

Safety Warnings



READ AND SAVE ALL INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING AND USING THIS PRODUCT. TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Read all instructions before installing and using this product.
2. Ensure your power source conforms to the electrical requirements of this product.
3. Check your local code restrictions for additional safety measures that may be needed for a proper code-compliant installation.
4. If you are unfamiliar or have doubts about performing this product's installation, seek the services of a qualified, trained, and licensed professional. Inappropriate installation will void this product's warranty.
5. Do not attempt to hardwire this product. Performing any retrofitting actions may result in personal injury and/or electrical damage and will void this product's warranty.
6. This product must not be used in potentially hazardous locations such as flammable, explosive, chemical-laden, or wet atmospheres.
7. Do not cover power cords with rugs or other fabric materials.
8. Safety precautions should be exercised during the installation, operation, and maintenance of this product.
9. Do not block or tamper with this product in any manner while it is in operation as it may cause electric shock, fire, or damage to this product.
10. Do not depend on the on/off programming as the sole means of shutting off power from this product. Unplug the power cord before installing, servicing, or moving this product.

1

Safety Warnings



11. Do not operate this product if it malfunctions, has been dropped, or is damaged in any manner. Do not operate this product if its cord malfunctions or is damaged in any manner. Contact our customer service for support.
12. Do not attempt to repair or modify the light yourself. All service and/or repairs must be done by an authorized technician and/or electrician.
13. Do not stare directly at the LEDs. Intense light exposure can damage your eyes and compromise your eyesight. Wear appropriate eye protection when working near this product.
14. Ensure the fixture is mounted or suspended securely according to the installation instructions. Improper mounting may result in the fixture falling and causing injury or damage.
15. While this product is IP65-rated, avoid prolonged submersion in water or direct exposure to high-pressure water streams. Ensure all connections are kept dry and comply with installation instructions.
16. This product complies with the essential requirements of Directive 2014/30/EU (EMC) and Directive 2014/35/EU (Low Voltage).

Manufacturer: AC Infinity Inc., 21880 Baker Parkway, City of Industry, CA 91789 USA
EU Representative: THEMIS AR Unterstützung UG (haftungsbeschränkt), Beedstrasse 54, 40468 Düsseldorf, Germany, legal@themisar.com
EU Conformity: CE / RoHS / WEEE

2

Sicherheitshinweise



LESEN UND BEWAHREN SIE ALLE ANWEISUNGEN AUF, BEVOR SIE DIESES PRODUKT INSTALLIEREN UND VERWENDEN. ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG ODER VERLETZUNGEN BEACHTEN SIE DIE FOLGENDEN HINWEISE:

1. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt installieren und verwenden.
2. Stellen Sie sicher, dass Ihre Stromquelle den elektrischen Anforderungen dieses Produkts entspricht.
3. Prüfen Sie die örtlichen Vorschriften, um zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zu berücksichtigen, die für eine vorschriftsgemäße Installation erforderlich sein können.
4. Wenn Sie mit der Installation dieses Produkts nicht vertraut sind oder Zweifel haben, wenden Sie sich an einen qualifizierten, geschulten und lizenzierten Fachmann. Eine unsachgemäße Installation führt zum Verlust der Garantie.
5. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt fest zu verdrahten. Jegliche nachträglichen Umbauten können zu Verletzungen oder elektrischen Schäden führen und führen ebenfalls zum Verlust der Garantie.
6. Dieses Produkt darf nicht in potenziell gefährlichen Umgebungen wie brennbaren, explosiven, chemisch belasteten oder feuchten Bereichen verwendet werden.
7. Decken Sie keine Netzkabel mit Teppichen oder anderen Stoffmaterialien ab.
8. Während der Installation, des Betriebs und der Wartung dieses Produkts ist besondere Vorsicht geboten.
9. Blockieren oder manipulieren Sie dieses Produkt während des Betriebs nicht, da dies zu elektrischem Schlag, Brand oder Beschädigung führen kann.

3

Sicherheitshinweise

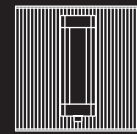


10. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Ein-/Ausschaltprogrammierung, um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen. Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie das Produkt installieren, warten oder bewegen.
11. Betreiben Sie dieses Produkt nicht, wenn es Fehlfunktionen aufweist, heruntergefallen ist oder anderweitig beschädigt wurde. Betreiben Sie es ebenfalls nicht, wenn das Netzkabel beschädigt ist oder eine Fehlfunktion auftritt. Wenden Sie sich in diesen Fällen an unseren Kundendienst unter service@acinfinity.eu oder +49 7746 711 93 60.
12. Versuchen Sie nicht, die Leuchte selbst zu reparieren oder zu modifizieren. Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von einem autorisierten Techniker oder Elektriker durchgeführt werden.
13. Schauen Sie niemals direkt in die LEDs. Intensive Lichteinstrahlung kann Ihre Augen schädigen und das Sehvermögen beeinträchtigen. Tragen Sie geeigneten Augenschutz, wenn Sie in der Nähe dieses Produkts arbeiten.
14. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte gemäß den Installationsanweisungen sicher montiert oder aufgehängt ist. Eine unsachgemäße Befestigung kann dazu führen, dass die Leuchte herunterfällt und Verletzungen oder Schäden verursacht.
15. Obwohl dieses Produkt die Schutzart IP65 aufweist, vermeiden Sie längeres Eintauchen in Wasser oder direkte Einwirkung von Hochdruckwasserstrahlen. Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse trocken bleiben und den Installationsanweisungen entsprechen.
16. Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU (EMV) und der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannung).

Hersteller: AC Infinity Inc., 21880 Baker Parkway, City of Industry, CA 91789, USA
EU-Vertreter: THEMIS AR Unterstützung UG (haftungsbeschränkt), Beedstraße 54, 40468 Düsseldorf, Deutschland, legal@themisar.com
EU-Konformität: CE / RoHS / WEEE

4

Product Contents



LED GROW LIGHT*
(x1)



ROPE CLIPS
(x2)



STAINLESS STEEL HANGING HOOKS
(x2)



UIS EXTENSION CORD (M-M)
(x1)



WIRE TIE
(x1)



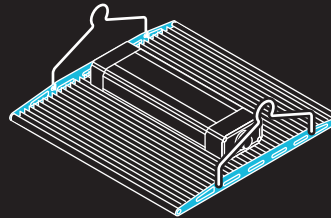
HOOK AND LOOP TIES
(x4)

*Ionboard 1 (AC-IBS22) Shown

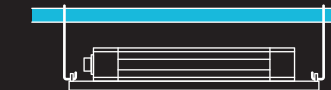
5

Overhead Hanging Steel Hooks

Step 1
Insert the steel hooks into your grow light's slotted holes of the end caps.



Step 2
Position your grow tent's pole under the steel hooks. Install the pole onto your grow tent's frame.

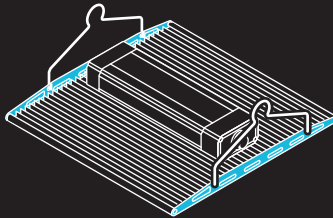


Two people are recommended for Ionboard 4 and Ionboard 6 installations.

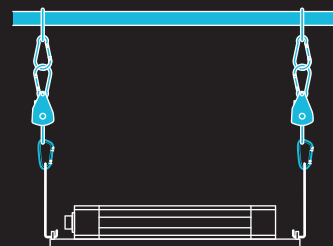
6

Overhead Hanging Rope Clips

Step 1
Insert the steel hooks into your grow light's slotted holes of the end caps.



Step 2
Loop the rope clip hangers around the tent's roof support beams, attach them to the steel hooks, and pull the ropes to lift your grow light to the desired height.

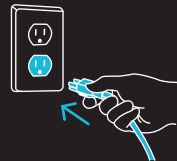


Keep your light high and clear of plants, sprays, and splashes. Plant or liquid contact can permanently stain your light board.

7

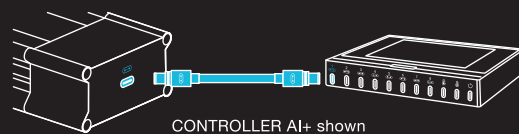
Powering and Setup

Step 1
Plug the power cord into an AC power outlet to power your grow light.



Step 2
Ionboard LED grow lights can connect with select smart controllers (not included) as part of an integrated system using the included UIS extension cord.

Plug one end of the UIS extension cord into the LED driver, and the other end into your chosen controller.



CONTROLLER AI+ shown

Overheat Protection
The driver will enter overheat protection mode if its operating temperature exceeds 194°F (90°C). Light intensity will be diminished while in overheat protection mode, returning to normal when the operating temperature falls below 176°F (80°C).

8

Starter Guide

The charts below offer suggested mounting heights and light intensities for each stage in the growing process. These factors will vary based on the plant you are growing. In dynamic placement, "height" refers to distance from the canopy (tip of the plant).

Static Placement	Seedling Stage	Vegetative Stage	Flowering Stage
Height	Peak	Peak	Peak
Intensity	100%	100%	100%

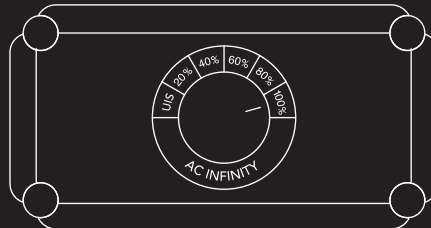


Dynamic Placement	Seedling Stage	Vegetative Stage	Flowering Stage
Height	1.5 ft.	1.5 ft.	1.5 ft.
Intensity	40%	80%	100%



9

Programming



OFF / UIS Mode
Turning the knob to UIS switches the grow light off or passes control over to your smart controller if one is connected.

Intensity Level
Turning the knob from UIS will establish a set light intensity level in 20% increments, up to 100%.

10

More Information

Warranty

Our warranty program is our commitment to you, the original customer, that products sold by AC Infinity Inc. will be free from defects for TWO YEARS from the date of purchase. If you have any issues with this product, contact us, and we'll happily resolve your problem or issue a full refund!



WEBSITE | www.acinfinity.com
EMAIL | support@acinfinity.com
PHONE | 626-923-6399, 9 am to 5 pm PST
ADDRESS | 21880 BAKER PARKWAY
CITY OF INDUSTRY, CA 91789

DEALERS
EMAIL | dealers@acinfinity.com
PHONE | 626-838-4656, 9 am to 5 pm PST

Manual Code IBS2606X1

Copyright © 2026 AC Infinity Inc. All Rights Reserved
No part of the materials, including graphics or logos available in this booklet, may be copied, photocopied, reproduced, translated, or reduced to any electronic medium or machine-readable form, in whole or in part, without specific permission from AC Infinity Inc.

11

Ionboard Series Quick Start Guide

AC INFINITY