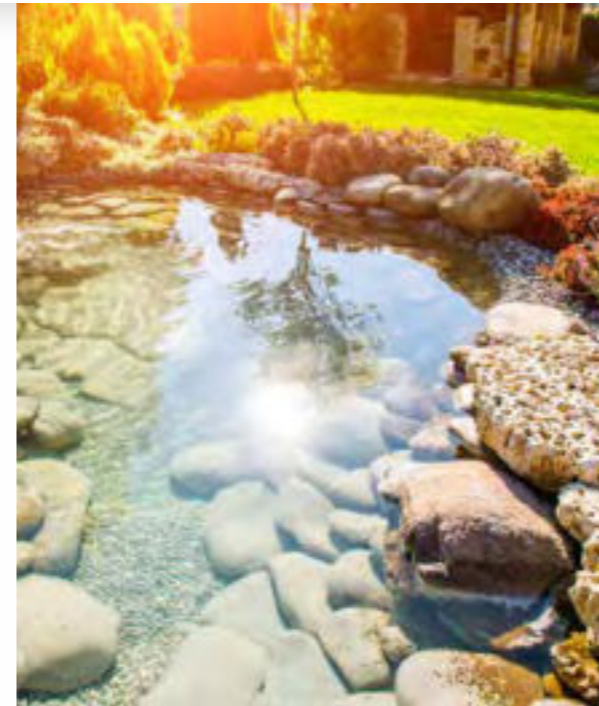
Durchlauffilter-Set

Filterprinzip Durchlauffilter (Bsp. FPU16000)

- 1 Filterschwamm
- 2 Bio-Media
- 3 Trennwände
- 4 Abgang - 50mm



- 1 Der integrierte UVC-Teichklärer dient zur Abtötung von Keimen und verklumpt Schwebelagen, so dass diese durch die nachfolgenden Filtermedien aufgenommen werden können.
- 2 In den Schwämmen bilden sich Nitrosomonas-Bakterien, die die Nitritation vollziehen (Umwandlung von Ammoniak/Ammonium in Nitrit). Das komplette Wasser muss die eingesetzten Filterschwämme passieren, um in die tiefer liegende Kammer zu gelangen.
- 3 In der Tiefzone des Filters wird durch Einsatz von Biokugeln Lebensraum für weitere Nitrosomonas- und Nitrobakter-Bakterien geschaffen. Letztere wandeln das gefährliche Nitrit weiter in Nitrat um.



Durchlauffilter-Set HLF6000-00 eco

2 JAHRE Garantie

9 W / 230 V 50 Hz UVC

10 m

UVC 9 W AC 230V 50 Hz

Pumpe 24 W AC 230V 50 Hz

- Ideales kostengünstigeres Filtersystem
- Einfache Handhabung - daher ideal für Teicheinsteiger geeignet
- Kompaktes Komplett-Set inkl. Pumpe, UVC, Schlauch und Anschlusszubehör



Im Set enthalten:

- UVC Pumpe
- Filterschwamm + Lava
- Lavastein
- Schlauch & Anschlusszubehör

Effizientere Filterpumpe mit optimiertem Gehäuse



TYP	HLF6000-00	VE: 4
Teichgröße ohne Fisch	6 m ³	
Mit Fisch	Bis 3.000 L	
Pumpenleistung	1.000 l/h / 24 W	
UV-Lampe	9 W	
Ersatzlampe	ZF409-00	
L x B x H	40 x 31 x 39 cm	
EAN	4 006873 416463	
Durchlauf-Filter inklusive Filtermedien (Lava+Filterschwamm), Teichpumpe, integrierter UVC-Klärer, 3 Meter Anschlusschlauch 19 mm, 10 m Kabel		
24W Pumpe + 9W UVC = 33W Gesamtleistung		

Durchlauffilter-Set FPU10100-00 eco

5 JAHRE Garantie

INKLUSIVE 9 W / 230 V 11 W / 230 V UVC

Pumpe 40 W AC 230V 50 Hz

- Integrierter UVC-Klärer zur Keimabtötung und Verklumpung von Algen
- Feinporiger Filterschwamm zur mechanischen Filterung
- Biokugeln mit großer Oberfläche zur Ansiedlung von aktivem Biobelag



TYP	FPU10100	VE: 4
Teichgröße ohne Fisch	10 m ³	
Mit Fisch	Bis 5.000 L	
Mit Koi	Bis 2.500 L	
Pumpenleistung	3.300 l/h / 40 W	
UV-Lampe	11 W	
Ersatzlampe	ZF411-00	
L x B x H	38 x 28 x 48 cm	
EAN	4 006873 418467	
3-Kammer-Filter inklusive Filtermedien (Biobälle + Filterschwamm), Teichpumpe (HFP3500-00, integr. UVC-Klärer, 5 Meter Anschlusschlauch 25 mm und 5m Anschlusskabel. Leistungsaufnahme: Pumpe 40W, UVC13W		



Im Set enthalten:

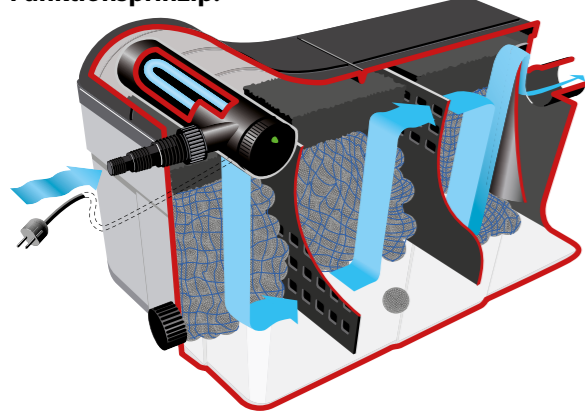
- Pumpe HFP3500-00
- UVC
- Filterschwamm
- Biokugeln
- Schlauch & Anschlusszubehör



Durchlauffilter-Set eco

eco Durchlauffilter-Set

Funktionsprinzip:



Durchlauffilter-Set FPU16000-00

5 Jahre Garantie
 INKLUSIVE 18W/230V UVC
 INKLUSIVE 1"-25,4 mm 5 m SCHLAUCH
 Pumpe 40 W AC 230V 50 Hz

- Durchlauffilter-Set mit Pumpe und integriertem UVC-Klärer
- Kraftvolle ECO-Pumpe fördert Schmutz bis 4 mm Korngröße
- Einfache Handhabung - Ideal für größere Fischteiche



- Im Set enthalten:
- Pumpe HFP3500-00
 - 18W UVC
 - Filterschwamm
 - Biokugeln
 - 5 m Schlauch & Anschlusszubehör



19 + 25 + 32 + 38 mm



Heissner Durchlauffilter-Set FPU16000-00 Oberklasse
 Heimwerker Praxis 49993
 Preis-Leistung: gut - sehr gut
1,3

YouTube-VIDEO

 HEISSNER

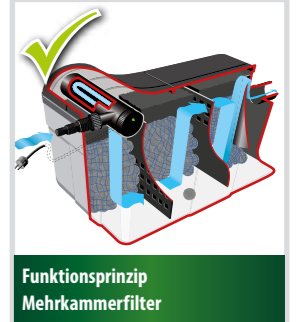
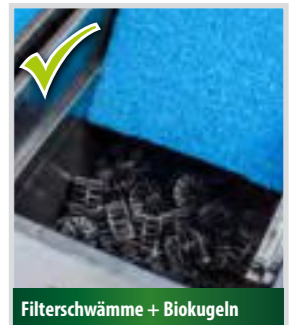
Durchlauffilter-Set FPU24000-00 / FPU36000-00

5 Jahre Garantie
 INKLUSIVE 24W/230V 36W / 230 V UVC
 INKLUSIVE 1"-25,4 mm 5 m SCHLAUCH

- Durchlauffilter-Set mit Pumpe und integriertem UVC-Klärer
- Kraftvolle ECO-Pumpe fördert Schmutz bis 10 mm Korngröße
- Einfache Handhabung - Ideal für größere Fischteiche



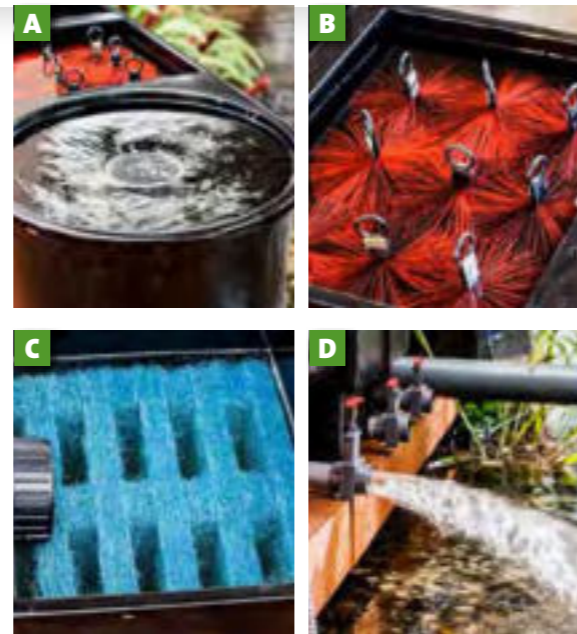
19 + 25 + 32 + 38 mm



TYP	FPU24000-00	FPU36000-00	VE: 1
Teichgröße ohne Fisch	24 m ³	36 m ³	
Mit Fisch	Bis 12.000 L	Bis 18.000 L	
Mit Koi	Bis 6.000 L	Bis 9.000 L	
UV-Lampe	24 W	36 W	
Ersatzlampe	ZF424-00	ZF436-00	
Pumpenleistung	4.800 l/h / 23 W	8.100 l/h / 68 W	
L x B x H	80 x 46 x 46 cm	94 x 54 x 50 cm	
EAN	4 006873 418474	4 006873 418481	
Im Set enthalten:	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpe P5100-00E • 24W UVC • Filterschwamm & Biokugeln • 5 m Schlauch (32mm) • Anschlusszubehör 	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpe P8100-00E • 36W UVC • Filterschwamm & Biokugeln • 5 m Schlauch (38mm) • Anschlusszubehör 	mit Bodenauslass

Profi-Durchlauffilter-Set

Profi-Durchlauffilter-Set



Apollo Profi Durchlauffilter PREMIUM



- Premium-Teichfilter mit gehobener Ausstattung - Material: GFK
- Universalschlauchanschlüsse und hochwertige Zugschieber

Filterstrecke

- A** Vortex-Absetzkammer
- B** Mechanische Filterung mit Sansai-Bürsten
- C** Biologische Filterung mit Japan-Matten
- D** Einfacher Schmutzauslass mit Zugschiebern
- E** Biologische Filterung mit Filtersubstrat (F322/F323)



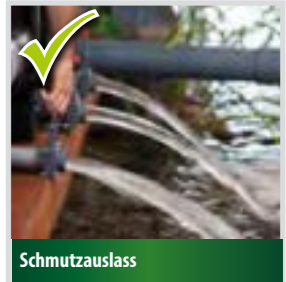
APOLLO L PRO
F 321-00 (Vortex + 2 Kammern)



APOLLO XL PRO
F 322-00
(Vortex + 3 Kammern)



APOLLO XXL PRO
F 323-00
(Vortex + 3 Kammern)



TYP	APOLLO L PRO F 321-00	APOLLO XL PRO F 322-00	APOLLO XXL PRO F 323-00
Teichgröße ohne Fisch	40 m ³	80 m ³	120 m ³
Mit Fisch	Bis 20.000 L	Bis 40.000 L	Bis 60.000 L
Mit Koi	Bis 10.000 L	Bis 20.000 L	Bis 30.000 L
Filterzone	Vortex + 2 Kammern	Vortex + 3 Kammern	Vortex + 3 Kammern
Empf. Pumpe	P6100E-00	P8100E-00	P10100E-00
Empf. UVC	F436E-00	F455E-00	F455E-00
L x B x H	140 x 46 x 67 cm	176 x 46 x 67 cm	257 x 81 x 80 cm
VE	1	1	1
EAN			



	Sansai-Spezialbürsten	Japan-Filtermatten	Filterstart-Bakterien	Phosphat-Binder	Spezial-Filtersubstrat	Zeolith 20kg
F 321-00	9x ✓	5x ✓	1000 g ✓	1000 ml ✓	-	-
F 322-00	9x ✓	4x ✓	1000 g ✓	1000 ml ✓	20 kg ✓	-
F 323-00	12x ✓	9x ✓	1000 g ✓	1000 ml ✓	20 kg ✓	20 kg ✓

AutoClean

AutoClean



Teichfilter mit vollautomatischem Reinigungssystem

5 JAHRE Garantie

UVC 18 W
AC 230V
50 Hz

Der vollautomatische Durchlauffilter arbeitet mit schwimmenden Filtermedien (im Set enthalten), auf denen sich ein Bakterienfilm aufbaut, der hohe Reinigungsergebnisse erreicht. Ein integrierter 18W-UVC-Klärer entkeimt das einströmende Wasser. Anschließend werden mithilfe einer Vortexkammer und eines Edelstahlsiebes grobe Schmutzpartikel vorgefiltert. Danach gelangt das Teichwasser durch die in der Mitte des Filters befindliche Einheit, wo unter Verwendung der Original Kaldnes K1 Filtermedien die weitere biologische Filtration stattfindet.

Der Filter verfügt über eine Selbstreinigungsautomatik (Dauer ca. 6 bis 7 Minuten). Dabei wird die Pumpe automatisch gestoppt, die Durchspülung der Filtermedien mit Luft gestartet und anschließend das verschmutzte Wasser inkl. gelöstem Biofilm durch einen Schmutzablauf abgeleitet. Der Intervall kann individuell eingestellt (von „mehrmals täglich“ bis zu „1 mal alle 10 Tage“) oder je nach Bedarf auch manuell gestartet werden.

Zum Betrieb wird eine Filterpumpe mit ca. 6000 l/h am Filterzulauf benötigt (nicht im Set enthalten). Unsere Empfehlung je nach Entfernung und Höhenunterschied zwischen Gartenteich und Teichfilter: P6100E-00, P8100E-00 oder P10100E-00.

TYP	F48000-00	VE: 2
Teichgröße ohne Fisch	48 m³	
Mit Fisch	Bis 24m ²	
Mit Koi	Bis 12m ²	
empf. Pumpe	6000 l/h	
L x B x H	74 x 63 x 67 cm	
EAN	 4 006873 423904	

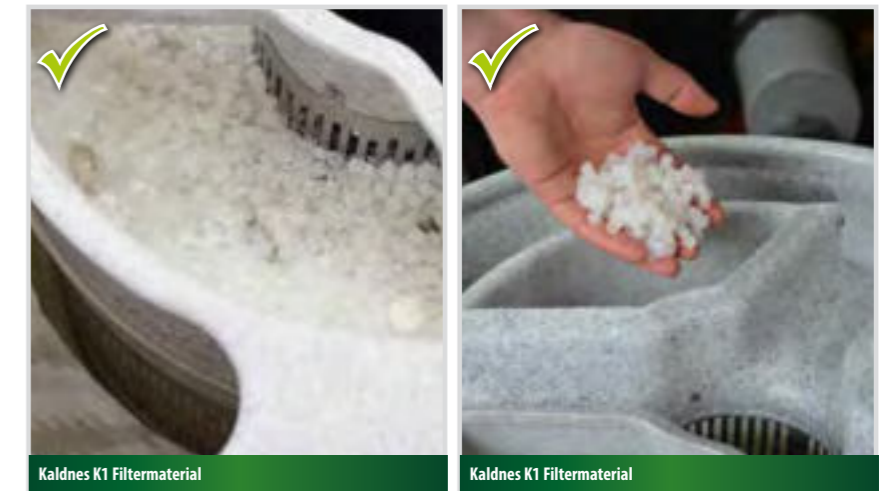


1. Entkeimung per UVC
2. Grobschmutzabscheidung per Vortex
3. Feinfiltration per Kaldnes K1

DURCHMESSER DER ANSCHLÜSSE			
Anschluss Einlauf	1"	1 1/4"	1 1/2"
Anschluss Auslauf	80 mm		
Anschluss Schmutzauslass	50 mm (DN50)		



- Selbsttätiges System mit sehr wenig Wartungsaufwand
- Integrierter UVC-Klärer zur Keimabtötung und Verklumpung von Algen
- Vortexkammer mit Grobschmutzabscheidung (Edelstahlsieb)
- Original Kaldnes K1-Filtermaterial zur Ansiedlung von aktivem Biobelag
- Vollautomatische Selbstreinigung mit separatem Schmutzauslass



Klebe-Fittings aus PVC

Steck-Fittings aus PP

PVC Zugschieber 50 mm



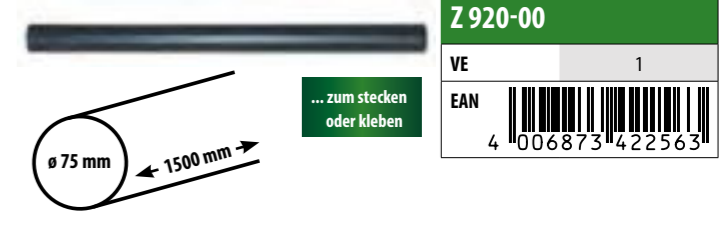
PVC Zugschieber 75 mm



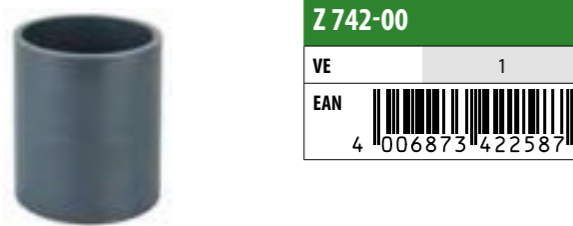
PVC Rohr 50 x 1500 mm



PVC Rohr 75 x 1500 mm



PVC Klebe-Muffe 50 mm



PVC Klebe-Gewindemuffe R 1,5" 50 mm



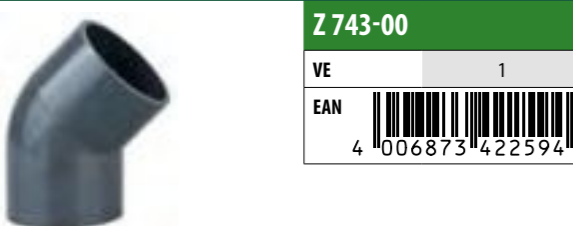
PVC Rohrschelle 50 mm



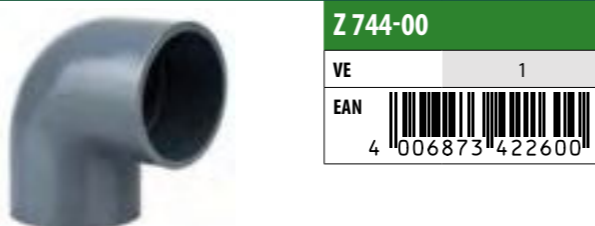
PVC Rohrschelle 75 mm



PVC Klebe-Winkel 45°



PVC Klebe-Winkel 90°



PP Überschiebemuffe 50 mm



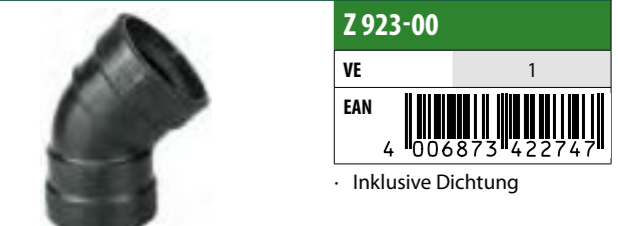
PP Überschiebemuffe 75 mm



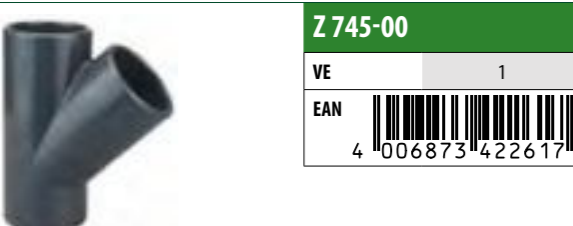
PP Bogen 45° - 50 mm



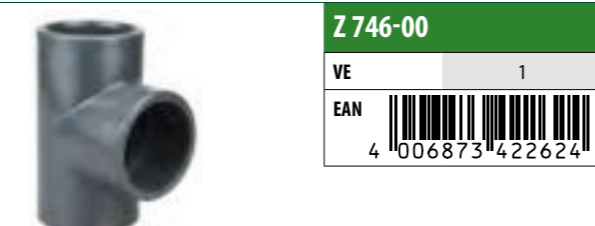
PP Bogen 45° - 75 mm



PVC Klebe-T-Stück 45°



PVC Klebe-T-Stück 90°



PP Bogen 87° - 50 mm



PP Bogen 87° - 75 mm



PVC Klebe-Kugelhahn 50 mm



PVC Fitting Kleber



PP T-Stück 45° - 50 mm



PP T-Stück 45° - 75 mm



Teichzubehör

Teichzubehör

Rohrreduzierung 110 mm / 75 mm



Z 929-00
 VE 4
 EAN 4 006873 422778

Flexible Gummimuffe 50 mm



Z 752-00
 VE 1
 EAN 4 006873 422723

Universal Schlauchanschluss



Z 493-00
 VE 8
 EAN 4 006873 167174

Übergangsmuffe 2x Innengewinde 1"



Z 492-00
 VE 4
 EAN 4 006873 416005

Schlauchtüllen



TYP	Z296-00	Z297-00	Z298-00	Z498-00
Größe	13 mm - 1/2"	19 mm - 1/2"	25 mm - 1/2"	25 mm - 1"
VE	6	6	6	6
EAN	4 006873 167051	4 006873 167068	4 006873 416067	4 006873 167198

Wanddurchführungen - ideal für Teich & Pool

Wanddurchführung / Beckenwandanschluss / Folienflansch

- Robuste Ausführung in 50mm und 75mm Durchmesser
- Passend zu den Klebe- und Steck-Fittings der Serie Z7xx (50mm) und Z9xx (75mm)
- Geeignet für:
 - Wasserablauf / Wasserzulauf
 - Durchführung von Kabeln
 - Installation von Lampen und Decklights



TYP	Z728-00	Z928-00
Aussen	125 mm	165 mm
Innen	50 mm	75 mm
Länge	80 mm	115 mm
VE	5	5
EAN	4 006873 423966	4 006873 423973



Schlauchklemmen - verzinkt (jeweils 4 Stück im Set)



TYP	Z131-00	Z231-00	Z331-00	Z431-00	Z531-00
Größe	13 - 17 mm	20 - 23 mm	25 - 29 mm	30 - 34 mm	42 - 47 mm
VE	6	6	6	6	6
EAN	4 006873 416043	4 006873 416050	4 006873 416036	4 006873 416029	4 006873 416012

Multifunktions-Skimmer-Anschluss

• Mit Regulierung



ZF 335-00
 VE 8
 EAN 4 006873 422808

3-Wege-Verteiler

- Inklusive Universalschlauchanschlüssen 25/32/38mm
- 2 Seiten stufenlos regelbar
- Ideal für Teichfilter, UVC-Klärer, Skimmer, Wasserfälle und Bachläufe

ZF 334-00
 VE 8
 EAN 4 006873 418535



Schlauch

Für den Anschluss von Teichfiguren, Quellsteinen, Wasserfällen, Bachläufen und Filteranlagen.



TYP	Z232-00	Z332-00	Z332-10	Z432-00	Z432-10
Größe	19 mm (3/4") / 5 m	25 mm (1") / 5 m	25 mm (1") / 10 m	32 mm (1 1/4") / 5 m	32 mm (1 1/4") / 10 m
VE	4	4	4	4	4
EAN	4 006873 423201	4 006873 263890	4 006873 423218	4 006873 263906	4 006873 423225

TYP	Z033-00	Z133-00	Z233-00	Z333-00	Z433-00	Z533-00
Größe	9 mm / 100 m	13 mm (1/2") / 30 m	19 mm (3/4") / 30 m	25 mm (1") / 30 m	32 mm (1 1/4") / 30 m	40 mm (1 1/2") / 30 m
VE	100 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
EAN	4 006873 416074	4 006873 140450	4 006873 141358	4 006873 142331	4 006873 143338	4 006873 263319

UVC-Teichklärer



UVC-Teichklärer



- Entkeimung und Algenreduzierung
- Inkl. 2 Universalschlauchanschlüssen und Halterungen für leichte Filtermontage
- Integrierte Sicherheitsabschaltung

WWF409-00
WWF411-00
WWF418-00



Profi-UVC-Teichklärer



- 35% besseres Ergebnis durch Reflektion der UVC-Strahlung
- Durch mehr Effizienz sparsamer im Verbrauch bei gleichem Ergebnis
- Leicht zu öffnen für schnellen Lampenwechsel



F436E-00
F455E-00



UVC-Funktionskontrolle



Sicherheitsschalter

Tipp: HEISSNER CLEAN
Pumpenreiniger, zum Reinigen von UVC-Gläsern. Mehr auf Seite 56.
Verbessern Sie die Effizienz Ihres UVC-Klärers, indem Sie das Quarzglas mit dem Reiniger regelmäßig säubern. Somit wird eine bestmögliche Entkeimung und Algenreduzierung gewährleistet!!

Tipp: Anwendung Den UVC-Teichklärer von Mai bis September nur stundenweise in Funktion nehmen:

- 20 cm Sichttiefe **24 Stunden**
- 30 cm Sichttiefe **22 Stunden**
- 40 cm Sichttiefe **20 Stunden**
- 50 cm Sichttiefe **15 Stunden**
- 60 cm Sichttiefe **10 Stunden**
- 70 cm Sichttiefe **5 Stunden**
- 80 cm Sichttiefe **3 Stunden**
- > 80 cm - **ausschalten**

Von Oktober bis April ist in der Regel keine UVC-Klärung erforderlich. Bei erster Inbetriebnahme den UVC-Klärer in der ersten Woche nur maximal 4 Stunden täglich einschalten, um einen rapiden Sauerstoffverlust durch Algendenzimierung zu vermeiden.

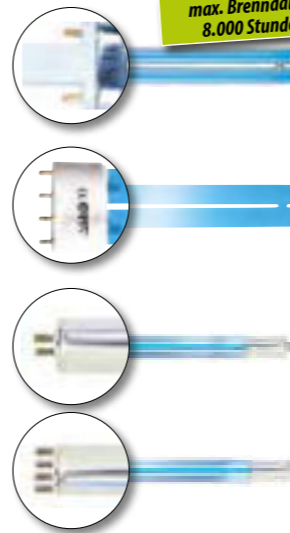
Je 1.000L Teichwasser ca. 1 W UVC-Leistung kalkulieren.

TYP	WWF409-00	WWF411-00	WWF418-00	F436E-00	F455E-00
Teichgröße	Bis 8.000 L	Bis 12.000 L	Bis 20.000 L	Bis 40.000 L	Bis 60.000 L
Ersatz	ZF409-00	ZF411-00	ZF418-00	ZF436-00	ZF455-00
Verbrauch	12 W	15 W	22 W	36 W	55 W
UVC-Leistung	9 W	11 W	18 W	36 W	55 W
L x B x H	32 x 8 x 8 cm	32 x 8 x 8 cm	32 x 8 x 8 cm	70 x 16 x 11 cm	70 x 16 x 11 cm
VE	4	4	4	1	1
EAN	4 006873 285670	4 006873 400981	4 006873 414940	4 006873 415084	4 006873 415091

UVC-Austauschlampen & Ersatzschwämme

Tipp: UVC-Lampenwechsel
UVC-Lampe jährlich wechseln

max. Brenndauer: 8.000 Stunden



Artikel	Typ	Leistung	Spannung	Pins	Socket	Länge mit Socket	Licht Wellenlänge	EAN	VE
ZF405-00	PL-S	5 Watt	230 Volt	2	G23	106 mm	253,7 nm	4006873282747	4
ZF407-00	PL-S	7 Watt	230 Volt	2	G23	135 mm	253,7 nm	4006873273981	4
ZF409-00	PL-S	9 Watt	230 Volt	2	G23	165 mm	253,7 nm	4006873269397	4
ZF411-00	PL-S	11 Watt	230 Volt	2	G23	236 mm	253,7 nm	4006873269663	4
ZF418-00	PL-L	18 Watt	230 Volt	4	2G11	218 mm	253,7 nm	4006873269403	4
ZF424-00	PL-L	24 Watt	230 Volt	4	2G11	318 mm	253,7 nm	4006873418498	4
ZF436-00	PL-L	36 Watt	230 Volt	4	2G11	411 mm	253,7 nm	4006873842439	4
ZF455-00	PL-L	55 Watt	230 Volt	4	2G11	532 mm	253,7 nm	4006873396437	4
WZF405-00	T5	5 Watt	230 Volt	2x2	G5	180 mm	253,7 nm	4006873299004	4
WZF409-00	T5	9 Watt	230 Volt	2x2	G5	180 mm	253,7 nm	4006873299011	4
WZF405LV-00	T5	5 Watt	12 Volt	1x4	G10q	180 mm	253,7 nm	4006873302261	4
WZF409LV-00	T5	9 Watt	12 Volt	1x4	G10q	180 mm	253,7 nm	4006873302278	4

UVC-Display WMT-UVC

Bestückungsvorschlag:

Art.-Nr.	Menge
WZF405-00	5
WZF405-00 LV	5
WZF409-00	5
WZF409-00 LV	5
ZF409-00	5
ZF411-00	5
ZF418-00	5
ZF424-00	5

WMT-UVC ab 01.01.2019 | ETM-HIFSC



Tipp: Web
UVC-Austauschlampen, Ersatzschwämme und Ersatzteile online bestellen im HEISSNER Ersatzteil-Shop auf www.heissner.de

HEISSNER CLEAN - Spezialreiniger für Pumpen, Filter und Leuchten

NEU!

- verlängert die Lebenszeit von Pumpen
- erhöht die Effizienz von UVC-Klärern
- 500ml Konzentrat für 10L Reinigungslösung
- Entkalker und Reiniger
- für Laufeinheiten, UVC-Quarzgläser, Lampengläsern und Brunnen
- für Geräte an Teichen, Brunnen, Pools und Aquarien

Mehr auf Seite 64

Beispiel:
Reinigen Sie regelmäßig den Glaskolben Ihres UVC-Klärers und verbessern Sie dadurch die Effizienz der UVC Strahlung.



Vorher



Reinigung mit HEISSNER CLEAN



Nachher



Ersatz-UVC-Lampen für HEISSNER Teichfilter

Filterzubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ersatzlampe	Baujahr
DRUCKFILTER			
HLF4000-00	EASY CLEAN 4000 UVC, Druckfilter, 7W UV	ZF407-00	alle
FPU7200-00	EASY CLEAN 8000 UVC, Druckfilter, 9W UV	ZF409-00	alle
F9000-00	EASY CLEAN VARIO 9000 Druckfilter, 11W UV	ZF411-00	alle
FPU10000-00	Druckfilter-Set mit UVC	ZF409-00	... bis 08/2013
FPU10000-00	Druckfilter-Set mit UVC	ZF411-00	ab 09/2013 bis ...
FPU15000-00	Druckfilter-Set, Pumpe 6000 l/h, 11W-UVC	ZF411-00	alle
FPU380-00	Filter-Set EASY CLEAN 4000UVC 7W, P3300	ZF407-00	alle
FPU385-00	Filter-Set EASY CLEAN 8000UVC 9W, 4400 l/h	ZF409-00	alle
FPU7500-00	Druckfilter-Set mit Pumpe und UVC	ZF409-00	alle

DURCHLAUFILTER			
HLF6000-00	Teichfilter-Komplett-Set mit Pumpe + UVC	ZF409-00	... bis 12/2011
FPU7000-00	Teichfilter-Komplett-Set mit Pumpe + UVC	ZF409-00	... bis 12/2011
FPU7000-00	Teichfilter-Komplett-Set mit Pumpe + UVC	WZF409-00	ab 01/2012 bis 06/2013
FPU7000-00	Teichfilter-Komplett-Set mit Pumpe + UVC	ZF409-00	ab 07/2013 bis ...
FPU10100-00	Teichfilter-Komplett-Set mit Pumpe + UVC	ZF411-00	alle
FPU16000-00	Teichfilter-Komplett-Set mit Pumpe + UVC	ZF411-00	alle
FPU16000-00	Teichfilter-Komplett-Set mit Pumpe + UVC	ZF418-00	ab 2017
FPU24000-00	Teichfilter-Komplett-Set mit Pumpe + UVC	ZF424-00	alle
FPU36000-00	Teichfilter-Komplett-Set mit Pumpe + UVC	ZF436-00	alle
HLF4950-00	Smartline Außenfilter, UVC 5W + Pumpe	WZF405-00	... bis 12/2009
HLF4950-00	Smartline Außenfilter, UVC 5W + Pumpe	WZF405LV-00	ab 01/2010 bis 12/2011
HLF4950-00	Smartline Außenfilter, UVC 5W + Pumpe	WZF405-00	ab 01/2012 bis 06/2013
HLF4950-00	Smartline Außenfilter, UVC 7W + Pumpe	ZF407-00	ab 07/2013 bis ...
HSF6500UV-00	Smartline Außenfilter, UVC 9W + Pumpe	WZF409-00	... bis 12/2009
HSF6500UV-00	Smartline Außenfilter, UVC 9W + Pumpe	WZF409LV-00	ab 01/2010 bis ...
HSF16000-00	Smartline MBC Teichfilter m. UVC+ Pumpe	WZF409-00	... bis 12/2009
HSF16000-00	Smartline MBC Teichfilter m. UVC+ Pumpe	WZF409LV-00	ab 01/2010 bis ...

UVC-TEICHKLÄRER			
F409-00	AQUA CLEAR UV-Teichklärer 9W	ZF409-00	alle
F411-00	AQUA CLEAR UV-Teichklärer 11W	ZF411-00	alle
F418-00	AQUA CLEAR UV-Teichklärer 18W	ZF418-00	alle
F418N-00	AQUA CLEAR UV-Teichklärer 18W	ZF418-00	alle
F436-00	AQUA CLEAR PRO UV-Teichklärer 36W	ZF436-00	alle
F436N-00	AQUA CLEAR UV-Teichklärer 36W	ZF436-00	alle
F455N-00	AQUA CLEAR UV-Teichklärer 55W	ZF455-00	alle
WWF409-00	Smartline UVC-Teichklärer 9W	WZF409-00	... bis 12/2009
WWF409-00	Smartline UVC-Teichklärer 9W	WZF409LV-00	ab 01/2010 bis 12/2012
WWF409-00	Smartline UVC-Teichklärer 9W	ZF409-00	ab 01/2013 bis ...
WWF411-00	Smartline UVC-Teichklärer 11W	ZF411-00	alle
WWF418-00	AQUA CLEAR UVC-Teichklärer 18W	ZF418-00	alle
F436E-00	AQUA CLEAR UV-Teichklärer 36W	ZF436-00	alle
F455E-00	AQUA CLEAR UV-Teichklärer 55W	ZF455-00	alle

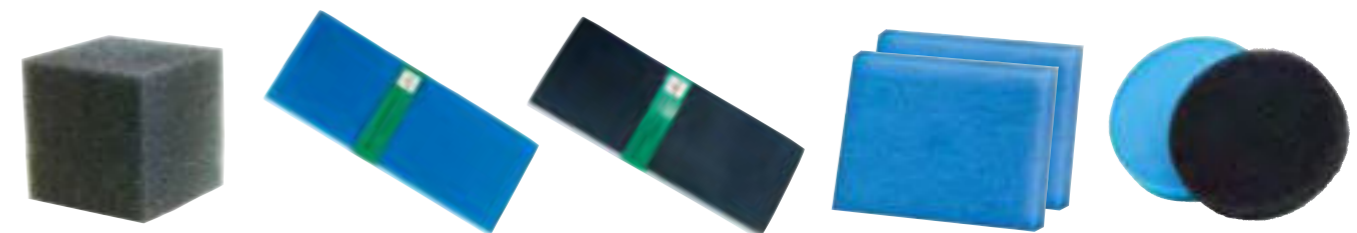
UNTERWASSERFILTER			
FA1000UV-00	Teichfilter-Set mit Wasserspiel und UVC	ZF409-00	ab 2017
FA2000UV-00	Teichfilter-Set mit Wasserspiel und UVC	ZF409-00	... bis 09/2012
FA2000UV-00	Teichfilter-Set mit Wasserspiel und UVC	ZF411-00	10/2012 bis ...



Filterschwämme & Filtermatten

- Einfaches Zuschneiden auf verschiedene Filtertypen
- Fein- und grobporige Schwämme für beste mechanische Filterergebnisse
- Bakterien siedeln sich im Schwamm an und bilden biologische Filterung

Tipp: Anwendung
 PassFilterwürfel sind der einfachste Schutz der Teichpumpen vor Grobschmutz. Sie können passend auf Ihre Pumpe zugeschnitten werden.




TYP	F190-00	ZF821-00	ZF822-00	ZF831-00	ZF832-00
	Filterwürfel	Filtermatte blau	Filtermatte schwarz	Ersatzschwämme eckig 2 Stck.	Ersatzschwämme rund 2 Stck.
Maß	20 x 20 x 20 cm	100 x 40 x 5 cm	100 x 40 x 5 cm	34 x 24 x 2,5 cm	ø 22,5 x 2,5 cm
Info	Zuschneidbar	Grobporig, 10 ppi	Feinporig, 30 ppi	Für Durchlaufilter	Für Druckfilter
VE	6	8	8	8	8
EAN					



Teichskimmer

Pond Skim - Oberflächenreiniger



TYP	F 551-00
ohne Fische	Bis 40 m² Teichoberfläche
Empf. Pumpe	6.000 - 20.000 l/h
L x B x H	35 x 35 x 83 cm 35 x 35 x 105 cm
VE	1
EAN	 4 006873 425205

Zweites Verlängerungsrohr 22 cm inklusive


Profi-Oberflächenreiniger

- Kann optimal ausgerichtet werden
- Sichere Position (Bodenplatte mit Steinen befüllbar)
- Mindesteintauchtiefe: 60cm



Schwimmender Oberflächenreiniger




TYP	F 540-00
Teichgröße	Bis 25 m²
Literleistung	2.800 l/h
Pumpenleistung	45 W
Betriebsspannung	230 V
L x B x H	35 x 35 x 25 cm
VE	4
EAN	 4 006873 302438



Schwimmender Oberflächenreiniger

- Für Gartenteich, Schwimmteich und Pool
- Leichtes Entleeren des Fangkorbes
- 1500 l/h – für Pools bis 5m Durchmesser
- Sicheres 12V Niedervolt-System inklusive Sicherheits-Transformator



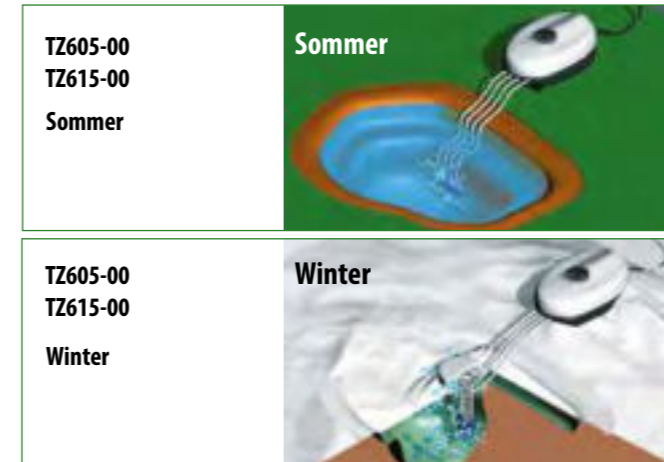
TYP	F 545-NV
Poolgröße	Bis 20 m²
Literleistung	1.500 l/h
Pumpenleistung	25 W
Betriebsspannung	230 V / 12 V
L x B x H	35 x 35 x 25 cm
VE	4
EAN	 4 006873 423911






INDOOR / OUTDOOR Teichbelüfter

- Belüftung und Umwälzung für optimales Gleichgewicht des Wassers
- Inklusive Rücklaufschutz, 10 m Silikonschlauch und Ausströmerstein
- 3 m Anschlusskabel (HLT200-00: 1,5 m)

Anwendungsmöglichkeiten:



	INDOOR		
TYP	HLT 200-00	TZ 605-00	TZ 615-00
Für Teiche	bis 4.000 L	bis 5.000 L	bis 12.000 L
Leistung	200 l/h	240 l/h	720 l/h
Watt	2,5 W	4 W	8 W
Schlauch	10 m	10 m	4 x 10 m
L x B x H	11 x 4,5 x 5,5 cm	16 x 10 x 6,5 cm	21 x 15 x 9 cm
VE	8	4	2
EAN	 4 006873 299080	 4 006873 285892	 4 006873 283010

Teichbelüfter



Info Schlauchanschlüsse und -durchmesser

System	benötigt Schlauchdurchmesser	Gewinde
13 mm	1/2"	
19 mm	3/4"	R 1/2"
25 mm	1"	R 3/4"
32 mm	1 1/4"	R 1"
38 mm	1 1/2"	R 1 1/4"
44 mm	1 3/4"	R 1 1/2"
50 mm	2"	



Belüftung ist wichtig

Lassen Sie Ihren Teichfilter immer rund um die Uhr laufen, denn in den Schwämmen und Substraten arbeiten Millionen hilfreiche Bakterien. Sie brauchen permanent Sauerstoff, um ihre Arbeit leisten zu können.

Beispiele zur Belüftung des Teichwassers:



Luftpumpen



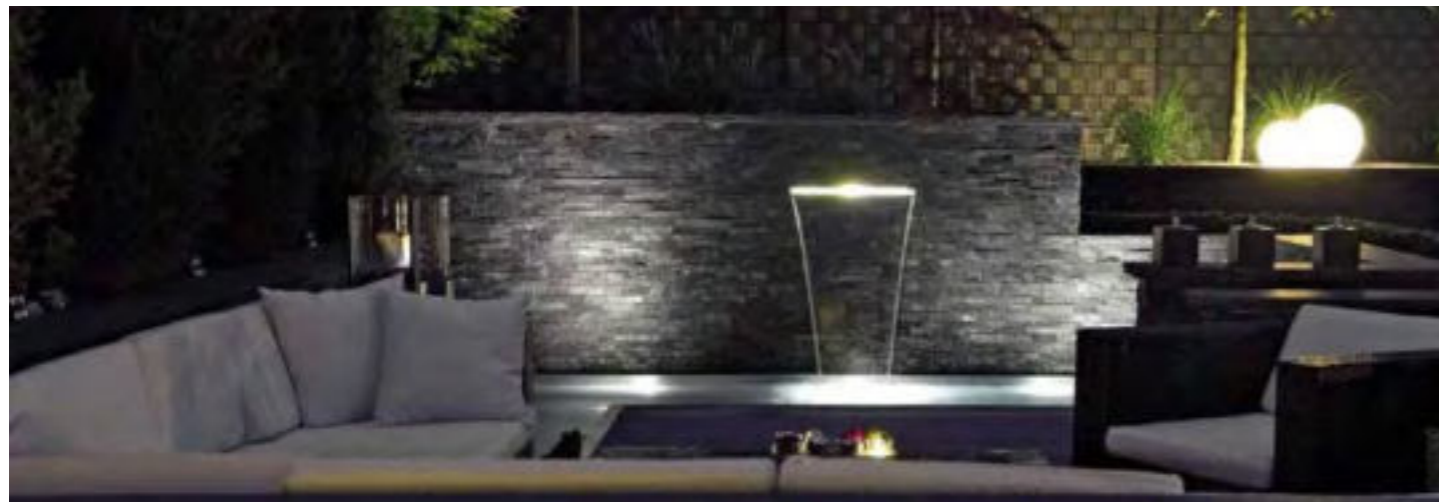
Wasserfall / Bachlauf



Teichfiguren



Schaumquell / Fontäne



TEICHPFLEGE



TEICH-
PFLEGE



Teichschlammsauger
ab S. 58



Teichwerkzeuge &
Teichkescher S. 61



Teichpflege-
mittel ab S. 62



Eisfreihalter S. 65

Teichschlammsauger

Profi-Teichschlammsauger

Übersicht Teichschlammsauger



F2-00
20 m²
 - 120 Watt
 - max. 8000 l/h
 - Förderpumpe / Non-Stop



F635N-00 - „Basic“
5 m²
 - 1250 - 1400 Watt
 - max. 3000 l/h
 - Vakuum/Intervall 30/20 Sek.



F640S-00 - „Pro“
10 m²
 - 1400 - 1600 Watt
 - max. 4000 l/h
 - Vakuum/Intervall 30/20 Sek.



F650P-00 - „Perfect“
ab 10 m²
 - Vakuum 1400 - 1600 Watt
 - Pumpe 800 Watt
 - max. 4000 l/h
 - Vakuum + Pumpe = Non-Stop

Teichschlammsauger F635N „Basic“

2 Jahre Garantie
 (-) Manual
 (o) OFF
 (=) AUTO
 50 Hz
 4,5m
 230 V

- Inkl. Filterbeutel
- Automatikfunktion (30 Sek. Timer)
- 50L/sek – 18 Kpa
- Zubehör: 4 Rohre, 3 Düsen, 4 m Saugschlauch, 1,5 m Abgangschlauch, 4,5 m Netzkabel



Inkl. 3 Düsen



TYP	F635N-00	VE: 18
Teichgröße	5 m²	
Leistung	1250 - 1400 W	
Saugleistung	max. 3000 l/h	
Arbeitstiefe	max. 180 cm	
Tankvolumen	35 Liter	
L x B x H	40 x 40 x 58 cm	
EAN	4 006873 396338	

PROFI-Teichschlammsauger F2

2 Jahre Garantie

Zur Entfernung von Schlamm und Ablagerungen im Teich oder Pool

- Maximale Saugtiefe von 1,30 m bei 8.000 L Absaugleistung pro Stunde
- Volle Bewegungsfreiheit - Keine aufwändigen Apparaturen am Uferand
- Fördert Schlammpartikel bis 25 mm Korngröße
- Extrem leiser Betrieb, aber kraftvoll
- Inklusive 2 Düsenaufsätzen: Schlammdüse / Laub- und Algendüse
- Dauersaugbetrieb möglich
- Rohrlänge: 1,5 m

TYP	F2-00	VE: 2
Teichgröße	bis 20 m²	
Förderhöhe	max. 4 m	
Leistung	8.000 l/h	
Verbrauch	120 W	
Gesamtlänge	150 cm	
Arbeitstiefe	max. 1,30 m	
Anschlusskabel	10 m	
Schlauchleitung	3 m	
EAN	4 006873 400974	

2 in 1



Extrem leise
Inkl. 2 Düsen



Teichschlammsauger F640S „Pro“

3 JAHRE Garantie

- Automatikfunktion (30 Sek. Timer)
- 50L/sek – 18 Kpa (18 Kilopascal = 0,18 bar)
- Zubehör: 4 Rohre, 3 Düsen, 5 m Saugschlauch, 2 m Abgangschlauch, große Räder und Griff, Zubehör-Depot, 10 m Netzkabel

TYP	F640S-00	VE: 1
Teichgröße	bis 10 m²	
Leistung	1400 - 1600 W	
Saugleistung	max. 4000 l/h	
Arbeitstiefe	max. 180 cm	
Tankvolumen	40 Liter	
L x B x H	50 x 43 x 98 cm	
EAN	4 006873 418504	



Edelstahltank
Inkl. 3 Düsen

Teichschlammsauger

Teichschlammsauger F650P „Perfect“

5
JAHRE
Garantie

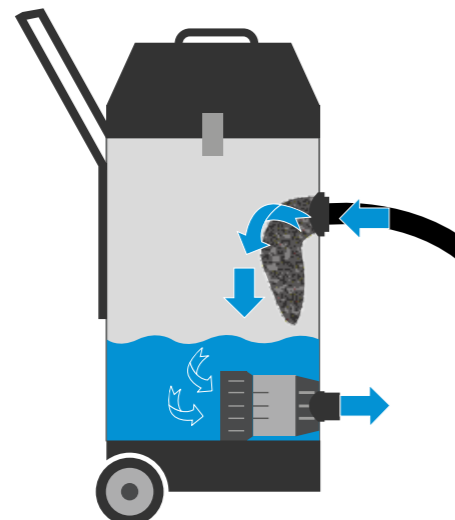
- Dauerfunktion mit integrierter Druckpumpe
- 50L/sek – 18 Kpa (18 Kilopascal = 0,18 bar)
- Zubehör: 4 Rohre, 3 Düsen, 7,5 m Saugschlauch, 5 m Abgangschlauch, große Räder und Griff, Zubehör-Depot, 10 m Netzkabel



NEU!
Jetzt mit zusätzlichem
Feinfiltersack!

- Edelstahltank
- TOP Ausstattung
- Ideal für große Teiche
- Enorme Einsatztiefe
- Inkl. 3 Düsen
- integrierte Pumpe

TYP	F650P-00	VE: 1
Teichgröße	ab 10 m ²	
Leistung	2200 - 2400 W	
Saugleistung	max. 4000 l/h	
Arbeitstiefe	max. 180 cm	
Förderhöhe	800 W / max. 7,0 m	
Tankvolumen	45 Liter	
L x B x H	50 x 43 x 105 cm	
Stromverbrauch	400 W	
Pumpe		
EAN	4 006873 418511	



Zubehör-Set für „Pro“ und „Perfect“

- Bestehend aus:
 - Teichsauger-Düsenvorsatz mit 10m Saugschlauch
 - Teichbodenkescher (Aluminium)
 - Teichoberflächenkescher (Aluminium)
- Erhöhter Arbeits-Radius (3 Meter Reichweite/-Tiefe)
- Perfekt für große Teiche, Schwimmteiche und Pools



Arbeitstiefe bis zu 300 cm mittels Teleskop-Stab „120-360 cm“
Bestellnummer Teleskop-Stab: 502 010 870

TYP	ZF640-00
VE	4
EAN	4 006873 423980

Teichwerkzeuge & Teichkescher

Teichkescher



TYP	TZ 301-00	TZ 303-00	TZ 305-00	TZ 306-00	TZ 312-00
Form	Fischkescher	Fischkescher	Algenkescher	Laubkescher	Teichkescher Bambusstiel
Stiellänge	100 cm	105 - 195 cm	105 - 195 cm	75 - 140 cm	150 cm
Netz	weitmaschig	weitmaschig	engmaschig	engmaschig	engmaschig
Größe	ø 20 cm	34 x 40 cm	33 x 34 cm	40 x 35 cm	ø 20 cm
Farbe	schwarz	grün	weiß	schwarz	grün
VE	10	10	10	20	50
EAN	4 006873 710974	4 006873 715030	4 006873 714019	4 006873 716068	4 006873 288954

Teichkescher-Display

WMT300-00
Bestückung: Je eine VE

Teichwerkzeuge



TYP	TZ 321-00	TZ 322-00	TZ 323-00	TZ 325-00
Form	Profi-Schere	Teichschere	Teichzange	Algenbürste
Info	Schneiden und greifen	Aktion	Aktion	• mit Teleskopstiel • stabiler Haken • Bürste wechselbar
Stiellänge	125 cm	125 cm	125 cm	135 - 230 cm
VE	12	50	50	10
EAN	4 006873 398936	4 006873 399865	4 006873 399872	4 006873 398943

Schneidet und hält dabei eine Seite fest in der Zange!

2 in 1

Teichwerkzeug Profi-Display

WMT-320

- 30x TZ321-00
- 30x TZ325-00

TZ 314-00

Teichreiniger-Set 3 + 1

- Algen- und Laubkescher 36 x 36 cm
- Oberflächen-Reiniger rund ø 36 cm
- Algenbürste 13 cm
- Teleskop-Stiel 55 - 150 cm

VE	10
EAN	4 006873 423003

Laubschutznetz

TYP	TZ 402-00	TZ 520-00
Maße	600 x 300 cm	6 x 100 cm
VE	4	600
EAN	4 006873 711827	4 006873 520009

Teichpflegemittel

Optimal regulieren und vorsorgen

Klares Teichwasser - einfach und sicher in 3 Schritten

1. Wasser stabilisieren

Nur in ausreichend hartem und gepuffertem Teichwasser funktionieren die natürlichen Selbstreinigungsprozesse. Wird ein Teich durch Brunnenwasser gefüllt oder läuft Regenwasser direkt oder über eine Zisterne hinzu, so ist das Wasser in der Regel zu weich und arm an Mineralien, die für einen gesunden Selbstreinigungsprozess unerlässlich sind. Im ersten Schritt muss also das Teichwasser mittels der **HEISSNER Teichstabilisatoren**, durch Zuführung von Mineralien und Bakterien, „stabilisiert“ werden.

2. Wasser klären

Zu starker Algenwuchs im Teich trübt nicht nur das Wasser sondern auch die Freude am Gartenteich. Die Karbonhärte wird gesenkt und der zuvor stabile pH-Wert schwankt. Zudem gibt die Alge im Zersetzungsprozess gebundenes Phosphat ab, was einer neuen Algenplage dient. Fadenalgen sollten regelmäßig mit einem Kescher entfernt werden. Zusätzlich sollen **HEISSNER Anti-Algenprodukte** gegen Schwebel- und Fadenalgen eingesetzt werden, um wieder eine gewünschte Wasserstabilität herzustellen.

3. Wasser klar halten

Phosphate fördern das Algenwachstum. Hier gilt es, diese möglichst schnell nach den Wintermonaten zu binden. So beugen Sie einem möglichen Algenbefall vor. **HEISSNER Pflegeprodukte** binden und entziehen dem Teichwasser Phosphate und reduzieren somit das Algenwachstum. Der pH-Wert wird stabilisiert. Mit dem **HEISSNER Test-Set** können Sie jederzeit die Stabilität Ihres Teichwassers prüfen.



TZ711-00 + TZ721-00

Teichwasser-Aufbereiter

Granulat zum Lösen in der Gießkanne

- Klares Wasser durch Nährstoff-Verbrauch
- Verbessert Leistung von Teichfiltern
- Enthält natürliche Rohstoffe
- Ideal nach starkem Regenfall
- Mit Langzeitwirkung

Ausführliche Anwendungshinweise beiliegend.



TZ719-00 + TZ729-00

Trübwasser-Frei EXTRA SCHNELL

Flüssigkonzentrat mit hoher Reichweite

- Sichtbare Sofortwirkung
- Frei von Kupferzusätzen
- Nicht zur Algenbekämpfung geeignet
- Nicht geeignet für Teiche mit Stör-Fischbesatz

Ausführliche Anwendungshinweise beiliegend.



TZ714-00 + TZ724-00

Algenfrei Universal*

Flüssigkonzentrat mit hoher Reichweite

- Hilft bei starkem Algenbefall
- Reduziert die Algenneubildung
- Nicht zur regelmäßigen Anwendung empfohlen

Biozide vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

Ausführliche Anwendungshinweise beiliegend.



TZ717-00 + TZ727-00

Teichstarter-Bakterien

Granulat zum Einstreuen in Teich & Filter

Die Voraussetzung für eine erfolgreiche und sichere Algenbekämpfung

- Fördert das biologische Gleichgewicht
- Besonders fischverträglich
- Überdosierung ungefährlich
- Ideal nach starkem Regenfall

Ausführliche Anwendungshinweise beiliegend.



TZ713-00 + TZ723-00

Fadenalgen-Frei TURBO*

Granulatmischung mit Aktivsauerstoff und Hochleistungs-Mikroorganismen

- Sichtbare Sofortwirkung durch Aktivsauerstoff
- Frei von Kupferzusätzen
- Leichte Anwendung durch praktischen Handstreuer

Biozide vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

Ausführliche Anwendungshinweise beiliegend.

Nicht erhältlich in der Schweiz



TZ715-00 + TZ725-00

Algenstopp - PHOSPHAT-BINDER*

Flüssigkonzentrat mit hoher Reichweite

- Ideal vor und nach der Winterpause zur Vorbeugung gegen Algen
- Auch für Teiche ohne Filter geeignet

Biozide vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

Ausführliche Anwendungshinweise beiliegend.



TZ716-00 + TZ726-00

Teichschlamm-Frei

Granulat-Mischung zum Einstreuen auf den Teichgrund

- Hochleistungsbakterien bauen die organische Belastung ab
- Frei von Kupferzusätzen
- Fischverträglich

Ausführliche Anwendungshinweise beiliegend.

TZ712-00

Teichpflege-Set 3in1

Teichpflege-Set - 3in1 Kennenlern-Set

- 1. Teichwasser-Aufbereiter: Wasser stabilisieren
- 2. Algen-Frei Universal: Wasser klären
- 3. Algen-Stopp Phosphat-Binder: Wasser klar halten
- Inkl. 2 Test-Streifen zur Bestimmung der Wasserwerte GH, KH und PH
- Erhältlich im POS-Display (42 Stück)

Biozide vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

Ausführliche Anwendungshinweise beiliegend.



F110-00 + F100-00

Zeolith

- Ideal als Filtermaterial
- Frei von Kupferzusätzen
- Überdosierung unbedenklich
- Kann am Ende der Teichsaison regeneriert werden
- Absolut fischverträglich



F110-00 inkl. Bakterien-Kultur



TZ791-00

Schnell-Test 6in1

Die 6 wichtigsten Teichwerte: pH, GH, KH, CL, NO2, NO3

Teststreifen zur Überprüfung der Wasserwerte in nur einer Minute. Die Ergebnisse geben Aufschluss darüber, ob ein Wert auffällig ist und Korrekturen erfolgen sollten.



TYP	TZ711-00	TZ721-00	TZ717-00	TZ727-00	TZ719-00	TZ729-00	TZ713-00	TZ723-00	TZ714-00	TZ724-00
Inhalt	250 g	500 g	250 g	500 g	250 ml	500 ml	250g	500 g	250 ml	500 ml
Reichweite	5.000 L	10.000 L	20.000 L	40.000 L	5.000 L	10.000 L	5.000 L	10.000 L	5.000 L	10.000 L
VE	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4
EAN	4006873402909	4006873402916	4006873402947	4006873402954	4006873403067	4006873403074	4006873403029	4006873403036	4006873402985	4006873402992

TYP	TZ715-00	TZ725-00	TZ716-00	TZ726-00	TZ712-00	F110-00	F100-00	TZ791-00
Inhalt	250 ml	500 ml	250 g	500 g	3 x 250 ml	3 kg	10 kg	50 Streifen
Reichweite	5.000 L	10.000 L	5.000 L	10.000 L	5.000 L	6.000 L	10.000 L	-
VE	6	4	6	4	4	4	6	8
EAN	4006873403142	4006873403159	4006873403180	4006873403197	4006873407522	4006873601104	4006873601005	4006873403227

POS Präsentation

Teichpflege-Regaldisplay



WMT-711 - Variable Bestückung: z.B. 6x 250 ml und 4x 500 ml
 Display inklusive Topper und Footer sowie POS-Material • LxBxH: 125 x 40 x 40 cm



Brunnenrein

Pflegemittel für alle Garten- und Zimmerbrunnen
 Wasser klar halten. Verhindert bei regelmäßiger Anwendung eine Veralgung und Verkeimung von Brunnen



Biozide vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.
 Ausführliche Anwendungshinweise beiliegend.

018999-00
 VE 24
 EAN 4 006873 422723

Teichpflege-Aktionsregal

WMT-260 - Variable Bestückung
 Display inklusive Topper und Footer sowie POS-Material
 LxBxH: 58 x 40 x 210 cm



Eisfreihalter

- Gewährleistung der Sauerstoffzufuhr für Ihre Fische
- Verhindert das komplette Zufrieren des Gartenteichs
- Ermöglicht Entweichen der Faulgase

TZ505-00

Eisfreihalter ❄️ -15°C

mit Senkkammer



TZ510-00

Eisfreihalter ❄️ -20°C

mit Senkkammer



TZ513-00

Eisfreihalter mit Luftpumpe ❄️ -15°C

mit Senkkammer
 Literleistung: 200 l/h
 Betriebsspannung: 230 V
 Pumpenleistung: 2,5 W



2
 JAHRE
 Garantie

TZ570E-00

Teichheizer 50 W mit Frostwächter-Funktion ❄️ -25°C

mit Senkkammer
 Leistung: 230 V - 50 W



2
 JAHRE
 Garantie

- Innovative Heizkanal-Technik verhindert das Zufrieren des Teiches
- Frostwächter-Funktion (Automatische Abschaltung bei Plusgraden)
- Ideal in Kombination mit Teichbelüfter TZ605-00 einsetzbar
- Bis zu 66% Energieersparnis im Vergleich zum Vorgängermodell TZ560-00



Eisfreihalter + Belüfter = TOP!

TYP	TZ505-00	TZ510-00	TZ513-00	TZ570E-00
Maße	ø x H: 24,5 x 11 cm	ø x H: 38 x 14,5 cm	ø x H: 24,5 x 11 cm	LxBxH: 17 x 4,5 x 17 cm
VE	20	6	4	4
EAN	4 006873 263104	4 006873 205104	4 006873 298359	4 006873 407539

HEISSNER CLEAN - Spezialreiniger für Pumpen, Filter und Leuchten

NEU!

- 500ml Konzentrat für 10L Reinigungslösung
- Entkalker und Reiniger
- für Laufeinheiten, UVC-Quarzgläser, Lampenröhren und Brunnen
- für Geräte an Teichen, Brunnen, Pools und Aquarien
- verlängert die Lebenszeit von Pumpen
- erhöht die Effizienz von UVC-Klären

Anwendung:

Die Reinigung ist denkbar einfach: 500ml Spezialreiniger mit 9,5L Leitungswasser mischen und die zu reinigenden Teile 24 Stunden darin einlegen. Anschließend mit reichlich Frischwasser abspülen und ggf. hartnäckige Rückstände mit einem abrasivem Schwamm entfernen. Die Reinigungslösung darf auf keinen Fall in das Biotop gelangen, sondern kann über das häusliche Abwassersystem entsorgt werden.

Eigenschaften:

„HEISSNER CLEAN Spezialreiniger“ entfernt zuverlässig Kalk und andere Ablagerungen innerhalb 24 Stunden. Das Produkt ist frei von Chlor und Essig und zu 100% biologisch abbaubar.



ZP9001-00
 Inhalt 500 ml Reichweite 10 Liter
 VE 4 EAN 4 006873 425014



NEU!

Eisfreihalter



Winterfest-Display

Inkl. 100
 Gratis-
 Prospekten

WMK-570

- 9x TZ513-00
- 8x TZ570E-00
- 10x TZ605-00

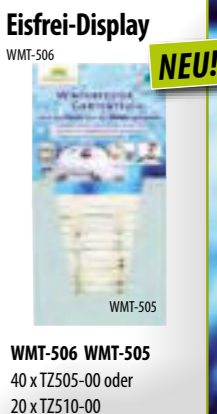
LxBxH: 80 x 39 x 78 cm



Eisfrei-Display

WMT-506

WMT-506 WMT-505
 40 x TZ505-00 oder
 20 x TZ510-00



Anwendung Teichheizer:

BIS ZU
 UP TO
 -25°C

max.
 50 W
 230 V

ÜBER/OVER
 >2°C
 NUR/ONLY
 1,5 W



- Sorgt für Sauerstoffzugang zum Wasser und lässt schädliche Faulgase entweichen
- Schützt somit die Fische und Teichbewohner vor Erstickung oder Vergiftung
- 66% Energieersparnis durch innovative Heizkanal-Technik im Vergleich zum Vorgängermodell TZ560-00
- Nur 50W Stromaufnahme während des Aufheizvorgangs
- Integrierte Frostwächter-Funktion, reduziert Verbrauch auf 2W bei Temperaturen über 2°C
- Einsetzbar bis -25°C

SMART LIGHTS

Beleuchtung für Gartenteiche, Schwimmteiche, Pools und Garten



SPIELEND LEICHTE STEUERUNG



RGB-FARBSTEUERUNG PER FERNBEDIENUNG ODER PER SMARTPHONE-APP

- mit vielen zusätzlichen Funktionen für stimmungsvolles Licht
- Programmierung von Timer-Funktionen
- Einbindung in Sound und Smart Home Systeme möglich, z.B. ALEXA, SIRI,...

PROFESSIONELL UND SICHER



PROFESSIONELL UND SICHER ÜBER UND UNTER WASSER

- Leuchten, Sensoren, Verteiler, Trafos,... sind IP68 geprüft = wasserdicht!
- hochwertige Gummi-Kabel H05RN-F
- 12V Niederspannung - Einsatz am und im Wasser möglich
(=> 230V Leuchten müssen 2m Abstand vom Teichrand halten)

ERWEITERBAR



„PLUS-ERWEITERUNG“ MIT 3 M ANSCHLUSSKABEL AN JEDER LEUCHE

- sehr einfach und flexibel in der Anwendung
- kein weiteres Zubehörcabel erforderlich
- kinderleicht in der Montage

UNIVERSELL EINSETZBAR



SPOTS MIT 4 MONTAGE-MÖGLICHKEITEN

- Teichfuß für festen Stand unter Wasser
- Gartenspieß für festen Stand über Wasser
- Wand-/Bodenplatte zum Verschrauben
- Pumpenmontage-Klammer für Wasserspiele



Auswahl der Leuchten und des passenden Trafos

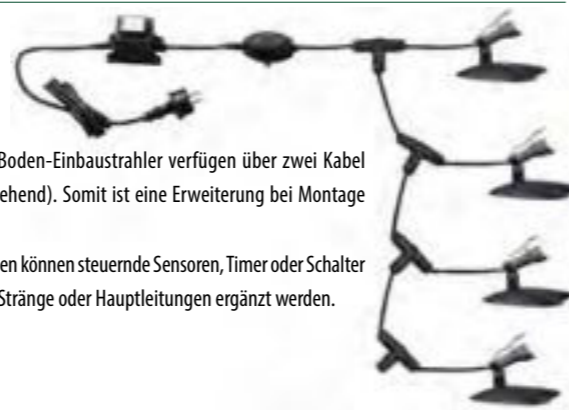
So einfach ist die Installation - und ganz einfach beliebig erweiterbar!

Bei Verwendung einer Leuchte:

Schließen Sie eine Leuchte an den 12Volt-Transformator an, fertig!

Bei Verwendung mehrerer Leuchten:

An jeder Lampe ist eine "Plus"-Erweiterung für die optionale Fortsetzung in Reihe. Sie können das System beliebig erweitern. Addieren Sie dabei die Leistungsaufnahme (Watt) der einzelnen Leuchten und wählen Sie den nächst stärkeren Transformator aus dem Sortiment. Selbstverständlich gibt es darüber hinaus aber auch Verteiler und Verlängerungen im Zubehör-Sortiment.



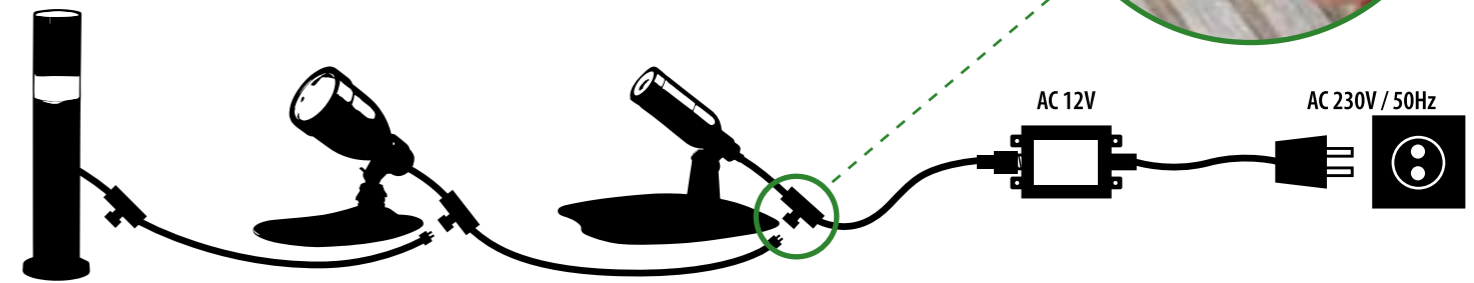
Decklights und Boden-Einbaustrahler verfügen über zwei Kabel (eingehend/abgehend). Somit ist eine Erweiterung bei Montage kinderleicht.

Ganz nach Belieben können steuernde Sensoren, Timer oder Schalter in die einzelnen Stränge oder Hauptleitungen ergänzt werden.

Einfach erweiterbar dank "PLUS-Erweiterung"

Kinderleichte Montage - beliebig erweiterbar!

Dank der 3m Anschlusskabel und der "PLUS-Erweiterung" lassen sich die SMART LIGHTS Lampen einfach und schnell erweitern und setzen so Ihren Garten ins rechte Licht. Wenn Sie größere Distanzen überwinden müssen, gibt es verschiedene Verlängerungskabel im Sortiment.



Umfangreiches Zubehör erhältlich (ab Seite 12)



SCHRITT 1 - Wahl der Leuchten

1. 3x 1W = 3W
 2. 2x 4W = 8W
 3. 1x 4W = 4W
- Summe = 15 W

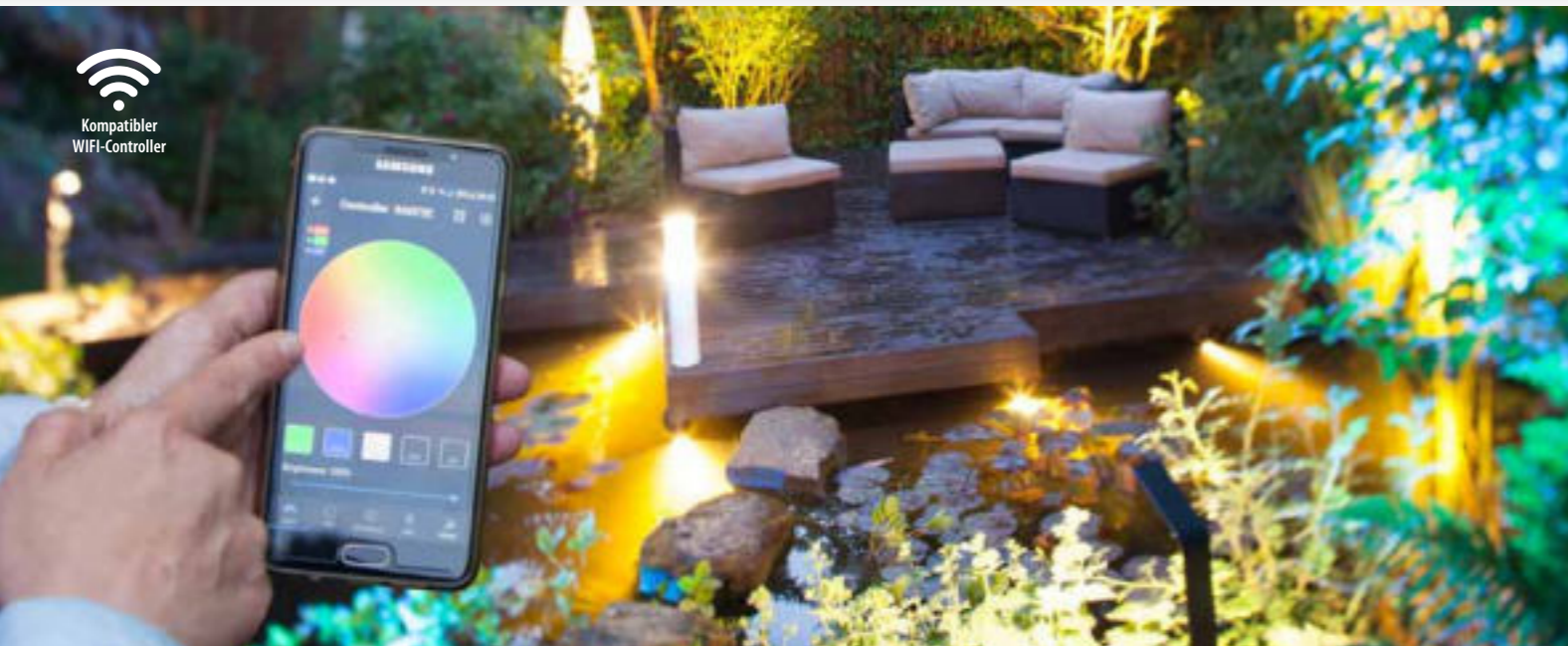
SCHRITT 2 - Auswahl des Trafos

Für die oben ausgewählten Leuchten benötigt man einen Trafo mit mind. 15 Watt

L512-00 mit max. 16W ausreichend

TIPP: Auswahl des richtigen Trafos!
Addieren Sie die Watt-Angaben Ihrer ausgesuchten Leuchten und wählen Sie den Trafo mit der nächsthöheren Wattzahl. Passend zu Ihren Leuchten finden Sie auf Seite 75 die richtigen Trafos.

TYP	Watt Gesamt	Abbildung
L511-00	bis 6 Watt	
L512-00	bis 16 Watt	
L513-00	bis 30 Watt	
L514-00	bis 60 Watt	
L515-00	bis 105 Watt	



Kompatibler
WiFi-Controller



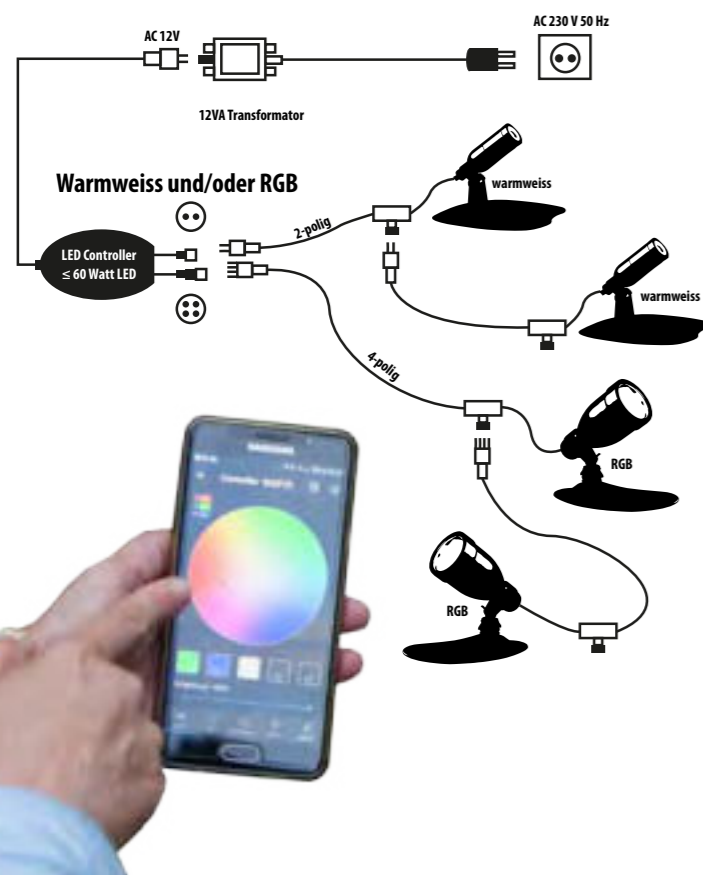
Das per App steuerbare System

App mit on/off, Timer, Dimmer und vielen Lichteffekten

Sobald farbiges Licht (RGB) verbaut wird, ist ein RGB-Controller zur Steuerung erforderlich. Diesen gibt es als konventionelle Version mit Handsender, oder aber als WiFi mit APP für jedes Smartphone (Ios/Android)

Der WiFi-Controller besitzt 2 Ausgänge:

- a) 2polig, für alle einfarbigen Lampen
 - b) 4polig, für steuerbare farbige Lampen
- alles regelbar per APP und Fernbedienung



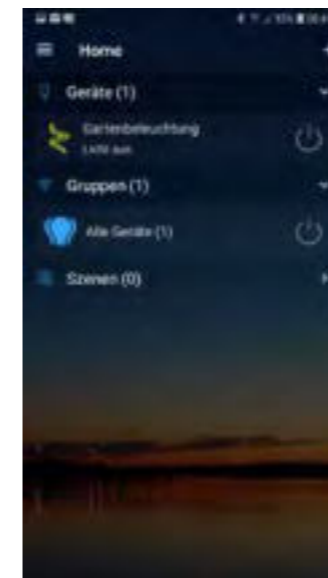
WiFi-LED-Controller - Für RGB und warmweiss Licht-Steuerung per APP

SMART LIGHTS-APP: Vorteile und Funktionen



- Direct WiFi
- WLAN-Steuerung
- Lichtsteuerung über Mikrofon, Musik oder Kamera
- Kompatibel mit AMAZON alexa und Google Assistant

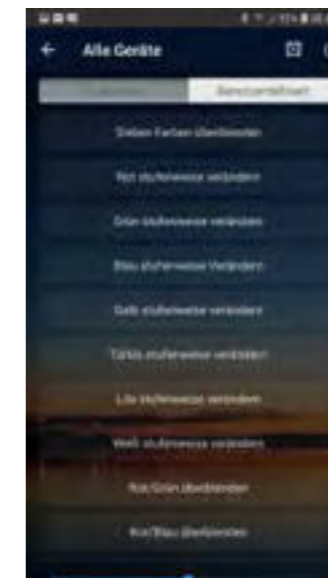
Alle Videos und
Produktinformationen
finden Sie hier:
Infos - Videos - Downloads
www.smart-lights.info



- Gruppenverwaltung**
- Steuerung mehrerer Controller
 - Anlegen von Gruppen
 - Anlegen von Szenen



- Farbverwaltung**
- Einstellungen der Lichtfarbe
 - Helligkeit dimmen

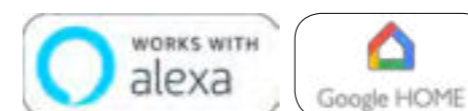


- Farbprogramme**
- Geschwindigkeit regulieren
 - Farbwechsel automatisieren



- Zeitverwaltung**
- Steuerung von Ein- und Ausschalten
 - Setzen mehrerer Zeiten

Kompatibel mit:



SMARTLIGHTS-APP verfügbar über:





Variable Montage-Möglichkeiten der Leuchten

Universell einsetzbar, dank vieler Ausstattung!

- Standfuß für festen Stand unter und über Wasser
- Gartenspieß für festen Stand im Erdreich
- Wand-/Bodenplatte zum Verschrauben
- Pumpenmontage-Klammer für Wasserspiele



Leichte Montage und Kabelverlegung



1. Standfuß

2. Gartenspieß



3. Wand-/Bodenplatte

4. Wasserspielmontage

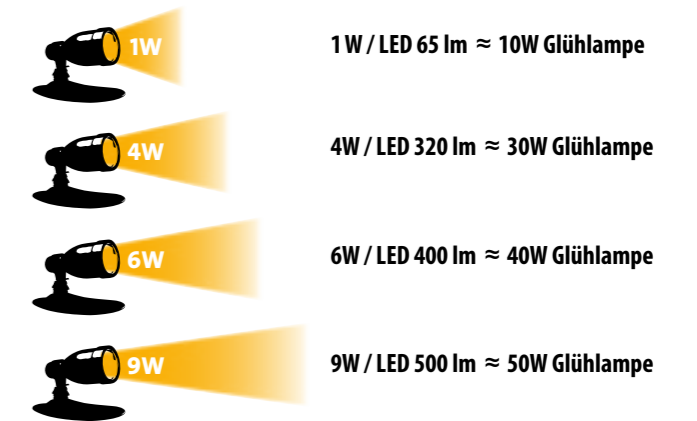
Energie-Effizienzklassen

Art.-Nr.	Energieklasse	Lumen	Watt	Volt	0-100%	T (Kelvin)	on/off	Life t (h)	LED wechselbar	Temperatur	Hg	Ausstrahlwinkel	Komplett-Set
L126-T	A	540 lm	4,8W/m	230V/12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	50.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	●
L128-00	A	540 lm	4,8W/m	230V/12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	50.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	
L309-00	A			3 x 1,5V	0,0 sec.	Multi-Color	50.000 x	25.000 h	nein	-4°C - +35°C	0,0 mg	-	
L410-00	A++	65 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	45°	●
L411-00	A++	65 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	45°	
L414-00	A+	320 lm	4W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	45°	
L419-00	A	500 lm	9W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	
L421-00	A++	60 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	45°	
L424-00	A++	340 lm	4W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	45°	
L426-00	A+	400 lm	6W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	
L433-00	A	85 lm	3W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	60°	
L439-00	A	210 lm	9W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	60°	
L441-00	A++	60 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	45°	
L450-00	A++	60 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	60°	●
L451-00	A++	60 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	60°	
L453-00	A+	150 lm	3W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	60°	
L463-00	A	85 lm	3W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	60°	
L464-00	A	85 lm	3W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	60°	
L473-00	A+	700 lm	7W	12V	0,0 sec.	3000K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	360°	
L474-00	A+	350 lm	4W	12V	0,0 sec.	3000K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	
L475-00	A+	500 lm	5W	12V	0,0 sec.	3000K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	
L477-00	A++	300 lm	3W	12V	0,0 sec.	3000K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	360°	
L482-00	A+	100 lm	2W	12V	0,0 sec.	3000K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	
L484-00	A	200 lm	4W	12V	0,0 sec.	3000K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	
L489-00	B	800 lm	25W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	50.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	
L490-00	A	85 lm	3W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	60°	●
U120-T	A	50 lm	1,5W	230V/12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	25.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	35°	●
U130-T	A	50 lm	1,5W	230V/12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	25.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	35°	●
U401-T	A++	270 lm	3W	230V/12V	0,0 sec.	2700K	100.000 x	25.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	35°	●
U403-T	A++	270 lm	3W	230V/12V	0,0 sec.	2700K	100.000 x	25.000 h	ja	-20°C - +40°C	0,0 mg	35°	●
U509-T	A++	30 lm	0,6W	230V/12V	0,0 sec.	3100K	100.000 x	25.000 h	nein	-4°C - +35°C	0,0 mg	35°	●
W483-00	A	32 lm	1,2W	230V/12V	0,0 sec.	2700K	50.000 x	50.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	●
W486-00	A	55 lm	3,5W	230V/12V	0,0 sec.	2700K	50.000 x	50.000 h	nein	-20°C - +40°C	0,0 mg	120°	●

SMART LIGHTS DISPLAY **NEU!**



Vergleichsgrafik: Helligkeit bei LED-Leuchten



SMART LIGHTS Musterkoffer **NEU!**

- WML-429**
Inhalt:
- L424-00 - LED-Spot 4 Watt
 - L433-00 - RGB LED-Spot 3 Watt
 - L451-00 - Decklight
 - L463-00 - RGB Bodeneinbau-Spot
 - L441-00 - Wasserfall-Spot
 - L552-00 - Wifi-RGB-Controller
 - L512-00 - Trafo 16 Watt



Teichufer-Poolrand Lampen

Teichufer-Poolrand Lampen



SMART LIGHT - das Lichtsystem für Teich, Pool und Garten

Ein besonderer Zauber legt sich in der Abenddämmerung über den Lebensraum Garten, wenn Teich, Pool und Lieblingsecken illuminiert werden. Dank der neuen HEISSNER-Smart Lights ist jetzt eine komplette Lichtvernetzung möglich. Das gesamte Lichtkonzept, egal ob unter oder über Wasser kann einfach, dank dem 3m Anschlusskabel, über welches jede Leuchte verfügt, miteinander verbunden werden. Das smarte Lichtsystem lässt sich ganz einfach über eine APP steuern. Ein Lichtsystem mit allen Möglichkeiten, ob Über- oder Unterwasser, Teich- und Poolleuchten, Boden-Einbauleuchten - einfarbig oder multicolor - einfach alles per App oder Funkfernbedienung gesteuert. Atmosphäre mit System!

- **Hochwertige Metallgehäuse bzw. bruchsicheres Polypropylen inmassiver Ausführung**
- **Spots mit 4 Montage-Möglichkeiten**
- **Leuchten mit 3m Anschluss und Erweiterung „PLUS“**
- **Stabile Gummi-Kabel H05RN-F**
- **Unterwasserleuchten, Sensoren, Verteiler, Stecker, Trafos... sind IP68 geprüft = wasserdicht!**
- **12V Niederspannung - Einsatz am und im Wasser möglich**
- **Alle Leuchten mit warmweißen LED's (2800k) oder Farbwechsel (RGB)**

Wege-Leuchten IP54

L477-00	A++
Leistung	3 Watt
Lumen	max. 300 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 65 x 340 mm
VE	1
EAN	4 006873 423720



3W
7W

L473-00	A+
Leistung	7 Watt
Lumen	max. 700 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 110 x 570 mm
VE	1
EAN	4 006873 423690

L474-00	A+
Leistung	4 Watt
Lumen	max. 350 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	120 x 100 x 750 mm
VE	1
EAN	4 006873 423706



L475-00	A+
Leistung	5 Watt
Lumen	max. 500 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	120 x 90 x 600 mm
VE	1
EAN	4 006873 423713



Starter-Set „LED-Spots“

Bestehend aus:
3 x L411-00
1 x L541-00
1 x L511-00



L410-00	
VE	4
EAN	4 006873 423553

LED-Spots



L411-00	A++
Leistung	1 Watt
Lumen	max. 65 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 30 x 70 mm
VE	4
EAN	4 006873 423560



L421-00	A++
Leistung	1 Watt
Lumen	max. 60 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 30 x 90 mm
VE	4
EAN	4 006873 423591



L414-00	A+
Leistung	4 Watt
Lumen	max. 320 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 54 x 120 mm
VE	4
EAN	4 006873 423577



L424-00	A++
Leistung	4 Watt
Lumen	max. 340 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 49 x 95 mm
VE	4
EAN	4 006873 423607



L419-00	A
Leistung	9 Watt
Lumen	max. 500 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 90 x 210 mm
VE	2
EAN	4 006873 423584



L426-00	A+
Leistung	6 Watt
Lumen	max. 400 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 82 x 140 mm
VE	2
EAN	4 006873 423614

* Alle Abmessungen ohne Fuß

LED-, Wasserfall- & Bodeneinbau-Spots

Trafos, Controller & Zubehör



RGB-Controller

für farbliche Lichtsteuerung
 - max. Belastung 60 Watt
 - max. Reichweite 30m
 - 433 MHz



L551-00

Leistung	max. 60 VA
VE	4
EAN	4 006873 423850

- Funktion:**
- ON / OFF
 - Farbauswahl
 - Farbwechselprogramme
 - schneller / langsamer
 - heller / dunkler
 - start / stop



WIFI-RGB-Controller

für farbliche Lichtsteuerung



L552-00

Leistung	max. 60 VA
VE	2
EAN	4 006873 423867

- Steuerung per App:**
- Farbe
 - Timer
 - Sound
 - Licht-Modi



Dämmerungs-Sensor - 2-polig



L541-00

Länge	1 Meter
VE	4
EAN	4 006873 423843

Schaltet bei Dämmerung ein und bei Sonnenaufgang aus!

80 x 55 mm

LED-Spot - 3 Watt

Ausstrahlwinkel 60°

L433-00	A
Leistung	3 Watt
Lumen	max. 20-85 lm
Farbe	RGB
Maß*	ø 42 x 95 mm
VE	4
EAN	4 006873 423621



LED-Spot - 9 Watt

Ausstrahlwinkel 60°

L439-00	A
Leistung	9 Watt
Lumen	max. 50 - 210 lm
Farbe	RGB
Maß*	ø 70 x 160 mm
VE	2
EAN	4 006873 423638



Wasserfall-Spot - 1 Watt

Ausstrahlwinkel 45°

L441-00	A++
Leistung	1 Watt
Lumen	max. 60 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 47 x 30 mm
VE	4
EAN	4 006873 423645



* Alle Abmessungen ohne Fuß

Trafo



TYP	L511-00	L512-00
Länge	6 Watt	16 Watt
EAN	4 006873 423737	4 006873 423744
TYP	L513-00	L514-00
Länge	30 Watt	60 Watt
EAN	4 006873 423751	4 006873 423768



VE: 4

Anschlussverteiler - 2-polig



TYP	L521-00	L522-00
Länge	5 Meter	10 Meter
VE	4	4
EAN	4 006873 423782	4 006873 423799

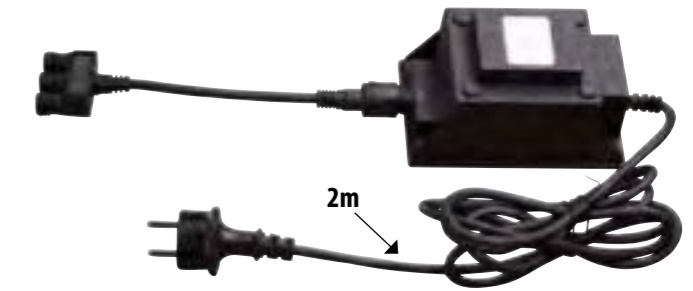
mit 3 Anschlüssen

Anschlussverteiler - 4-polig **NEU!**



TYP	L533-00
Länge	1 Meter
VE	4
EAN	4 006873 425199

Trafo



L515-00	
Leistung	105 Watt
VE	2
EAN	4 006873 423775

Verlängerungskabel - 2-polig



TYP	L523-00	L524-00
Länge	5 Meter	10 Meter
VE	4	4
EAN	4 006873 423805	4 006873 423812

Verlängerungskabel - 4-polig



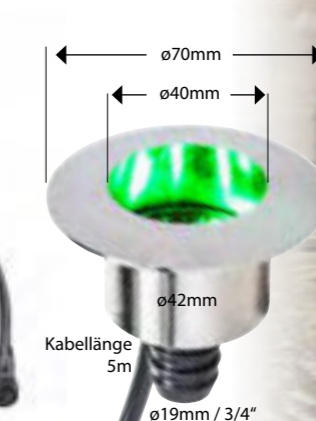
TYP	L531-00	L532-00
Länge	5 Meter	10 Meter
VE	4	4
EAN	4 006873 423829	4 006873 423836

RGB Schlauchanschluss **NEU!**

inkl. Transformator und RGB-Controller

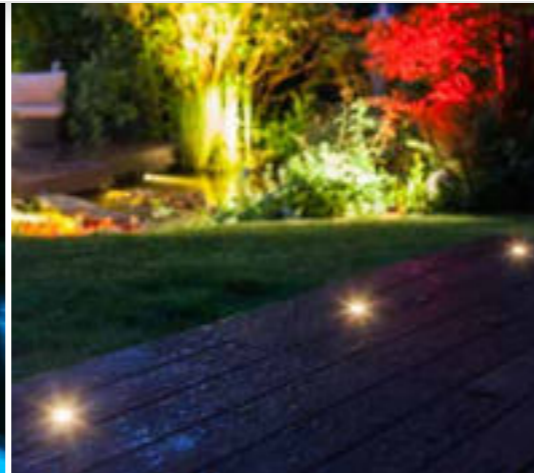
Empfohlene Pumpe: P2200E-00 (2000 l/h)

TYP	L490-00
Länge	5 Meter
VE	4
EAN	4 006873 425137



Teich- & Gartenbeleuchtung

Teich- & Gartenbeleuchtung



Bodeneinbau-Spots



L453-00	A+
Leistung	3 Watt
Lumen	max. 150 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 80 x 92 mm
VE	4
EAN	4 006873 423676

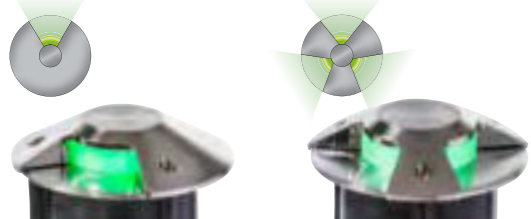
Inkl. Einbaudose H140 x ø 72mm und 3 m Anschlusskabel
Erforderlicher Lochdurchmesser: 50 mm



L463-00	A
Leistung	3 Watt
Lumen	max. 25 - 85 lm
Farbe	RGB
Maß*	ø 80 x 72 mm
VE	4
EAN	4 006873 423683

Inkl. Einbaudose H140 x ø 72mm und 3 m Anschlusskabel
Erforderlicher Lochdurchmesser: 50 mm

Blendabdeckungen



LZ453-00	
Leistung	1 Fenster
VE	4
EAN	4 006873 425113

LZ463-00	
Leistung	3 Fenster
VE	4
EAN	4 006873 425120



Decklights



L451-00	A++
Leistung	1 Watt
Lumen	max. 60 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 45 x 47 mm
VE	4
EAN	4 006873 423669

Erforderlicher Lochdurchmesser: 38 mm
Kabel: IN 200cm • OUT 15cm

Starter-Set „Decklights“



Bestehend aus:
3 x L451-00
1 x L511-00

L450-00	A++
VE	4
EAN	4 006873 423652

Erforderlicher Lochdurchmesser: 38 mm

Wand- & Bodeneinbauleuchte 2 Watt



L482-00	A+
Leistung	2 Watt
Lumen	max. 100 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 102 x 102 x 65 mm
VE	2
EAN	4 006873 425083



Wand- & Bodeneinbauleuchte 4 Watt

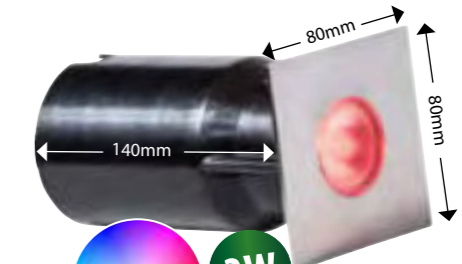


L484-00	A+
Leistung	4 Watt
Lumen	max. 200 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 215 x 102 x 65 mm
VE	2
EAN	4 006873 425090



Bodeneinbau-Spot „Square“

NEU!



L464-00	A++
Leistung	3 Watt
Lumen	max. 25-85 lm
Farbe	RGB
Maß*	80 x 80 x 72 mm
VE	4
EAN	4 006873 425106

Inkl. Einbaudose H140 x ø 72mm und 3 m Anschlusskabel
Erforderlicher Lochdurchmesser: 50 mm

Pool-Wandeinbaustrahler RGB

NEU!



L489-00	A
Leistung	25 Watt
Lumen	max. 265 - 800 lm
Farbe	RGB
Maß*	ø 290 mm
VE	1
EAN	4 006873 425175

Erforderlicher Lochdurchmesser: 50 mm

Teich- & Gartenbeleuchtung

Teich- & Gartenbeleuchtung

- Sehr niedriger Energieverbrauch dank High-Power-LED
- Keine Hitzeentwicklung - Inkl. Outdoor-Sicherheitstransformator
- Einzel trenn- & erweiterbar, inkl. Erdspieße zur Gartenverwendung
- Kompatibel mit anderen HEISSNER Leuchtartikeln
- Über und unter Wasser einsetzbar - Sehr lange Lebensdauer



Produkt-Tipp:
Platzieren Sie die Strahler als indirekte Beleuchtung unter Pflanzen. Sie erhalten wunderschöne Lichteffekte bei Dunkelheit.

Alle Sets dieser Seite inkl. Transformator

Unterwasser LED-Spot



U 120-T	
Energieklasse	A
Betriebsspannung	230 V / 12 V
B x H	6 x 7 cm
Leistung	1 x 1,5 W LED
Licht	2.800 K warm-weiß
Kabellänge	7 m
VE	4
EAN	4 006873 275381

U 120-T / U 130-T	
Lumen	50 lm
Watt	1,5 W
Volt	12 V
0-100%	0,0 sec.
T (Kelvin)	2800 K
ON/OFF	100.000 x
Life t (h)	25.000 h
⚡	G4
∅	33 mm
H	23 mm
🌡️	-20°C – +40°C
Hg	0,0 mg
📶	35°
🚫	(Not dimable)
Verbrauch: 1,5 kWh / 1000 Std.	

Unterwasser LED-Spot - 3er Set



U 130-T	
Energieklasse	A
Betriebsspannung	230 V / 12 V
B x H	6 x 7 cm
Leistung	3 x 1,5 W LED
Licht	2.800 K warm-weiß
Kabellänge	7 m
VE	2
EAN	4 006873 261353

Unterwasser LED-Ring



U 509-T	
Betriebsspannung	230 V / 12 V
B x H	4,5 x 1,5 cm
Leistung	2,5 W LED
Licht	warm-weiß
∅ LED	30 mm
Kabellänge	10 m
VE	6
EAN	4 006873 285014



U 509-T	
Lumen	30 lm
Watt	0,6 W
Volt	12 V
0-100%	0,0 sec.
T (Kelvin)	3100 K
ON/OFF	100.000 x
Life t (h)	25.000 h
⚡	none
∅	40 mm
🌡️	-4°C – +35°C
Hg	0,0 mg
📶	35°
🚫	(Not dimable)
Inkl. Schlauchanschluss 13mm (1/2") und 19mm (3/4")	

LED-Teich- und Gartenlicht eco

2 JAHRE Garantie Einzel



U 401-T	
Energieklasse	A++
Betriebsspannung	230 V / 12 V
B x H	7 x 11 cm
Leistung	1 x 3 W LED
Licht	2.700 K warm-weiß
Kabellänge	7 m
VE	2
EAN	4 006873 397946

inkl. Transformator

LED-Teich- und Gartenlicht - 3er Set eco

2 JAHRE Garantie Einzel trennbar - inklusive Erdspieß



U 403-T	
Energieklasse	A++
Betriebsspannung	230 V / 12 V
B x H	7 x 11 cm
Leistung	3 x 3 W LED
Licht	2.700 K warm-weiß
Kabellänge	7 m
VE	2
EAN	4 006873 397953

inkl. Transformator



Inklusive Erdspieße



Erweiterbar



U401-T / U403-T	
Lumen	270 lm
Watt	3 W
Volt	12 V
0-100%	0,0 sec.
T (Kelvin)	2700 K
ON/OFF	100.000 x
Life t (h)	25.000 h
⚡	MR 16 GU 5.3
∅	50 mm
H	53 mm
🌡️	-20°C +40°C
Hg	0,0 mg
📶	35°
🚫	(Not dimable)
Verbrauch: 3 kWh / 1000 Std.	

LED Bänder

LED-Teich-Lichtshow & LED-Schwimmlicht

Dekorative Unterwasser LED-Bänder - Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im Garten oder Teich

- Sparsam im Energieverbrauch dank LED-Technik
- Schutzart IP68 (dauerhaft wasserdicht) mit Outdoor-Trafo IP44
- Besonders flexibel zu verlegen
- Sichere Niedervolt-Technik
- Länge 5m
- Kompatibel zu WiFi-Controller L552-00, dadurch Steuerung per APP mit vielen Zusatzfunktionen möglich.



Unterwasser-LED-Band



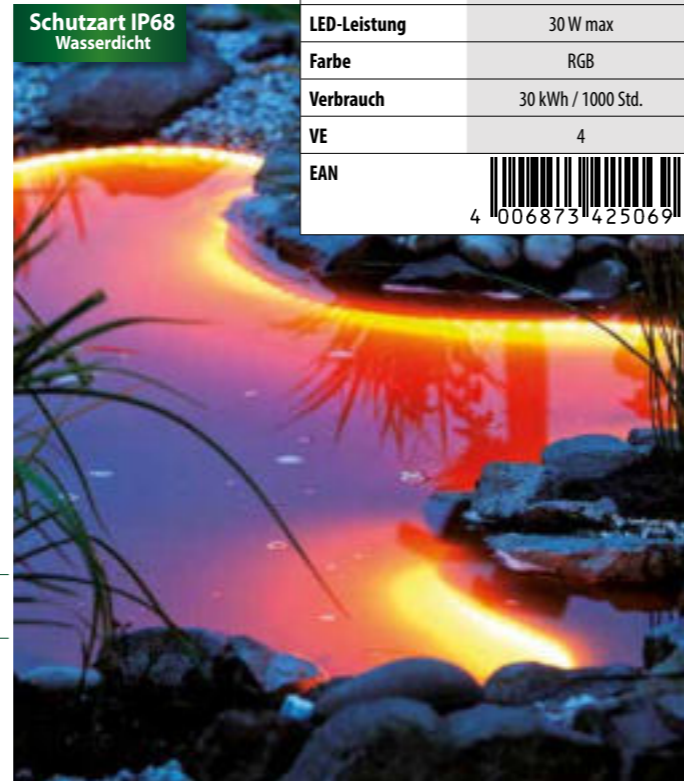
mit Farbwechsler

Mit Farbwechsel:

- Viele Funktionen (Lichtfarbe, Farbwechsel, Übergang, Geschwindigkeit)
- Farbwechsel mit sehr vielen Farbvarianten
- Leichte Steuerung per Fernbedienung
- 433 MHz / 30 Meter Reichweite
- Transformator inklusive



Inkl. Trafo & Fernbedienung



Schutzart IP68
Wasserdicht

L 126-T
Energieklasse A
30 LEDs je Meter = 150 LEDs
Betriebsspannung 230V / 12V
Länge 5 m, ø 12 mm
LED-Leistung 30 W max
Farbe RGB
Verbrauch 30 kWh / 1000 Std.
VE 4
EAN 4 006873 425069

Unterwasser-LED-Band - Erweiterung

5 Meter Erweiterung für SMART LIGHTS System



Schutzart IP68
Wasserdicht

L 128-00
Energieklasse A
30 LEDs je Meter = 150 LEDs
Länge 5 m, ø 12 mm
Farbe RGB
Verbrauch 30 kWh / 1000 Std.
VE 4
EAN 4 006873 425076

LED-Teich-Lichtshow

Schwimmendes DiscoLight für Teich, Pool und Garten

- 7 verschiedene Beleuchtungsoptionen (Fade, Blitz, Blitz, Rutsche,)
- für den Innen- und Außenbereich, wasserdicht (IP68)
- Batterien 3x AA nicht im Lieferumfang enthalten



L 309-00
Energieklasse A
Betriebsspannung 3 x 1,5V Batterie AA
Länge h: 12 cm, ø 14 cm
LED RGB 4 LED's
Licht Farbwechsel
VE 4
EAN 4 006873 418207



Schutzart IP68
Wasserdicht

POOL

TEICH

Display VE = 16
L x B x H: 33 x 33 x 125 cm

Schwimmende LED-Kugelleuchte - 3er Set



- Gehäuse wasserdicht und schwimmfähig
- Pro Kugel 1 Multi-Color LED mit sanftem Farbwechsel
- Integrierter Tag- und Nachtsensor
- Hochwertiges Solarpanel mit austauschbarem Akku
- Maximale Leuchtdauer bis 8 Std. bei voller Aufladung
- Inklusive Erdspieße für flexible Platzierung im Garten
- Für den Außenbereich - mit Ein- und Ausschalter



3er Set



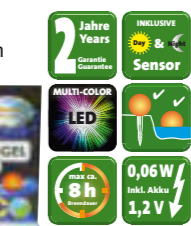
Inklusive 3x Erdspieße

SL 303-00
Energieklasse A
Mit Farbwechsler, inkl. 3x Erdspieße
Brenndauer max. ca. 8 h
Inkl. Akku + Solarmodul 0,06 W / 1,2V AA 300 mAh
Solarmodul 3 v / 17 mA
Durchmesser 11,5 cm
VE 6
EAN 4 006873 409106



Solkugel-Display

Display VE = 36 | LxBxH: 73 x 38 x 114 cm



EU-Energieeffizienzklassen

Die EU-Energieverbrauchskennzeichnung informiert über die Energieeffizienzklasse einer Leuchte, d.h. das Verhältnis von Lichtleistung zum Stromverbrauch, sowie weitere Eigenschaften des Produktes. So erreichen stromsparende LED-Lampen eine Energieeffizienzklasse von A++ bis A, effiziente Halogenlampen sind in den Klassen B bis C einzuordnen. HEISSNER verwendet in seinen Leuchtartikeln ausschließlich moderne LED-Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse:

A++ A+ A B C D E

A++ A

Teichfiguren mit Speierfunktion

Teichfiguren mit Vogelschreckwirkung

Dekorative Teichfiguren

Dekorative Wasserspeier lassen jeden Gartenteich zum Erlebnis werden.

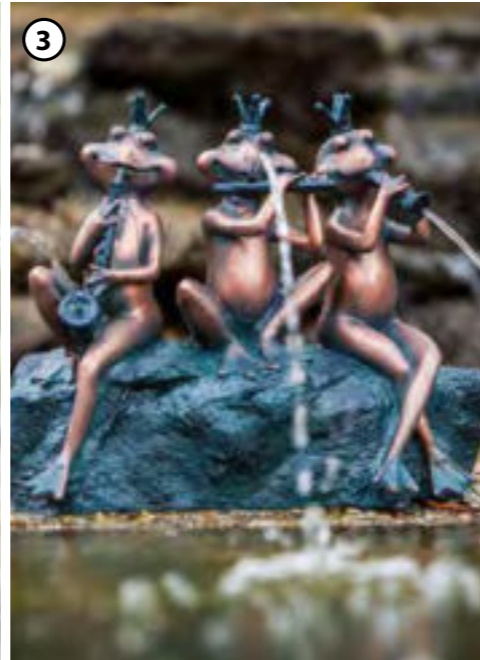
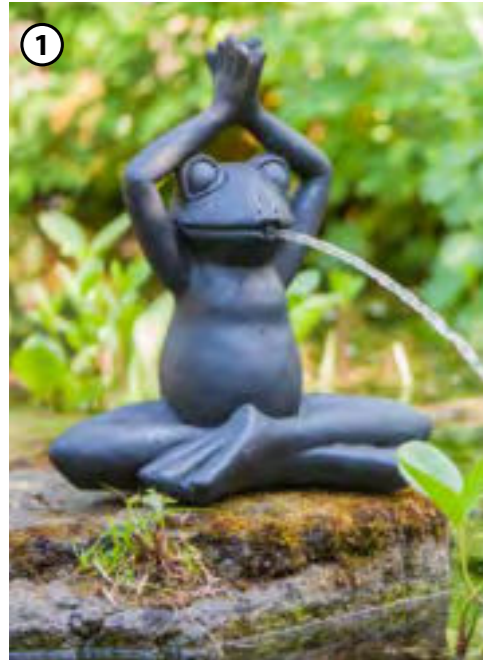
Vorteile der HEISSNER Teichfiguren:

- Aus Polyresin
- Inkl. 1,5 m 13 mm Schlauch (1/2")
- UV- und Witterungsbeständig
- Frostsicher und wetterfest

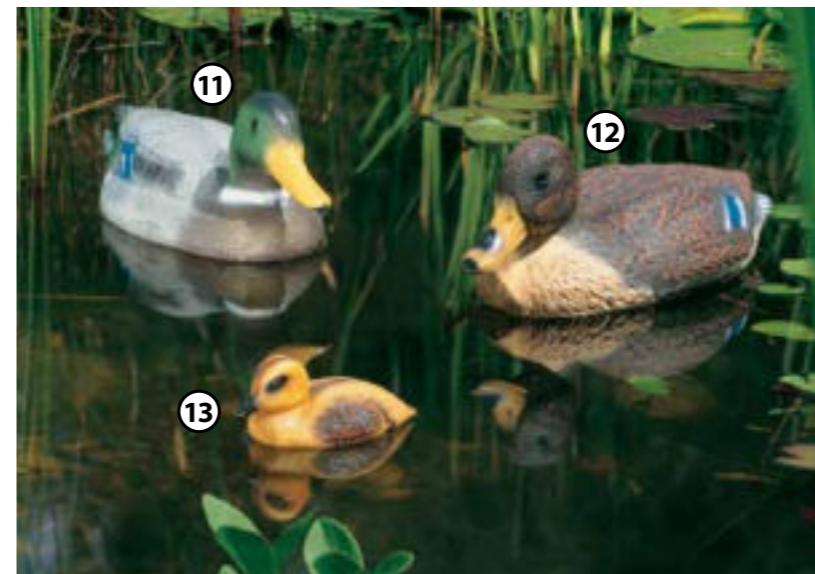


Tipp:

Ein schöner Nebeneffekt von Teichfiguren mit Speierfunktion: Der Gartenteich erhält durch die Bewegung des Wassers gleich eine Portion Sauerstoff.



TYP	1	2	3	4	5	6
Bezeichnung	Yoga-Frosch	Yoga-Frosch	Frosch-Kapelle	Big Fish	Frosch	Fisch
Empf. Pumpe	HSP1600-00	HSP1000-00	HSP1600-00	HSP1000-00	HSP1000-00	HSP1000-00
L x B x H	38 x 21 x 40 cm	25 x 18 x 23 cm	39 x 16 x 30 cm	43 x 18 x 29 cm	14 x 22 x 12 cm	18 x 16 x 13 cm
Farbe	Anthrazit	Anthrazit	Kupfer	Kupfer	Bronze	Bronze
VE	2	4	3	2	8	8
EAN	4 006873 422860	4 006873 422853	4 006873 304173	4 006873 397601	4 006873 159018	4 006873 159025



Reiherschreck „Heron“

Täuschend echt wirkender Kunststoff-Reiher zeigt dem anfliegenden Räuber, dass das Revier besetzt ist.

- Schützt die Teichbewohner vor Angreifern
- Mit Füßen und Erdspeiß zur Fixierung im Garten
- 15 Verbraucherinfos zur Reiher-Abwehr am Produkt befestigt



Produkt-Tipp:

Reiher sehen in Teichfischen Nahrung und vor allem leichte Beute, denn der Fisch ist dem Fressfeind schutzlos ausgeliefert. Für die notwendige Abwehr muss der Teichbesitzer sorgen, seinen Fischen zuliebe!



TYP	14	001101-00
Bezeichnung		Reiher
Maß		75 cm
Zubehör		mit Erdspeiß
VE		8
EAN		4 006873 110019

TYP	7	8	9	10	11	12	13
Bezeichnung	Flamingo	Storch	Krähe	Eule	Stockerpel	Stockente	Küken
Maß	73 cm	80 cm	36 cm	40 cm	36 cm	35 cm	13 cm
Zubehör	mit Erdspeiß	mit Erdspeiß	mit Erdspeiß	-	-	-	-
VE	4	4	36	12	12	12	30
EAN	4 006873 422839	4 006873 422846	4 006873 398738	4 006873 422822	4 006873 711001	4 006873 711018	4 006873 712596

Teichpflanzen

Seerosen Display

Dekoratives Thekendisplay.

Inhalt:

- drei attraktive Farben und Größen zur Auswahl
- B x T x H: 60 x 40 x 40 cm inkl. Topper

Seerose weiß	Seerose rosa	Seerose gelb
28cm	18cm	10cm
6 Stück	18 Stück	30 Stück

NUR IM MIX-DISPLAY BESTELLBAR!
VE 30 + 18 + 6 Stück
Art.-Nr.: VSL1120-00



Versandkarton = Präsentationskarton

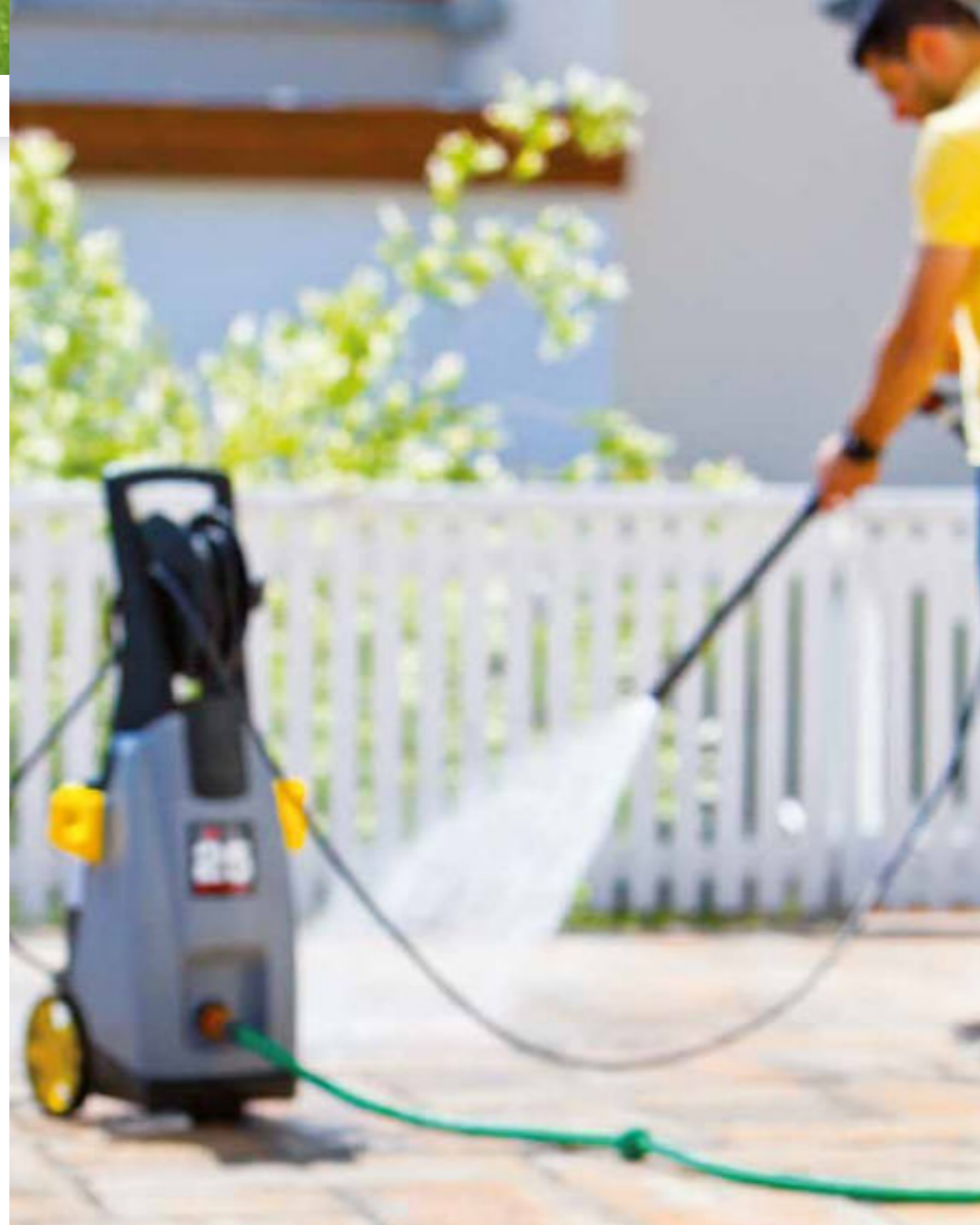
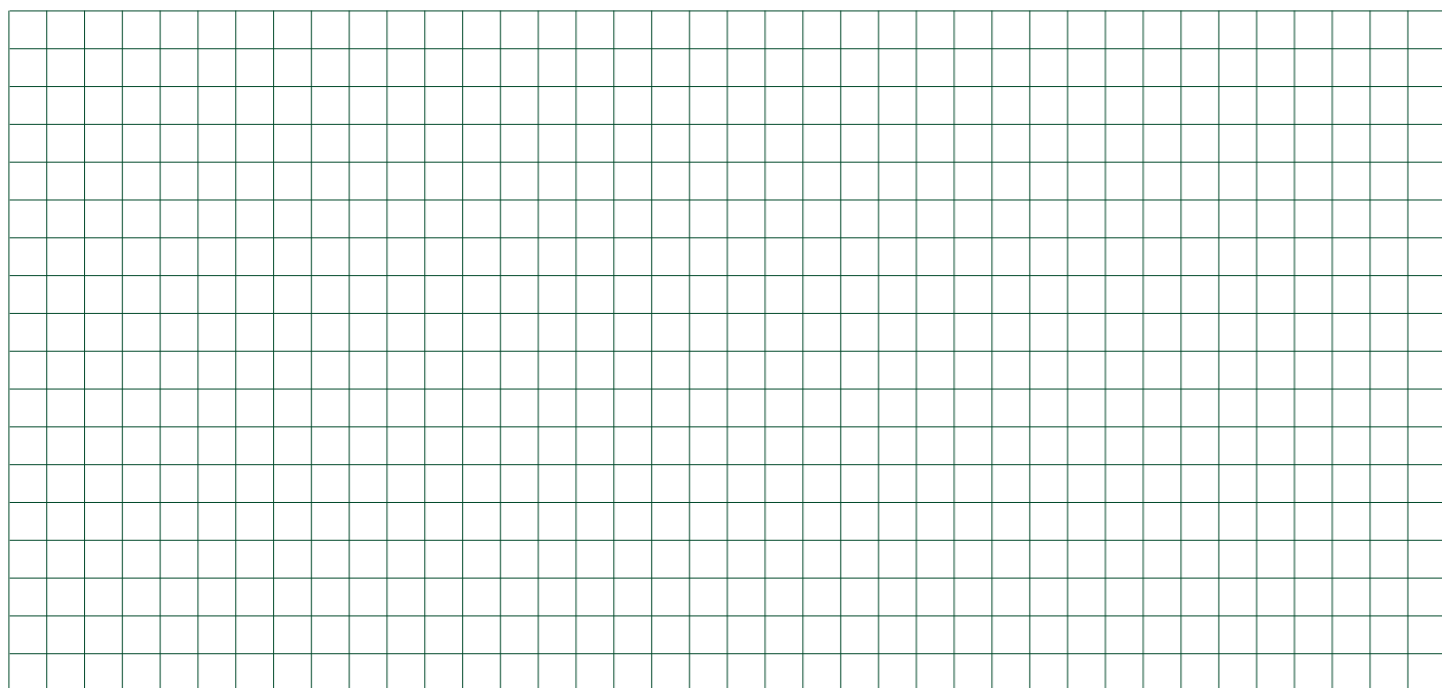
TYP	VSL1120-00
Bezeichn.	Mix-Display
Inhalt	54 Stück sortiert
EAN	4 006873 423188

Dekorative Teichpflanzen (künstlich)



TYP	① 001123-00	② 001122-00	③ 001121-00
Bezeichn.	Seerose gelb	Seerose rosa	Seerose weiß
Höhe	10 cm	18 cm	28 cm
VE	30	18	6
EAN	4 006873 422983	4 006873 422976	4 006873 422969

Notizen



GARTENBAU



GARTENBAU



Abdeckvliese S. 90



Gewebe-Abdeckplanen S. 90



Gitterfolien & Netze S. 91



Verkaufsdisplay S. 91



Garden-Power-Box S. 92

Garten-Rollenware



**Widerstandsfähig,
reißfest, stark!**

Bodenabdeckvlies „Unkraut-Stop“



1 Unkraut-Stop
Ideal für Böschungen, Hecken, Teichufer, Wege, unter Holzterrassen, Sandkästen,...

- Starkes Unkrautvlies aus Polypropylen zum dauerhaften Schutz vor Unkraut
- Für Luft, Wasser und Nährstoffe durchlässig
- Boden und Pflanzenwurzeln können atmen, während Unkraut unterdrückt wird.
- Abgedeckt hält es bis zu 25 Jahre

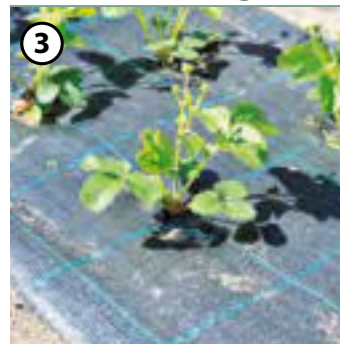
Bodenabdeckvlies „Wurzel-Stop“



2 Wurzel-Stop
Ideal für Böschungen, Hecken, Teichufer, Wege, unter Holzterrassen, Sandkästen,...

- Extra starkes Unkrautvlies aus Polypropylen zum dauerhaften Schutz selbst vor hartnäckigem Unkraut wie Quecke, Schachtelhalm, Ackerwinde und Giersch
- Ausreichender Schutz auch gegen Wurzeln
- Für Luft, Wasser und Nährstoffe durchlässig

Unterbodengewebe



3
Idealer Unkrautschutz in Gemüsebeeten, unter Wegen, Terrassen und Steingärten

- Längslaufende grüne Linien im Abstand von 20cm erleichtern Pflanzen-Platzierung exakt in einer Linie
- Schützt Untergrund vor direkter Sonnenstrahlung
- Verhindert zu schnelle Austrocknung des Untergrundes, spart viel Wasser
- Vernichtet Unkraut durch Lichtentzug

Gewebe-Abdeckplane



4
Ideal als Abdeckung für Holz, Sandkasten, Grill, Gartenmöbel, Motorrad u.v.m

- Links und rechts verstärkter Rand mit Ösen im Abstand von 50cm zur leichten Fixierung
- Universell einsetzbar, auch über mehrere Jahre immer wieder verwendbar
- Extrem reißfest
- UV-stabilisiert

Sichtschutz-Gewebe



5
Ideal als Sichtschutz, Sonnenschutz und Windbrechung an Gartenzaun & Terrasse

- Blickdicht
- Spendet Schatten
- Reduziert UV-Einstrahlung bis zu 85%
- Optimal auch als Windschutz
- Beidseitig gesäumter Rand
- Mit Ösen zur Befestigung im Abstand von 50cm

Gitterfolie



6 mit Nagelrand
Ideal für Gewächshäuser, Folientunnel, Frühbeete und Pflanzkisten

- Besonders stabil und reißfest
- Transparente Folie (stark lichtdurchlässig) mit Verstärkung in Form eines stabilen Gittergewebes
- Verstärkter Nagelrand zur Erleichterung der Montage (reißt nicht aus)
- Frost- und Hagelbeständig
- Wasserdicht und abwaschbar

Vogelschutznetz



7
Idealer Schutz vor Vogelfraß - schützt Hecken, Sträucher und Obstbäume

- Gartenteiche: hält Laub zurück und schützt Teichbewohner vor Fressfeinden (z.B. Reiher, ...)
- Hält Laub und Vögel fern
- Kleine Maschenweite: 13 x 13mm mit gleichmäßigem Maschenbild
- Witterungsbeständig
- Mehrfach verwendbar

Garten-Rollenware

Rollenwaren-Paternoster



Rollen-Ständer

WMK-ROL
LxBxH:
234x 97 x 210 m



WMK-ROL-100
LxBxH:
120 x 80 x 220 m



Mobil auf EURO-Palette

TYP	1 GF311-00	2 GF321-00	3 GF332-00	4 GF972-00	4 GF982-00
Bezeichnung	Bodenabdeckvlies „Unkraut-Stop“	Bodenabdeckvlies „Wurzel-Stop“	Unterbodengewebe	Gewebe-Abdeckplane mit Ösen	Gewebe-Abdeckplane ohne Ösen
Abmessungen	1 x 200 m = 200 m ² schwarz	1 x 100 m = 100 m ² braun	2 x 100 m = 200 m ²	2 x 100 m = 200 m ²	2 x 100 m = 200 m ²
Gewicht	50 g/m ²	100 g/m ²	90 g/m ²	160 g/m ²	160 g/m ²
Rollenbreite	1 m	1 m	1 m	1 m	2 m
VE	200	100	200	200	200
EAN	4 006873 408505	4 006873 408512	4 006873 408345	4 006873 408543	4 006873 408376

TYP	5 GF932-00	6 GF812-00	7 TZ530-00
Bezeichnung	Sichtschutz-Gewebe	Gitterfolie mit Nagelrand	Vogelschutznetz 13 x 13 mm
Abmessungen	2 x 50 m = 100 m ²	2 x 50 m = 100 m ²	13 x 13 mm, 6 x 100 m = 600 m ²
Gewicht	110 g/m ²	260 g/m ²	-
Rollenbreite	1 m	2 m	0,8 m
VE	100	100	600
EAN	4 006873 408390	4 006873 408352	4 006873 408406

Garden-Power-Box

...trocken, sauber, organisiert, sicher!

Garden-Power-Box

Einzigartige und sichere Strom-Verteiler-Box!

- Bietet ausreichend Platz für Steckerleisten, Kabel, Timer, Funkempfänger, u.v.m.
- Sehr stabile Ausführung, bis 80kg belastbar
- Abschließbar, somit KINDERSICHER!
- Ein-Hand-Verschluss von oben zu öffnen
- Kann eingegraben und abgedeckt werden
- Schutzart IP64 (Staubdicht und geschützt gegen Spritzwasser)
- Einsetzbar auch als Schlauchbox mit Wasseranschluss

Nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten:

- Gartenbeleuchtung
- Weihnachtsdekorationen / -Lichter
- Gartenteich (Pumpe, Filter, UVC, Licht,...)
- Pool (Filter, Reinigung, Umwälzung, Heizung,...)
- Gartenarbeit (Mäher, Trimmer, Maschinen,...)

Anwendungen:



Funktions-Details:

Ausreichend Platz für Kabel und Stecker 	Leichtes öffnen und schließen
KINDERSICHER: Abschließbar 	Auch als Schlauchbox verwendbar
Kabelfixierung mit Zugentlastung 	Kabeldurchführung schützt vor Schmutz
Kann auch ins Erdreich eingelassen werden 	



TYP	Z960-00	VE: 8
L x B x H	41 x 30 x 21 cm	
EAN		