

DATA SHEET

PRODUCT

Cloud



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.

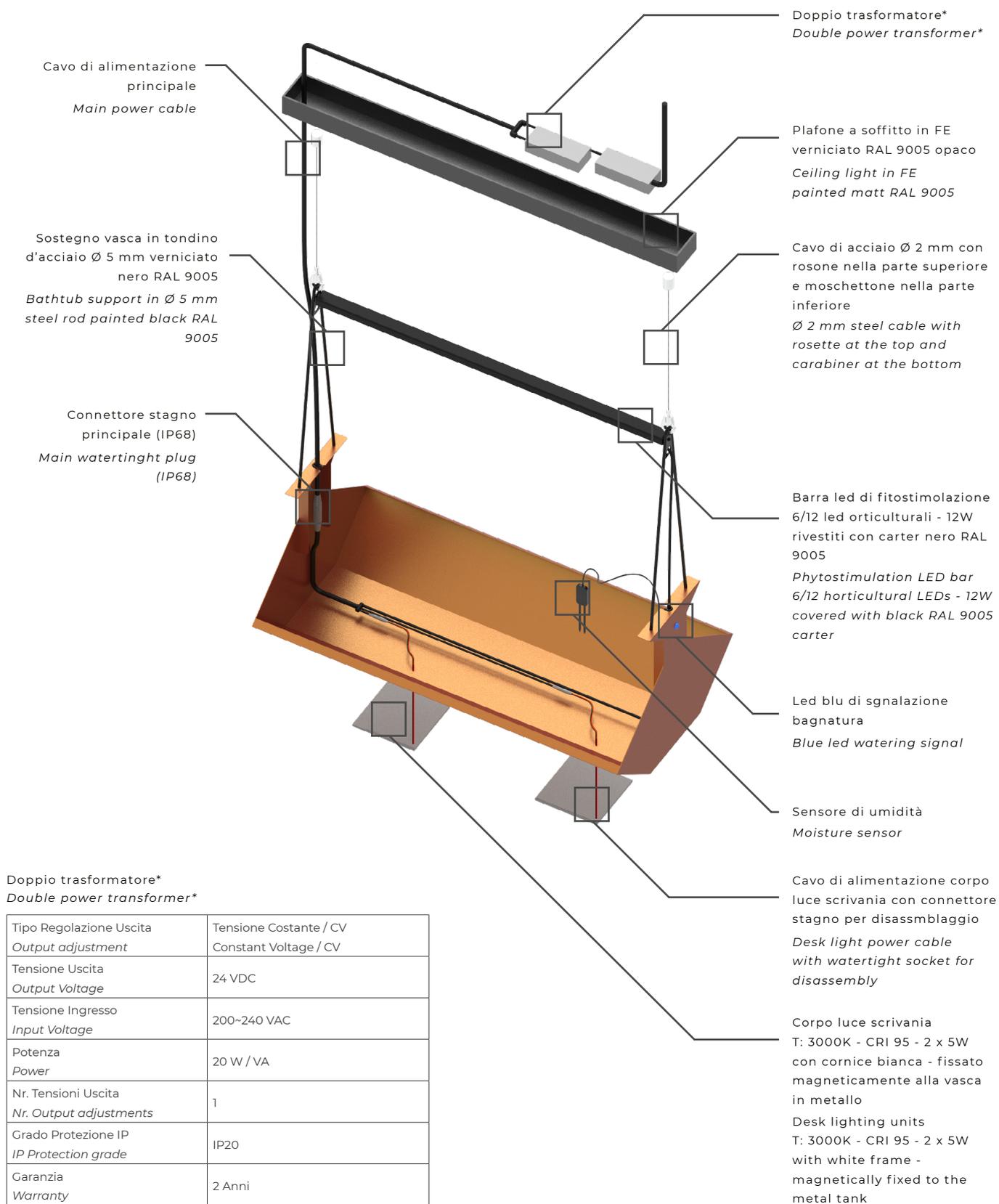
Un prodotto studiato da Verde Profilo® in collaborazione con la Garden Designer Francesca Paolucci, con le essenze piantumate nelle vaschette VP-MODULO in EPP brevettate da Verde Profilo®.

An innovative, natural and functional product, capable of integrating into people's daily lives, transforming an element such as lighting into a decorative element adorned with plants.

The idea was born from the need to be able to insert plants into internal environments with limited spaces: the "ceiling" dimension becomes usable green space.

A product designed by Verde Profilo® in collaboration with the Garden Designer Francesca Paolucci, with the essences planted in the VP-MODULO EPP trays patented by Verde Profilo®.

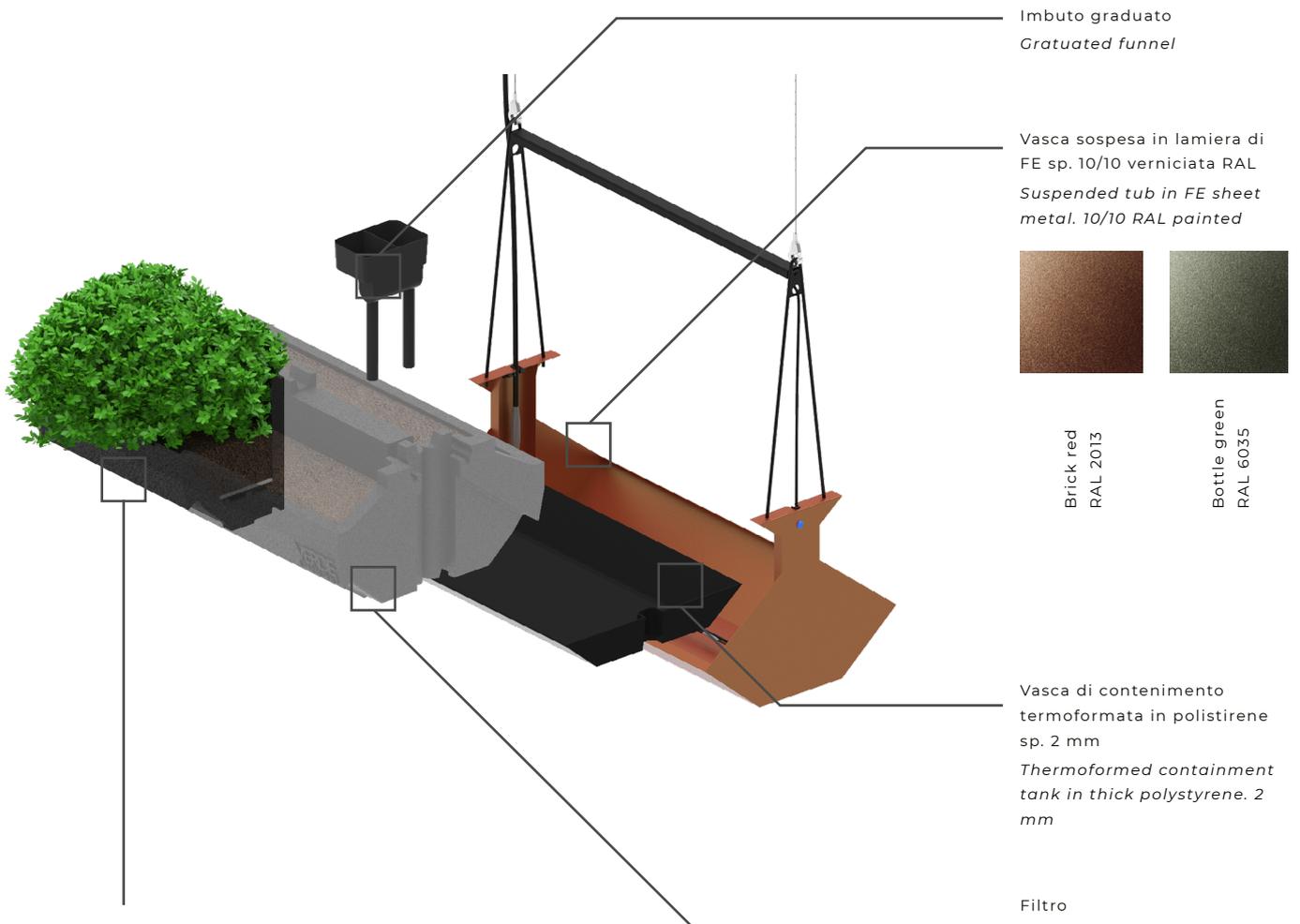
System Components.



Doppio trasformatore*
Double power transformer*

Tipo Regolazione Uscita <i>Output adjustment</i>	Tensione Costante / CV Constant Voltage / CV
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

System Components.

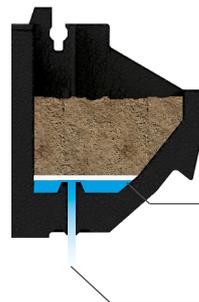


Brick red
RAL 2013

Bottle green
RAL 6035

Vasca di contenimento termoformata in polistirene sp. 2 mm
Thermoformed containment tank in thick polystyrene. 2 mm

Filtro rete piatta su fogli in tessuto non tessuto
Filter flat mesh on non-woven sheets



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



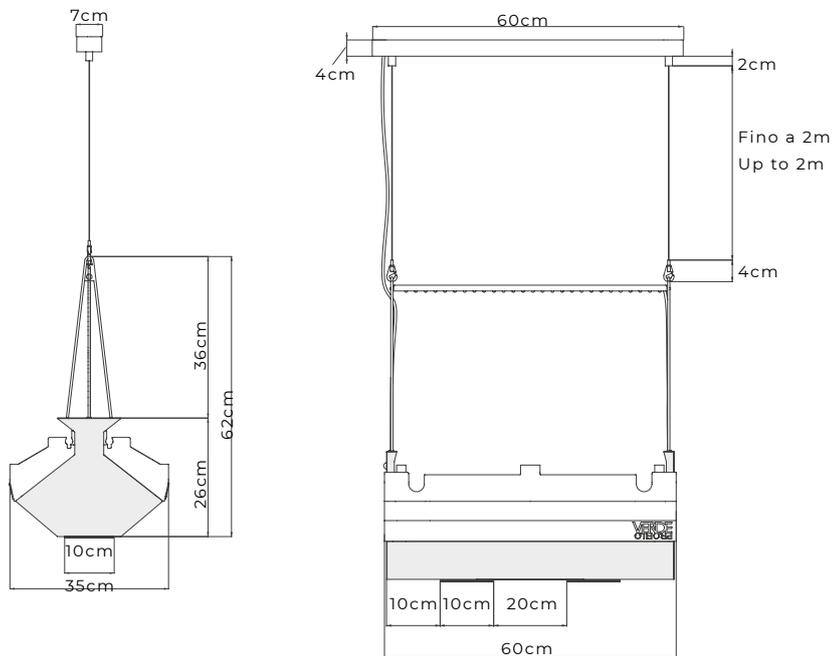
Inodore
Odorless



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



Dimensions and packaging.



Peso a vuoto
Empty weight

4,0 kg

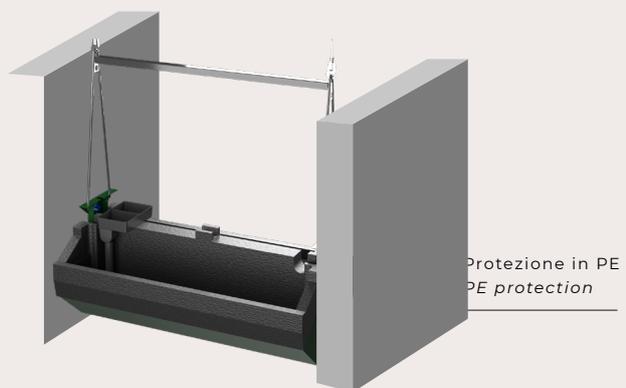
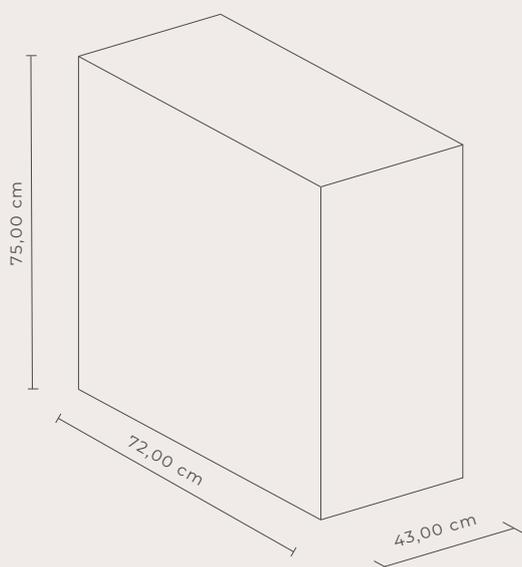
Peso comprensivo di piante, acqua e terra
Weight including plants, water and soil

circa 17 kg

Peso comprensivo di imballaggio
Weight including packaging

8 kg

Imballaggio
Packaging



Quantità a scatola - x1 forma
Quantity per box - x1 shape

Lighting 1/2.



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 luci di fitostimolazione e a scrivania sono solo esemplificativi.

Phytostimulation and desk lights color are only representative.

Lighting 2/2.

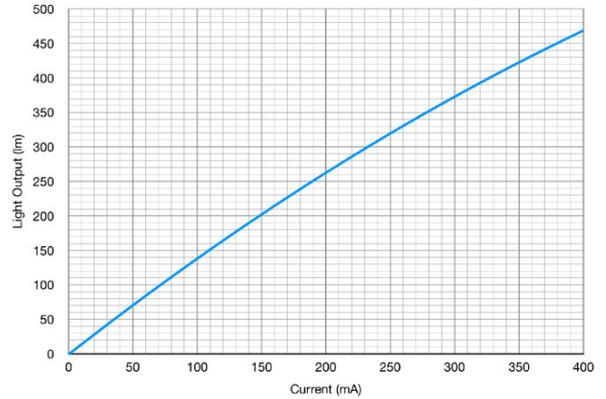


- * Flusso luminoso: 300lm (nom),
450lm (max)
*Light output: 300lm (nom),
450lm (max)*
- Temp. colore: 3000K
Colour temp: 3000K
- CRI 93
- Efficienza: 88lm/W
Efficacy: 88lm/W
- Vita utile: 60.000 ore (L80B50)
Lifetime: 60.000hrs (L80B50)

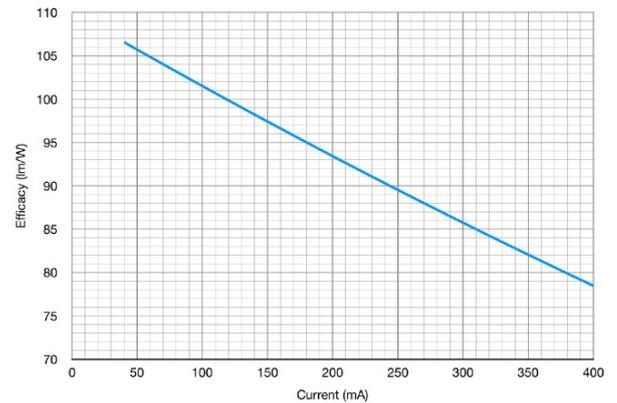
*I valori si riferiscono al singolo corpo luminoso.
I corpi luminosi sono 2 per VP-CLOUD 60 e 3 per VP-CLOUD 120.

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

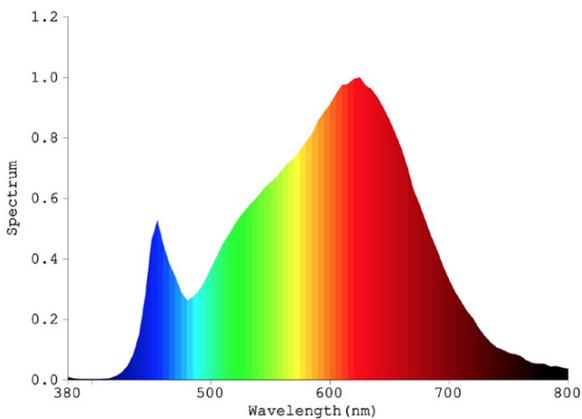
Flusso luminoso vs Corrente - 3000K
Light Output vs Current - 3000K



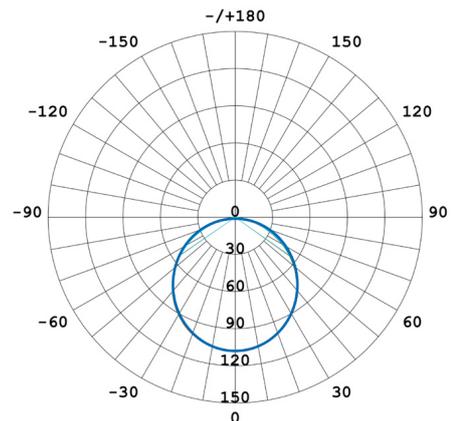
Efficienza luminosa vs Corrente - 3000K
Efficacy vs Current - 3000K



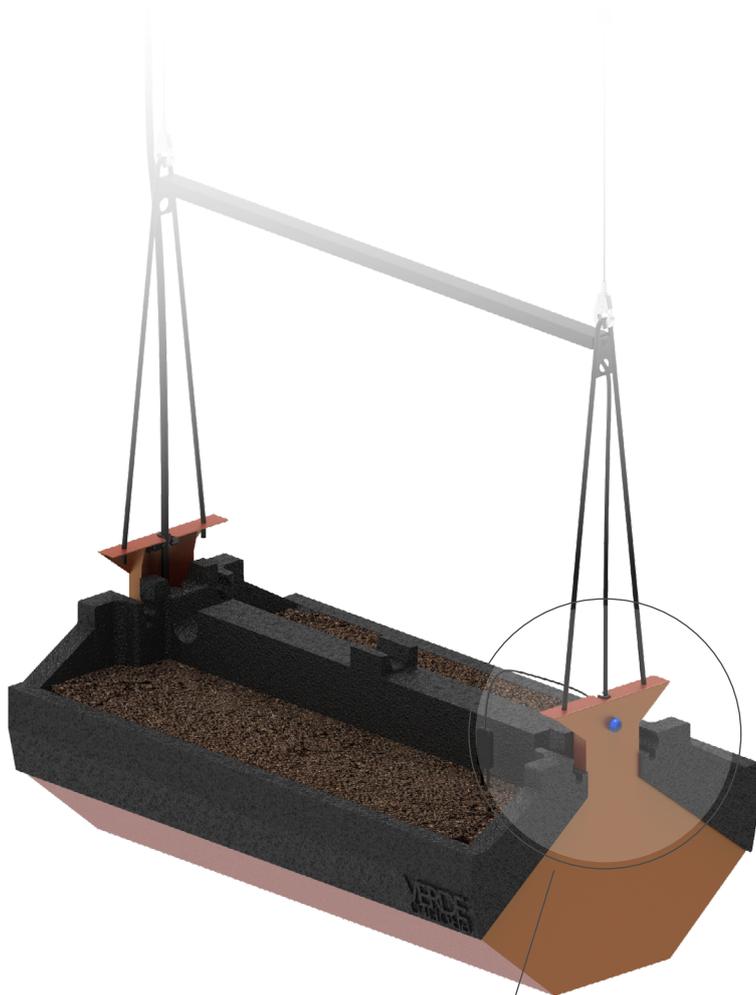
Spettro
Spectrum



Fotometria
Photometry



Moisture sensor.

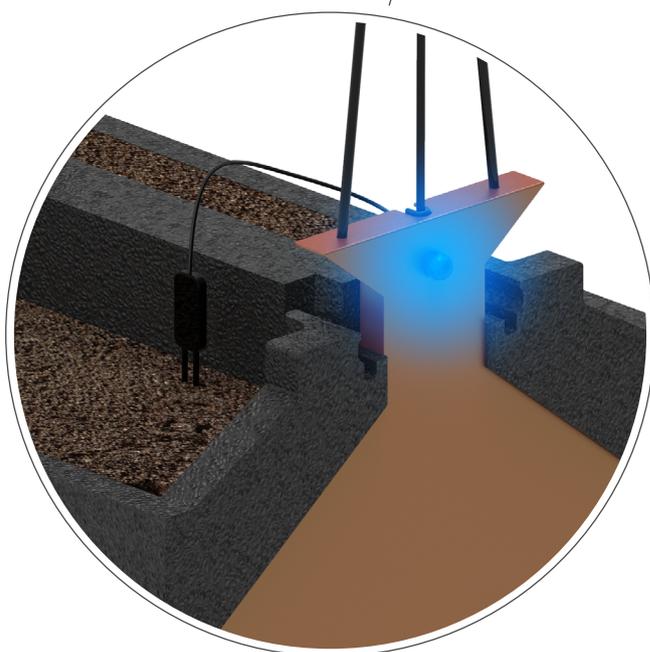


Un sensore di umidità è inserito all'interno di una delle due vaschette, al fine di monitorare il giusto grado di idratazione del terreno che ospita le piante (uguale per entrambe le vaschette).

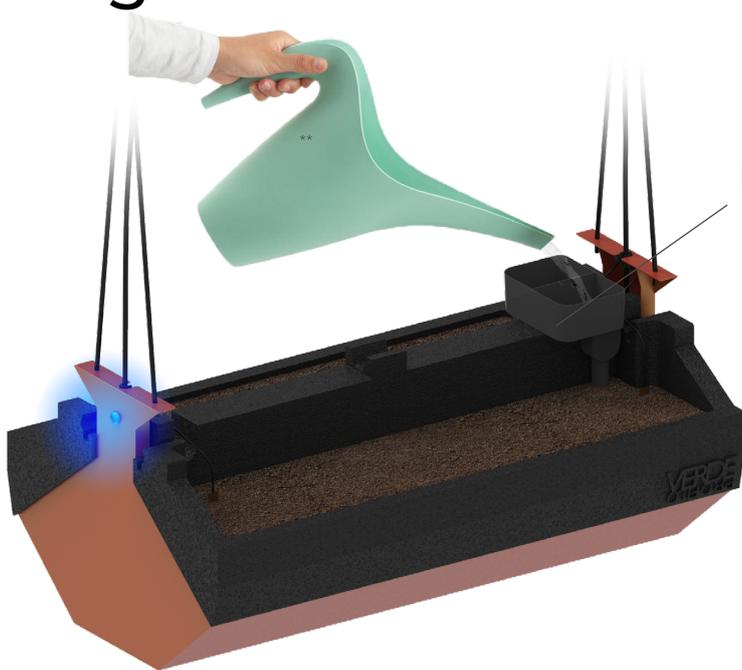
Quando il livello di umidità è troppo basso, un led blu posto sul lato della vasca in metallo si accende e segnala la necessità di bagnatura.

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.



Irrigation.



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.

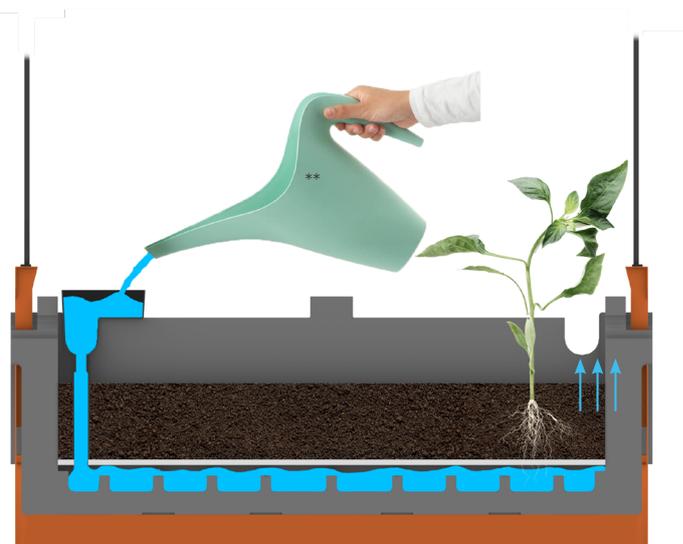
Quando il sensore indica un livello troppo basso di idratazione del terriccio è sufficiente integrare la riserva versando direttamente l'acqua all'interno dell'imbuto (aspettando circa 20 minuti per poter vedere i primi risultati dell'assorbimento).

💧 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.

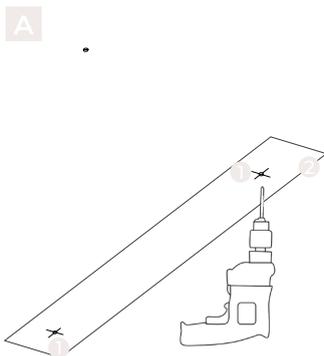
Any excess water is collected in the watertight tray, so there's no risk of contact with electrical parts. It is recommended to periodically check the filling state of the collecting tray and to empty it.

* 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.

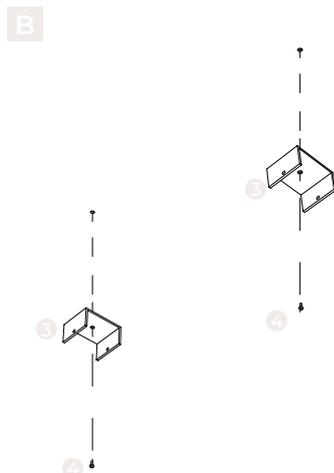
**Annaffiatoio non incluso. È raccomandato l'uso di un annaffiatoio a collo stretto.

**Watering can not included. It's recommended to use a narrow-necked watering can.



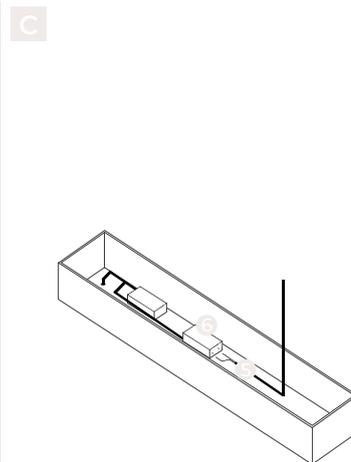
REALIZZARE DUE FORI 1 SUL SOFFITTO
UTILIZZANDO LA DIMA. 2

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



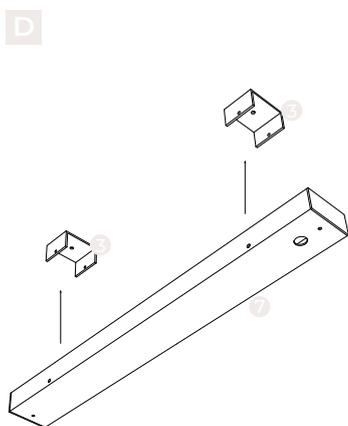
FISSARE LE STAFFE 3 SUL SOFFITTO
TRAMITE LE RELATIVE VITI. 4

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



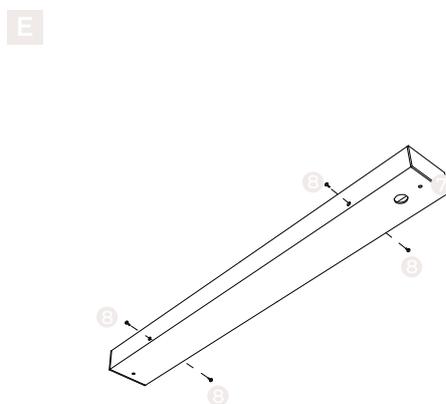
COLLEGARE IL CAVO POSITIVO E
NEGATIVO 5 AL TRASFORMATORE. 6

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



FISSARE IL PLAFONE 7 ALLE
STAFFE. 3

FIX THE CEILING LIGHT 7 TO THE
BRACKETS. 3

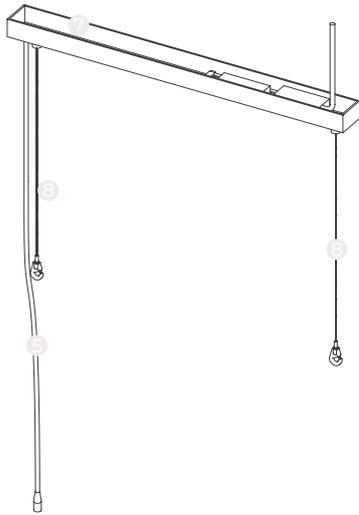


BLOCCARE IL PLAFONE 7 TRAMITE
LE RELATIVE VITI. 8

LOCK THE CEILING LIGHT 7 USING THE
RELATIVE SCREWS. 8

Installation 2/2.

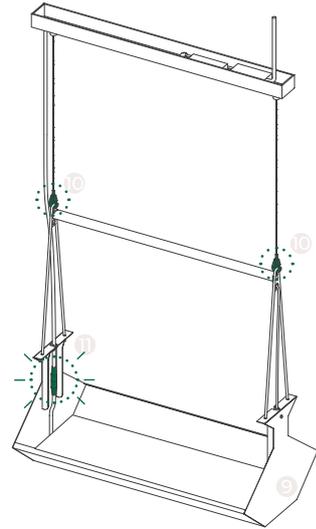
I



Far scendere dal plafone i cavi di acciaio, **3** forniti già agganciati al plafone, **7** ed il cavo elettrico **5** (anch'esso già posizionato in fase di produzione).

*Bring the steel cables, **3** supplied already attached to the ceiling, **7** and the electric cable **5** (also already positioned during the production phase) down from the ceiling.*

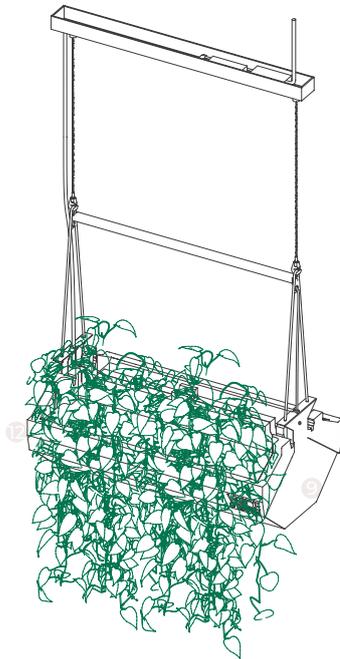
II



Appendere la vasca **9** (già dotata di vasca di contenimento) ai moschettoni **10** dei cavi e collegare il connettore rapido **11**.

*Hang the tub **9** (already equipped with a containment tub) on the cable snap hooks **10** and connect the quick connector **11**.*

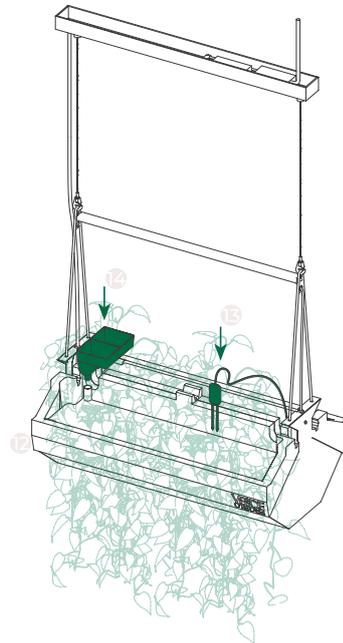
III



Inserire le vaschette piantumate **12** all'interno della vasca **9**.

*Insert the planted vases **12** inside the tank **9**.*

IV



Inserire il sensore di umidità **15** nel terriccio e l'imbuto graduato, **12** incastrandolo nell'alloggiamento delle vaschette **12**.

*Insert the humidity sensor **15** into the soil and the graduated funnel, **12** fitting it into the tray housing **12**.*

Features.



GARANZIA DEL SISTEMA

Il prodotto CLOUD è coperto dalla garanzia di legge.

SYSTEM WARRANTY

The CLOUD product is covered by the legal guarantee.



SOLO AD USO INTERNO

CLOUD non è adatto per uso esterno.

INDOOR ONLY

CLOUD is not for outdoor use.



RISERVA IDRICA

Le vaschette garantiscono una riserva idrica indipendente di circa 0,6 litri.

WATER RESERVE

Every vase ensures an approximately 0,6 liters of water reserve.



IRRIGAZIONE

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 CLOUD, il livello d'acqua corretto all'interno della riserva idrica delle vaschette.

IRRIGATION

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 CLOUD, the correct water level inside of the vases' hydric reserve.



ILLUMINAZIONE

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

LIGHTING

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



TOSSICITÀ

Le vaschette del prodotto CLOUD sono al 100% atossiche: 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

The trays of the CLOUD product are 100% non-toxic: the trays are made of EPP, a material commonly used in the food industry and the plants are also able to purify the surrounding air, trapping air pollutants.



MANUTENZIONE

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.

MAINTENANCE

If maintenance or replacement is necessary, VP-CLOUD can be easily unplugged and leaned 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.

CONTACT US :

Verde Profilo s.r.l.

Via Fratelli Cervi, 2
20875 - Burago di Molgora (MB)
Italy

T +39 039 65 30 81

staff@verdeprofilo.com

www.verdeprofilo.com