



VerdePortfolio

VP-EASY Double-sided 130X130

WE ARE NATURE.



VP-EASY DBL 130X130

VP-EASY è la parete vegetale intelligente di Verde Profilo®, risultato di un'attenta ricerca tecnologica e di design. Si configura come un innovativo giardino verticale delle dimensioni fisse, perfetto per trasformare, nella massima semplicità e senza necessità di impianti, qualsiasi superficie in una parete verde viva e autosufficiente, grazie al suo sistema circolare di irrigazione programmabile da smartphone.

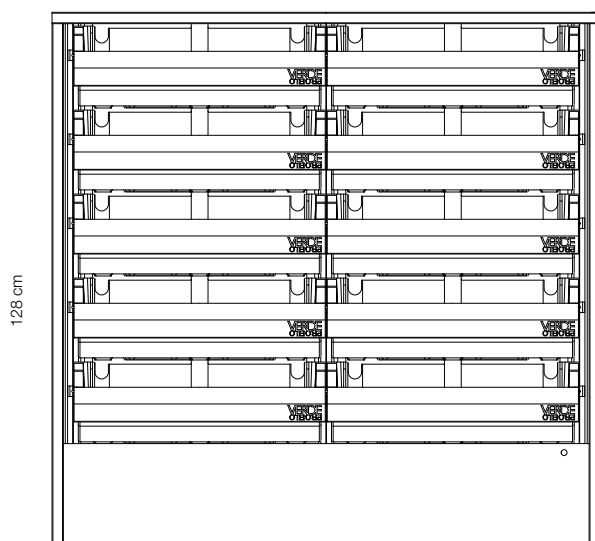
VP-EASY is the smart green wall by Verde Profilo®, the result of a careful technological and design research.

It's configured as an innovative vertical garden with fixed dimensions, perfect for transforming any surface into a living green and self-sufficient wall. All in maximum simplicity and without the need for irrigating plants, thanks to its circular system programmable by smartphone.

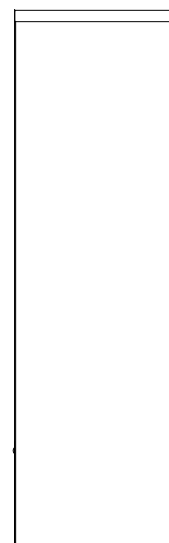
Dimensions.

* Il sistema è venduto privo di piante.
Comprende sistema di fissaggio a muro
e sistema di irrigazione intelligente.

**The system is sold without plants. It
includes wall fixing and smart irrigation
system.*



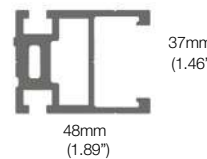
130 cm



39 cm

System components.

cod: VP-UPRIGHT
MONTANTE IN ALLUMINIO EN AW 6060-T6
L: 125cm
EN AW 6060-T6 ALUMINIUM UPRIGHT
L: 125cm



Peso: 2,0 Kg
Weight: 2,0 Kg

cod: VP-FILTER
FILTRO
Rete piatta su foglio di Tessuto-non-tessuto
FILTER
Flat net on a non-woven sheet

cod: VP-MODULO SNG
VASCHETTA MODULARE IN EPP
EPP MODULAR VASE

cod: VP-SUPPORT
SOSTEGNO VASO
in tondino di ferro Ø5mm
IRON VASE HOLDER
Ø5mm (0.2") iron rod

cod: VP-HOOK CLIP
CLIP REGOLABILE IN ALLUMINIO con grano M6
ADJUSTABLE HOOK CLIP with M6 set screw



cod: VP-E-TANK
VASCA CISTERNA
lamiera d'acciaio 2mm
WATER TANK
2mm (0.08") steel sheet

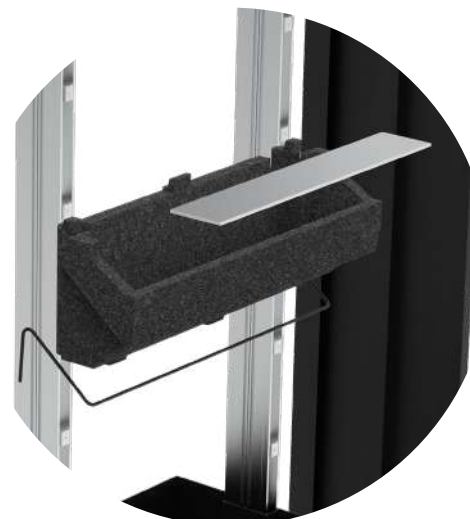
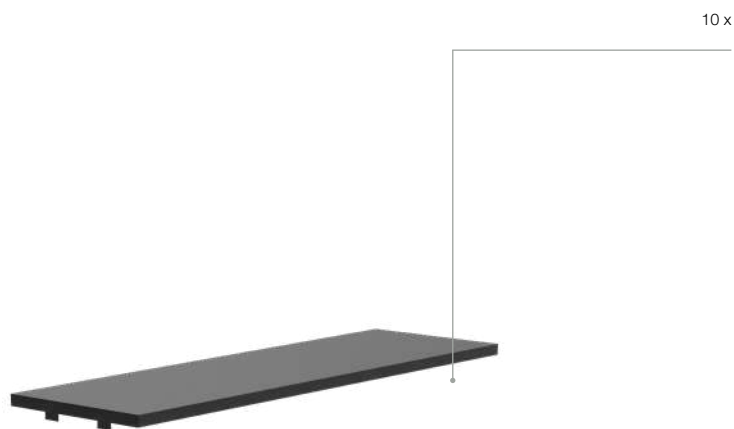
Capacità: circa 95 L
Capacity: appr. 95 L

NERO OPACO RAL 9005
MATT BLACK RAL 9005

cod: KIT EASY 130 DBL
Carter in lamiera di ferro verniciata
Painted sheet iron casing

NERO OPACO RAL 9005
MATT BLACK RAL 9005

System assembly.



ASSEMBLAGGIO VASCHE VASES ASSEMBLY

Inserire i supporti all'interno delle clip già pre-assemblate sui montanti.

Insert the supports inside the uprights pre-assembled clips.

Inserire le vaschette all'interno dei supporti corrispondenti (già piantumate e con filtro inserito).

Insert the vases (already planted and with filter inserted) inside the corresponding supports.



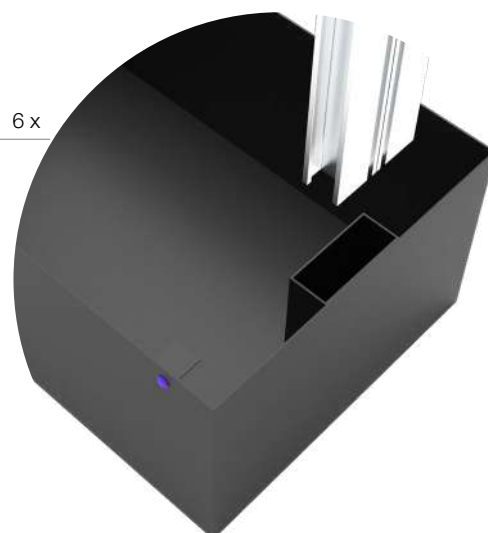
6 x

Assemblaggio montanti.

Uprights assembly.

Inserire i montanti all'interno dei profili in metallo della vasca. Non è necessario alcun fissaggio aggiuntivo.

Insert the uprights inside the tank's metal profiles. No additional fastening is required.



Technical specifications.

Vaschetta modulare.

Modular vase.

Materiale.

Material.



EPP NERO (Polipropilene espanso)
BLACK EPP (Expanded Polypropylene)



Leggero e resistente
Light and durable



Isolante termico e acustico
L'EPP è adatto alla protezione di terra e piante ed evita che subiscano stress esterni.
EPP is suitable to protect plants and soil, avoiding to stress them.
Thermo-acoustic insulating



100% riciclabile e atossico
100% Recyclable and non-toxic



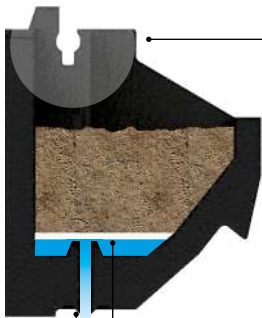
Inodore
Odorless



Igienico
L'EPP è particolarmente indicato per evitare la proliferazione di funghi e batteri
Healthy
EPP is particularly aimed to avoid the growth of fungal and bacterias

Irrigazione.

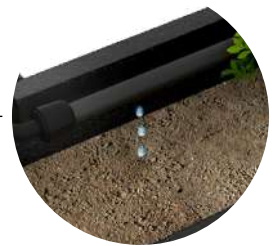
Irrigation.



Intaglio per ale
gocciolanti
da Ø8mm e Ø16mm
Carving for both Ø8mm
(0.3") and Ø16mm
(0.6") driplines

Riserva idrica di circa
0,6 litri
Approx. 0,6 liters of
water reserve

Canale di scolo
dell'acqua in eccesso
Water overspill draining

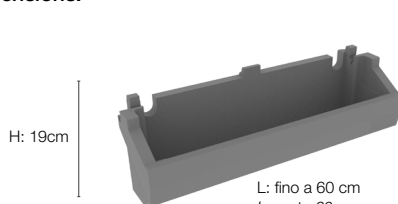


Tubo di mandata da
Ø20mm in PE
Ø20mm (0.8") PE inlet
pipe

Ala gocciolante
autocompensante da Ø16mm
Ogni 30cm circa
2,1L/ora per gocciolatore
Approx. every 30cm (12")
2,1L/hour per dripper
Ø16mm (0.6") pressure-
compensating dripline

Dimensioni.

Dimensions.



W: 17cm

Peso vaschetta EPP: 0,37Kg
EPP tray weight: 0.37Kg

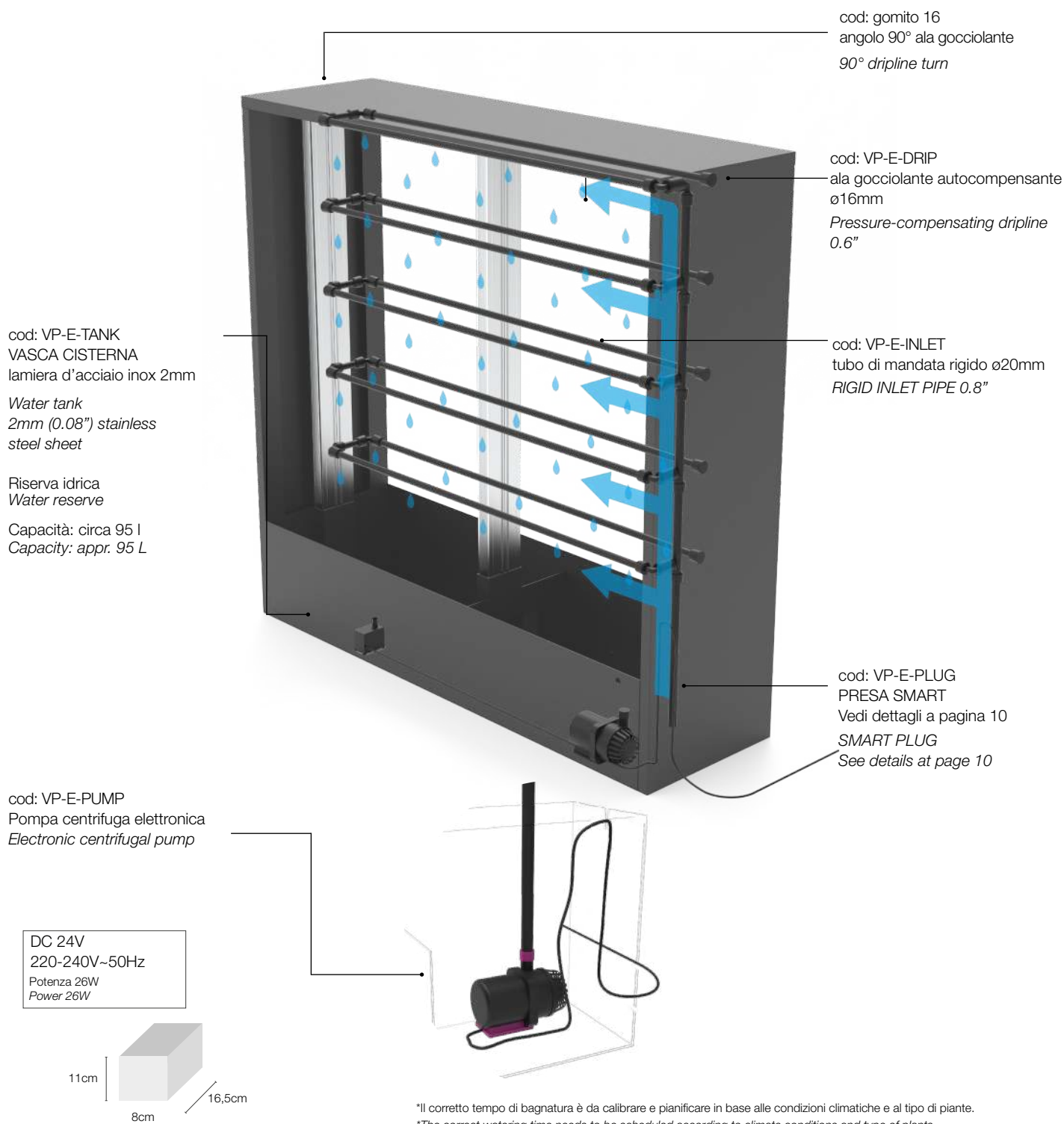
Smart irrigation plant 1/3.

Il sistema di irrigazione è autonomo e indipendente da sistemi idraulici esterni.

Ipotesizzando un tempo di bagnatura di circa 7-8 minuti (ogni settimana)*, la riserva idrica consente un'autonomia del sistema di circa 3 cicli di irrigazione.

The irrigation system is autonomous and independent of external hydraulic systems.

Assuming a watering time of about 7-8 minutes (every week), the water reserve allows a system autonomy of about 3 watering cycles.*

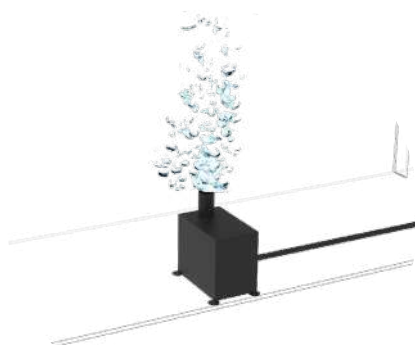


Smart irrigation plant 2/3.

In aggiunta alla pompa di circolazione dell'acqua di irrigazione è prevista una mini-pompa sommersibile per l'ossigenazione e la movimentazione dell'acqua residua.

Grazie al basso consumo e alla sua silenziosità è pensata per consentire un utilizzo in continuo.

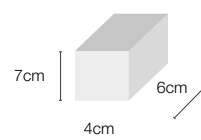
In addition to the irrigation water circulation pump, a submersible mini-pump is provided for the oxygenation and movement of the residual water. Thanks to its very low consumption and noise, it is designed to allow continuous use.



cod: VP-E-PUMP-MINI
mini-pompa sommersibile silenziosa
NOISELESS SUBMERSIBLE MINI-PUMP

220-240V-50Hz

Potenza 7W
Power 7W



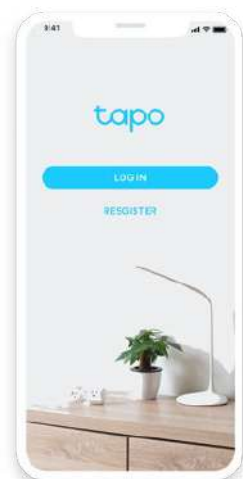
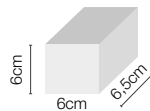
Smart irrigation plant 3/3 ITA.



PRESA ELETTRICA SMART

La presa smart consente di programmare via smartphone (con app dedicata) accensione e spegnimento dell'impianto di irrigazione.

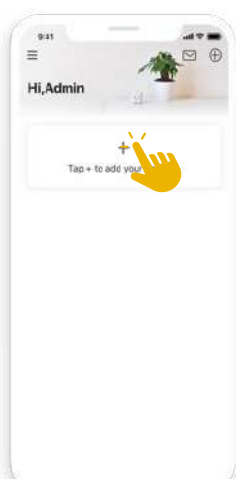
230V~50Hz
Potenza: <3W
Temperatura d'esercizio: 0-40°C
Certificazioni: CE | LVD | EN50075 | RoHS



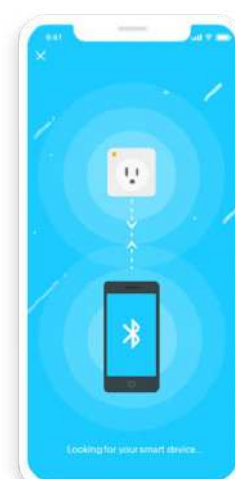
Aprire l'app Tapo e accedere o registrarsi seguendo le istruzioni nella schermata.

Nota: Se richiesto di permettere la localizzazione cliccare su consenti.

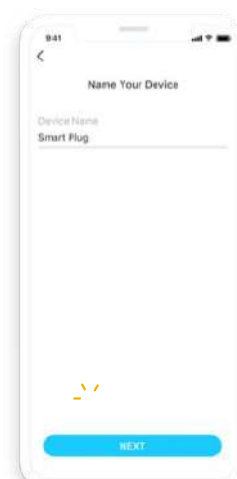
Assicurarsi che i servizi di localizzazione siano attivi sul proprio dispositivo.



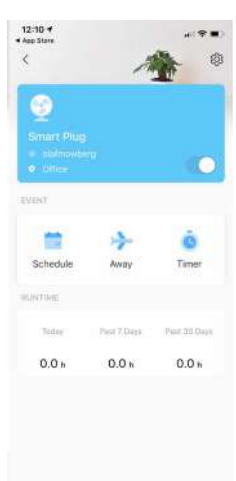
Premere più (+) per aggiungere il proprio dispositivo smart



Cercare il dispositivo smart e connettersi. Seguire le istruzioni nella schermata per completare il setup.



Nominare il device e scegliere la stanza in cui si trova.



Impostare il programma di accensione seguendo le istruzioni a schema (icona del calendario)
nota: bisogna impostare accensione e spegnimento con due azioni diverse



SCHEDULING TURNING ON AND OFF PIANIFICAZIONE ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

- Cliccare sul proprio dispositivo
- Cliccare su schedulazione per creare una nuova azione
- cliccare "+" (nuova azione)
- Impostare quando attivare l'irrigazione
- Premere salva
- Cliccare "+" ancora
- Impostare quando spegnere l'irrigazione (7-8min dopo)

Smart irrigation plant 3/3 ENG.



SMART PLUG

The smart plug allows you to program ON/OFF via smartphone (with dedicated APP), scheduling operations from anywhere.

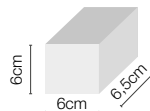


230V~50Hz

Power: <3W

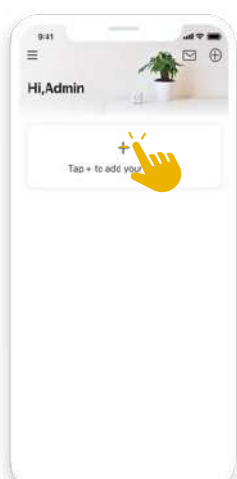
Temperatura d'esercizio: 0-40°C

Certificazioni: CE | LVD | EN50075 | RoHS

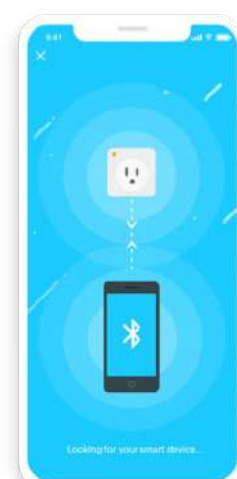


Launch the APP and create a new account or sign in to your existing account.
Note: If you are asked about allowing the app to access your location, select Allow.

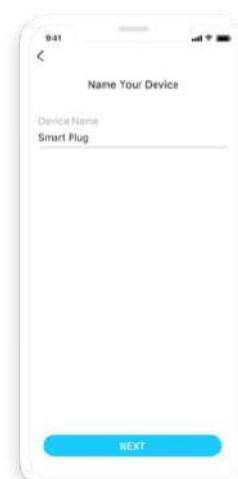
Make sure location services are turned on in your phone's settings.



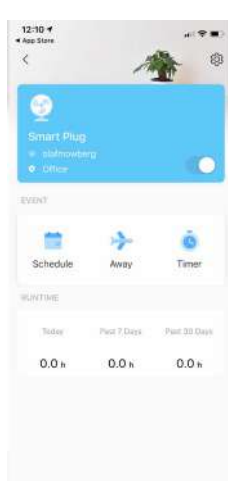
Tap Plus (+) to add your smart device



Look for your device and connect
Follow the on-screen instructions to complete the device setup.



Name the device and choose the room it's in



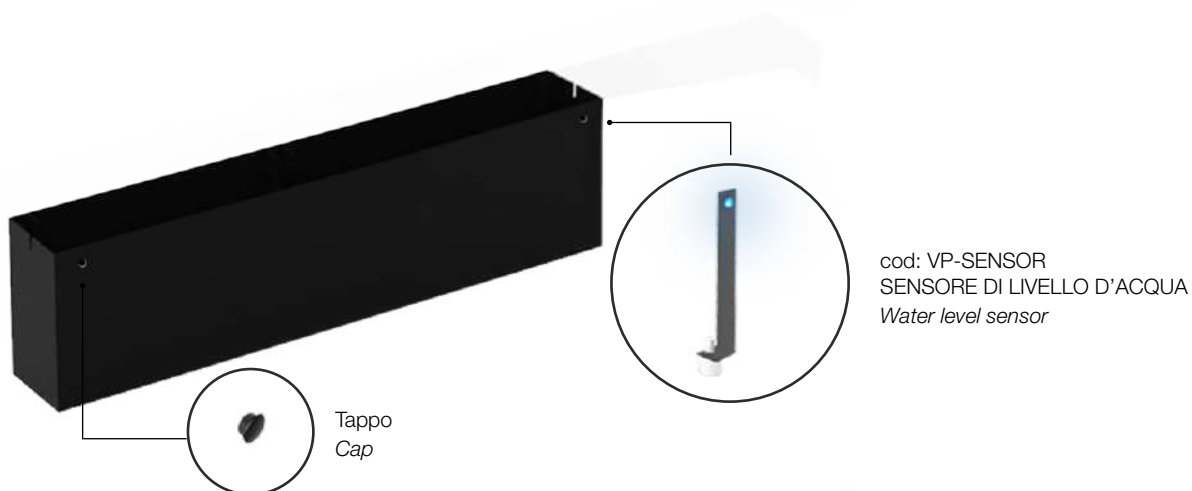
Set the schedule for the irrigation following the on-screen instructions



SCHEDULING TURNING ON AND OFF PIANIFICAZIONE ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

- Tap on your device in the app
- Choose schedule for adding On/Off schedule
- Tap "+" (new schedule)
- Set when to turn on the irrigation time and days
- Press save
- Tap "+" again
- Set when to turn off the irrigation (7-8min later)

Water level sensor.



SENSORE DI LIVELLO LEVEL SENSOR

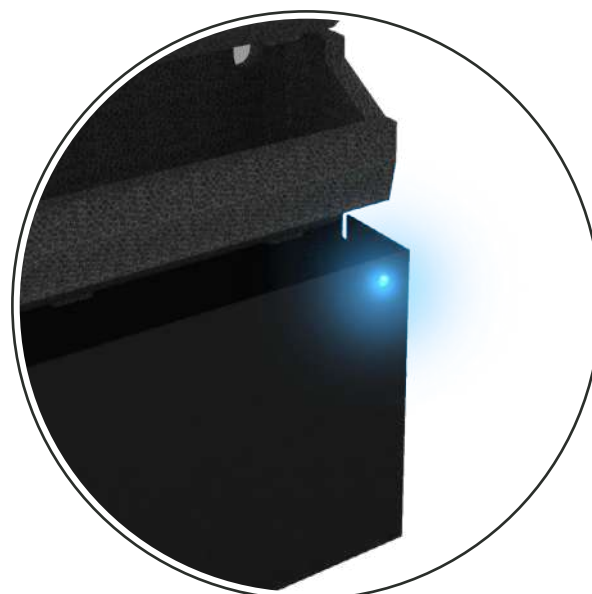
Il sensore di livello segnala quando il livello di acqua nella vasca è troppo basso. Il LED si accenderà quando è raggiunto il livello critico e si spegnerà solo a vasca riempita. Il sistema viene fornito preassemblato e necessita solo di venire posizionato nel foro prescelto e collegato alla presa a muro.

The level sensor signals the low water level inside the tank. The LED will turn on when critical level is reached and will turn off only when water is added. The sensor comes pre assembled and only requires to be placed on the desired corner of the tank and connected to the wall outlet.

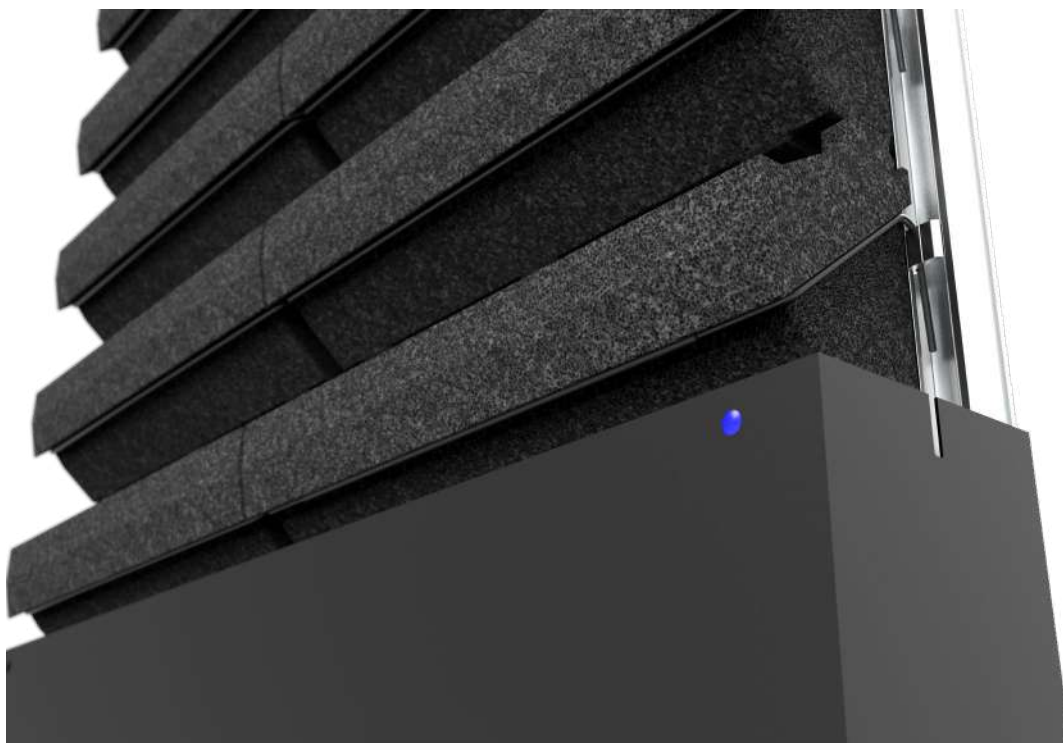


*Solo per illustrazione, il sensore può essere posizionato in uno dei due fori (alto a destra o alto a sinistra)

**For illustration only, the sensor can be placed in one of the two pre drilled holes on the front tank panel (top left or top right)*

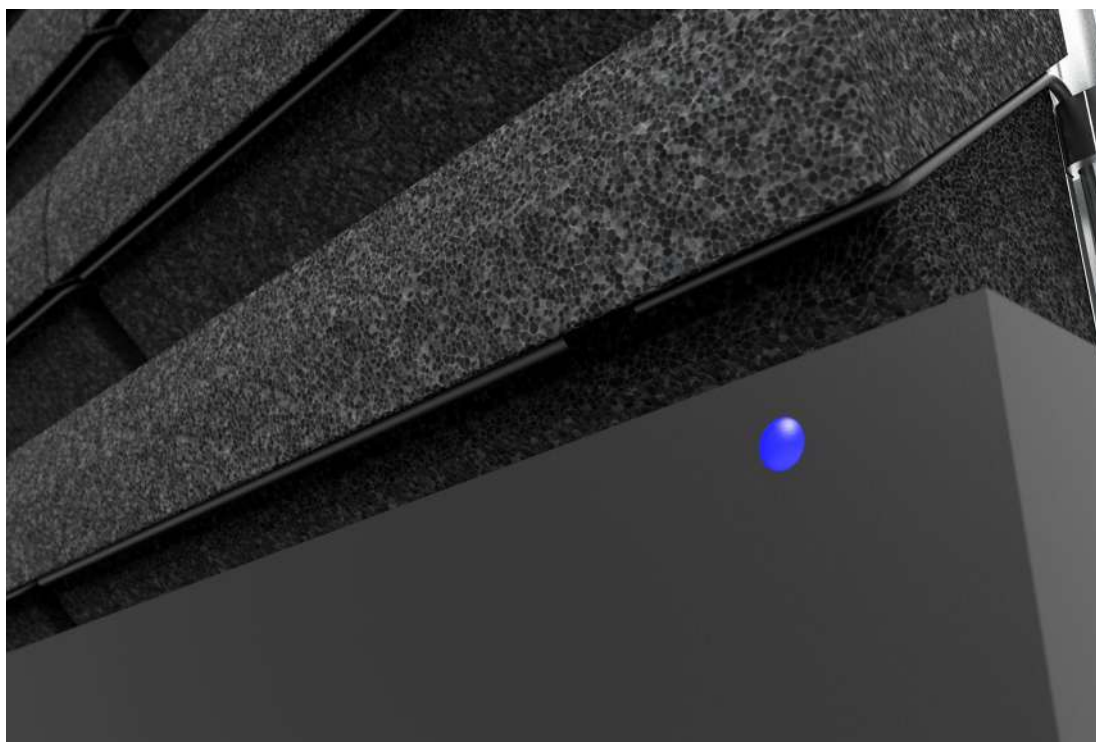


Tank inspection 1/2.



1) Muovere il tondino metallico verso una delle estremità del supporto.

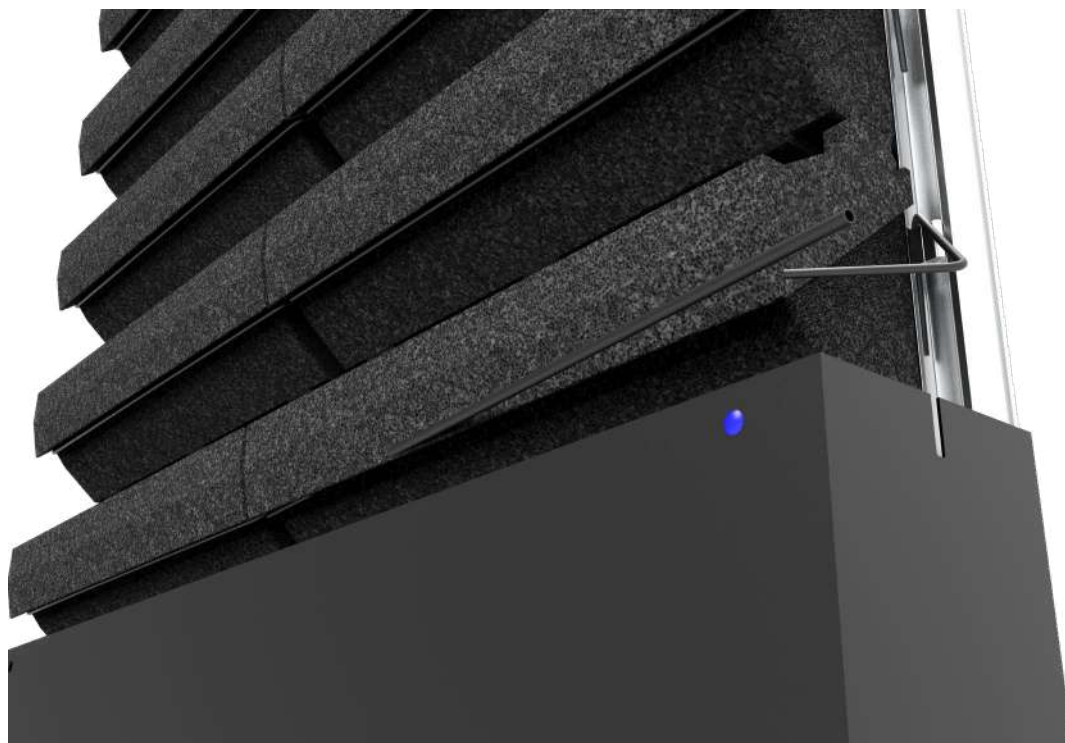
1) Move the metal rod towards one end of the support.



2) A seguito girare il supporto laterale sganciato dal tondino verso l'esterno.

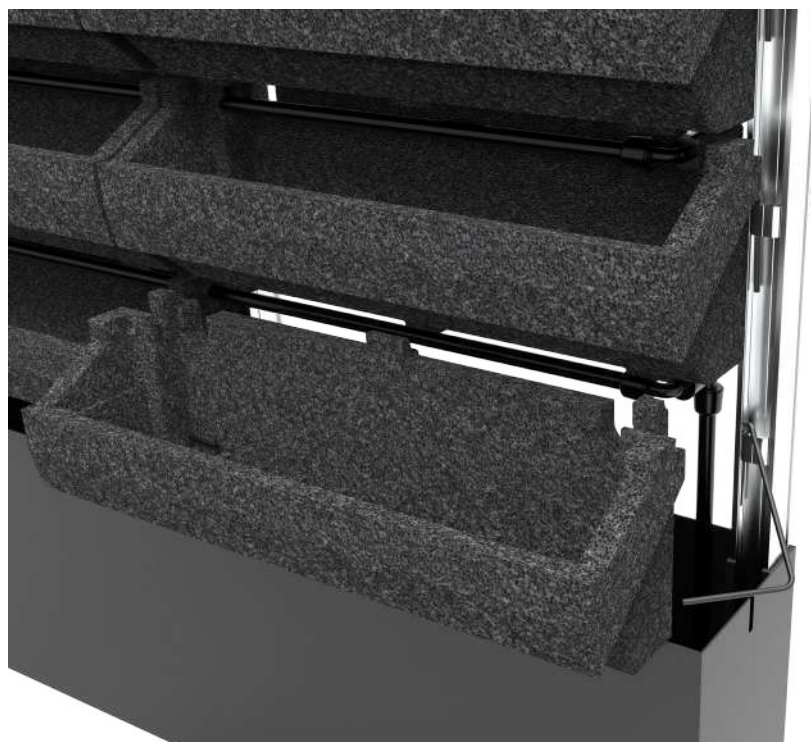
2) Then turn the lateral support released from the rod outwards.

Tank inspection 2/2.



3) Sfilare il tondino metallico.

3) *Remove the metal rod.*



4) A seguito, con i due ganci liberi, sfilare la vaschetta in EPP per poter ispezionare la pompa.
ATTENZIONE: IL SUPPORTO CUSTOM SMONTABILE SINGOLARMENTE VA POSIZIONATO IN BASE ALL
POSIZIONAMENTO DELLA POMPA.

4) *Then, using the two free hooks, remove the EPP tray to inspect the pump.*

*CAUTION: THE INDIVIDUALLY REMOVABLE CUSTOM SUPPORT MUST BE POSITIONED ACCORDING TO THE
PUMP'S POSITIONING.*

Phytostimulation system.

* VENDUTI SEPARATAMENTE
* SOLD SEPARATELY



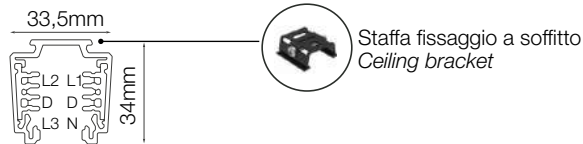
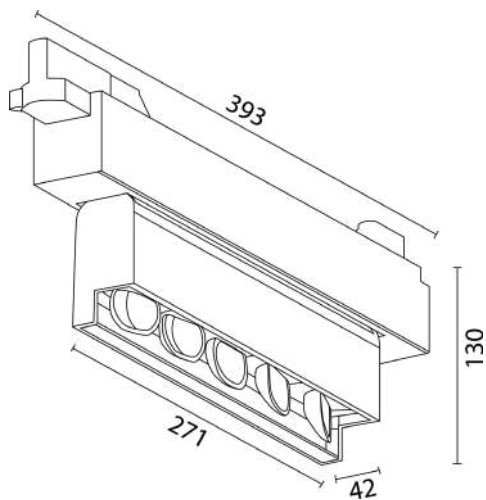
Per mantenere un sistema sano è fornito su richiesta un impianto di Fitostimolazione con le seguenti caratteristiche:
2 PROIETTORI ORIENTABILI 44W DA BINARIO TRIFASE LUNGHEZZA 2M, CON ADATTATORE UNIVERSALE (dotati di cover per binario, tappo di chiusura e staffe per fissaggio a soffitto).
· Orientabile su un solo asse di +/- 15°
· Equipaggiato con luce orticolturale con 5 LED orticolurali a luce bianca, con livelli spettrali ottimizzati per il benessere delle piante, anche in ambienti privi di luce naturale.
· Apertura luminosa di 38°.
· Disponibile nella temperature colore di 4000K.
· controllo con accensione ON/OFF.

In order to maintain a healthy system a Phytostimulation kit with the following features is provided on request:

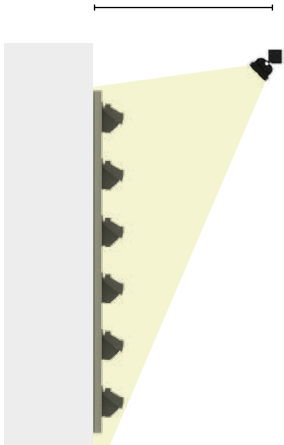
2 ADJUSTABLE PROJECTOR 44W WITH 2M THREE-PHASE TRACK, WITH UNIVERSAL ADAPTER (equipped with track cover, closing cap and ceiling brackets).

- Adjustable on a single axis of +/- 15 °
- Equipped with 5 white light horticultural LEDs, with spectral levels optimized for the well-being of plants, even in environments without natural light.
- Bright opening of 38°.
- Available in the color temperature of 4000K.
- ON / OFF control.

NUMERO LED LED NUMBER	5 - total 44W
TIPOLOGIA LED LED TYPE	Horticultural flux 3036lm, T:4000K
TENSIONE POWER SUPPLY	220-240V AC 50-60 Hz
CRI COLOUR RENDERING INDEX	90
ANGOLO LUMINOSO BEAM ANGLE	38°
REGOLAZIONE ADJUSTABILITY	±15° vertical
Controllo con accensione ON/OFF ON/OFF power supply	



80-120cm dalla parete verde
80-120 cm (31-47") from the green wall



Packaging and shipping.

* Piante, carter e basamento esclusi

* Plants, covers and base excluded

20 X



Vaschetta
Vase

Peso TOT: circa 9 Kg
TOT. Weight: approx. 9 Kg

HS CODE: 39231090

20 X



Filtro
Filter

Box 60x40cm H 7cm
Peso TOT: circa 0.8 Kg
Box (24"x16") H (3")
TOT. Weight: approx. 0.8 Kg

HS CODE: 621010

20 X



Supporto vaschetta
Vase support
Staffe, viteria, accessori
Brackets, screws, accessories

Box 60x40cm H 20cm
Peso TOT: circa 4.5 Kg
Box (24"x16") H (8")
TOT. Weight: approx. 4.5 Kg

HS CODE: 73012000

2 X



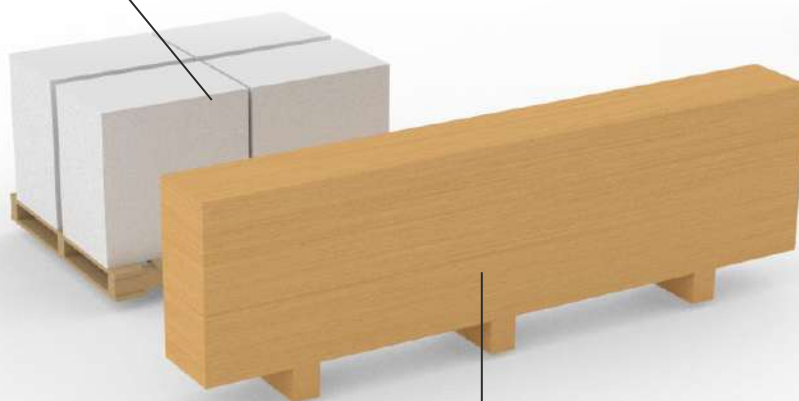
Proiettori e accessori fitostimolazione
Projectors and phytostimulation accessories

Box 60x40cm H 20cm
Peso TOT: circa 5 Kg
Box (24"x16") H (8")
TOT. Weight: approx. 5 Kg

HS CODE: 94054010

PALLET

80x120cm H 60cm
Peso TOT: circa 25Kg
(31.5"x47") H (24")
TOT. Weight: approx. 25Kg



CASSA IN LEGNO
WOODEN BOX

250x35cm
H 80cm
Peso TOT: circa 40Kg

(98"x14")
H (31")
TOT. Weight: approx. 40Kg

2 X



Binario luci
Lighting track

L 100 cm
Peso TOT: circa 1,4 Kg
L (39")
TOT. Weight: approx. 1,4 Kg
HS CODE: 85365080

1 X



Tubo di mandata in PVC con prese a staffa pre-assemblate
PVC inlet pipe with pre-assembled saddle-clamps

L 125 cm
Peso TOT: circa 1 Kg
L (49")
TOT. Weight: approx. 1 Kg
HS CODE: 39173200

5X



Ali gocciolanti con tappi di chiusura
Driplines with closure caps

L 120 cm
Peso TOT: circa 3 Kg
L (47")
TOT. Weight: approx. 3 Kg
HS CODE: 39173200

1 X



Vasca cisterna in acciaio
Steel water tank

125x39x25 (h) cm
Peso TOT: circa 10 Kg
(49"x15"x9,8"(h))
TOT. Weight: approx. 10 Kg
HS CODE: 73089059

6 X



Montanti con clip pre-assemblate
Uprights with pre-assembled clips

PET Film 10x12cm
L 125 cm
Peso TOT: circa 12 Kg
PET Film (4"x4.7")
L (49")
TOT. Weight: approx. 12 Kg

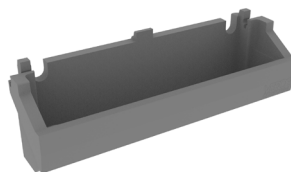
HS CODE: 76041010

Pompe e accessori
Pumps and accessories

PET Film 17x22cm
H 22 cm
Peso TOT: circa 2 Kg
PET Film (6.7"x8.6")
H (8.6")
TOT. Weight: approx. 2 Kg

HS CODE: 84137021

Material properties.



EPP NERO (Polipropilene espanso)
 Densità: 60g/l
BLACK EPP (Expanded Polypropylene)
Density: 60g/l

PROPRIETÀ FISICHE PHYSICAL PROPERTY	METODO DI TEST TEST METHOD	UNITÀ UNITS	RISULTATI TEST RESULTS	
SFORZO A COMPRESSIONE COMPRESSIVE STRENGTH	ASTM-D3575 ISO 844 (5mm/min)	MPa	ASTM	ISO
25%			0.39	0.34
50%			0.53	0.47
75%			1.07	1
DEFORMAZIONE COMPRESSION SET	ASTM-D3575	%	11	
RESISTENZA A TRAZIONE TENSILE STRENGTH	ASTM-D3575 ISO 1798	MPa	ASTM	ISO
			0.62	0.93
ALL. A TRAZIONE TENSILE ELONGATION	ASTM-D3575 ISO 1798	%	ASTM	ISO
			14	25
RESISTENZA A STRAPPO TEAR STRENGTH	ASTM-D3575	KN/m	3.25	
RESISTENZA A FLESSIONE FLEXURAL STRENGTH	ASTM-D790	MPa	.72	
MODULO ELASTICO FLEXURAL MODULUS	ASTM-D790	MPa	19.0	
COEFFICIENTE LINEARE DI ESPANSIONE TERMICA COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION	ASTM-D696/TMA	mm/mm/°Cx10 ⁻⁵		
20°C -- -40°C			4.3	
20°C -- 80°C			8.7	
ASSORBIMENTO IDRICO WATER ABSORPTION	ASTM-C272	g/cc x 10 ⁻³	5.1	
INFIAMMABILITÀ FLAMMABILITY	FMVSS 302 ISO 3795	< 100 mm/min	PASS	
RESISTENZA CHIMICA (COMBUSTIBILI, FLUIDI, SOLVENTI) CHEMICAL RESISTANCE (AUTO FUELS, FLUIDS, SOLVENTS)	Various	1hr exposure	PASS	

Features.



TEMPI DI INSTALLAZIONE

Circa 1m²/ora per piante, terra e irrigazione incluse.

INSTALLATION TIME

Approximately 1m²/hour (1550 in²/hour) for plants, soil and irrigation included.



GARANZIA DEL SISTEMA

Il prodotto EASY è coperto dalla garanzia di legge.

SYSTEM WARRANTY

The EASY product is covered by the legal guarantee.



RISERVA IDRICA

Ogni vaschetta garantisce una riserva idrica indipendente di circa 0,6 litri.

WATER RESERVE

Each tray guarantees an independent water reserve of approximately 0.6 litres.



ILLUMINAZIONE

Vanno garantite 12/14 ore di luce continue per la fitostimolazione.

LIGHTING

12/14 hours of lighting for phytostimulation must be guaranteed.



TOSSICITÀ

Tutto il sistema VP-MODULO è al 100% atossico: le vaschette sono realizzate in EPP, un materiale comunemente utilizzato nell'industria alimentare e inoltre le piante sono in grado di purificare l'aria circostante, intrappolando gli inquinanti atmosferici.

TOXICITY

All the VP-MODULO System is 100% non-toxic the vases are made of EPP, a material commonly used in food industries and furthermore plants are able to purify surrounding air, trapping atmospheric pollutants.

Warnings and Maintenance.



LIVELLO DI UMIDITÀ

Per i giardini in ambienti interni si dovrebbe garantire una temperatura tra i 15°C e i 25°C. Allo stesso modo evitati flussi diretti di aria condizionata.

HUMIDITY LEVEL

For indoor gardens a temperature between 15°C and 25°C should be ensured. Direct fluxes of conditioned air should be avoided.



MANUTENZIONE

Il giardino è un elemento vivo, pertanto segue i normali cicli stagionali ed è soggetto al normale ciclo di vita, accrescimento e deperimento delle piante a seconda delle specie inserite. Deve essere periodicamente controllato o fatto controllare, e qualsiasi anomalia deve essere comunicata al personale specializzato incaricato della manutenzione, oppure direttamente all'ufficio tecnico di Verde Profilo®.

Le piante vivono una fase di adattamento di 20 giorni. Durante questo periodo potrebbero comparire delle foglie ingiallite: in questo caso possono essere facilmente rimosse usando un semplice paio di forbici. Durante l'anno, specialmente durante le stagioni con cattive condizioni per la crescita delle piante, alcune specie potrebbero entrare in una sorta di periodo di quiescenza, durante il quale il Giardino Verticale può appire meno lussureggiante. Ciò va considerata come una caratteristica positiva e affascinante, in quanto le piante creano un giardino "in movimento", scandendo le stagioni con il loro ritmo biologico. Durante le fasi di quiescenza è possibile pianificare attività di manutenzione speciale, come potatura e rimozione di foglie morte.

Il possibile deterioramento delle piante non va considerato come un segno di crisi o malattia della parete verde, ma è il risultato dei processi fisiologici delle piante, ciascuna in base alla loro specie.

Per qualsiasi dubbio o per l'identificazione della corretta operazione di giardinaggio si contatti pure il servizio di manutenzione.

The Vertical Garden is a living element, therefore it follows seasonal cycles and it's subject to plants' ordinary life cycle, growth and deterioration according to selected species. It must be periodically controlled and any anomaly must be transmitted to the maintenance service or directly to the technical office of Verde Profilo®.

Plants have an adaptation stage of 20 days. During this period yellow leaves could appear: in this case they can be removed by simply using a pair of paper scissors.

During the year, especially in seasons with bad plants' growing conditions, some of them enter in a sort of dormancy period, in which the Vertical Garden could seem less luxuriant. This should be considered as a positive and fascinating feature as the plants create an "on the move" garden, marking the seasons with their biological rhythm.

During dormancy stages it is possible to plan special maintenance activities such as pruning and dead leaves' removal.

The potential deterioration of plants shouldn't be considered as a sign of crisis or illness of the living wall, but it's a result of plants' physiological process, according to their own species.

For any doubt or proper gardening action's identification please contact the maintenance service.



FABBISOGNO IDRICO

Esterno: 1,5m³ d'acqua per m² all'anno (basato su condizioni climatiche dell'Europa Mediterranea)

Interno: 0,3m³ d'acqua per m² all'anno

PLANT'S WATER NEEDS

Outdoor: 1,5m³ (61023in³) of water per m² per year (based on Mediterranean Europe climate conditions)

Indoor: 0,3 m³ (18300in³) of water per m² per year



CONDIZIONI CLIMATICHE

Il sistema si adatta perfettamente anche in condizioni climatiche difficili, che siano temperature estremamente calde o fredde. Grazie alle proprietà isolanti dell'EPP, le piante non soffrono i cambiamenti climatici. Il materiale evita che subiscano degli stress, con conseguenze positive sulla salute di tutta la parete e naturalmente riducendo i costi di manutenzione. Inoltre l'utilizzo di terra permette una selezione di piante locali che già godono di un buon adattamento alle condizioni ambientali presenti. Infine l'EPP dimostra un'ottima resistenza meccanica contro vento e accumulo di neve.

Rischio gelo: tutti gli elementi elettrici devono essere protetti dal gelo. Inoltre, in casi di gelate imminenti, è necessario che il sistema di irrigazione venga svuotato.

CLIMATE CONDITIONS

The system is perfectly suitable even in difficult climate conditions, whatever too hot or extremely cold. Thanks to high thermal insulation performance of EPP plants don't suffer climate changes. It avoids to stress them, with positive impacts on the general living wall well-being and of course, reducing costs of maintenance. Moreover, the use of soil allows a selection of local plants that already have a good adaptation to the surrounding environmental conditions. Finally, the mechanical resistance of EPP is excellent against wind force and snow weight.

Frost risk: all electrical items must be protected from frost. Moreover, in the event of forthcoming frosts, the irrigation system pipeline must be empty.

*Tutte le informazioni sono da intendersi come generali. Ogni situazione di giardino verticale è da studiare e verificare sulla base di collocazione geografica, posizionamento e scelta botanica.

**All information has to be intended as general. Every vertical garden's situation needs to be designed and verified in terms of geographical location, positioning and botanical choice*

Contattaci.

Siamo pronti a progettare con te spazi più verdi, sostenibili e su misura. Per consulenze, informazioni tecniche o richieste specifiche, il team di Verde Profilo® è a tua disposizione.

HEADQUARTERS

Via Fratelli Cervi, 2
20875 Burago di Molgora (MB)
Italia
T +39 039 653081
staff@verdeprofilo.com

UFFICIO MILANO

Via Francesco Guicciardini, 6
20129 Milano (MI)
Italia
T +39 039 653081
staff@verdeprofilo.com

SWISSE HEADQUARTERS

Via G. Calgari 2,
6900 Lugano
Svizzera
T +41 091 9859064
staff@verdeprofilo.ch

UFFICIO ROMA

Via Alberto Litta Modignani 34-36,
00144 Roma (RM)
Italia
T +39 039 653081
staff@verdeprofilo.com

WEBSITE

www.verdeprofilo.com



VP-EASY Double-sided 190x180

VerdePortfolio

WE ARE NATURE.



VP-EASY Double-sided 190X180

VP-EASY è la parete vegetale intelligente di Verde Profilo®, risultato di un'attenta ricerca tecnologica e di design. Si configura come un innovativo giardino verticale delle dimensioni fisse, perfetto per trasformare, nella massima semplicità e senza necessità di impianti, qualsiasi superficie in una parete verde viva e autosufficiente, grazie al suo sistema circolare di irrigazione programmabile da smartphone.

VP-EASY is the smart green wall by Verde Profilo®, the result of a careful technological and design research.

It's configured as an innovative vertical garden with fixed dimensions, perfect for transforming any surface into a living green and self-sufficient wall. All in maximum simplicity and without the need for irrigating plants, thanks to its circular system programmable by smartphone.

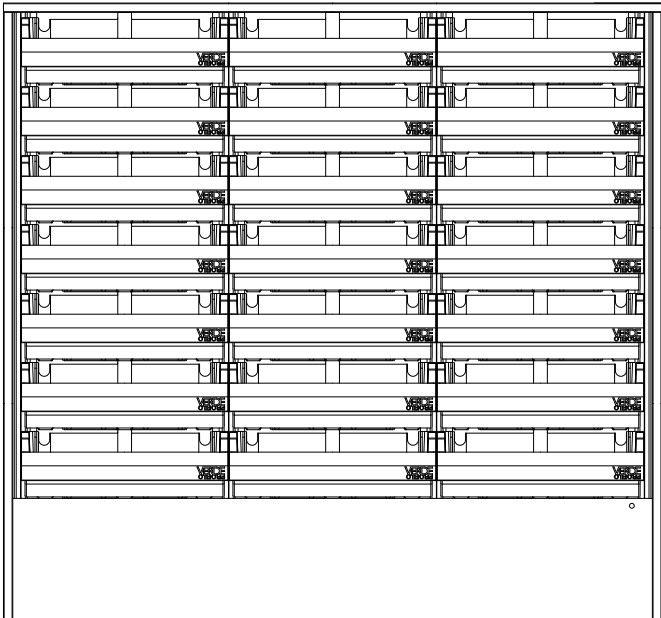
Dimensions.

* Il sistema è venduto privo di piante.
Comprende sistema di fissaggio a muro
e sistema di irrigazione intelligente.

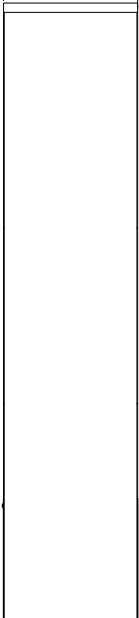
**The system is sold without plants. It
includes wall fixing and smart irrigation
system.*



178 cm

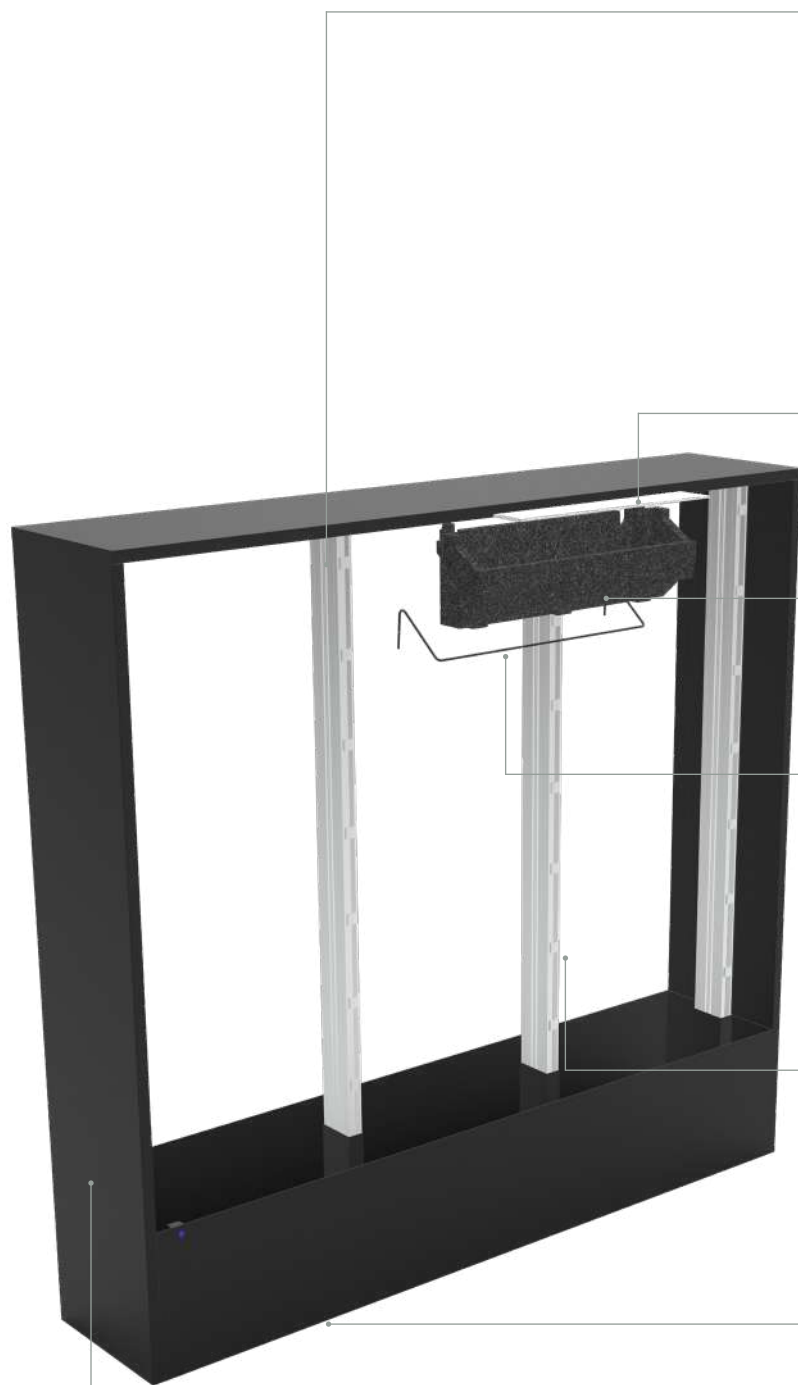


190 cm

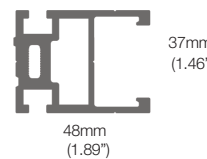


39 cm

System components.



cod: VP-UPRIGHT
MONTANTE IN ALLUMINIO EN AW 6060-T6
L: 125cm
EN AW 6060-T6 ALUMINIUM UPRIGHT
L: 125cm



Peso: 2,0 Kg
Weight: 2,0 Kg

cod: VP-FILTER
FILTRO
Rete piatta su foglio di Tessuto-non-tessuto
FILTER
Flat net on a non-woven sheet

cod: VP-MODULO SNG
VASCHETTA MODULARE IN EPP
EPP MODULAR VASE

cod: VP-SUPPORT
SOSTEGNO VASO
in tondino di ferro Ø5mm
IRON VASE HOLDER
Ø5mm (0.2") iron rod

cod: VP-HOOK CLIP
CLIP REGOLABILE IN ALLUMINIO con grano M6
ADJUSTABLE HOOK CLIP with M6 set screw



cod: VP-E-TANK
VASCA CISTERNA
lamiera d'acciaio 2mm
WATER TANK
2mm (0.08") steel sheet

Capacità: circa 200 L
Capacity: appr. 200 L

NERO OPACO RAL 9005
MATT BLACK RAL 9005

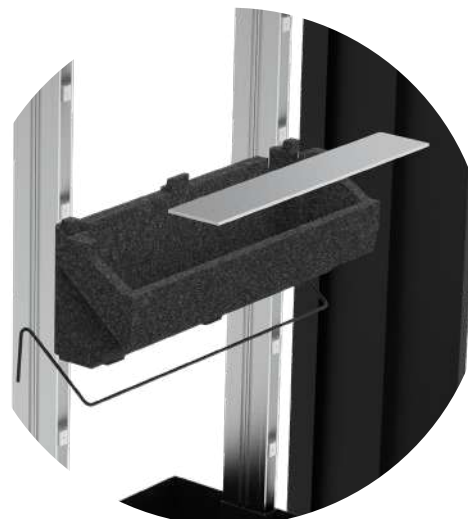
cod: KIT EASY 190 DBL
Carter in lamiera di ferro verniciata
Painted sheet iron casing

NERO OPACO RAL 9005
MATT BLACK RAL 9005

System assembly.



42 x



ASSEMBLAGGIO VASCHE VASES ASSEMBLY

Inserire i supporti all'interno delle clip già pre-assemblate sui montanti.

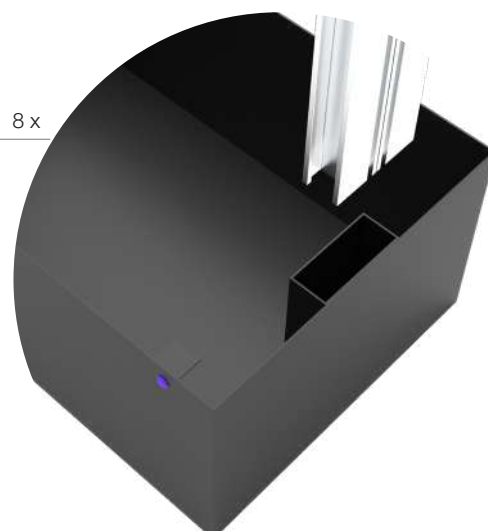
Insert the supports inside the uprights pre-assembled clips.

Inserire le vaschette all'interno dei supporti corrispondenti (già piantumate e con filtro inserito).

Insert the vases (already planted and with filter inserted) inside the corresponding supports.



8 x



Assemblaggio montanti.

Uprights assembly.

Inserire i montanti all'interno dei profili in metallo della vasca. Non è necessario alcun fissaggio aggiuntivo.

Insert the uprights inside the tank's metal profiles. No additional fastening is required.

Technical specifications.

Vaschetta modulare.

Modular vase.

Materiale.

Material.



EPP NERO (Polipropilene espanso)
BLACK EPP (Expanded Polypropylene)



Leggero e resistente
Light and durable



Isolante termico e acustico
L'EPP è adatto alla protezione di terra e piante ed evita che subiscano stress esterni.
EPP is suitable to protect plants and soil, avoiding to stress them.
Thermo-acoustic insulating



100% riciclabile e atossico
100% Recyclable and non-toxic



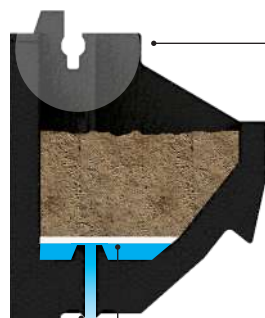
Inodore
Odorless



Igienico
L'EPP è particolarmente indicato per evitare la proliferazione di funghi e batteri
Healthy
EPP is particularly aimed to avoid the growth of fungal and bacterias

Irrigazione.

Irrigation.



Intaglio per ale
gocciolanti
da Ø8mm e Ø16mm
*Carving for both Ø8mm
(0.3") and Ø16mm
(0.6") driplines*

Riserva idrica di circa
0,6 litri
*Approx. 0,6 liters of
water reserve*

Canale di scolo
dell'acqua in eccesso
Water overspill draining

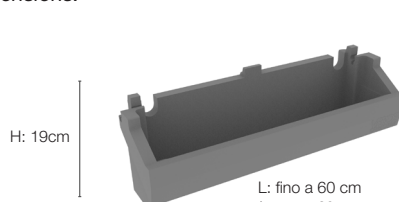


Tubo di mandata da
Ø20mm in PE
*Ø20mm (0.8") PE inlet
pipe*

Ala gocciolante
autocompensante da Ø16mm
Ogni 30cm circa
2,1L/ora per gocciolatore
*Approx. every 30cm (12")
2,1L/hour per dripper
Ø16mm (0.6") pressure-
compensating dripline*

Dimensioni.

Dimensions.



W: 17cm

H: 19cm

L: fino a 60 cm
L: up to 60cm

Peso vaschetta EPP: 0,37Kg
EPP tray weight: 0.37Kg

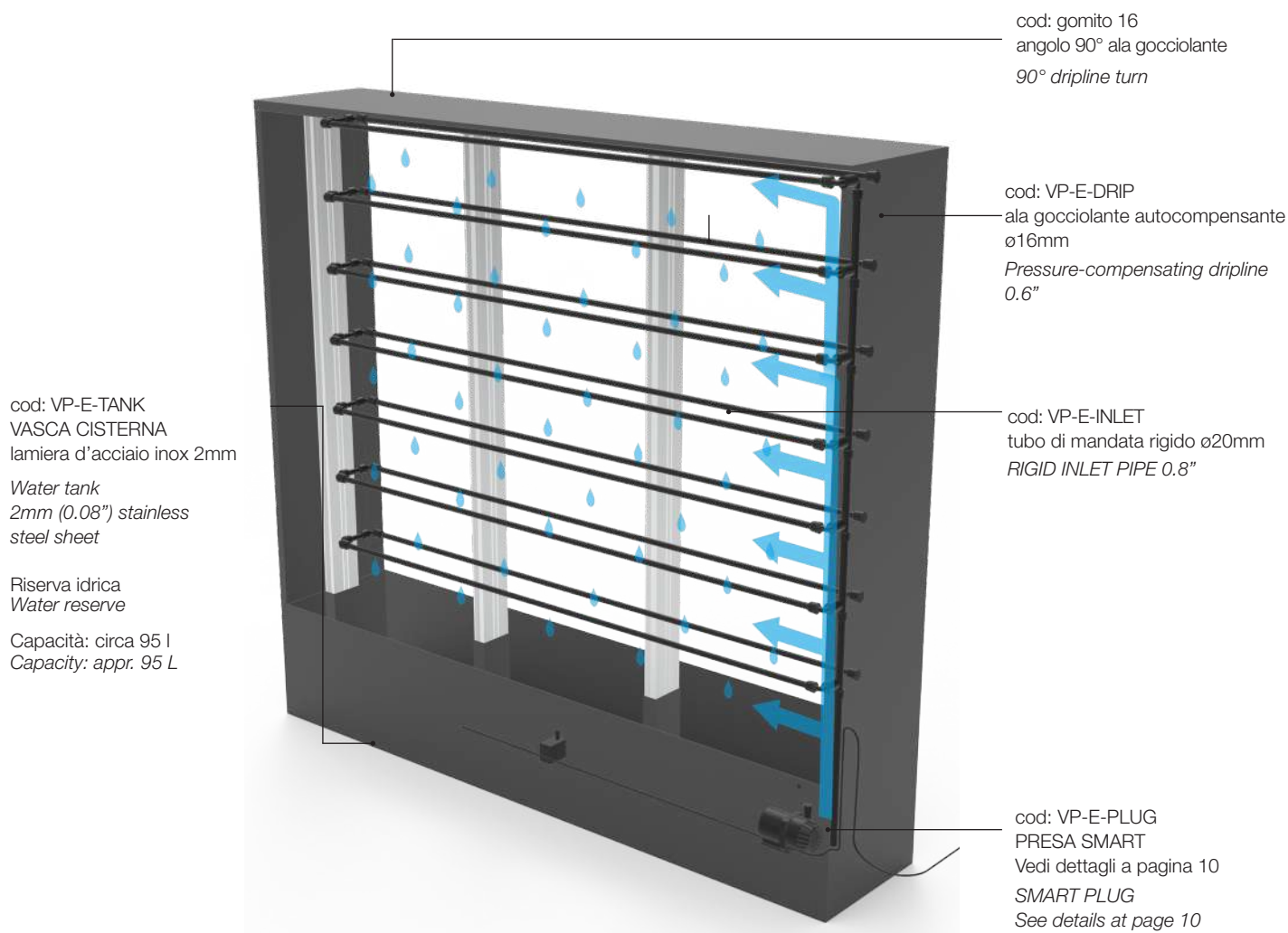
Smart irrigation plant 1/3.

Il sistema di irrigazione è autonomo e indipendente da sistemi idraulici esterni.

Ipotesizzando un tempo di bagnatura di circa 7-8 minuti (ogni settimana)*, la riserva idrica consente un'autonomia del sistema di circa 3 cicli di irrigazione.

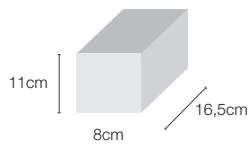
The irrigation system is autonomous and independent of external hydraulic systems.

Assuming a watering time of about 7-8 minutes (every week), the water reserve allows a system autonomy of about 3 watering cycles.*



cod: VP-E-PUMP
Pompa centrifuga elettronica
Electronic centrifugal pump

DC 24V
220-240V~50Hz
Potenza 26W
Power 26W



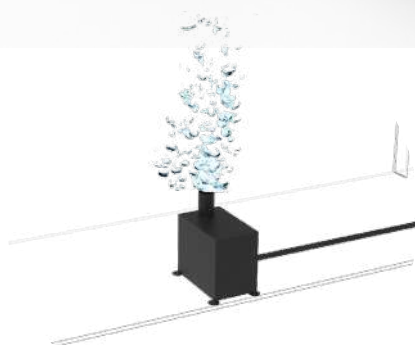
*Il corretto tempo di bagnatura è da calibrare e pianificare in base alle condizioni climatiche e al tipo di piante.
**The correct watering time needs to be scheduled according to climate conditions and type of plants.*

Smart irrigation plant 2/3.

In aggiunta alla pompa di circolazione dell'acqua di irrigazione è prevista una mini-pompa sommersibile per l'ossigenazione e la movimentazione dell'acqua residua.

Grazie al basso consumo e alla sua silenziosità è pensata per consentire un utilizzo in continuo.

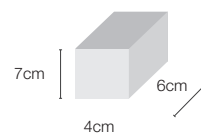
In addition to the irrigation water circulation pump, a submersible mini-pump is provided for the oxygenation and movement of the residual water. Thanks to its very low consumption and noise, it is designed to allow continuous use.



cod: VP-E-PUMP-MINI
mini-pompa sommersibile silenziosa
NOISELESS SUBMERSIBLE MINI-PUMP

220-240V-50Hz

Potenza 7W
Power 7W



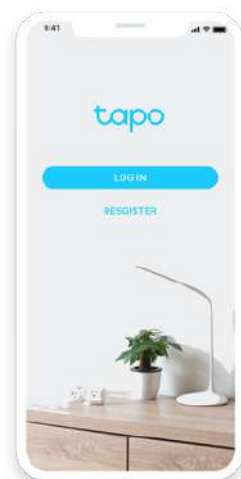
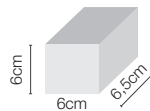
Smart irrigation plant 3/3 ITA.



PRESA ELETTRICA SMART

La presa smart consente di programmare via smartphone (con app dedicata) accensione e spegnimento dell'impianto di irrigazione.

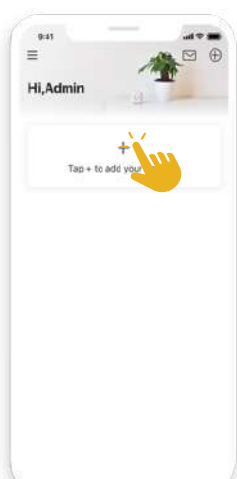
230V~50Hz
Potenza: <3W
Temperatura d'esercizio: 0-40°C
Certificazioni: CE | LVD | EN50075 | RoHS



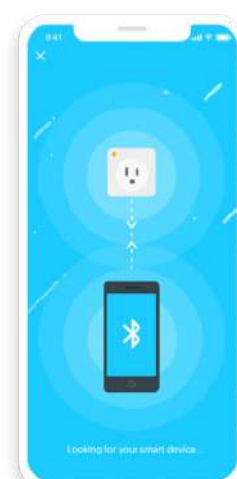
Aprire l'app Tapo e accedere o registrarsi seguendo le istruzioni nella schermata.

Nota: Se richiesto di permettere la localizzazione cliccare su consenti.

Assicurarsi che i servizi di localizzazione siano attivi sul proprio dispositivo.



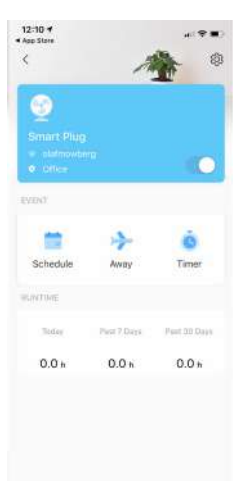
Premere più (+) per aggiungere il proprio dispositivo smart



Cercare il dispositivo smart e connettersi. Seguire le istruzioni nella schermata per completare il setup.



Nominare il device e scegliere la stanza in cui si trova.



Impostare il programma di accensione seguendo le istruzioni a schema (icona del calendario)

nota: bisogna impostare accensione e spegnimento con due azioni diverse



SCHEDULING TURNING ON AND OFF PIANIFICAZIONE ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

- Cliccare sul proprio dispositivo
- Cliccare su schedulazione per creare una nuova azione
- cliccare "+" (nuova azione)
- Impostare quando attivare l'irrigazione
- Premere salva
- Cliccare "+" ancora
- Impostare quando spegnere l'irrigazione (7-8min dopo)

Smart irrigation plant 3/3 ENG.



SMART PLUG

The smart plug allows you to program ON/OFF via smartphone (with dedicated APP), scheduling operations from anywhere.

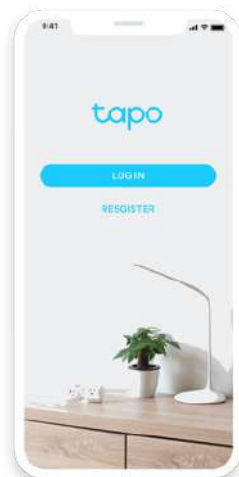
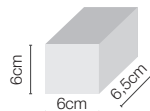


230V~50Hz

Power: <3W

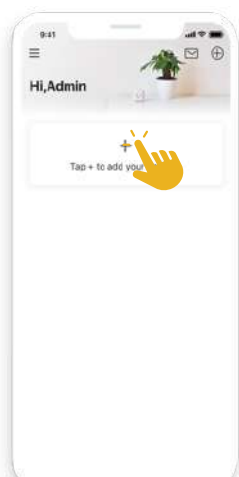
Temperatura d'esercizio: 0-40°C

Certificazioni: CE | LVD | EN50075 | RoHS

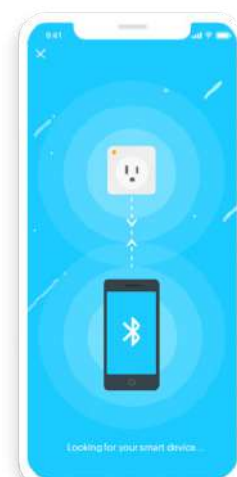


Launch the APP and create a new account or sign in to your existing account.
Note: If you are asked about allowing the app to access your location, select Allow.

Make sure location services are turned on in your phone's settings.



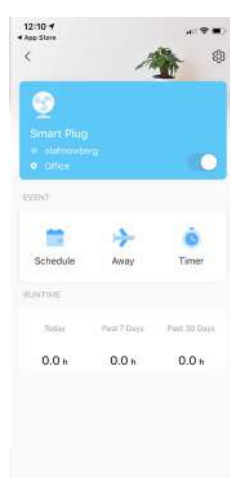
Tap Plus (+) to add your smart device



Look for your device and connect
Follow the on-screen instructions to complete the device setup.



Name the device and choose the room it's in



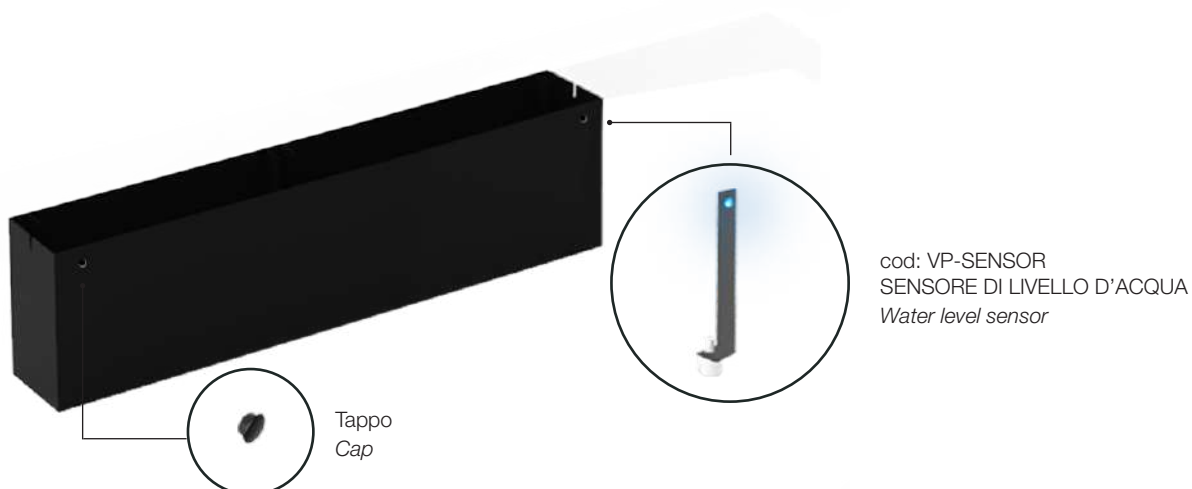
Set the schedule for the irrigation following the on-screen instructions



SCHEDULING TURNING ON AND OFF PIANIFICAZIONE ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

- Tap on your device in the app
- Choose schedule for adding On/Off schedule
- Tap "+" (new schedule)
- Set when to turn on the irrigation time and days
- Press save
- Tap "+" again
- Set when to turn off the irrigation (7-8min later)

Water level sensor.



SENSORE DI LIVELLO LEVEL SENSOR

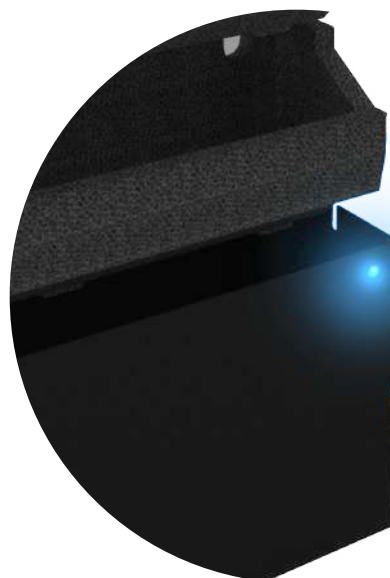
Il sensore di livello segnala quando il livello di acqua nella vasca è troppo basso. Il LED si accenderà quando è raggiunto il livello critico e si spegnerà solo a vasca riempita. Il sistema viene fornito preassemblato e necessita solo di venire posizionato nel foro prescelto e collegato alla presa a muro.

The level sensor signals the low water level inside the tank. The LED will turn on when critical level is reached and will turn off only when water is added. The sensor comes pre assembled and only requires to be placed on the desired corner of the tank and connected to the wall outlet.

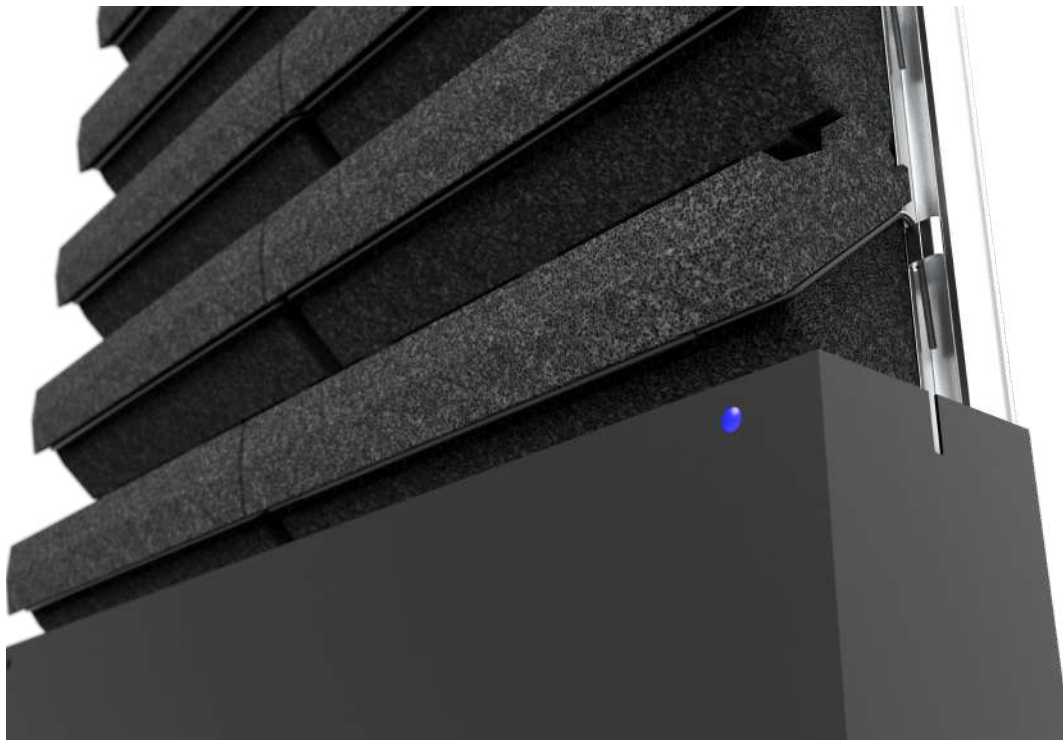


*Solo per illustrazione, il sensore può essere posizionato in uno dei due fori (alto a destra o alto a sinistra)

**For illustration only, the sensor can be placed in one of the two pre drilled holes on the front tank panel (top left or top right)*

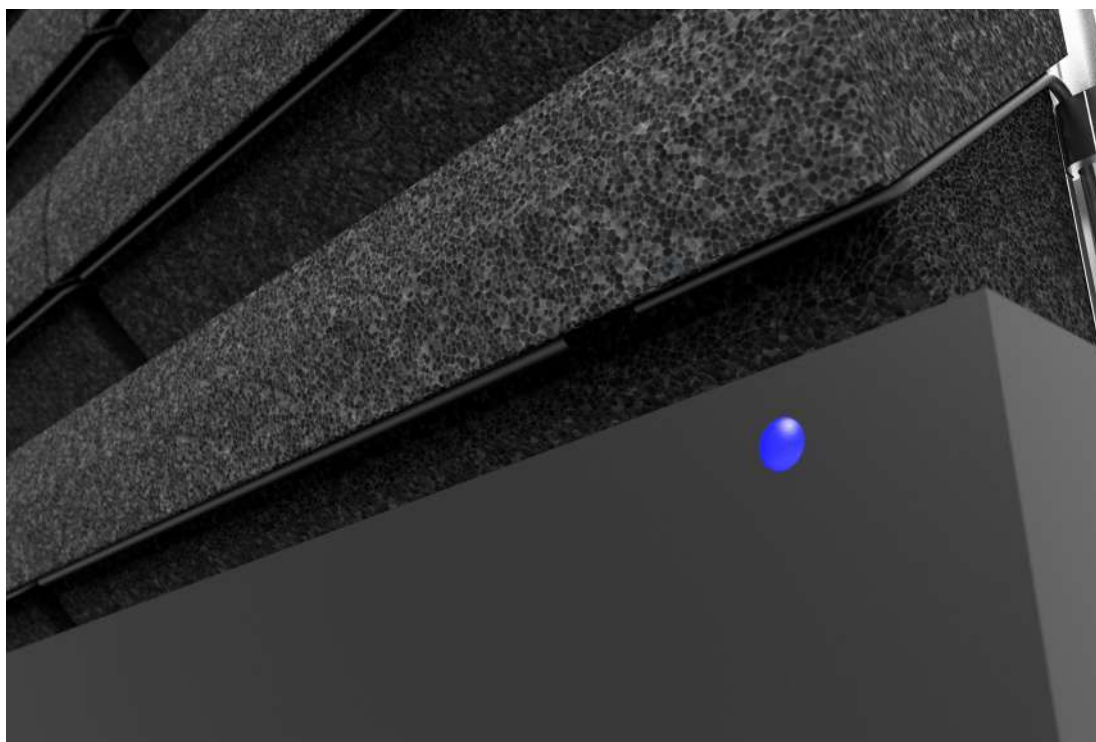


Tank inspection 1/2.



1) Muovere il tondino metallico verso una delle estremità del supporto.

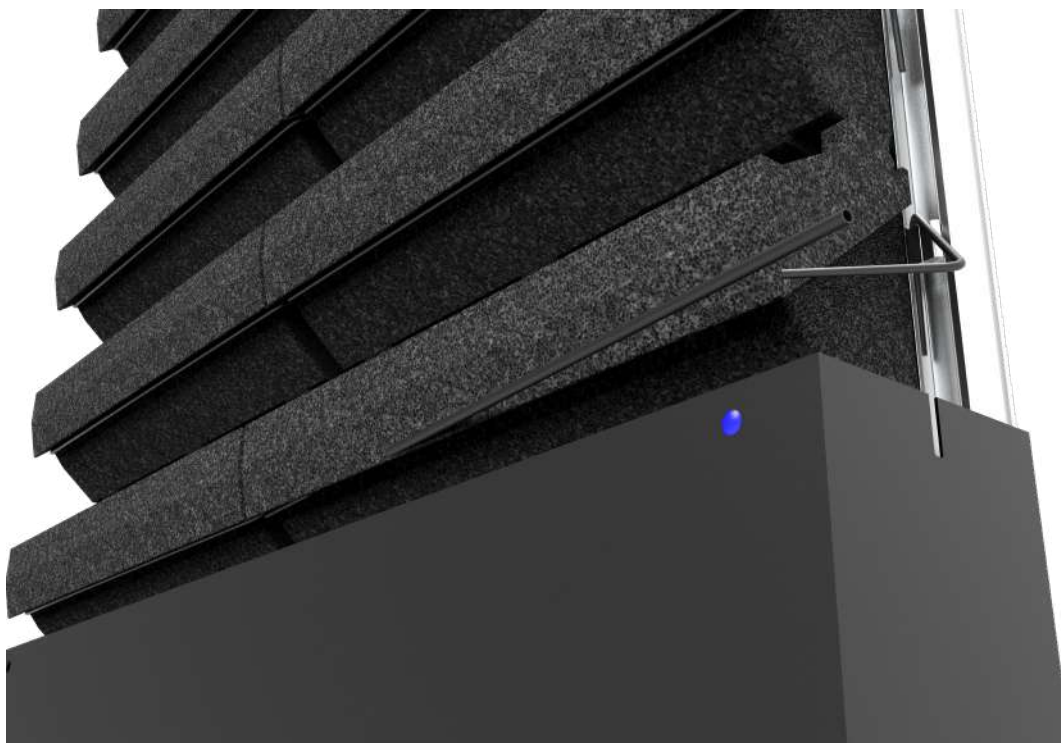
1) *Move the metal rod towards one end of the support.*



2) A seguito girare il supporto laterale sganciato dal tondino verso l'esterno.

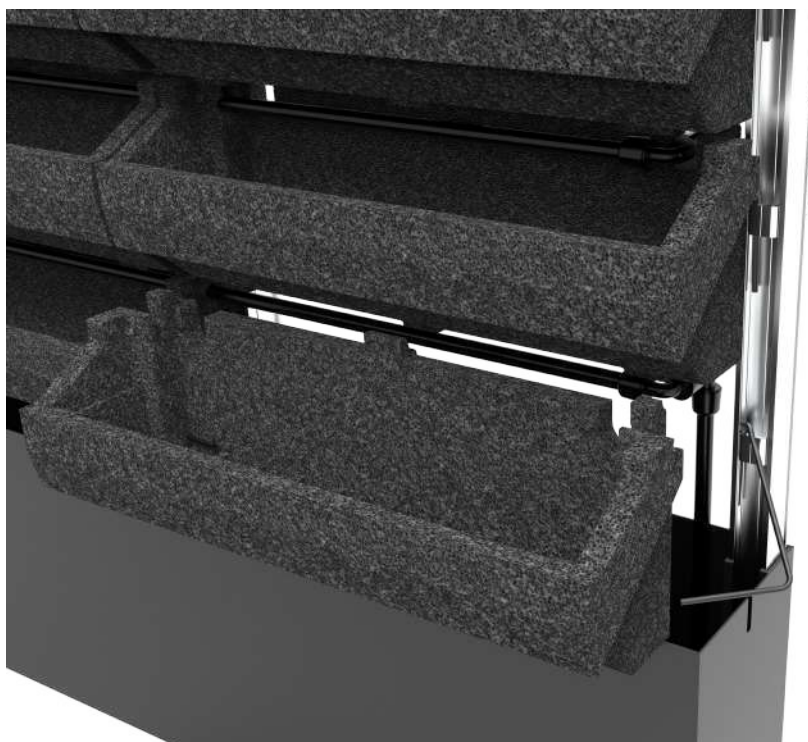
2) *Then turn the lateral support released from the rod outwards.*

Tank inspection 2/2.



3) Sfilare il tondino metallico.

3) *Remove the metal rod.*



4) A seguito, con i due ganci liberi, sfilare la vaschetta in EPP per poter ispezionare la pompa.
ATTENZIONE: IL SUPPORTO CUSTOM SMONTABILE SINGOLARMENTE VA POSIZIONATO IN BASE ALL
POSIZIONAMENTO DELLA POMPA.

4) *Then, using the two free hooks, remove the EPP tray to inspect the pump.*

*CAUTION: THE INDIVIDUALLY REMOVABLE CUSTOM SUPPORT MUST BE POSITIONED ACCORDING TO THE
PUMP'S POSITIONING.*

Phytostimulation system.

* VENDUTI SEPARATAMENTE
* SOLD SEPARATELY



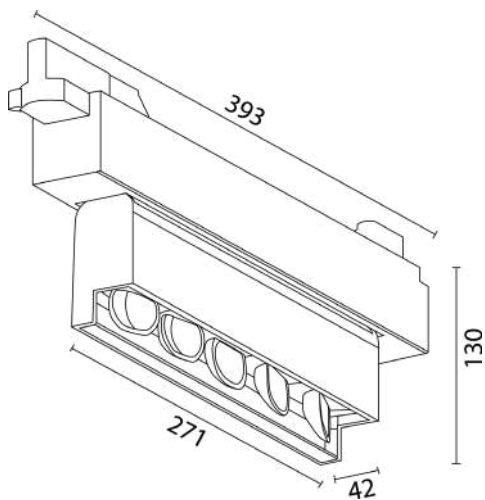
Per mantenere un sistema sano è fornito su richiesta un impianto di Fitostimolazione con le seguenti caratteristiche:
2 PROIETTORI ORIENTABILI 44W DA BINARIO TRIFASE LUNGHEZZA 2M, CON ADATTATORE UNIVERSALE (dotati di cover per binario, tappo di chiusura e staffe per fissaggio a soffitto).
· Orientabile su un solo asse di +/- 15°
· Equipaggiato con luce orticolturale con 5 LED orticolurali a luce bianca, con livelli spettrali ottimizzati per il benessere delle piante, anche in ambienti privi di luce naturale.
· Apertura luminosa di 38°.
· Disponibile nella temperature colore di 4000K.
· controllo con accensione ON/OFF.

In order to maintain a healthy system a Phytostimulation kit with the following features is provided on request:

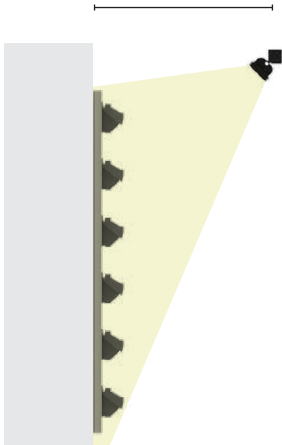
2 ADJUSTABLE PROJECTOR 44W WITH 2M THREE-PHASE TRACK, WITH UNIVERSAL ADAPTER (equipped with track cover, closing cap and ceiling brackets).

- Adjustable on a single axis of +/- 15 °
- Equipped with 5 white light horticultural LEDs, with spectral levels optimized for the well-being of plants, even in environments without natural light.
- Bright opening of 38°.
- Available in the color temperature of 4000K.
- ON / OFF control.

NUMERO LED LED NUMBER	5 - total 44W
TIPOLOGIA LED LED TYPE	Horticultural flux 3036lm, T:4000K
TENSIONE POWER SUPPLY	220-240V AC 50-60 Hz
CRI COLOUR RENDERING INDEX	90
ANGOLO LUMINOSO BEAM ANGLE	38°
REGOLAZIONE ADJUSTABILITY	±15° vertical
Controllo con accensione ON/OFF ON/OFF power supply	



80-120cm dalla parete verde
80-120 cm (31-47") from the green wall



Packaging and shipping.

* Piante, carter e basamento esclusi

* Plants, covers and base excluded

42 X



Vaschetta
Vase

Peso TOT: circa 21 Kg
TOT. Weight: approx. 21 Kg

HS CODE: 39231090

42 X



Filtro
Filter

Box 60x40cm H 7cm
Peso TOT: circa 2,0 Kg
Box (24"x16") H (3")
TOT. Weight: approx. 2,0 Kg

HS CODE: 621010

42 X



Supporto vaschetta
Vase support
Staffe, viteria, accessori
Brackets, screws, accessories

Box 60x40cm H 20cm
Peso TOT: circa 4,5 Kg
Box (24"x16") H (8")
TOT. Weight: approx. 4,5 Kg

HS CODE: 73012000

4 X



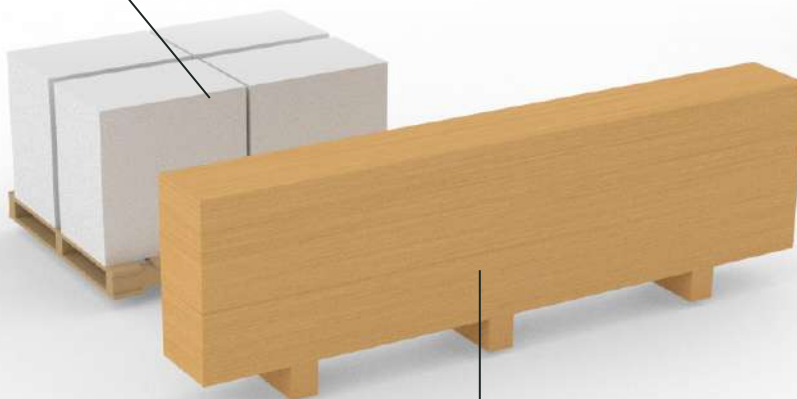
Proiettori e accessori fitostimolazione
Projectors and phytostimulation accessories

Box 60x40cm H 20cm
Peso TOT: circa 10 Kg
Box (24"x16") H (8")
TOT. Weight: approx. 10 Kg

HS CODE: 94054010

PALLET

80x120cm H 60cm
Peso TOT: circa 25Kg
(31.5"x47") H (24")
TOT. Weight: approx. 25Kg



CASSA IN LEGNO
WOODEN BOX

250x35cm
H 80cm
Peso TOT: circa 40Kg

(98"x14")
H (31")
TOT. Weight: approx. 40Kg

2 X



Binario luci
Lighting track

L 190 cm
Peso TOT: circa 2,6 Kg
L (39")
TOT. Weight: approx. 2,6 Kg
HS CODE: 85365080

1 X



Tubo di mandata in PVC con prese a staffa pre-assemblate
PVC inlet pipe with pre-assembled saddle-clamps

L 185 cm
Peso TOT: circa 1 Kg
L (73")
TOT. Weight: approx. 1 Kg
HS CODE: 39173200

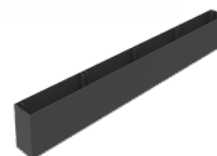
5X



Ali gocciolanti con tappi di chiusura
Driplines with closure caps

L 180 cm
Peso TOT: circa 3 Kg
L (70")
TOT. Weight: approx. 3 Kg
HS CODE: 39173200

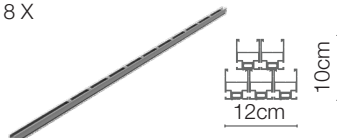
1 X



Vasca cisterna in acciaio
Steel water tank

185x39x35 (h) cm
Peso TOT: circa 30 Kg
(73"x15"x13"(h))
TOT. Weight: approx. 30 Kg
HS CODE: 73089059

8 X



Montanti con clip pre-assemblate
Uprights with pre-assembled clips

PET Film 10x12cm
L 185 cm
Peso TOT: circa 24 Kg
PET Film (4"x4.7")
L (73")
TOT. Weight: approx. 24 Kg

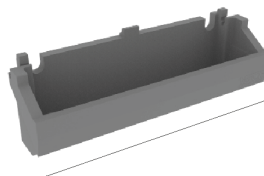
HS CODE: 76041010

Pompe e accessori
Pumps and accessories

PET Film 17x22cm
H 22 cm
Peso TOT: circa 2 Kg
PET Film (6.7"x8.6")
H (8.6")
TOT. Weight: approx. 2 Kg

HS CODE: 84137021

Material properties.



EPP NERO (Polipropilene espanso)
Densità: 60g/l

ACK EPP (Expanded Polypropylene)
Density: 60g/l

PROPRIETÀ FISICHE PHYSICAL PROPERTY	METODO DI TEST TEST METHOD	UNITÀ UNITS	RISULTATI TEST RESULTS	
SFORZO A COMPRESSIONE COMPRESSIVE STRENGTH	ASTM-D3575 ISO 844 (5mm/min)	MPa	ASTM	ISO
25%			0.39	0.34
50%			0.53	0.47
75%			1.07	1
DEFORMAZIONE COMPRESSION SET	ASTM-D3575	%	11	
RESISTENZA A TRAZIONE TENSILE STRENGTH	ASTM-D3575 ISO 1798	MPa	ASTM	ISO
			0.62	0.93
ALL. A TRAZIONE TENSILE ELONGATION	ASTM-D3575 ISO 1798	%	ASTM	ISO
			14	25
RESISTENZA A STRAPPO TEAR STRENGTH	ASTM-D3575	KN/m	3.25	
RESISTENZA A FLESSIONE FLEXURAL STRENGTH	ASTM-D790	MPa	.72	
MODULO ELASTICO FLEXURAL MODULUS	ASTM-D790	MPa	19.0	
COEFFICIENTE LINEARE DI ESPANSIONE TERMICA COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION	ASTM-D696/TMA	mm/mm/°Cx10 ⁻⁵		
20°C -- -40°C			4.3	
20°C -- 80°C			8.7	
ASSORBIMENTO IDRICO WATER ABSORPTION	ASTM-C272	g/cc x 10 ⁻³	5.1	
INFIAMMABILITÀ FLAMMABILITY	FMVSS 302 ISO 3795	< 100 mm/min	PASS	
RESISTENZA CHIMICA (COMBUSTIBILI, FLUIDI, SOLVENTI) CHEMICAL RESISTANCE (AUTO FUELS, FLUIDS, SOLVENTS)	Various	1hr exposure	PASS	

Features.



TEMPI DI INSTALLAZIONE

Circa 1m²/ora per piante, terra e irrigazione incluse.

INSTALLATION TIME

Approximately 1m²/hour (1550 in²/hour) for plants, soil and irrigation included.



GARANZIA DEL SISTEMA

Il prodotto EASY è coperto dalla garanzia di legge.

SYSTEM WARRANTY

The EASY product is covered by the legal guarantee.



RISERVA IDRICA

Ogni vaschetta garantisce una riserva idrica indipendente di circa 0,6 litri.

WATER RESERVE

Each tray guarantees an independent water reserve of approximately 0.6 litres.



ILLUMINAZIONE

Vanno garantite 12/14 ore di luce continue per la fotostimolazione.

LIGHTING

12/14 hours of lighting for phytostimulation must be guaranteed.



TOSSICITÀ

Tutto il sistema VP-MODULO è al 100% atossico: le vaschette sono realizzate in EPP, un materiale comunemente utilizzato nell'industria alimentare e inoltre le piante sono in grado di purificare l'aria circostante, intrappolando gli inquinanti atmosferici.

TOXICITY

All the VP-MODULO System is 100% non-toxic the vases are made of EPP, a material commonly used in food industries and furthermore plants are able to purify surrounding air, trapping atmospheric pollutants.

Warnings and Maintenance.



LIVELLO DI UMIDITÀ

Per i giardini in ambienti interni si dovrebbe garantire una temperatura tra i 15°C e i 25°C. Allo stesso modo evitati flussi diretti di aria condizionata.

HUMIDITY LEVEL

For indoor gardens a temperature between 15°C and 25°C should be ensured. Direct fluxes of conditioned air should be avoided.



MANUTENZIONE

Il giardino è un elemento vivo, pertanto segue i normali cicli stagionali ed è soggetto al normale ciclo di vita, accrescimento e deperimento delle piante a seconda delle specie inserite. Deve essere periodicamente controllato o fatto controllare, e qualsiasi anomalia deve essere comunicata al personale specializzato incaricato della manutenzione, oppure direttamente all'ufficio tecnico di Verde Profilo®.

Le piante vivono una fase di adattamento di 20 giorni. Durante questo periodo potrebbero comparire delle foglie ingiallite: in questo caso possono essere facilmente rimosse usando un semplice paio di forbici. Durante l'anno, specialmente durante le stagioni con cattive condizioni per la crescita delle piante, alcune specie potrebbero entrare in una sorta di periodo di quiescenza, durante il quale il Giardino Verticale può appire meno lussureggiante. Ciò va considerata come una caratteristica positiva e affascinante, in quanto le piante creano un giardino "in movimento", scandendo le stagioni con il loro ritmo biologico. Durante le fasi di quiescenza è possibile pianificare attività di manutenzione speciale, come potatura e rimozione di foglie morte.

Il possibile deterioramento delle piante non va considerato come un segno di crisi o malattia della parete verde, ma è il risultato dei processi fisiologici delle piante, ciascuna in base alla loro specie.

Per qualsiasi dubbio o per l'identificazione della corretta operazione di giardinaggio si contatti pure il servizio di manutenzione.

The Vertical Garden is a living element, therefore it follows seasonal cycles and it's subject to plants' ordinary life cycle, growth and deterioration according to selected species. It must be periodically controlled and any anomaly must be transmitted to the maintenance service or directly to the technical office of Verde Profilo®.

Plants have an adaptation stage of 20 days. During this period yellow leaves could appear: in this case they can be removed by simply using a pair of paper scissors.

During the year, especially in seasons with bad plants' growing conditions, some of them enter in a sort of dormancy period, in which the Vertical Garden could seem less luxuriant. This should be considered as a positive and fascinating feature as the plants create an "on the move" garden, marking the seasons with their biological rhythm.

During dormancy stages it is possible to plan special maintenance activities such as pruning and dead leaves' removal.

The potential deterioration of plants shouldn't be considered as a sign of crisis or illness of the living wall, but it's a result of plants' physiological process, according to their own species.

For any doubt or proper gardening action's identification please contact the maintenance service.



FABBISOGNO IDRICO

Esterno: 1,5m³ d'acqua per m² all'anno (basato su condizioni climatiche dell'Europa Mediterranea)

Interno: 0,3m³ d'acqua per m² all'anno

PLANT'S WATER NEEDS

Outdoor: 1,5m³ (61023in³) of water per m² per year (based on Mediterranean Europe climate conditions)

Indoor: 0,3 m³ (18300in³) of water per m² per year



CONDIZIONI CLIMATICHE

Il sistema si adatta perfettamente anche in condizioni climatiche difficili, che siano temperature estremamente calde o fredde. Grazie alle proprietà isolanti dell'EPP, le piante non soffrono i cambiamenti climatici. Il materiale evita che subiscano degli stress, con conseguenze positive sulla salute di tutta la parete e naturalmente riducendo i costi di manutenzione. Inoltre l'utilizzo di terra permette una selezione di piante locali che già godono di un buon adattamento alle condizioni ambientali presenti. Infine l'EPP dimostra un'ottima resistenza meccanica contro vento e accumulo di neve.

Rischio gelo: tutti gli elementi elettrici devono essere protetti dal gelo. Inoltre, in casi di gelate imminenti, è necessario che il sistema di irrigazione venga svuotato.

CLIMATE CONDITIONS

The system is perfectly suitable even in difficult climate conditions, whatever too hot or extremely cold. Thanks to high thermal insulation performance of EPP plants don't suffer climate changes. It avoids to stress them, with positive impacts on the general living wall well-being and of course, reducing costs of maintenance. Moreover, the use of soil allows a selection of local plants that already have a good adaptation to the surrounding environmental conditions. Finally, the mechanical resistance of EPP is excellent against wind force and snow weight.

Frost risk: all electrical items must be protected from frost. Moreover, in the event of forthcoming frosts, the irrigation system pipeline must be empty.

*Tutte le informazioni sono da intendersi come generali. Ogni situazione di giardino verticale è da studiare e verificare sulla base di collocazione geografica, posizionamento e scelta botanica.

**All information has to be intended as general. Every vertical garden's situation needs to be designed and verified in terms of geographical location, positioning and botanical choice*

Contattaci.

Siamo pronti a progettare con te spazi più verdi, sostenibili e su misura. Per consulenze, informazioni tecniche o richieste specifiche, il team di Verde Profilo® è a tua disposizione.

HEADQUARTERS

Via Fratelli Cervi, 2
20875 Burago di Molgora (MB)
Italia
T +39 039 653081
staff@verdeprofilo.com

UFFICIO MILANO

Via Francesco Guicciardini, 6
20129 Milano (MI)
Italia
T +39 039 653081
staff@verdeprofilo.com

SWISSE HEADQUARTERS

Via G. Calgari 2,
6900 Lugano
Svizzera
T +41 091 9859064
staff@verdeprofilo.ch

UFFICIO ROMA

Via Alberto Litta Modignani 34-36,
00144 Roma (RM)
Italia
T +39 039 653081
staff@verdeprofilo.com

WEBSITE

www.verdeprofilo.com