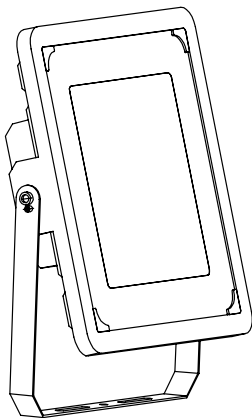


VERTICANA®

VERTICANA® OUTDOOR INDUSTRIAL 230W

Models: 230W-15D-OD / 230W-90D-OD

EN MANUAL PL INSTRUKCJA DE BETRIEBSANLEITUNG



- EN Led grow outdoor lamp with photosynthetic active light
- PL Zewnętrzna lampa LED do aktywnego doświetlania roślin
- DE LED-Außenleuchte für aktive Pflanzenbeleuchtung

EN LED GROW OUTDOOR LAMP WITH PHOTOSYNTHETIC ACTIVE LIGHT

1. Arm adjustment

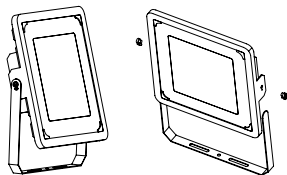
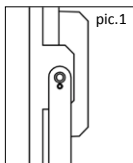
- On the side of the lamp arm, locate 2 screws, one larger and one smaller. (pic. 1)
- The smaller screw is used to adjust the angle at which the lamp will work. To adjust the lighting angle, unscrew the small screw completely, set the lamp at the angle you want and then screw it back in.
- The larger screw is used to dismantle the arm (which in some situations may make it easier to install the lamp in the final location). If we want to dismantle the arm completely, the larger screw must be unscrewed completely.
- Remember to always use appropriate tools to adjust screws, such as pliers and an appropriate size wrench (hex).

2. Installing the lamp

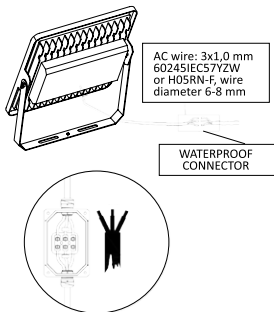
- If you plan to install the lamp outdoors where it will be exposed to direct contact with water, be especially careful. The lamp is only waterproof when properly installed. It is recommended to use the services of a qualified electrician.
- To install the lamp to the wall surface, use screws with a diameter of at least 10 mm, take into account the material the wall is made of, if, for example, there is polystyrene on the outside of the wall, then special dowels should be used. Always consult a specialist before installation.
- To ensure waterproofness, use a special waterproof connector inside which you can safely connect the power cable to the lamp. Remember to close the connector carefully after installing the cables, taking into account any unwanted leaks.

Remember to connect the cables correctly:

- N - neutral cable (blue)
- L - phase cable (brown)
- \perp - ground (yellow/green)



Protection grade	IP66
Net weight	6 kg
Gross weight	8 kg
Product size	336x350x97 mm
Package size	360x400x110 mm
Power	230W
Temperature	-20°C do 35°C
Recommended distance for 15°	3,5m-4m
Recommended distance for 90	1,5m-2m
Lumens	18052,78lm
PPF	351,21 $\mu\text{mol/s}$
PPFD	46,91 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$
PAR	7,832 W/m^2



- Do not look directly into the light while the lamp is working, it may damage your eyesight!
- Remember not to perform any activities while the lamp is connected to the electricity.

PL ZEWNĘTRZNA LAMPA LED DO AKTYWNEGO DOŚWIETLANIA ROŚLIN

1. Regulacja ramienia

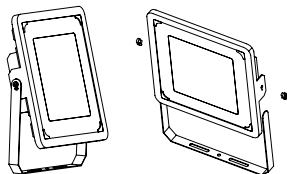
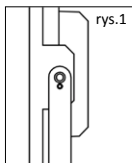
- Na boku ramienia lampy zlokalizuj 2 śruby: jedną większą, drugą mniejszą. (rys. 1)
- Mniejsza śruba służy do regulacji kąta, pod którym lampa będzie świecić. Aby regulować kąt świecenia, należy odkręcić całkowicie małą śrubkę, następnie ustawić lampę pod kątem, a następnie przykręcić śrubę ponownie.
- Większa śruba służy do demontażu ramienia (co w niektórych sytuacjach może ułatwić instalację lampy w miejscu docelowym). Jeśli chcemy zdemontować ramię całkowicie, podobnie jak w przypadku mniejszej śruby, większą również należy odkręcić całkowicie.
- Pamiętaj, aby do regulacji śrub zawsze używać odpowiednich narzędzi, takich jak: kombinerki oraz odpowiedniej wielkości klucz (hex).

2. Podłączenie lampy

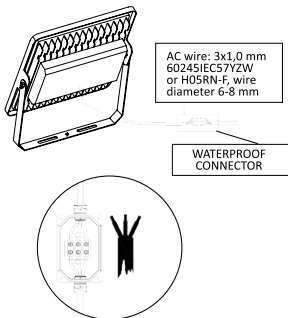
- Jeśli planujesz zainstalować lampę na zewnątrz, gdzie będzie miała bezpośredni kontakt z wodą, zachowaj szczególną ostrożność. Lampa jest wodoodporna tylko wtedy, gdy jest prawidłowo podłączona. Zalecane jest skorzystanie z usług wykwalifikowanego elektryka.
- Aby zainstalować lampę do powierzchni ściany, użyj śrub o średnicy przynajmniej 10 mm. Weź pod uwagę materiał, z którego jest wykonana ściana, jeśli np. na zewnątrz ściany jest styropian, wtedy należy użyć specjalnych kołków. Przed instalacją zawsze skonsultuj się ze specjalistą.
- Aby zapewnić wodoszczelność, użyj specjalnego wodoodpornego łącznika, wewnątrz którego będzie można bezpiecznie podłączyć kabel z zasilaniem do lampy. Pamiętaj, aby po instalacji kabli zamknąć łącznik z należytą starannością, mając na uwadze ewentualne niechciane przecieki.

Pamiętaj o prawidłowym podłączeniu kabli:

- N - kabel neutralny (niebieski)
- L - kabel z fazą (brązowy)
- \perp - uziemienie (żółto-zielony)



Klasa szczelności	IP66
Waga netto	6 kg
Waga brutto	8 kg
Wielkość produktu	336x350x97 mm
Wielkość opakowania	360x400x110 mm
Moc	230W
Temperatura	-20°C do 35°C
Rekomendowana odległość dla 15°	3,5m-4m
Rekomendowana odległość dla 90°	1,5m-2m
Ilość Lumenów	18052,78lm
PPF	351,21 $\mu\text{mol/s}$
PPFD	46,91 $\mu\text{mol/m}^2\text{/s}$
PAR	7,832 W/m ²



- Podczas pracy lampy nie patrz bezpośrednio w kierunku światła, może to uszkodzić Twój wzrok!
- Pamiętaj, aby nie wykonywać żadnych czynności, podczas gdy lampa jest podłączona do prądu.

DE LED-AUSSENLEUCHE FÜR AKTIVE PFLANZENBELEUCHTUNG

1. Einstellung des Arms

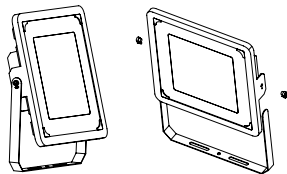
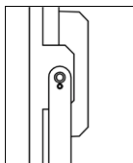
- An der Seite des Leuchte-Arms befinden sich 2 Schrauben, eine größere und eine kleinere.
- Die kleinere Schraube dient zur Einstellung des Ausstrahlungswinkels der Leuchte. Um den Ausstrahlungswinkel einzustellen, schrauben Sie die kleine Schraube ganz heraus, stellen Sie die Lampe in dem gewünschten Winkel ein und schrauben Sie die Schraube wieder hinein.
- Die größere Schraube dient zur Demontage des Arms (was in manchen Situationen die Installation der Leuchte an ihrem endgültigen Platz erleichtern kann). Wenn Sie den Arm vollständig entfernen möchten, müssen Sie die größere Schraube ebenso wie die kleinere Schraube vollständig herausdrehen.
- Denken Sie daran, zum Einstellen der Schrauben immer das richtige Werkzeug zu verwenden, z. B. eine Zange und einen (Sechskant-) Schraubenschlüssel der richtigen Größe.

2. Anschließen der Leuchte

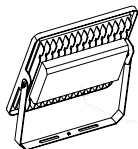
- Wenn Sie die Leuchte im Freien aufstellen wollen, wo sie direkt mit Wasser in Berührung kommt, müssen Sie besonders vorsichtig vorgehen. Die Leuchte ist nur dann wasserdicht, wenn sie sachgemäß angeschlossen ist. Es wird empfohlen, die Dienste eines qualifizierten Elektrikers in Anspruch zu nehmen.
- Verwenden Sie für die Befestigung der Leuchte an der Wand Schrauben mit einem Durchmesser von mindestens 10 mm. Berücksichtigen Sie dabei das Material der Wand. Befindet sich an der Außenseite der Wand z.B. Styropor, sollten spezielle Dübel verwendet werden. Ziehen Sie vor der Installation immer einen Fachmann zu Rate.
- Um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten, verwenden Sie einen speziellen wasserdichten Anschluss, in dem Sie das Stromkabel sicher mit der Leuchte verbinden können. Denken Sie daran, den Anschluss nach der Installation der Kabel sorgfältig zu verschließen und dabei etwaige unerwünschte Leckagen zu berücksichtigen.

Achten Sie auf den korrekten Anschluss der Kabel:

- N - Nullleiter (blau)
- L - Phasenkabel (braun)
- \perp - Erdung (gelb/grün)

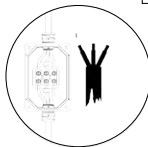


Dichtheitsklasse	IP66
Nettogewicht	6 kg
Bruttogewicht	8 kg
Produktgröße	336x350x97 mm
Packungsgröße	360x400x110 mm
Lampenleistung	230W
Temperatur	-20°C do 35°C
Empfohlener Abstand für 15°	3,5m-4m
Empfohlener Abstand für 90°	1,5m-2m
Lumen	18052,78lm
PPF	351,21 $\mu\text{mol/s}$
PPFD	46,91 $\mu\text{mol/m}^2\text{/s}$
PAR	7,832 W/m^2



Wechselstromkabel: 3 x 1,0 mm, 60245IEC57ZYW oder H05RN-F, Kabeldurchmesser 6-8 mm

WASSERDICHTER STECKER



- Schauen Sie nicht direkt in das Licht, während die Leuchte in Betrieb ist, da dies Ihr Sehvermögen schädigen kann!
- Denken Sie daran, keine Aktivitäten auszuführen, während die Lampe an den Strom angeschlossen ist.