

# Produkt - Katalog

# Grow-Technik



**im Herzen von Innsbruck**

**Wilhelm-Greil-Straße 1, 6020 Innsbruck**

Ihr Fachgeschäft für Gartenbau,  
Rauchzubehör und Head- Products

Öffnungszeiten:

Montag bis 10.00 – 13.00 Uhr

Freitag 14.00 – 18.00 Uhr

Samstag 10.00 – 16.00 Uhr

Tel. +43 – 512 – 579 406

Fax +43 – 512 – 562 840

**team@hanfhouse.at**

**www.hanfhouse.at**

## Inhaltsverzeichnis

<b>HOMEbox Komplett-Sets.....</b>	<b>5</b>
Übersicht.....	5
HOMEbox-Set Evolution „Q60“ LED.....	6
HOMEbox-Set Evolution „Q80“ 250 Watt.....	6
HOMEbox-Set Evolution „Q100“ 400 Watt.....	6
HOMEbox-Set Evolution „Q120“ 600 Watt.....	7
HOMEbox-Set Evolution „R240“ mit 2 x 600 Watt.....	7
Zubehör und Erweiterungen für Homebox-Sets.....	7
Homebox einzeln.....	8
<b>Beleuchtung.....</b>	<b>9</b>
LED-Beleuchtung.....	9
Lampen-Sets HPS mit ETI-Vorschaltgerät für Eigenbau.....	10
Zubehör zu Lampen-Sets HPS Eigenbau.....	10
Lampen-Sets mit elektronischen Vorschaltgeräten.....	11
250 Watt.....	11
400 Watt.....	11
600 Watt.....	11
1000 Watt.....	11
<b>Vorschaltgeräte.....</b>	<b>12</b>
ETI – Standard.....	12
BLT – elektronische Vorschaltgeräte, dimmbar.....	12
Lumatek NXE – elektronische Vorschaltgeräte, dimmbar.....	12
<b>Reflektoren.....</b>	<b>13</b>
Offene Reflektoren.....	13
Hammerschlagreflektor.....	13
BLT Wing Reflektor.....	13
Adjust a Wing – Avenger.....	13
hortiline Northstar Reflektor.....	13
Geschlossene Reflektoren.....	14
Cooltube 125mm Anschluss.....	14
Cooltube 150mm Anschluss.....	14
Cool-Wing Reflektor.....	14
Coolshade Reflektor.....	14
<b>Leuchtmittel.....</b>	<b>15</b>
HPS-/MH-Leuchtmittel.....	15
250 Watt für Wachstum.....	15
250 Watt für Blüte und Fruchtphase.....	15
400 Watt für Wachstum.....	15
400 Watt für Blüte und Fruchtphase.....	15
600 Watt für Wachstum.....	15
600 Watt für Blüte und Fruchtphase.....	15
1000 Watt für Wachstum.....	15
1000 Watt für Blüte und Fruchtphase.....	15
Energiesparlampen.....	16
CFL-Leuchtmittel.....	16
T-Neon-Systeme.....	16
T-Neon-Leuchtmittel.....	16
<b>Beleuchtungszubehör.....</b>	<b>17</b>
Lightrail.....	17

Light-Rail 4.0 Adjust-a-Drive.....	17
Light-Rail 3.5 Inteli-Drive.....	17
Sonstiges Beleuchtungszubehör.....	17
<b>Lüftung.....</b>	<b>18</b>
Luftreinigung.....	18
Carbon-Active Aktivkohlefilter.....	18
PrimaKlima Aktivkohlefilter.....	18
Vorfilter-Flies.....	19
Geruchsneutralisation.....	20
The Neutralizer.....	20
Heavy-Duty-Systeme.....	20
Disk-Systeme.....	20
Membran-Systeme.....	20
Rohrventilatoren.....	21
UFO-Ventilatoren von SystemAir.....	21
Prima-Klima Radialventilatoren.....	21
S&P Silent - Rohrventilatoren.....	21
Axial-Ventilatoren für Zuluft.....	22
Umluftventilatoren.....	22
BLT.....	22
Honeywell.....	22
Hurricane.....	22
<b>Lüftungszubehör.....</b>	<b>23</b>
Flexschläuche.....	23
Aluflex.....	23
Combi-Connect.....	23
Sono-Connect.....	23
Schalldämpfer.....	23
Sonstiges Lüftungszubehör.....	24
Schlauchklemmen.....	24
Klebebänder.....	24
Lüftungsschellen.....	24
Rückschlagklappen (Metall verzinkt).....	24
Bundkragen / Anschlussflansch (Metall verzinkt).....	24
T-Stücke (Metall verzinkt).....	25
Y-Stücke (Metall verzinkt).....	25
90° Bogenstücke (Metall verzinkt).....	25
Verbindungsstücke (Metall verzinkt).....	25
Muffe (Metall verzinkt).....	25
Reduzierstücke (Metall verzinkt).....	26
<b>Mess- und Regeltechnik.....</b>	<b>27</b>
Lichtsteuerung.....	27
Zeitschaltuhren.....	27
Relaisbox.....	27
Timerboxen.....	27
Luft- und Klimasteuerung.....	27
Drehzahlregler.....	27
Stufentransformatoren.....	27
Klima-Controller.....	28
Temperatur / Luftfeuchte.....	28
Thermo-/Hygrometer.....	28
pH-/EC-Messgeräte.....	28
pH-Farbttest.....	28
pH-Messgeräte.....	28
EC-Messgeräte.....	28
pH-/EC-Kombigeräte.....	28
Ersatzteile pH-/EC-Messgeräte.....	28

Zubehör pH/EC-Messgeräte.....	29
pH-Kalibrierung.....	29
EC-Kalibrierung.....	29
Reinigung und Aufbewahrung.....	29



## HOMEbox Komplett-Sets

### Übersicht

Unsere Homebox Komplett-Sets zeichnen sich durch beste Qualität und optimale Abstimmung der einzelnen Komponenten aus.

Alle Sets bestehen grundsätzlich aus Homeboxen der Evolution-Serie, sowie passenden Lampen- und Lüftungssystemen und natürlich den notwendigen Utensilien zur Montage und Verbindung der einzelnen Teile.

Die Homeboxen der Evolution-Serie zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

- OmniFlow-Airvents ohne Klettverschlüsse
- Total-Blackout Zippers, lichtdichte Reißverschlüsse
- Stärkere Rahmen, Verbinder und Haken
- PAR-optimierte Beschichtung für noch bessere Ergebnisse



Gerne können Sie auch vorbeikommen und wir finden gemeinsam mit Ihnen das passende System.

**HOMEbox-Set Evolution „Q60“ LED**

1 x HOMEbox Evolution Q60 mit 60 x 60 x 120 cm (LxBxH)  
 2 x sanlight LED-Modul M30  
 1 x Lüftungsset 160 m<sup>3</sup> mit Rohrventilator, Prima-Klima Aktivkohlefilter, Verbindungsmaterial  
 1 x Anschlußkabel für Rohrventilator  
 1 x Zeitschaltuhr LeGrand Omnirex

**EUR 399,--****Zum Beispiel auch mit folgenden Komponenten:**

Power-Set - 4 x sanlight LED-Modul M30 + Halteschienen für 4 Module + EUR 298,--

**HOMEbox-Set Evolution „Q80“ 250 Watt**

1 x HOMEbox Evolution Q80 mit 80 x 80 x 160 cm (LxBxH)  
 1 x Lampenset 250 Watt mit Reflektor, Vorschaltgerät ETI und Leuchtmittel Sylvania SHP  
 1 x Lüftungsset 250 m<sup>3</sup> mit Rohrventilator, Carbon-Active Aktivkohlefilter, Verbindungsmaterial  
 1 x Kabelset für HPS-Lampen  
 1 x Anschlußkabel für Rohrventilator  
 1 x Zeitschaltuhr LeGrand Omnirex  
 1 x Easy Rolls (Set mit 2 Stück)

**EUR 399,--****Zum Beispiel auch mit folgenden Komponenten:**

Prima-Klima IND Aktivkohlefilter 300 m <sup>3</sup>	+ EUR 12,--
Carbon-Active Aktivkohlefilter 400 m <sup>3</sup>	+ EUR 10,--
Lumatek NXE-Vorschaltgerät 250 Watt dimmbar	+ EUR 79,--
Leuchtmittel Philips Master SON-T 250W + Philips HPI-T plus 250W	+ EUR 35,--

**HOMEbox-Set Evolution „Q100“ 400 Watt**

1 x HOMEbox Evolution Q100 mit 100 x 100 x 200 cm (LxBxH)  
 1 x Lampenset 400 Watt mit Reflektor, Vorschaltgerät ETI und Leuchtmittel Sylvania Grolux  
 1 x Lüftungsset 350 m<sup>3</sup> mit Rohrventilator, CarbonActive Aktivkohlefilter 400 m<sup>3</sup> und Verbindungsmaterial  
 1 x Kabelset für HPS-Lampen  
 1 x Anschlußkabel für Rohrventilator  
 1 x Zeitschaltuhr LeGrand Omnirex  
 1 x Easy Rolls (Set mit 2 Stück)

**EUR 469,--****Zum Beispiel auch mit folgenden Komponenten:**

Carbon-Active Aktivkohlefilter 500 m <sup>3</sup>	+ EUR 10,--
Lumatek NXE-Vorschaltgerät 400 Watt	+ EUR 114,--
BLT Electronic Ballast dimmable 400 Watt	+ EUR 54,--
Leuchtmittel Philips Master SON-T 400W + Philips HPI-T plus 400W	+ EUR 35,--

**HOMEbox-Set Evolution „Q120“ 600 Watt**

- 1 x HOMEbox Evolution Q120 mit 120 x 120 x 200 cm (LxBxH)
- 1 x Lampenset 600 Watt mit Reflektor, Vorschaltgerät ETI und Leuchtmittel Sylvania GroLux
- 1 x Lüftungsset 410 m<sup>3</sup> mit Rohrventilator, CarbonActive Aktivkohlefilter 500 m<sup>3</sup> und Verbindungsmaterial
- 1 x Kabelset für HPS-Lampen
- 1 x Anschlusskabel für Rohrventilator
- 1 x Zeitschaltuhr LeGrand Omnirex
- 1 x Easy Rolls (Set mit 2 Stück)

**EUR 499,--****Zum Beispiel auch mit folgenden Komponenten:**

RVK 680 m <sup>3</sup> + Carbon-Active Aktivkohlefilter 800 m <sup>3</sup>	+ EUR 98,--
Lumatek NXE-Vorschaltgerät 600 Watt dimmbar	+ EUR 121,--
BLT Electronic Ballast dimmable 600 Watt	+ EUR 51,--
Leuchtmittel Philips Master SON-T 600W + Venture Sunmaster HPI 600W	+ EUR 61,--

**HOMEbox-Set Evolution „R240“ mit 2 x 600 Watt**

- 1 x HOMEbox Evolution R240 mit 240 x 120 x 200 cm (LxBxH)
- 2 x Lampenset 600 Watt mit Reflektor, Vorschaltgerät ETI und Leuchtmittel Sylvania GroLux
- 1 x Lüftungsset 680 m<sup>3</sup> mit Rohrventilator, CarbonActive Aktivkohlefilter 800 m<sup>3</sup> und Verbindungsmaterial
- 2 x Kabelset für HPS-Lampen
- 1 x Anschlusskabel für Rohrventilator
- 1 x Zeitschaltuhr LeGrand Omnirex
- 2 x Easy Rolls (Set mit 2 Stück)

**EUR 949,--****Zum Beispiel auch mit folgenden Komponenten:**

2 x Lumatek NXE-Vorschaltgerät 600 Watt dimmbar	+ EUR 242,--
2 x BLT Electronic Ballast dimmable 600 Watt	+ EUR 102,--
2 x Leuchtmittel Philips Master SON-T 600W + Venture Sunmaster HPI 600W	+ EUR 122,--

**Zubehör und Erweiterungen für Homebox-Sets**

Homebox Dry Net 60 (Einzeletage)	EUR 6,90
Homebox Dry Net 90 x 180 cm (6 Etagen, ab Homebox 100 x 100)	EUR 39,--
Homebox Flansch Ø 160mm	EUR 22,--
Homebox Flansch Reduktion von 160mm auf 125mm oder 100mm	EUR 12,90
Homebox Equipment Board	EUR 39,--

**Hortinet – spannbare Gumminetz aus Naturkautschuk**

- 60 x 60 cm - für Homebox XS, GrowLab60 oder ähnliche Boxen EUR 6,90
- 80 x 80 cm – für Homebox S, GrowLab80 oder ähnliche Boxen EUR 7,90
- 100 x 100 cm – für Homebox L, GrowLab100 oder ähnliche Boxen EUR 9,90
- 120 x 120 cm – für Homebox XL, GRowLab120 oder ähnliche Boxen EUR 11,90

## Homebox einzeln

### Evolution-Serie

HBEQ30	Evolution-Serie Q 30 x 30 x 60 cm	EUR 42,--
HBEQ60	Evolution-Serie Q 60 x 60 x 120 cm	EUR 109,--
HBEQ80	Evolution-Serie Q 80 x 80 x 160 cm	EUR 139,--
HBEQ80S	Evolution-Serie Q 80 x 80 x 50 cm	EUR 89,--
HBEQ100	Evolution-Serie Q 100 x 100 x 200 cm	EUR 185,--
HBEQ120	Evolution-Serie Q 120 x 120 x 200 cm	EUR 199,--
HBER120	Evolution-Serie R 120 x 90 x 180 cm	EUR 185,--
HBEQ200	Evolution-Serie Q 200 x 200 x 200 cm	EUR 475,--
HBEQ240	Evolution-Serie Q 240 x 240 x 200 cm	EUR 539,--
HBER240	Evolution-Serie R 240 x 120 x 200 cm	EUR 379,--
HBEQ300	Evolution-Serie Q 300 x 300 x 200 cm	EUR 619,--

### Growlab-Serie (**ACHTUNG:** auslaufende Serie, nur mehr solange Vorrat reicht)

HBGL40	GrowLab-Serie 40 x 40 x 120 cm	EUR 89,--
HBGL60	GrowLab-Serie 60 x 60 x 160 cm	EUR 119,--
HBGL80	GrowLab-Serie 80 x 80 x 180 cm	EUR 169,--
HBGL80L	GrowLab-Serie 80 x 150 x 200 cm	EUR 219,--
HBGL100	GrowLab-Serie 100 x 100 x 200 cm	EUR 199,--
HBGL120	GrowLab-Serie 120 x 120 x 200 cm	EUR 219,--
HBGL120L	GrowLab-Serie 120 x 240 x 200 cm	EUR 399,--
HBGL145	GrowLab-Serie 145 x 145 x 200 cm	EUR 299,--
HBGL145L	GrowLab-Serie 145 x 290 x 200 cm	EUR 489,--
HBGL240	GrowLab-Serie 240 x 240 x 200 cm	EUR 599,--



## Beleuchtung

### ***LED-Beleuchtung***

LED ist momentan das wohl am meisten diskutierte Beleuchtungssystem für die Pflanzenzucht. Ab sofort haben wir die LED-Module der Firma sanlight im Programm. Diese zeichnen sich durch perfekte Abstimmung und einen hohen Wirkungsgrad aus. Außerdem sind die 30 Watt-Module extrem platzsparend, passiv gekühlt und können beliebig kombiniert und mit den als Zubehör erhältlichen Rahmen aus Alu-Profilen perfekt an den jeweiligen Zuchtraum angepasst werden.

sanlight LED-Modul 30 Watt inkl. Netzteil und Haltebügel

EUR 139,99

#### **Zubehör für sanlight M30**

Halteschienen und passende Klammern werden nach Maß zugeschnitten und verrechnet.

## Lampen-Sets HPS mit ETI-Vorschaltgerät für Eigenbau

Unsere Lampensets sind für den preisbewussten Kunden gedacht, der trotz der günstigen Preise nicht auf Qualität verzichten möchte. Als Eigenbau-Set ohne Verkabelung (Kabel-Set auf Wunsch, siehe Zubehör)

### - ETI-Vorschaltgerät

Klassisches Design, kräftiger Zündmechanismus (für HPS- und MH-Leuchtmittel), optimiertes Design und Anordnung der Komponenten für eine verbesserte Wärmeabfuhr. Die gesamte Elektronik ist für Ihre Sicherheit in einem harzgefüllten, feuerhemmenden Gehäuse untergebracht. Selbstverständlich sind die Vorschaltgeräte thermisch abgesichert und haben einen explosionsgeschützten Kondensator. Lieferung inkl. Anti-Vibrationsfüße für sicheren Stand, verringerte Geräuschentwicklung durch Entkopplung und bessere Wärmeableitung durch Abstand zur Oberfläche.

### - Reflektor

Standard-Hammerschlag-Reflektor – gut und günstig – inkl. E40-Fassung, geeignet für alle HPS- und MH-Leuchtmittel, ohne Kabel

### - Leuchtmittel

OSRAM, Philips, Sylvania, Venture sind die bekanntesten Hersteller von hochwertigen Leuchtmitteln, sowohl HPS als auch MH. Wir bieten Ihnen eine gut sortierte Auswahl an verschiedenen Leuchtmitteln dieser Hersteller. Details bei den Angeboten

250 Watt – Set	mit	Sylvania SHP 250	EUR 79,90
		OSRAM NAV-T 250	EUR 79,90
		Philips SON-T 250	EUR 82,90
		Philips SON-T 250 und Philips HPI-T 250	EUR 119,--
400 Watt – Set	mit	Sylvania GroLux 400	EUR 89,90
		OSRAM NAV-T 400	EUR 89,90
		Philips SON-T 400	EUR 89,90
		Philips SON-T 400 und Philips HPI-T 400	EUR 124,90
600 Watt – Set	mit	Sylvania GroLux 600	EUR 99,90
		OSRAM NAV-T 600	EUR 102,90
		Philips SON-T 600	EUR 104,90
		Philips SON-T 600 und Venture Sunmaster HPI 600	EUR 159,90

**Auf Wunsch auch mit anderen Leuchtmitteln / Kombinationen möglich.  
Fragen Sie uns einfach danach!**

## Zubehör zu Lampen-Sets HPS Eigenbau

Easy Rolls – Set mit 2 Stück	EUR 9,90
Kabel-Set – 1,5m Kabel mit Netzstecker + 4 m Kabel mit Aderendhülsen zur Fassung	EUR 12,90

## Lampen-Sets mit elektronischen Vorschaltgeräten

Unsere Lampen-Sets mit elektronischen Vorschaltgeräten zeichnen sich durch einfache Installation und ihre Flexibilität aus.

Sie sind geeignet für sowohl HPS als auch MH-Leuchtmittel. Durch die Verwendung von hochwertigen Komponenten sind sie sehr leicht, geräuschlos und ihr spezielles Design des Metallgehäuses mit Kühlrippen sorgt für eine ausgezeichnete Wärmeableitung.

Die Mikroprozessor-Steuerung sorgt durch eine sanfte Anlaufphase einerseits für weniger Stromaufnahme beim Einschalten und dadurch auch für eine längere Lebensdauer des Leuchtmittels.

Die neueste Generation von elektronischen Vorschaltgeräten ist in mehreren Stufen dimmbar. Das bedeutet, dass Sie entscheiden können, wie viel Licht die Pflanzen bekommen und dadurch natürlich wie viel Strom Sie verbrauchen.

Wir können Ihnen die elektronischen Vorschaltgeräte von 2 Herstellern anbieten:

- Lumatek: Der bekannte Markenhersteller mit seinen NXE-Vorschaltgeräten
- BLT: Vorschaltgeräte in sehr guter Qualität, günstiger als Lumatek, daher auch günstigere Sets

Alle Sets kommen mit Standard-Hammerschlag-Reflektor inkl. E40-Fassung und aller benötigten Kabelverbindungen und Sylvania Leuchtmitteln (SHP 250, Grolux 400 / 600 oder OSRAM NAV-T 1000 W) und einem Set Easy-Rolls (2 Stück).

### 250 Watt

Lumatek NXE dimmbar, Sylvania SHP 250 Watt, Reflektor, alle Kabel, Easy-Rolls	EUR 179,--
---	------------

### 400 Watt

BLT dimmbar, Sylvania Grolux, Reflektor, alle Kabel, Easy-Rolls	EUR 179,--
Lumatek NXE dimmbar, Sylvania Grolux, Reflektor, alle Kabel, Easy-Rolls	EUR 209,--

### 600 Watt

BLT dimmbar, Sylvania Grolux, Reflektor, alle Kabel, Easy-Rolls	EUR 189,--
Lumatek NXE dimmbar, Sylvania Grolux, Reflektor, alle Kabel, Easy-Rolls	EUR 224,--

### 1000 Watt

Lumatek NXE dimmbar, OSRAM NAV-T, Reflektor, alle Kabel, Easy-Rolls	EUR 399,--
---	------------

## Vorschaltgeräte

### **ETI – Standard**

Klassisches Design, kräftiger Zündmechanismus (für HPS- und MH-Leuchtmittel), optimiertes Design und Anordnung der Komponenten für eine verbesserte Wärmeabfuhr. Die gesamte Elektronik ist für Ihre Sicherheit in einem harzgefüllten, feuerhemmenden Gehäuse untergebracht. Selbstverständlich sind die Vorschaltgeräte thermisch abgesichert und haben einen explosionsgeschützten Kondensator. Lieferung inkl. Anti-Vibrationsfüße für sicheren Stand, verringerte Geräuschentwicklung durch Entkopplung und bessere Wärmeableitung durch Abstand zur Oberfläche.

250 Watt	EUR 49,90
400 Watt	EUR 54,90
600 Watt	EUR 67,90

### **BLT – elektronische Vorschaltgeräte, dimmbar**

Sie sind geeignet für sowohl HPS als auch MH-Leuchtmittel. Durch die Verwendung von hochwertigen Komponenten sind sie sehr leicht, geräuschlos und ihr spezielles Design des Metallgehäuses mit Kühlrippen sorgt für eine ausgezeichnete Wärmeableitung.

Die Mikroprozessor-Steuerung sorgt durch eine sanfte Anlaufphase einerseits für weniger Stromaufnahme beim Einschalten und dadurch auch für eine längere Lebensdauer des Leuchtmittels.

Die neueste Generation von elektronischen Vorschaltgeräten ist in mehreren Stufen dimmbar. Das bedeutet, dass Sie entscheiden können, wie viel Licht die Pflanzen bekommen und dadurch natürlich wie viel Strom Sie verbrauchen.

#### **ACHTUNG:**

Verwenden Sie die elektronischen Vorschaltgeräte nur mit Leuchtmitteln die der Nennleistung entsprechen. Z. B. Vorschaltgerät 400 Watt nur mit Leuchtmittel 400 Watt

400 Watt Dimmstufen: 200 – 300 – 400 – 440 Watt	EUR 109,--
600 Watt Dimmstufen 300 – 450 – 600 – 660 Watt	EUR 119,--

### **Lumatek NXE – elektronische Vorschaltgeräte, dimmbar**

Der Markenhersteller unter den elektronischen Vorschaltgeräten. Die NXE-Vorschaltgeräte kommen bereits fix verkabelt mit je 4 m Kabel für die Stromversorgung und 4 m Kabel zwischen Vorschaltgerät und Lampe.

5 Jahre Garantie

250 Watt Dimmstufen 150 – 175 – 250 – 275 Watt	EUR 129,--
400 Watt Dimmstufen 250 – 275 – 400 – 440 Watt	EUR 169,--
600 Watt Dimmstufen 360 – 400 – 600 – 660 Watt	EUR 189,--
1000 Watt Dimmstufen 600 – 750 – 1000 – 1100 Watt	EUR 285,--

# Reflektoren

## Offene Reflektoren

Offene Reflektoren sind quasi der Standard unter den Reflektoren und für die meisten Leuchtmittel verwendbar.

Aber auch hier macht der Fortschritt nicht halt, und daher finden Sie bei uns eine große Auswahl an Reflektoren, die für die verschiedensten Einsatzzwecke und Leuchtmittel optimiert sind.

Ob es nun ein klassischer Hammerschlagreflektor, ein Wing-Reflektor für die Ausleuchtung größerer Flächen oder ein Verstärkter Reflektor für CFL-Energiesparlampen sein soll.

Sie können wählen, ob Sie die Reflektoren ohne Kabel oder wahlweise mit dem passenden Anschlusskabel für unsere Standard-Vorschaltgeräte, elektronischen Vorschaltgeräte von BLT mit Kaltgerätestecker oder auch passend für die CFL-Energiesparlampen mit Kabel mit Schuko-Stecker zum Anschluss an das Stromnetz möchten.

Wenn Sie Temperaturprobleme haben, oder solche zu erwarten sind, empfehlen wir Ihnen einen geschlossenen Reflektor mit Anschlussmöglichkeit für eine Gebläsekühlung. Diese finden Sie weiter unten.

### Hammerschlagreflektor

47x47cm mit Fassung für HPS oder CFL-Energiesparlampen ohne Kabel	EUR 14,90
+ Kabel mit offenen Enden	EUR 24,90
+ Kabel mit Kaltgerätestecker	EUR 24,90

### BLT Wing Reflektor

74x60 cm inkl. Fassung, Spreader und 5m Kabel mit Kaltgerätestecker	EUR 74,90
---	-----------

### Adjust a Wing – Avenger

medium für 250-600 Watt		EUR 104,90
large für 750 – 1000 Watt	inkl. Super Spreader und Fassung ohne Kabel	EUR 144,90
large – double für 2 x 250 – 600 Watt	large double inkl. 2 x Fassung und 2 x Spreader	EUR 189,90

### hortiline Northstar Reflektor

Der Northstar Reflektor von hortiline unterscheidet sich von herkömmlichen Reflektoren durch seine besondere Bauform. Er erreicht eine optimale Wärmeableitung durch eine Öffnung über dem Leuchtmittel und nutzt dabei den Kamineffekt der aufsteigenden Warmluft wie in einem Schornstein.

Er ist aus Aluminium mit einem sehr hohen Reflektionsgrad von ca. 97 % hergestellt und kann aufgrund seiner quadratischen Form und seiner Größe von 60 x 60 cm bei nur 16 cm Höhe eine Fläche von bis zu 1,5m x 1,5m perfekt ausleuchten.

hortiline Northstar Reflektor	inkl. Fassung E40, ohne Kabel	EUR 119,90
-------------------------------	-------------------------------	------------

## Geschlossene Reflektoren

Geschlossene Reflektoren kommen in der Regel dann zum Einsatz, wenn es Probleme mit zu hohen Temperaturen (speziell in der warmen Jahreszeit) gibt.

Wir bieten Ihnen verschiedene Reflektoren an, von der klassischen Cooltube über die Cooltube in Kombination mit Wing-Reflektor, genannt „Cool-Wing“ bis hin zum rechteckigen Coolshade Reflektor.

Eines haben Sie aber alle gemeinsam: Sie sind geschlossen und verfügen über die Möglichkeit, einen Absaugventilator anzuschließen, und so das Leuchtmittel effektiv zu kühlen.

Wenn ein geschlossenes Lampenkühl-System parallel zur normalen Absaugung verwendet wird, so kann bei dieser einiges an Leistung einspart werden.

### Cooltube 125mm Anschluss

mit Außenreflektor, Fassung E40

- 40 cm ohne Kabel	EUR 39,90
- 40 cm mit Kabel (Schuko-/Kaltgeräte-/ohne Stecker)	EUR 49,90
- 48 cm ohne Kabel	EUR 44,90
- 48 cm mit Kabel (Schuko-/Kaltgeräte-/ohne Stecker)	EUR 54,90

### Cooltube 150mm Anschluss

mit Außenreflektor, Fassung E40

- 59 cm ohne Kabel	EUR 59,90
- 59cm mit Kabel (Schuko-/Kaltgeräte-/ohne Stecker)	EUR 69,90

### Cool-Wing Reflektor

125mm Anschluss, Fassung E40, ca. 74x60cm

- ohne Kabel	EUR 84,90
- mit Kabel (Schuko-/Kaltgeräte-/ohne Stecker)	EUR 94,90

### Coolshade Reflektor

60 x 32 x 21 cm, inkl. Fassung E40, 5m Anschlusskabel m. Kaltgerätestecker	EUR 74,90
--	-----------

## Leuchtmittel

Es gibt mittlerweile eine große Anzahl an Leuchtmittel für die Pflanzenzucht. Alle haben ihre Vor- und Nachteile. Während die klassischen HPS- und MH-Leuchtmittel aufgrund ihrer hohe Leuchtkraft beliebt sind, haben sie auf der anderen Seite auch den Nachteil sehr großer Hitzeentwicklung, welcher dann durch geeignete Belüftungsmaßnahmen begegnet werden muss.

Auf der anderen Seite gibt es verschiedene Arten von Energiesparlampen, welche sich durch geringe Wärmeentwicklung und einfachere Handhabung auszeichnen, dafür aber nicht die Leuchtkraft der HPS-Leuchtmittel erreichen. Und, wie der Name schon sagt, sparen sie Energie.

Wir können Ihnen für jeden Einsatzzweck das passende Leuchtmittel anbieten, egal ob es Ihnen auf hohe Effizienz, geringe Wärmeentwicklung und/oder Energie sparen ankommt.

### **HPS-/MH-Leuchtmittel**

#### **250 Watt für Wachstum**

Philips HPI-T plus Metall-Halogen	EUR 33,--
-----------------------------------	-----------

#### **250 Watt für Blüte und Fruchtphase**

Philips Master SON-T PIA plus	EUR 26,90
OSRAM NAV-T Super 4Y	EUR 23,90
Sylvania SHP-T	EUR 24,90

#### **400 Watt für Wachstum**

Philips HPI-T plus Metall-Halogen	EUR 33,--
-----------------------------------	-----------

#### **400 Watt für Blüte und Fruchtphase**

Philips Master SON-T PIA plus	EUR 26,90
OSRAM NAV-T Super 4Y	EUR 23,90
OSRAM Plantastar mit erhöhtem Blauanteil auch für Wachstum geeignet	EUR 27,90
Sylvania SHP-T	EUR 24,90
Sylvania GroLux mit erhöhtem Blauanteil auch für Wachstum geeignet	EUR 24,90

#### **600 Watt für Wachstum**

Venture Sunmaster MH	EUR 59,90
----------------------	-----------

#### **600 Watt für Blüte und Fruchtphase**

Philips Master SON-T PIA plus	EUR 36,90
OSRAM NAV-T 4Y	EUR 34,90
OSRAM Plantastar mit erhöhtem Blauanteil auch für Wachstum geeignet	EUR 36,90
Sylvania SHP-T	EUR 29,90
Sylvania GroLux mit erhöhtem Blauanteil auch für Wachstum geeignet	EUR 34,90

#### **1000 Watt für Wachstum**

Philips HPI-T	EUR 114,90
---------------	------------

#### **1000 Watt für Blüte und Fruchtphase**

OSRAM NAV-T 4Y	EUR 79,90
----------------	-----------

## Energiesparlampen

### CFL-Leuchtmittel

CFL-Leuchtmittel waren eine „Erlösung“ für viele Pflanzenzüchter. Auf einmal gab es Leuchtmittel, die viele Probleme verminderten oder gar lösten, da sie auf der einen Seite eine gute Lichtausbeute liefern, auf der anderen Seite aber wenig Energie verbrauchen und wenig Abwärme produzieren. Noch dazu waren sie mit einem E40-Sockel ausgestattet und passten somit in viele bereits vorhandene Beleuchtungsanlagen und ergänzten diese perfekt.

Gerade die Lampen mit Blau-Spektrum waren aufgrund ihrer hervorragenden Eignung für die vegetative Phase eine idealer Ersatz für stromhungrige und heisse MH-Lampen.

Achten Sie darauf, dass Sie beim Betrieb von CFL- und HPS-/MH-Lampen das Vorschaltgerät der HPS-/MH-Lampen aus der Stromzuführung entfernen, wenn Sie CFL-Lampen einsetzen. Diese haben den Starter im Sockel integriert.

ElektroX 125 Watt blau	EUR 36,90
ElektroX 125 Watt rot	EUR 36,90
ElektroX 200 Watt blau	EUR 44,90
ElektroX 200 Watt rot	EUR 44,90
ElektroX 250 Watt blau	EUR 67,90
ElektroX 250 Watt rot	EUR 67,90

### T-Neon-Systeme

Anders als die CFL-Leuchtmittel passen die T-Neon-Lampen nicht in E40-Fassungen, sondern benötigen bauartbedingt eine eigene Halterung. Vom Aussehen erinnern sie an Leuchtstoffröhren, sind auch mit diesen verwandt, aber weiterentwickelt und für die Pflanzenzucht optimiert. Der größte Vorteil gegenüber den CFL-Lampen ist ihre geringe Bauhöhe. Das macht sie zur ersten Wahl, wenn Ihre Pflanzenzuchtanlage sehr niedrig ist oder auch für mehrstöckige Anlagen.

2 x 55 Watt Wachstum	6500K, Armatur inkl. Leuchtmittel	EUR 84,90
2 x 55 Watt Blüte	2700K, Armatur inkl. Leuchtmittel	EUR 84,90
2 x 75 Watt Wachstum	6500K, Armatur inkl. Leuchtmittel	EUR 94,90
2 x 75 Watt Blüte	2700K, Armatur inkl. Leuchtmittel	EUR 94,90

### T-Neon-Leuchtmittel

55 Watt Leuchtmittel	6500K Wachstum, 1 Stück	EUR 9,90
55 Watt Leuchtmittel	2700K Blüte, 1 Stück	EUR 9,90
75 Watt Leuchtmittel	6500K Wachstum, 1 Stück	EUR 10,90
75 Watt Leuchtmittel	2700K Blüte, 1 Stück	EUR 10,90



## Beleuchtungszubehör

### Lightrail

Was tun, wenn der Platz zu viel, die Beleuchtung zu wenig, der Stromverbrauch und/oder die Temperatur zu hoch ist, und man trotzdem so optimal wie möglich Pflanzen züchten möchte?

Ganz einfach: Light-Rail! Light-Rail – Was ist das?

Stellen Sie sich vor, 1 oder 2 Lampen hängen an einem Motorantrieb, welcher an einer Schiene über Ihren Pflanzen automatisch immer von einer Seite zur anderen läuft. Dadurch wird ohne die Anzahl der Lampen zu erhöhen (und damit der Stromverbrauch und die Hitzeentwicklung), fast bis zur doppelten Fläche beleuchtet wie mit stationär aufgehängten Lampen.

Das System ist bis 22kg belastbar, geräusch- und schwingungsfrei und hat 2 Jahre Garantie auf den Motor. Standardmäßig bekommen Sie ein System für 1 Lampe mit einer 1,8m langen Schiene. Außerdem können Sie es mit zusätzlichen Schienen verlängern oder mit dem Add-a-Lamp-Kit um eine zusätzliche Lampe erweitern.

Wir bieten Ihnen 2 verschiedene Ausführungen der Light-Rail an:

- Version 3.5 mit einstellbarer Verzögerung von 1 – 60 sec. an den Enden der Laufstrecke
- Version 4.0 zusätzlich mit einstellbarer Laufgeschwindigkeit von 1 – 2 cm/s

#### Light-Rail 4.0 Adjust-a-Drive

- komplett mit Motor, Schiene 1,8m und allen notwendigen Zubehörteilen EUR 249,--

#### Light-Rail 3.5 Inteli-Drive

- komplett mit Motor, Schiene 1,8m und allen notwendigen Zubehörteilen EUR 199,--

### Sonstiges Beleuchtungszubehör

Easy Rolls – Set mit 2 Stück	EUR 9,90
hortiHanger – Set mit 2 Stück bis 48kg/Paar, kurzer Karabiner	EUR 8,90
Kabel-Set – 1,5m Kabel mit Netzstecker + 4 m Kabel mit Aderendhülsen zur Fassung	EUR 12,90
Fassung E40 Keramik, kompl. mit Schrauben-Set (nicht für Adjust-a-Wing)	EUR 7,90
Adjust-a-Wing-Fassung E40	EUR 34,90
Zeitschaltuhr Legrand Omnirex, mechanisch, Einteilung 15 min., 16 A belastbar	EUR 15,90
Zeitschaltuhr digital, 7 Tage, 6 Schaltzeiten, 1 min. Einteilung, 3 x 600 W belastbar	EUR 19,90

## Lüftung

Neben Licht, Wasser und Nährstoffen ist die richtige Lüftung ein weiterer wichtiger Faktor zum Gelingen einer Pflanzenzucht in Innenräumen. Schon alleine deshalb, weil Pflanzen CO<sub>2</sub> verbrauchen ist es wichtig für einen ausreichenden Luftaustausch zu sorgen. Aber Lampen, Vorschaltgeräte und andere elektrische Teile erzeugen auch Wärme, das Substrat und die Pflanzen verdunsten Wasser und produzieren Luftfeuchtigkeit. Das alles muss durch ein passendes Lüftungssystem im optimalen Bereich gehalten werden.

Bei der Planung des Lüftungssystems kommt es vor allem darauf an, die vorhandenen Bedingungen (z.B. mehr Luftfeuchtigkeit im Keller oder höhere Temperaturen im Dachgeschoß) zu kennen und die Veränderungen durch Lampen (Hitze!) und Pflanzen (Luftfeuchtigkeit!) richtig einzuschätzen. Als weitere Faktoren kommen noch die Länge der Wege für Zu- und Abluft hinzu, und ob ein Geruchsfilter in das jeweilige System integriert werden soll. Alle diese Faktoren sind entscheidend bei der Auswahl des richtigen Abluftsystems.

## Luftreinigung

### Carbon-Active Aktivkohlefilter

- Das Original - „Swiss made“ - Diese Filter sind revolutionär neu entwickelt. Die Kohle ist nicht mehr als Schüttung im Filter, sondern zerkleinert und aufgebracht auf ein Flies, was einerseits die Oberfläche vergrößert (verbesserte Aufnahme und längere Lebensdauer), andererseits die Filterunempfindlich macht gegen falsche Montage (Hohlräume und damit „Durchzug“ bei geschütteter Kohle)

Mini-Line – 100 mm Anschluss – 200 m <sup>3</sup> /h	EUR 68,90
Mini-Line – 100 mm Anschluss – 300 m <sup>3</sup> /h	EUR 78,90
Mini-Line – 125 mm Anschluss – 300 m <sup>3</sup> /h	EUR 78,90
Mini-Line – 125 mm Anschluss – 400 m <sup>3</sup> /h	EUR 88,90
Mini-Line – 125 mm Anschluss – 500 m <sup>3</sup> /h	EUR 98,90
Mini-Line – 160 mm Anschluss – 500 m <sup>3</sup> /h	EUR 132,90
Mini-Line – 160 mm Anschluss – 650 m <sup>3</sup> /h	EUR 163,90
Mini-Line – 160 mm Anschluss – 800 m <sup>3</sup> /h	EUR 209,90
Mini-Line – 200 mm Anschluss – 500 m <sup>3</sup> /h	EUR 132,90
Mini-Line – 200 mm Anschluss – 650 m <sup>3</sup> /h	EUR 163,90
Mini-Line – 200 mm Anschluss – 800 m <sup>3</sup> /h	EUR 209,90
Mini-Line – 200 mm Anschluss – 1000 m <sup>3</sup> /h	EUR 279,90
Pro-Line - 250 mm Anschluss – 1000 m <sup>3</sup> /h	EUR 399,--
Pro-Line - 250 mm Anschluss – 1500 m <sup>3</sup> /h	EUR 449,--
Pro-Line - 250 mm Anschluss – 2000 m <sup>3</sup> /h	EUR 499,--
Pro-Line - 315 mm Anschluss – 3000 m <sup>3</sup> /h	EUR 549,--

### PrimaKlima Aktivkohlefilter

- klassischer Aktivkohlefilter von PrimaKlima mit Metallgehäuse. Den kleinsten Filter gibt es für den preisbewußten Grower auch in einer ECO-Ausführung, ansonsten als Industry-Variante mit F5-Vorfilter und nochmals verbesserter Aktivkohle mit höherer Dichte

ECO100160	100 mm Anschluss – 160m <sup>3</sup> /h	EUR 39,90
IND100160	100 mm Anschluss – 160m <sup>3</sup> /h - 250 mm Länge	EUR 69,--
IND125300	125 mm Anschluss – 300m <sup>3</sup> /h - 400 mm Länge	EUR 95,--
IND125450	125 mm Anschluss – 450m <sup>3</sup> /h - 600 mm Länge	EUR 119,--
IND150480	150 mm Anschluss – 480m <sup>3</sup> /h - 500 mm Länge	EUR 119,--
IND160520	160 mm Anschluss – 520m <sup>3</sup> /h - 500 mm Länge	EUR 149,--
IND160840	160 mm Anschluss – 840m <sup>3</sup> /h - 800 mm Länge	EUR 199,--
IND200760	200 mm Anschluss – 760m <sup>3</sup> /h - 500 mm Länge	EUR 159,--
IND2001030	200 mm Anschluss – 1030m <sup>3</sup> /h - 800 mm Länge	EUR 239,--
IND2501080	250 mm Anschluss – 1080m <sup>3</sup> /h - 750 mm Länge	EUR 259,--
IND2501400	250 mm Anschluss – 1400m <sup>3</sup> /h - 1000 mm Länge	EUR 319,--
IND23151300	315 mm Anschluss – 1300m <sup>3</sup> /h - 750 mm Länge	EUR 339,--
IND23151800	315 mm Anschluss – 1800m <sup>3</sup> /h - 1000 mm Länge	EUR 389,--
IND23152400	315 mm Anschluss – 2400m <sup>3</sup> /h - 1250 mm Länge	EUR 499,--

**Vorfilter-Flies**

- sollte alle 4-6 Monate getauscht werden (je nach Verschmutzungsgrad), um einen ungehindert gleichmäßigen Luftstrom ohne zu großen Widerstand zu gewährleisten

Carbon-Active	200m <sup>3</sup> /h – Anschluss 100 mm	EUR 14,90
Carbon-Active	300m <sup>3</sup> /h – Anschluss 100, 125 mm	EUR 14,90
Carbon-Active	400m <sup>3</sup> /h – Anschluss 125 mm	EUR 15,90
Carbon-Active	500m <sup>3</sup> /h – Anschluss 125 mm	EUR 16,90
Carbon-Active	500m <sup>3</sup> /h – Anschluss 160, 200 mm	EUR 19,90
Carbon-Active	650m <sup>3</sup> /h – Anschluss 160, 200 mm	EUR 21,90
Carbon-Active	800m <sup>3</sup> /h – Anschluss 160, 200 mm	EUR 23,90
Carbon-Active	1000m <sup>3</sup> /h – Anschluss 200 mm	EUR 25,90
Carbon-Active Pro	1000m <sup>3</sup> /h – Anschluss 250 mm	EUR 26,90
Carbon-Active Pro	1500m <sup>3</sup> /h – Anschluss 250 mm	EUR 28,90
Carbon-Active Pro	2000m <sup>3</sup> /h – Anschluss 250 mm	EUR 29,90
Carbon-Active Pro	3000m <sup>3</sup> /h – Anschluss 315 mm	EUR 31,90
PrimaKlima	Flies für IND100160	EUR 9,90
PrimaKlima	Flies für IND125300	EUR 14,90
PrimaKlima	Flies für IND125450	EUR 19,90
PrimaKlima	Flies für IND150480	EUR 21,90
PrimaKlima	Flies für IND160520	EUR 21,90
PrimaKlima	Flies für IND160840	EUR 26,90
PrimaKlima	Flies für IND200760	EUR 29,90
PrimaKlima	Flies für IND2001030	EUR 34,90
PrimaKlima	Flies für IND2501080	EUR 36,90
PrimaKlima	Flies für IND2501400	EUR 41,90
PrimaKlima	Flies für IND3151300	EUR 41,90
PrimaKlima	Flies für IND3151800	EUR 49,90
PrimaKlima	Flies für IND3152400	EUR 54,90

## Geruchsneutralisation

- Was tun wenn's riecht, aber nicht riechen soll? Geruchsneutralisatoren schaffen Abhilfe.

Da wäre zum Beispiel der „The Neutralizer“ mit einem elektronischen Molekül-Verdampfer (EME), oder der Vaportek Compact, welcher sich als Tischmodell mit den Disks für kleine Räume oder die Luftreinigung für „zwischen durch“ eignet. Das mobile Modell „Vaportronic“ lässt sich mit bis zu 5 Disks bestücken und ist batteriebetrieben und daher universell überall einsetzbar wo es gerade notwendig ist. Der Intervall der Wirkstoff-Abgabe kann eingestellt werden, um das Gerät den Erfordernissen anzupassen.

Für ernsthafte Geruchsprobleme empfehlen wir den „Optimum 4000“ (variabel einstellbar) oder den „Restorator“ (konstante Wirkstoff-Freigabe). Außerdem kann hier auch die „Heavy-Duty-Patrone“ zum Einsatz kommen, welche einfach in die Zu- oder Abluftleitung eingebracht wird und dort mit ihrer 90-Gramm-Befüllung und zwei rotierenden Disks für effiziente Neutralisation sorgt. Durch Vergrößern oder Verkleinern der Öffnung kann der Luftstrom eingestellt werden.

Wenn die Geruchsbelästigung nicht zu groß ist und eine Strom- oder Batterie-unabhängige Variante gewünscht ist, dann kommen der Vaportek „Odeur Neutralizer“ in zwei Größen („mini“ mit 2 Zellmembranen oder „maxi“ mit 4 Zellmembranen) zum Einsatz. Beide Geräte sind durch drehbare Verschlusseinheiten dosierbar.

Der einfachste Neutralisator ist der „Easy Twist“ der mit 6- oder 12-Gramm-Disks befüllt werden kann, durch die geringe Größe und das auf der Unterseite befindliche Klettband kann er bequem z. B. am Armaturenbrett des Autos angebracht werden.

### The Neutralizer

- Kit mit 100 ml Essential Öl Patrone	EUR 99,90
- Ersatzkartusche 100 ml	EUR 39,90

### Heavy-Duty-Systeme

- Optimum 4000	stufenlos einstellbar, inkl. 90-Gramm-Patrone	EUR 349,--
- Restorator	nicht einstellbar, inkl. 120-Gramm-Patrone	EUR 325,--
- Ersatzpatrone	90 Gramm für Restorator u. Optimum 4000 neutral o. lemon	EUR 89,--
- Heavy-Duty-patrone	90 Gramm zum Einbau in die Zu- oder Abluftleitung	EUR 99,--

### Disk-Systeme

- Compact	Tischmodell, 20W-Ventilator, für 6- oder 12-Gramm-Disks	EUR 109,90
- Vaportronic	mobil, batteriebetrieben, für max. 5 Disks (6- oder 12-Gramm)	EUR 79,90
- Easy Twist	Gehäuse ohne Disk	EUR 6,90
- 6-Gramm-Disk	neutral oder lemon	EUR 6,90
- 12-Gramm-Disk	neutral oder lemon	EUR 9,90

### Membran-Systeme

- Neutralizer „mini“ 2-zellige Membran	EUR 11,90
- Ersatzmembran 2-zellig für „mini“	EUR 5,90
- Neutralizer „maxi“ 4-zellige Membran	EUR 14,90
- Ersatzmembran 4-zellig für „maxi“	EUR 11,--
- Samtsäckchen mit 1-zelliger Membran für Schubladen, Schränke, u.s.w.	EUR 7,90

## Rohrventilatoren

Rohrventilatoren sind leistungsstark, robust und zuverlässig und bestens geeignet für den Betrieb mit einem Aktivkohlefilter. Es gibt sie in verschiedenen Varianten: ein- und mehrstufig, drehzahlregelbar, extrem leise, und, und, und...

Wir bieten Ihnen eine Auswahl an Modellen verschiedener Hersteller an, welche sich in der Praxis bestens bewährt haben.

### UFO-Ventilatoren von SystemAir

- drehzahlregelbarer, einstufiger Motor, thermisch abgesichert, Anschlussöffnung für Zu- und Abluft gleich, inkl. Wandhalterung, Kunststoffgehäuse

RVK 100 E2-A1, Ø 100mm, Leistung 175 m³/h	EUR 89,90
RVK 125 E2-A1, Ø 125mm, Leistung 225 m³/h	EUR 93,90
RVK 125 E2-L1, Ø 125mm, Leistung 310 m³/h	EUR 98,90
RVK 160 E2-A1, Ø 160mm, Leistung 410 m³/h	EUR 98,90
RVK 160 E2-L1, Ø 160mm, Leistung 680 m³/h	EUR 119,90
RVK 200 E2-A1, Ø 200mm, Leistung 780 m³/h	EUR 129,90
RVK 200 E2-L1, Ø 200mm, Leistung 950 m³/h	EUR 149,90
RVK 250 E2-A1, Ø 250mm, Leistung 800 m³/h	EUR 122,90
RVK 250 E2-L1, Ø 250mm, Leistung 1000 m³/h	EUR 149,90
RVK 315 E2-A1, Ø 315mm, Leistung 1350 m³/h	EUR 199,90
RVK 315 E2-L1, Ø 315mm, Leistung 1800 m³/h	EUR 239,90

### Prima-Klima Radialventilatoren

- EBM Pabst Motor, 2-stufig oder temperaturgesteuert, inkl. Wandhalterung, Kunststoffgehäuse

PK125AL	Ø 125mm, Leistung 240/360 m³/h, 2-stufig	EUR 89,90
PK125TC	Ø 125mm, Leistung max. 360 m³/h, integrierter Klima-Controller	EUR 139,90
PK125AL-SET	Ø 125mm, Leistung 240/360 m³/h, 2-stufig, inkl. AKF 440m³/h	EUR 149,90
PK160AL	Ø 160mm, Leistung 420/800 m³/h, 2-stufig	EUR 129,90
PK160TC	Ø 160mm, Leistung max. 800 m³/h, integrierter Klima-Controller	EUR 159,90

### S&P Silent - Rohrventilatoren

- halbradiale Bauart, aerodynamisch und akustisch optimiert, außenliegender Klemmkasten, Deckel mit Kabeleinlass drehbar (360°), Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff, Montagekonsole für Wand und Decke, Spannverschlüsse für schnelles Öffnen zur Montage oder Wartung, Motoreinheit entnehmbar ohne Demontage der Rohrleitungen

TD Silent-250-100	Ø 100mm, Leistung 250 m³/h	EUR 219,--
TD Silent-350-125	Ø 125mm, Leistung 350 m³/h	EUR 239,--
TD Silent-500-160	Ø 160mm, Leistung 500 m³/h	EUR 269,--
TD Silent-800-200	Ø 200mm, Leistung 800 m³/h	EUR 329,--
TD Silent-1000-200	Ø 200mm, Leistung 1000 m³/h	EUR 359,--
TD Silent-1300-250	Ø 250mm, Leistung 1300 m³/h	EUR 699,--
TD Silent-2000-315	Ø 315mm, Leistung 2000 m³/h	EUR 799,--

## Axial-Ventilatoren für Zuluft

- sorgen für konstante Frischluftzufuhr, Plastikgehäuse, kompakte Bauform, kann bei Growboxen direkt in die Kabeldurchführung eingeschoben werden, aufgrund der geringen Druckleistung nicht mit Aktivkohlefilter verwendbar!

Axial-105-100	∅ 100mm, Leistung 105 m <sup>3</sup> /h	EUR 19,90
Axial-190-125	∅ 125mm, Leistung 190 m <sup>3</sup> /h	EUR 24,90
Axial-300-150	∅ 150mm, Leistung 300 m <sup>3</sup> /h	EUR 29,90

## Umluftventilatoren

Lüftung, also Luftaustausch ist wichtig. Aber nicht minder wichtig ist auch eine gute Luftzirkulation im Inneren. Die Luftströmung die durch ein Abluftsystem erzeugt wird, geht im Normalfall einmal von unten nach oben quer durch den Raum und kommt so nicht in die Ecken, da die Luft den Weg des geringsten Widerstands geht. Da die Pflanzen aber auf die gesamte Fläche verteilt sind, und nicht nur „im Wind“ stehen, ist für die Verteilung der Frischluft und damit des CO<sub>2</sub>, sowie für ein starkes Wachstum der Stämme und Äste eine Zirkulation mittels Umluftventilator wichtig. Außerdem wird auch die Luftfeuchtigkeit und die Temperatur auf ein einheitliches Niveau gebracht.

## BLT

- gut und günstig, verschiedene Ventilatoren für alle Einsatzgebiete vom kleinen und günstigen ClipFan bis zum großen Industrieventilator für 24h-Dauerbetrieb im Vollmetallgehäuse

ClipFan	∅ 16cm, 12 Watt, 2 Stufen	EUR 16,90
Stand	∅ 40cm, 40 Watt, 3 Stufen, oszillierend, mit Stativ	EUR 19,90
Industrie	∅ 45cm, 60 Watt Industriemotor, 3 Stufen, mit Stativ, komplett Metall	EUR 59,90

## Honeywell

- ein Markenhersteller mit hoher Qualität und langlebigen Produkten, besonders die Turbo-Serie der Tischventilatoren ist herausragend

HT900E	Honeywell Turbo Tischventilator, 18cm, 3 Stufen, auch Wandmontage	EUR 36,90
--------	---	-----------

## Hurricane

- Der Name ist Programm, Bodenventilatoren für richtig viel Wind

HUR-20	Hurricane Bodenventilator, ∅ 20 cm, 35 Watt, 3 Stufen	EUR 39,90
HUR-30	Hurricane Bodenventilator, ∅ 30 cm, 45 Watt, 3 Stufen	EUR 59,90
HUR-45	Hurricane Bodenventilator, ∅ 45 cm, 130 Watt, 3 Stufen	EUR 39,90

# Lüftungszubehör

## Flexschläuche

### Aluflex

- Aluflex aus mehrlagigem, unisoliertem, polyesterverleimtem Aluminium, hochflexibel, leicht zu installieren, egal ob für runde oder ovale Anschlüsse

∅ 102mm	pro lfm EUR 2,--	10m Karton	EUR 16,90
∅ 127mm	pro lfm EUR 2,20	10m Karton	EUR 19,90
∅ 152mm	pro lfm EUR 2,90	10m Karton	EUR 24,90
∅ 160mm	pro lfm EUR 2,90	10m Karton	EUR 24,90
∅ 203mm	pro lfm EUR 3,70	10m Karton	EUR 31,90
∅ 250mm	pro lfm EUR 4,90	10m Karton	EUR 41,90
∅ 315mm	pro lfm EUR 6,--	10m Karton	EUR 49,90

### Combi-Connect

- hervorragende Qualität, mit schwarzer PVC-Ummantelung, 10 Meter in der Originalverpackung auf ca. 1m komprimiert, lichtdicht - JA; schalldicht – NEIN!

∅ 102mm	pro lfm EUR 3,--	10m Karton	EUR 27,90
∅ 127mm	pro lfm EUR 4,--	10m Karton	EUR 34,90
∅ 152mm	pro lfm EUR 5,--	10m Karton	EUR 39,90
∅ 160mm	pro lfm EUR 5,--	10m Karton	EUR 39,90
∅ 203mm	pro lfm EUR 6,50	10m Karton	EUR 53,90
∅ 254mm	pro lfm EUR 8,--	10m Karton	EUR 66,90
∅ 315mm	pro lfm EUR 10,--	10m Karton	EUR 84,90

### Sono-Connect

- hochflexibler, akustisch und thermisch isolierter Lüftungsschläuche speziell geeignet für Lüftungs- und Klimaanlage. SONOCONNECT reduziert die Gefahr der Übertragung, von Gesprächen über das Lüftungssystem und den Geräuschpegel im Kanalsystem. Er besteht aus einem „mikroperforierten“ Innenschlauch (ähnlich Aluflex), umgeben von einer 25mm starken Glasfaserschicht, der Außenmantel besteht aus einer mehrlagig verleimten Aluminium-Polyester-Folie oder Aluconnect und ist ebenfalls diffusionsdicht.

∅ 102mm	pro lfm EUR 8,--	10m Karton	EUR 61,90
∅ 127mm	pro lfm EUR 8,50	10m Karton	EUR 69,90
∅ 152mm	pro lfm EUR 9,--	10m Karton	EUR 78,90
∅ 160mm	pro lfm EUR 9,--	10m Karton	EUR 78,90
∅ 203mm	pro lfm EUR 10,50	10m Karton	EUR 87,90
∅ 254mm	pro lfm EUR 13,50	10m Karton	EUR 119,90
∅ 315mm	pro lfm EUR 17,50	10m Karton	EUR 148,90

## Schalldämpfer

- SystemAir-Schalldämmer - starre, stabile Bauweise, größtmögliche Geräuschdämmung auf kleinem Raum, zur Befestigung an der Ein- und/oder Auslassöffnung des Ventilators

LDC-100-600	100 mm Anschluß	600 mm Länge	Dämmung -13dB bei 250Hz	EUR 54,90
LDC-100-900	100 mm Anschluß	900 mm Länge	Dämmung -18dB bei 250Hz	EUR 72,90
LDC-125-600	125 mm Anschluß	600 mm Länge	Dämmung -12dB bei 250Hz	EUR 64,90
LDC-125-900	125 mm Anschluß	900 mm Länge	Dämmung -16dB bei 250Hz	EUR 84,90
LDC-160-600	160 mm Anschluß	600 mm Länge	Dämmung -8dB bei 250Hz	EUR 89,90
LDC-160-900	160 mm Anschluß	900 mm Länge	Dämmung -12dB bei 250Hz	EUR 84,90
LDC-200-600	200 mm Anschluß	600 mm Länge	Dämmung -8dB bei 250Hz	EUR 82,90
LDC-200-900	200 mm Anschluß	900 mm Länge	Dämmung -10dB bei 250Hz	EUR 109,90
LDC-250-900	250 mm Anschluß	900 mm Länge	Dämmung -8dB bei 250Hz	EUR 129,90
LDC-315-900	315 mm Anschluß	900 mm Länge	Dämmung -9dB bei 250Hz	EUR 169,90

## Sonstiges Lüftungszubehör

### Schlauchklemmen

- die einfache und günstige Möglichkeit verschiedene Lüftungskomponenten mittels Schläuchen zu verbinden

Schlauchklemme 60-135mm	EUR 1,50
Schlauchklemme 60-215mm	EUR 1,90
Schlauchklemme 80-315mm	EUR 2,50

### Klebebänder

- mittels unserer Alu-Klebebänder können Sie Lüftungsteile direkt luftdicht verbinden

Alu-Klebeband	50mm breit	Rolle 45m	EUR 7,90
Alu-Klebeband	75mm breit	Rolle 30m	EUR 9,90

### Lüftungsschellen

- MÜPRO Lüftungsschellen, zweiteilig mit formschlüssig aufgebrachter Schalldämmeinlage und angeschweißter Anschlussmutter M8 zur schallreduzierenden Verbindung und/oder Befestigung. Schallpegelverbesserung im Mittel um bis zu 18dB(A).

∅ 100 mm	EUR 3,50
∅ 125 mm	EUR 3,90
∅ 150 mm	EUR 5,50
∅ 160 mm	EUR 5,50
∅ 200 mm	EUR 6,20
∅ 250 mm	EUR 7,90
∅ 315 mm	EUR 9,70

### Rückschlagklappen (Metall verzinkt)

- sind hilfreich um eine Pflanzanzuchtanlage besser gegen die Aussenwelt abzudichten, wenn die Lüftungsanlage stillsteht. Sie verhindern Lichteinfall, Temperaturverlust, Geruchsaustritt und sind besonders bei CO<sub>2</sub>-Begasung unerlässlich um einen Austritt des Gases wirkungsvoll zu verhindern

∅ 100 mm	EUR 18,90
∅ 125 mm	EUR 19,90
∅ 150 mm	EUR 24,90
∅ 160 mm	EUR 24,90
∅ 200 mm	EUR 25,90
∅ 250 mm	EUR 37,90
∅ 315 mm	EUR 42,90

### Bundkragen / Anschlussflansch (Metall verzinkt)

- zum Anbringen des Schlauchendes an einer Wand oder zum Selbstbau von Gehäusen für Schneckenhausventilatoren

∅ 100 mm	EUR 2,60
∅ 125 mm	EUR 3,-
∅ 150 mm	EUR 4,60
∅ 160 mm	EUR 3,60
∅ 200 mm	EUR 4,20
∅ 250 mm	EUR 4,90
∅ 315 mm	EUR 6,80



**T-Stücke (Metall verzinkt)**

- zum Verteilen von mehreren Luftleitungen im Raum. Alle Öffnungen weisen den gleichen Durchmesser auf – keine Reduktion!

∅ 100 mm	EUR 10,90
∅ 125 mm	EUR 12,50
∅ 150 mm	EUR 14,60
∅ 160 mm	EUR 15,60
∅ 200 mm	EUR 20,90
∅ 250 mm	EUR 27,50
∅ 315 mm	EUR 34,90

**Y-Stücke (Metall verzinkt)**

- zur Aufteilung des vorhandenen Luftstroms auf 2 Schläuche. Alle Öffnungen weisen den gleichen Durchmesser auf – Keine Reduktion!

∅ 100 mm	EUR 37,90
∅ 125 mm	EUR 39,90
∅ 150 mm	EUR 49,90
∅ 160 mm	EUR 49,90
∅ 200 mm	EUR 76,90
∅ 250 mm	EUR 76,90
∅ 315 mm	EUR 109,90

**90° Bogenstücke (Metall verzinkt)**

- wenn die Luft mal um die Ecke muß, helfen diese 90°-Bogen zur sauberen Verlegung. Bitte beachten: Der Einsatz von Bogenstücken verringern die Leistung und erhöhen den Geräuschpegel.

∅ 100 mm	EUR 7,90
∅ 125 mm	EUR 9,90
∅ 150 mm	EUR 14,90
∅ 160 mm	EUR 14,90
∅ 200 mm	EUR 21,90
∅ 250 mm	EUR 24,90
∅ 315 mm	EUR 32,90

**Verbindungsstücke (Metall verzinkt)**

- Diese Verbindungsstücke dienen zum Verbinden von 2 Flexschläuchen, aber NICHT zur Verbindung von Lüfter, Kohlefilter und anderen Formteilen, dafür benötigen Sie eine Muffe (siehe unten)

∅ 100 mm	EUR 2,80
∅ 125 mm	EUR 3,20
∅ 150 mm	EUR 3,40
∅ 160 mm	EUR 3,40
∅ 200 mm	EUR 3,80
∅ 250 mm	EUR 4,80
∅ 315 mm	EUR 6,20

**Muffe (Metall verzinkt)**

- zur Verbindung von Lüftern, Filtern und anderen starren Formteilen

∅ 100 mm	EUR 2,80
∅ 125 mm	EUR 2,80
∅ 150 mm	EUR 3,30
∅ 160 mm	EUR 3,30
∅ 200 mm	EUR 3,60
∅ 250 mm	EUR 4,30
∅ 315 mm	EUR 5,50

**Reduzierstücke (Metall verzinkt)**

- werden benötigt um einen Ventilator und einen Aktivkohlefilter mit unterschiedlichen Durchmessern miteinander zu verbinden.

125	> 100 mm	EUR 6,90
150	> 125 mm	EUR 7,50
160	> 100 mm	EUR 7,50
	> 125 mm	EUR 7,50
	> 150 mm	EUR 7,50
200	> 100 mm	EUR 9,50
	> 125 mm	EUR 9,50
	> 160 mm	EUR 9,50
250	> 160 mm	EUR 11,50
	> 200 mm	EUR 12,50
315	> 160 mm	EUR 13,90
	> 200 mm	EUR 13,90
	> 250 mm	EUR 13,90

## Mess- und Regeltechnik

### Lichtsteuerung

#### Zeitschaltuhren

Zeitschaltuhr Legrand Omnirex, mechanisch, Einteilung 15 min., 16 A belastbar	EUR 15,90
Zeitschaltuhr digital, 7 Tage, 6 Schaltzeiten, 1 min. Einteilung, 3 x 600 W belastbar	EUR 19,90

#### Relaisbox

- ohne Timer, mit Anschluss für Zeitschaltuhr oder andere externe Steuerung

GSE Relaisbox 8 x 600 Watt	EUR 59,--
----------------------------	-----------

#### Timerboxen

- GSE Timerboxen mit integrierter HAGER-Zeitschaltuhr, teilweise auch die Möglichkeit eine Heizung für die Dunkelphase mitanzuschließen.

GSE Timerbox II	4 x 600 Watt, 230 Volt	EUR 124,90
	4 x 600 Watt, 230 Volt, 1 x 2000 Watt Heizung	EUR 139,90
	6 x 600 Watt, 230 Volt	EUR 139,90
	6 x 600 Watt, 230 Volt, 1 x 2000 Watt Heizung	EUR 154,90
	8 x 600 Watt, 230 Volt	EUR 146,90
	8 x 600 Watt, 230 Volt, 1 x 2000 Watt Heizung	EUR 164,90
	12 x 600 Watt, 230 Volt	EUR 169,90
	12 x 600 Watt, 230 Volt, 1 x 2000 Watt Heizung	EUR 182,90
	12 x 600 Watt, <b>400 Volt</b>	EUR 159,90
	12 x 600 Watt, <b>400 Volt</b> , 1 x 2000 Watt Heizung	EUR 174,90
	6+6 x 600 Watt, 230 Volt, 2 x 2000 Watt Heizung	EUR 219,90
	6+6 x 600 Watt, <b>400 Volt</b> , 2 x 2000 Watt Heizung	EUR 219,90

### Luft- und Klimasteuerung

#### Drehzahlregler

Luveja Drehzahlregler zur Ventilatorsteuerung, max. 3A	EUR 45,90
--	-----------

#### Stufentransformatoren

- Mit SystemAir Stufentransformatoren der Baureihe RE können Sie die Drehzahl in 5 fixen Stufen einstellen, die Baureihe REU hat zwei Drehknöpfe, einer für niedrigere Drehzahlen und einer für höhere Drehzahlen und bietet zusätzlich die Möglichkeit mittels externem Wechselkontakt (Zeitschaltuhr oder Thermostat) zwischen hoher und niedriger Drehzahl zu wechseln

RE 1,5	5-stufiger Transformator bis 1,5A	EUR 139,--
RE 3	5-stufiger Transformator bis 3A	EUR 169,--
REU1,5	5-stufiger Transformator bis 1,5A, umschaltbar	EUR 179,--
REU3	5-stufiger Transformator bis 3A, umschaltbar	EUR 295,--
REU5	5-stufiger Transformator bis 5A, umschaltbar	EUR 325,--
REU7	5-stufiger Transformator bis 7A, umschaltbar	EUR 429,--

## Klima-Controller

- GSE digitale Klimacontroller sind die einfachste Art, vorhandene Lüftungssystem auf automatische Steuerung umzurüsten, oder bei der Neuinstallation ohne große elektrische Installationsarbeit eine automatische Klimaregelung zu installieren. Sie verfügen, je nach Modell, über 230V-Steckdosen für Zu- und Abluftventilatoren und Regelkreise für Temperatur (mit oder ohne Hysterese), Unterdruck und Luftfeuchtigkeit, außerdem eine Einstellmöglichkeit für konstante Minimaldrehzahl. Alle GSE-Klimacontroller besitzen einen Staub- und Feuchtigkeitsschutz der Klasse IP44

GSE01	Abluft; Temp.; Min.drehzahl; max. 600W	EUR 81,90
GSE02	Abluft; Temp.; Min.drehzahl; Max.drehzahl; Hysterese; max. 5A	EUR 109,--
GSE03	Abluft; Temp.; Min.drehzahl; Max.drehzahl; Hysterese; max. 10A	EUR 179,--
GSE04	Abluft; Zuluft; Temperatur; Min.drehzahl; Unterdruck; max. 2 x 600W	EUR 106,90
GSE05	Abluft; Zuluft; Temp.; Min.drehzahl; Unterdruck; Luftfeuchte; max. 2 x 600W	EUR 169,90

## Temperatur / Luftfeuchte

### Thermo-/Hygrometer

Digitales Thermo-/Hygrometer mit ext. Sonde und Min./Max.-wert-Speicher	EUR 14,90
---	-----------

## pH-/EC-Messgeräte

### pH-Farbttest

pH-Farbttest-Kit von GHE mit Behälter und Indikator für ca. 200 Messungen	EUR 6,90
---	----------

### pH-Messgeräte

FasTech pH-Messgerät, 0,1 pH, manuelle 1-Punkt-Kalibrierung	EUR 19,90
FasTech pH-Messgerät, 0,1 pH, Temperaturkomp., autom. 2-Punkt-Kalibrierung	EUR 26,90
Bluelab pH-Pen, 0,1 pH, autom. Kalibrierung, Temperaturkomp., wassergeschützt	EUR 99,90
Bluelab pH-Meter mit ext. Elektrode, Profi-Gerät	EUR 199,90
Bluelab Boden pH-Meter w. o. mit Boden-Elektrode und Koffer	EUR 232,90

### EC-Messgeräte

Fastech EC-Messgerät, 0,1 S/m, manuelle Kalibrierung	EUR 29,90
Bluelab EC-Pen, Temperaturkomp., autom. Kalibrierung, wassergeschützt	EUR 94,90

### pH-/EC-Kombigeräte

Bluelab Combo pH/EC/Thermometer, 2 ext. Elektroden, 2-Punkt Kalibrierung f. pH	EUR 279,--
Bluelab Guardian Monitor für permanente pH-/EC-/Temperatur-Kontrolle im Tank, Min/Max-Alarmfunktion inkl. 2 x AAA Batterie (Longlife), Netzteil-Anschluß möglich (nicht enthalten)	EUR 349,--

## Ersatzteile pH-/EC-Messgeräte

Bluelab	pH-Elektrode für pH-Meter und Combo	EUR 69,--
	EC-/Temperatur-Elektrode für Combo	EUR 79,--
	Erd-pH-Elektrode f. pH-Meter und Combo	EUR 109,90
	Netzteil für Guardian Monitor	EUR 24,90

## Zubehör pH/EC-Messgeräte

### pH-Kalibrierung

pH 7,01	Beutel 20ml, Einmalanwendung	EUR 1,50
	Flasche 300ml	EUR 9,90
pH 4,01	Beutel 20ml, Einmalanwendung	EUR 1,50
	Flasche 300ml	EUR 9,90

### EC-Kalibrierung

EC 1,4	Flasche 300ml	EUR 9,90
--------	---------------	----------

### Reinigung und Aufbewahrung

HCL	Flasche 300ml, Reinigung für pH-Elektroden	EUR 9,90
KCL	Flasche 300ml, Aufbewahrung für pH-Elektroden	EUR 9,90
Bluelab	pH-Set, 6-teilig inkl. 2 x 500ml Kalibrierlösung und Reinigungsmaterial	EUR 33,90
Bluelab	EC-Reinigungsset, 4-teilig inkl. 500ml Kalibrierlösung	EUR 22,90

**Impressum / Disclaimer / Rechtliche Hinweise**

Tiroler Hanfhouse  
Wilhelm-Greil-Str. 1  
6020 Innsbruck

Tel. +43 - 512 - 579 406  
Fax +43 - 512 - 562 840

Mail to: [team@hanfhouse.at](mailto:team@hanfhouse.at)  
Web: [www.hanfhouse.at](http://www.hanfhouse.at)

UID: ATU 323 727 04

**Online-Bestellung und Versand:**

**Möchten Sie die hier aufgeführten Produkte online erwerben, so wenden Sie sich bitte an unseren Online-Partner ALL24. Sie erreichen diesen über den auf unserer Homepage angeführten Link oder unter [www.all24.at](http://www.all24.at)**

Preise:

Alle Preise im Katalog sind in EURO und beinhalten die österr. Mehrwertsteuer von 20%.

Inhalt:

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt der Erstellung des Kataloges. Da sich die Produkte, deren Merkmale und Preise ändern können, wird dieser Katalog laufend aktualisiert. Dieser Katalog verliert mit Erscheinen einer neuen Version seine Gültigkeit. Alle Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt, dennoch behalten wir uns Irrtümer und Druckfehler vor.

Nutzung:

Sie haben die Erlaubnis den Katalog zu verwenden. Gerne dürfen Sie ihn auch kopieren und Ihren Freunden und Bekannten geben, solange Sie ihn im Originalzustand belassen.

Sie dürfen ihn nicht verändern oder verfälschen oder für eigene Zwecke verwenden (auch nicht teilweise oder auszugsweise).