



Data sheet

VP-Cloud



Un prodotto innovativo, naturale e funzionale, in grado di integrarsi nella quotidianità delle persone, trasformando un elemento come l'illuminazione in un elemento decorativo adornato di piante. L'idea nasce dalla necessità di poter inserire le piante in ambienti interni con spazi limitati: la dimensione "soffitto" diventa spazio verde fruibile.

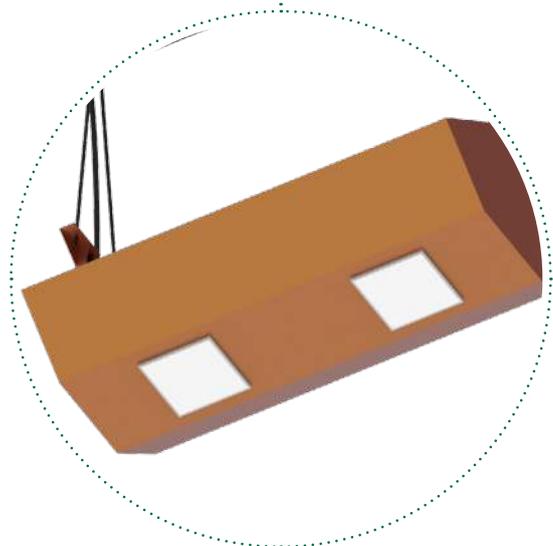
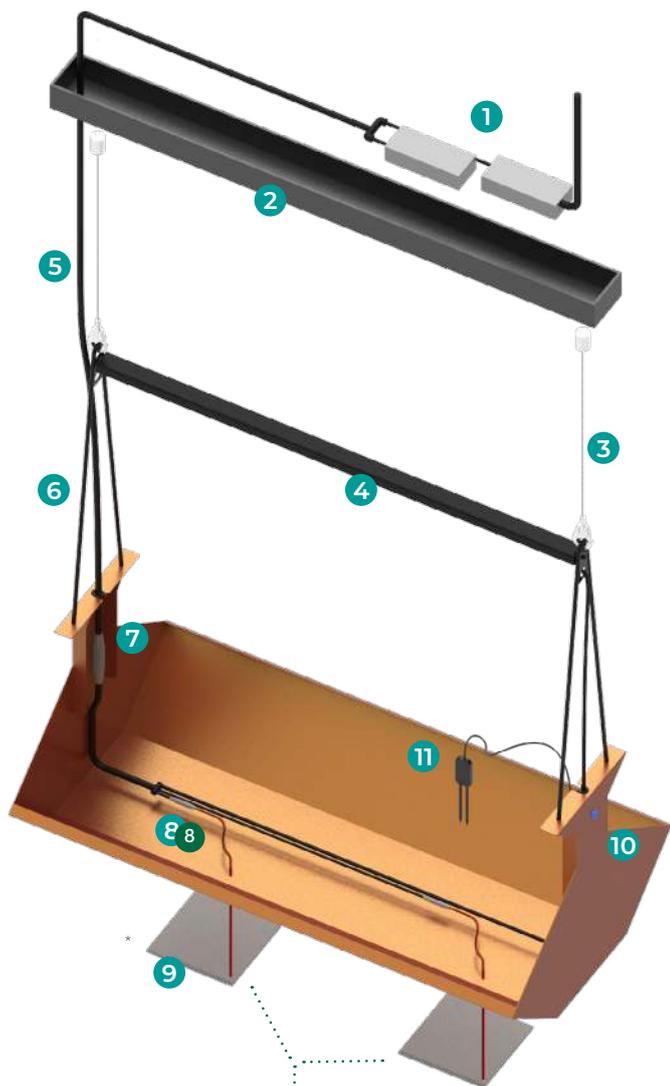
Un prodotto studiato da Verde Profilo® in collaborazione con la Garden Designer Francesca Paolucci, composto da un contenitore in metallo verniciato, disponibile in 2 colorazioni, dotato di sensore per la bagnatura delle essenze, impianto di fitostimolazione integrato per la corretta crescita delle piante e illuminazione di servizio alla base. Le essenze sono piantumate nelle vaschette VP-MODULO in EPP brevettate da Verde Profilo® e studiate per ottimizzare il contenimento e la protezione di terra e piante.

An innovative, natural and functional product, able to integrate in people's everyday life, transforming an element such as lighting into a decorative element adorned of plants. The idea was born from the necessity of inserting plants into indoor environments with limited space: the "ceiling" dimension becomes a usable green space.

A product designed by Verde Profilo® in collaboration with the Garden Designer Francesca Paolucci, composed of a painted metal case, available in 2 colors, equipped with a sensor for wetting the essences, integrated phytostimulation system for plants' correct growth and a base lighting. Plants are planted in the VP-MODULO vases made in EPP, designed and patented by Verde Profilo® in order to enhance plants' accomodation and protection.



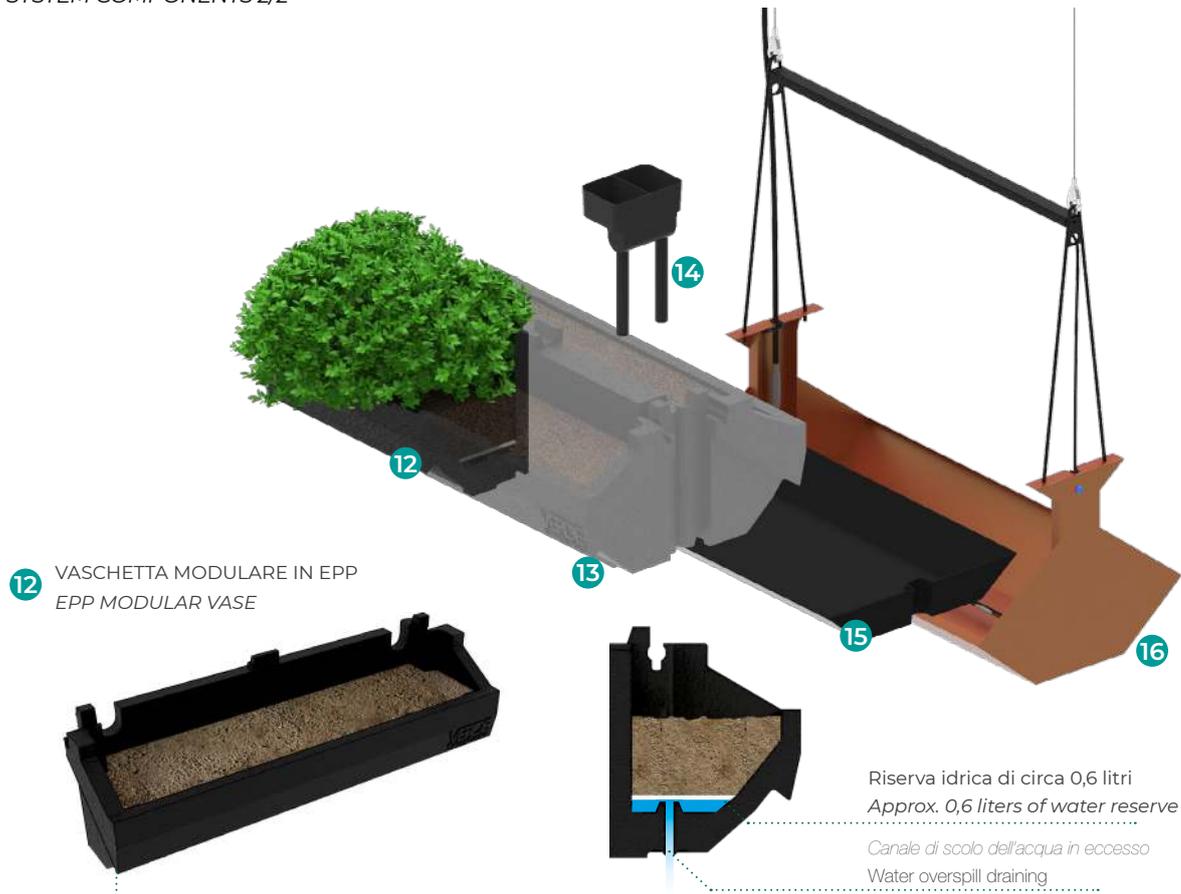




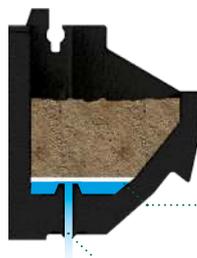
1 DOPPIO TRASFORMATORE DOUBLE POWER TRANSFORMER

Tipo Regolazione Uscita <i>Output adjustment</i>	Tensione Costante / CV <i>Constant Voltage / CV</i>
Tensione Uscita <i>Output Voltage</i>	24 VDC
Tensione Ingresso <i>Input Voltage</i>	200~240 VAC
Potenza <i>Power</i>	20 W / VA
Nr. Tensioni Uscita <i>Nr. Output adjustments</i>	1
Grado Protezione IP <i>IP Protection grade</i>	IP20
Garanzia <i>Warranty</i>	2 Anni
Corrente Uscita <i>Output Current</i>	0,84 A
Classe Isolamento <i>Insulation Class</i>	CL 2
Certificazioni <i>Certifications</i>	UL, CE
Conforme <i>Compliant</i>	EN61347-2-13

- 2 BINARIO DI AGGANCIO A SOFFICIO IN FERRO
Carter in ferro verniciato RAL 9005
*IRON CEILING MOUNTING RAIL
Black painted iron case (RAL 9005)*
- 3 CAVO D'ACCIAIO Ø 2mm CON MOSCHETTONE
Ø 2mm (0,078") STEEL WIRE WITH SNAP-HOOK
- 4 BARRA LED DI FITOSTIMOLAZIONE
6/12 LED Orticolturali | 12W
Carter nero (RAL 9005)
*PHYTOSTIMULATION LED BAR
6 / 12 HORTICULTURAL LEDS | 6 / 12 x 1W
Black case (RAL 9005)*
- 5 CAVO DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE
MAIN POWER CABLE
- 6 SOSTEGNO VASCA IN TONDINO D'ACCIAIO Ø 5mm (0,19")
Verniciato nero RAL 9005
Ø 5mm (0,19") STEEL ROD TANK SUPPORT
Black painted RAL 9005
- 7 CONNETTORE STAGNO PRINCIPALE (IP68)
MAIN WATERTIGHT PLUG (IP68)
- 8 CAVO DI ALIMENTAZIONE CORPO LUCE SCRIVANIA
Con connettore stagno per disassemblaggio
*DESK LIGHT POWER CABLE
With watertight socket for disassembly*
- 9 CORPI LUCE SCRIVANIA
T: 3000K | CRI 95 | 2 x 5W
Cornice bianca | Fissate magneticamente alla vasca in metallo (16)
Con lente prismatica per riduzione UGR<19 disponibile su richiesta
*DESK LIGHTING UNITS
T: 3000K | CRI 95 | 2 x 5W
White frame | Magnetically fixed to the metal tank (16)
Prismatic lens for UGR reduction (UGR<19) available on request*
- 10 LED BLUdi segnalazione bagnatura
BLUE LED watering signal
- 11 SENSORE DI UMIDITÀ
MOISTURE SENSOR



12 VASCHETTA MODULARE IN EPP
EPP MODULAR VASE



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

Canale di scolo dell'acqua in eccesso
Water overspill draining

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 fungi and bacterias

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



14 IMBUTO GRADUATO
GRADUATED FUNNEL

15 VASCA DI CONTENIMENTO
Vasca a tenuta stagna in Polistirene
COLLECTING TRAY
Watertight tray made of Polystyrene

16 VASCA SOSPESA IN METALLO
In lamiera di ferro sp.1mm verniciata.
SUSPENDED METAL TANK
Made of painted 1mm (0,039") iron sheet.



ROSSO MATTONE
RAL 2013
BRICK RED
RAL 2013



VERDE BOTTIGLIA
RAL 6035
BOTTLE GREEN
RAL 6035



Un primo interruttore (con la possibilità di temporizzare l'accensione) attiva la luce superiore di fitostimolazione delle piante.
E' consigliato che le piante ricevano almeno 12 ore di luce al giorno.

*A first power switch (with the possibility of timing the ignition) activates the upper phytostimulation plants' light.
It is recommended that plants receive at least 12 hours of light per day.*



Un secondo interruttore controlla le luci a scrivania.

A second power switch controls the desk lighting units.

*il colore delle luce di fitostimolazione e a scrivania sono solo esemplificativi.
**phytostimulation and desk lights color are only representative.*



* Flusso luminoso: 300lm (nom), 450lm (max)
 Light output: 300lm (nom), 450lm (max)

Temp. colore: 3000K
 Colour temp: 3000K

CRI 93

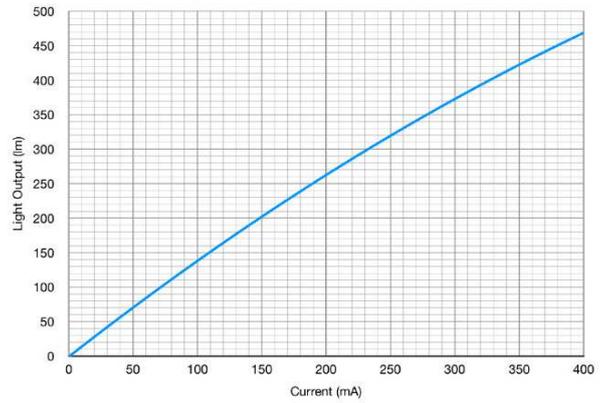
Efficienza: 88lm/W
 Efficacy: 88lm/W

Vita utile: 60.000 ore (L80B50)
 Lifetime: 60.000hrs (L80B50)

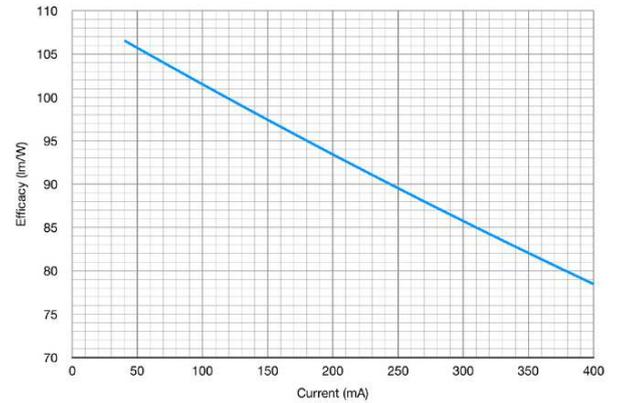
*I valori si riferiscono al singolo corpo luminoso.
 I corpi luminosi sono 2 per VP-CLOUD 60 e 3 per VP-CLOUD 120.

* The values refer to the single lighting unit.
 There are 2 lighting units for VP-CLOUD 60 and 3 for VP-CLOUD 120.

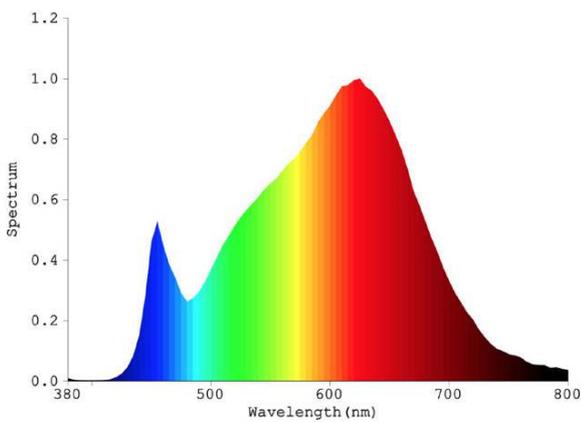
Flusso luminoso vs Corrente - 3000K
 Light Output vs Current - 3000K



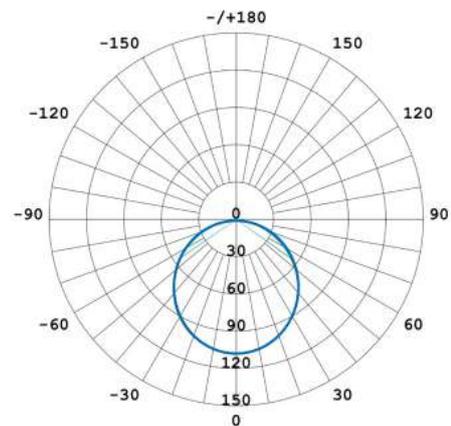
Efficienza luminosa vs Corrente - 3000K
 Efficacy vs Current - 3000K

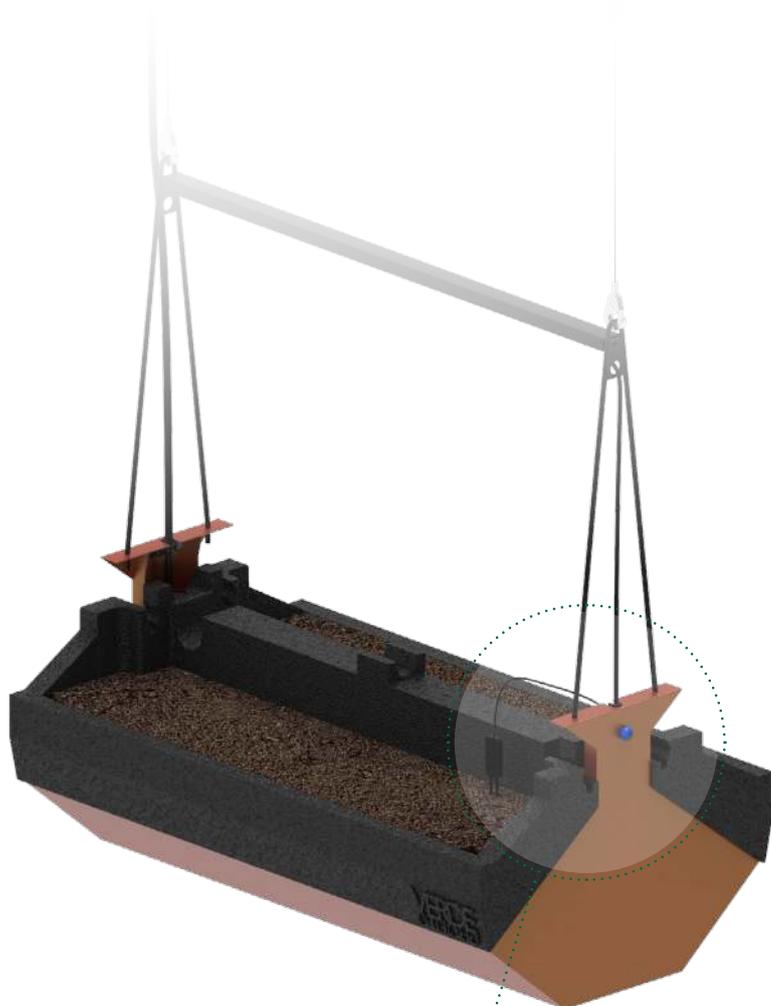


Spettro
 Spectrum



Fotometria
 Photometry

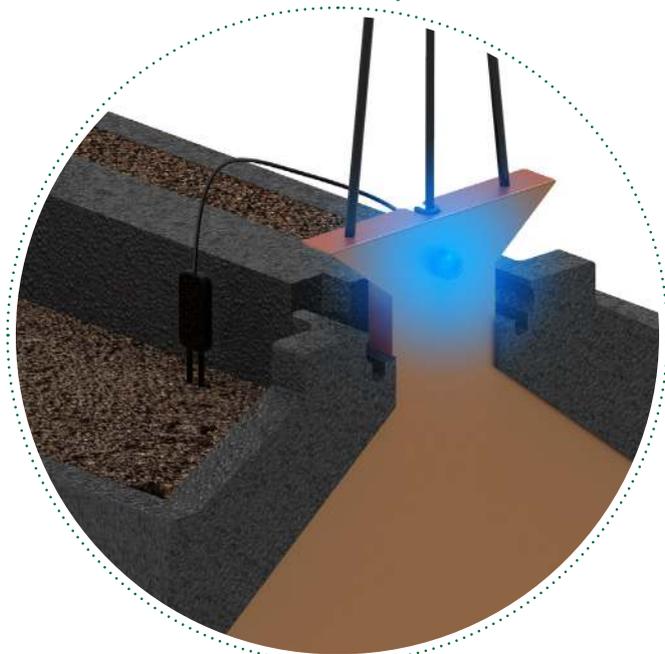


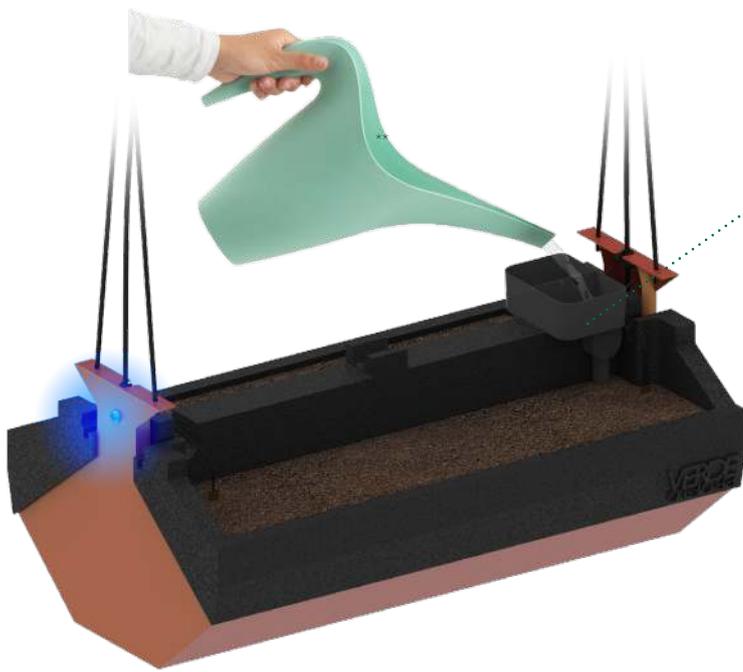


Un sensore di umidità è inserito all'interno di una delle due vaschette, al fine di monitorare il giusto grado di idratazione del terreno che ospita le piante (uguale per entrambe le vaschette).

Quando il livello di umidità è troppo basso, un led blu posto sul lato della vasca in metallo si accende e segnala la necessità di bagnatura.

*A moisture sensor is inserted inside one of the two vases, in order to monitor the right level of hydration of the soil that houses the plants (equal for the both vases).
When the humidity level is too low, a blue LED on the side of the metal tank lights up and signals the need for wetting.*





Il sistema di irrigazione è composto da un imbuto graduato inserito in due tubi pre-assemblati all'interno delle vaschette. Anche quando le vaschette sono riempite di terra, è possibile accedere comodamente alla riserva idrica di ciascuna vaschetta, integrandola con altra acqua.

The irrigation system is composed of a graduated funnel inserted in two pipes pre-assembled inside the vases. Even when the vases are filled with soil, it's possible to easily access the water reserve of each vase, integrating it with other water.

Attraverso il riempimento della riserva idrica di ogni vaschetta è possibile minimizzare la frequenza di bagnatura: le piante soddisfano il loro fabbisogno idrico tramite assorbimento dal basso.

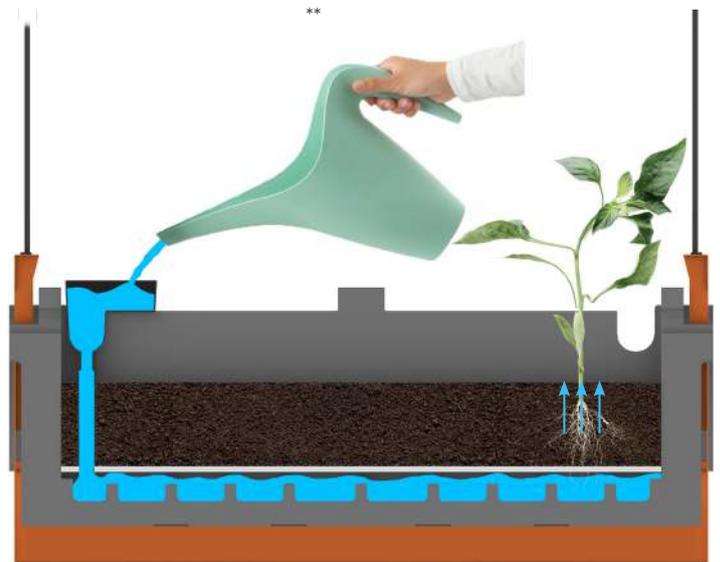
Quando il sensore indica un livello troppo basso di idratazione del terriccio è sufficiente integrare la riserva versando direttamente l'acqua all'interno dell'imbuto (aspettando circa 20 minuti per poter vedere i primi risultati dell'assorbimento).

Il riempimento può essere richiesto **circa 1 volta ogni 2/3 settimane***

Per riempire la riserva idrica completamente a secco di una singola vaschetta sono sufficienti 0,5 litri d'acqua (non oltre).

L'eventuale acqua in eccesso viene raccolta dalla vasca di contenimento a tenuta stagna, quindi non rischia di entrare in contatto con parti elettriche.

È in ogni caso consigliato periodicamente un controllo dello stato di riempimento della vasca di contenimento e un eventuale svuotamento.



By filling the water reserve of each vase, it's possible to minimize the frequency of watering: the plants satisfy their water needs through absorption from below.

When a too low level of soil moisture is detected by the sensor, it is sufficient to integrate the reserve by pouring the water directly into the funnel (waiting about 20 minutes to see the first absorption results).

The filling can be required about **once every 2/3 weeks***

To fill a completely dry water reserve of a single vase, 0.5 liters of water (no more) are sufficient.

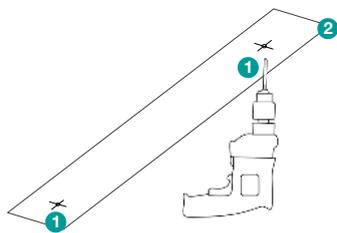
Any excess water is collected in the watertight tray, so there's no risk of contact with electrical parts. It is recommended to periodically check the filling state of the collecting tray and to empty it.

* I tempi di irrigazione sono da intendersi come indicativi, in quanto dipendenti dal tipo di piante e dalle condizioni ambientali esterne.

* Irrigation times are to be intended as indicative, as they depend on the type of plants and external environmental conditions.

**Annaffiatoio non incluso. È raccomandato l'uso di un annaffiatoio a collo stretto.
**Watering can not included. It's recommended to use a narrow-necked watering can.

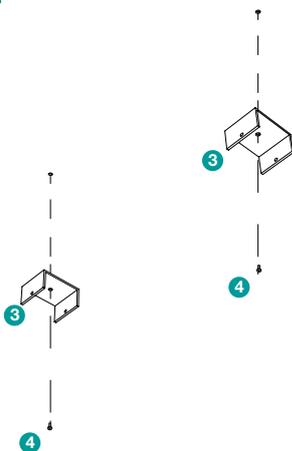
A



REALIZZARE DUE FORI **1** SUL SOFFITTO UTILIZZANDO LA DIMA. **2**

MAKE TWO HOLES **1** IN THE CEILING USING THE TEMPLATE. **2**

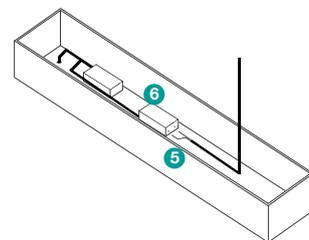
B



FISSARE LE STAFFE **3** SUL SOFFITTO TRAMITE LE RELATIVE VITI. **4**

FIX THE BRACKETS **3** ON THE CEILING USING THE RELATIVE SCREWS. **4**

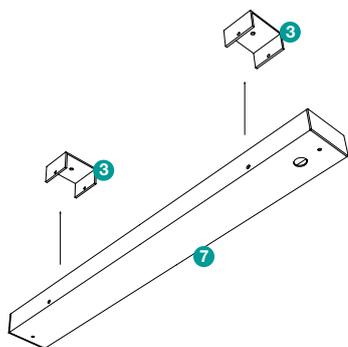
C



COLLEGARE IL CAVO POSITIVO E NEGATIVO **5** AL TRASFORMATORE. **6**

CONNECT THE POSITIVE AND NEGATIVE CABLE **5** TO THE TRANSFORMER. **6**

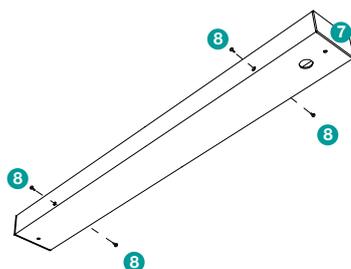
D



FISSARE IL PLAFONE **7** ALLE STAFFE. **3**

FIX THE CEILING LIGHT **7** TO THE BRACKETS. **3**

E



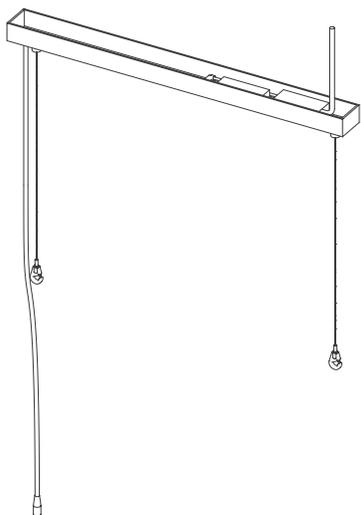
BLOCCARE IL PLAFONE **7** TRAMITE LE RELATIVE VITI. **8**

LOCK THE CEILING LIGHT **7** USING THE RELATIVE SCREWS. **8**

INSTALLAZIONE

INSTALLATION

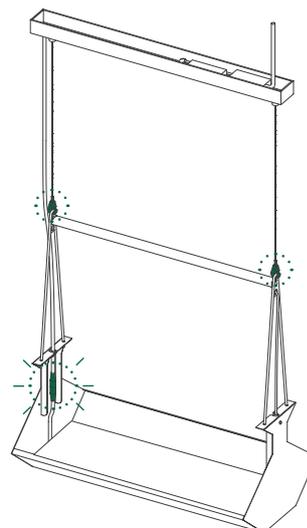
I



FISSARE IL BINARIO (A PLAFONE O A INCASSO) installando i collegamenti elettrici e predisponendo i cavi d'acciaio e il cavo elettrico principale alla lunghezza desiderata.

FIX THE RAIL (RECESSED OR TO THE CEILING) install the electrical connections and prepare the iron wires and the main electrical cable to the desired length.

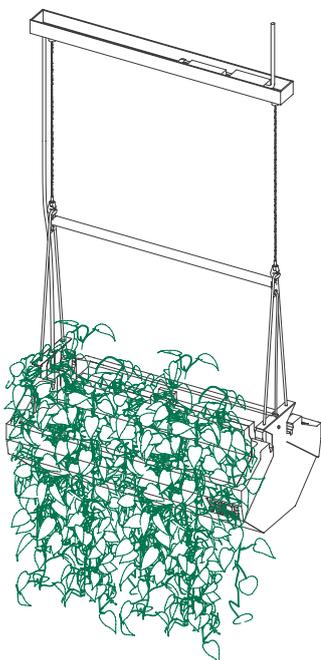
II



APPENDERE LA VASCA (già dotata di vasca di contenimento) AI GANCI E COLLEGARE IL CONNETTORE PRINCIPALE

HANG THE METAL TANK (with preassembled collecting tray) ON THE HOOKS AND CONNECT THE MAIN PLUG

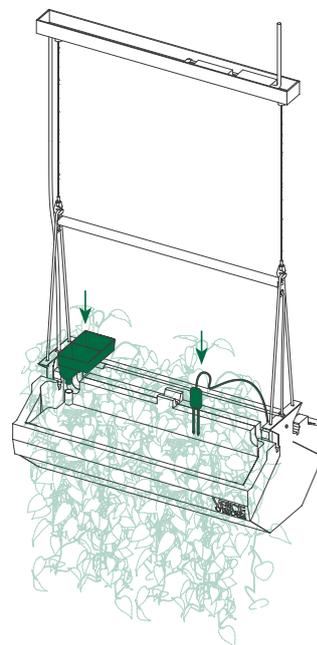
III



INSERIRE LE VASCHETTE PIANTUMATE ALL'INTERNO DELLA VASCA

INSERT THE PLANTED VASES INSIDE THE TANK

IV



INSERIRE IL SENSORE DI UMIDITÀ NEL TERRICCIO E L'IMBUTO GRADUATO ALL'INTERNO DEI DUE TUBI PRE-ASSEMBLATI incastrandolo nell'alloggiamento delle vaschette.

INSERT THE MOISTURE SENSOR INTO THE SOIL AND THE GRADUATED FUNNEL INSIDE THE TWO PRE-ASSEMBLED PIPES fitting it into the vases' housing.



TEMPIDI INSTALLAZIONE | *INSTALLATION TIME*

Circa 1 ora per vasca (piante, terra incluse).
Approximately 1 hour per tank (plants and soil included).



GARANZIA DEL SISTEMA | *SYSTEM WARRANTY*

Il sistema VP-CLOUD è coperto da garanzia di 24 mesi.
The VP-CLOUD system is covered under a 24 months warranty.



RISERVA IDRICA | *WATER RESERVE*

Le vaschette garantiscono una riserva idrica indipendente di circa 0,6 litri.
Every vase ensures an approximately 0,6 liters of water reserve.



IRRIGAZIONE | *IRRIGATION*

Il sistema di rilevazione di criticità nel livello di umidità della terra rende semplice e automatica l'operazione di bagnatura delle piante, per cui è sufficiente un semplice annaffiatoio commerciale per andare a ristabilire, attraverso l'apposito imbuto fornito con VP-CLOUD, il livello d'acqua corretto all'interno della riserva idrica delle vaschette.

The soil's humidity critical level detection system makes the plants watering operation simple and automatic, so a simple commercial watering can is sufficient to restore, through the special funnel supplied with VP-CLOUD, the correct water level inside of the vases' hydric reserve.



ILLUMINAZIONE | *LIGHTING*

Vanno garantite 12/14 ore di luce continue per la fitostimolazione.
12/14 hours of lighting for phytostimulation must be guaranteed.



TOSSICITÀ | *TOXICITY*

Tutto il sistema VP-CLOUD 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.

All the VP-CLOUD 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.



SOLO AD USO INTERNO | *INDOOR ONLY*

VP-CLOUD non è adatto per uso esterno.
VP-CLOUD is not for outdoor use.



MANUTENZIONE | *MAINTENANCE*

Se si rendessero necessarie manutenzioni o sostituzioni, VP-CLOUD può essere facilmente scollegato e posato a terra per qualsiasi tipo di operazione. Anche i corpi illuminanti di VP-CLOUD sono facilmente separabili. Le indicazioni per il corretto disassemblaggio sono fornite all'interno del manuale di istruzioni.

If maintenance or replacement is necessary, VP-CLOUD can be easily unplugged and leant down for any kind of procedure. The lighting units are easily separable as well. The indications for a correct disassembly are provided in the instruction manual.

WE ARE NATURE

A new vision of greenery in architecture and design



verdeprofilo.com