
TECHNICAL SPECS AND WARRANTY

PHANTOM II

BALLAST®

DIMMABLE • DIGITAL



PHANTOM II BALLAST



8 ft 15 A IEC power cord included

Internal RF shielding FCC certified

Four-way dimming feature – 60%, 75%, 100%, and Super

Intelligent lamp ignition and power control

Dual receptacle works with all common reflectors – no adapter required

MODEL	Main Voltage	Watts	Amps (Imax)	Amps Super Power	Amps 100% Power	Amps 75% Power	Amps 60% Power	Power Factor	Working Voltage	Ignitor Voltage	THD	CF	ta	tc
PHB2010	120-240	1100	9.2 - 120V 4.6 - 240V	9.2 - 120V 4.6 - 240V	8.8-120V 4.5-240V	6.9-120V 3.5-240V	5.3-120V 2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2020	240	1100	4.7 - 240V	4.6 - 240V	4.5-240V	3.5-240V	2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2030	120-240	668	5.7-120V 2.9 - 240V	5.6-120V 2.8 - 240V	5.3-120V 2.7-240V	6.9-120V 3.5-240V	3.2-120V 1.6-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F

Note: Model codes vary by countries. Model availability varies by country.



Hydrofarm warrants the Phantom II Ballast to be free from defects in materials and workmanship.

The warranty term is 3 years beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the ballast covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase.

To request warranty service, please return the ballast, with original sales receipt and packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt.

PHANTOM II BALLAST



Cable de alimentación de 8 ft (2,4 m) y conector IEC de 15A incluidos

Recubrimiento interno RF certificado por la FCC

Cuatro opciones de regulación de iluminación – 60%, 75%, 100% y Super

Sistema inteligente de encendido y de control de potencia

El receptor dual es compatible con todos los receptores comunes – no se necesita adaptador

MODELO	Voltaje principal	Vataje	Amperios (Imáx)	Amperios Super potencia	Amperios 100 % potencia	Amperios 75 % potencia	Amperios 60 % potencia	Factor de potencia	Voltaje de funcionamiento	Voltaje del encendedor	THD	FC	TA	TC
PHB2010	120-240	1100	9.2 - 120V 4.6 - 240V	9.2 - 120V 4.6 - 240V	8.8-120V 4.5-240V	6.9-120V 3.5-240V	5.3-120V 2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2020	240	1100	4.7 - 240V	4.6 - 240V	4.5-240V	3.5-240V	2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2030	120-240	668	5.7-120V 2.9 - 240V	5.6-120V 2.8 - 240V	5.3-120V 2.7-240V	6.9-120V 3.5-240V	3.2-120V 1.6-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F

Nota: los códigos de los modelos varían según el país. La disponibilidad de los modelos varía según el país.



GARANTÍA

Hydrofarm garantiza que el balastro de Phantom II no contiene errores en los materiales ni en la construcción. La vigencia de la garantía es de 3 años a partir de la fecha de compra. El uso erróneo, el abuso o el incumplimiento de las instrucciones no se cubren bajo esta garantía. Hydrofarm, bajo su discreción, repara o sustituye el balastro cubierto por esta garantía si se devuelve al lugar original de la compra. Para solicitar los servicios de la garantía, devuelva el balastro, con el recibo original de compra, al lugar donde lo compró. La fecha de compra se basa en su recibo original de compra.

PHANTOM II BALLAST



Cordon d'alimentation de 8 ft (2,4 m) et connecteur IEC de 15 A inclus

Revêtement interne RF certifié par la FCC

Quatre modes d'éclairage – 60 %, 75 %, 100 % et Super

Système intelligent d'éclairage et de contrôle de la puissance

Le récepteur dual est compatible avec tous les récepteurs standard – il n'a pas besoin d'adaptateur

MODÈLE	Voltage principal	Watts	Ampères (Imax)	Ampères Super puissance	Ampères 100 % puissance	Ampères 75 % puissance	Ampères 60 % puissance	Facture de puissance	Voltage de fonctionnement	Voltage de l'allumeur	THD	FC	TA	TC
PHB2010	120-240	1100	9.2 - 120V 4.6 - 240V	9.2 - 120V 4.6 - 240V	8.8-120V 4.5-240V	6.9-120V 3.5-240V	5.3-120V 2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	<8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2020	240	1100	4.7 - 240V	4.6 - 240V	4.5-240V	3.5-240V	2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	<8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2030	120-240	668	5.7-120V 2.9 - 240V	5.6-120V 2.8 - 240V	5.3-120V 2.7-240V	6.9-120V 3.5-240V	3.2-120V 1.6-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	<8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F

Note : les codes des modèles diffèrent d'un pays à l'autre. La disponibilité des modèles varie d'un pays à l'autre.



GARANTIE

Hydrofarm garantit le ballast Phantom II contre tout défaut de matériaux et vice de fabrication. La durée de la garantie initiale est de 3 ans à compter de la date d'achat. Les dommages causés par un mauvais usage, un abus ou une négligence des recommandations ne seront pas couverts par la garantie. Hydrofarm réparera ou remplacera selon ses critères le ballast sous garantie si ce dernier est renvoyé au point de vente d'origine. Pour faire valoir la garantie, veuillez retourner le ballast, accompagné du ticket de caisse et de l'emballage d'origine, au point de vente.

PHANTOM II BALLAST



15A IEC Netzanschlusskabel, 8 ft (2,4 m), eingeschlossen

Innere HF-Abschirmung mit FCC-Zertifizierung

Vier Dimmstufen-60%, 75%, 100% und Super

Intelligente Zünd- und Leistungssteuerung

Doppel-Anschlussdose, die mit allen handelsüblichen Reflektoren kompatibel ist-kein Adapter erforderlich

MODELL	Hauptstromspannung	el. Leistung	Amperezahl (Imax)	Ampere Super Leistung	Ampere 100% Leistung	Ampere 75% Leistung	Ampere 60% Leistung	Leistungsfaktor	Betriebsspannung	Stromspannung der Zündung	THD	FC	TA	TC
PHB2010	120-240	1100	9.2 - 120V 4.6 - 240V	9.2 - 120V 4.6 - 240V	8.8-120V 4.5-240V	6.9-120V 3.5-240V	5.3-120V 2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2020	240	1100	4.7 - 240V	4.6 - 240V	4.5-240V	3.5-240V	2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2030	120-240	668	5.7-120V 2.9 - 240V	5.6-120V 2.8 - 240V	5.3-120V 2.7-240V	6.9-120V 3.5-240V	3.2-120V 1.6-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F

Anmerkung: Die Modellcodes sind je nach Land verschieden. Die Verfügbarkeit der Modelle hängt vom jeweiligen Land ab.



GARANTIE

Hydrofarm gewährleistet, dass das Vorschaltgerät der Reihe Phantom II frei von Materialmängeln und Baufehlern ist. Die Garantiedauer beträgt 3 Jahre ab dem Kaufdatum. Ein unsachgemäßer Gebrauch und die Nichteinhaltung der Gebrauchsanweisungen setzt die Garantie außer Kraft.

Hydrofarm wird unter Garantie stehende Geräte nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen, sofern das Gerät an der Verkaufsstelle, an der es erworben wurde, zurückgegeben wird.

Als Verkaufsdatum gilt das auf dem Original der Quittung angegebene Datum.

PHANTOM II BALLAST



●
●
●
Cavo di alimentazione da 8 ft (2,4 m) e connettore IEC de 15A inclusi

●
●
●
Copertura interna RF certificata dalla FCC

●
●
●
Quattro opzioni di regolazione di illuminazione – 60%, 75%, 100% e Super

Sistema intelligente di accensione e controllo di potenza

●
●
●
Il ricettore dual è compatibile con tutti i ricettori comuni – non serve un adattatore

MODELLO	Voltaggio-principale	Watt	Ampere (Imax)	Ampere Super potenza	Ampere 100% potenza	Ampere 75% potenza	Ampere 60% potenza	Fattore di potenza	Voltaggio di funzionamento	Voltaggio dell'accensione	THD	FC	TA	TC
PHB2010	120-240	1100	9.2 - 120V 4.6 - 240V	9.2 - 120V 4.6 - 240V	8.8-120V 4.5-240V	6.9-120V 3.5-240V	5.3-120V 2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2020	240	1100	4.7 - 240V	4.6 - 240V	4.5-240V	3.5-240V	2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2030	120-240	668	5.7-120V 2.9 - 240V	5.6-120V 2.8 - 240V	5.3-120V 2.7-240V	6.9-120V 3.5-240V	3.2-120V 1.6-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414-1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F

Nota: i codici dei modelli variano a seconda del Paese. La disponibilità dei modelli varia a seconda del Paese.



GARANZIA

Hydrofarm garantisce che l'alimentatore Phantom II non contiene difetti nei materiali né nella costruzione. Il periodo di validità della garanzia è di 3 anni a partire dalla data d'acquisto. L'uso errato, l'abuso o il mancato compimento delle istruzioni non sono coperti dalla presente garanzia. Hydrofarm può, a sua discrezione, riparare o sostituire l'alimentatore coperto dalla presente garanzia se essa viene restituita nel luogo d'acquisto originario. Per richiedere i servizi offerti dalla garanzia restituire l'alimentatore con la prova d'acquisto originale al negozio in cui è stata comperata. Per la data di acquisto fa fede la prova d'acquisto originale.

PHANTOM II BALLAST



Inclusief voeding-
skabel van 2,4 m en
15 A IEC-stekker

FCC gekeurde
interne RF
bescherming

Vier instellingsmo-
gelijkheden van de
verlichting – 60%, 75%,
100% en Super

Intelligent
inschakel- en
vermogensre-
gelingsysteem

De dubbele ontvanger
is compatibel met alle
gebruikelijke ontvangers
- geen adapter nodig

MODEL	Hoofds- panning	Watt- age	Ampère (I _{max})	Ampère Super vermogen	Ampère 100% vermogen	Ampère 75% vermogen	Ampère 60% vermogen	Vermo- gensfactor	Bedrijfs- panning	Voltage van de aansteker	THD	CF	TA	TC
PHB2010	120-240	1100	9.2 - 120V 4.6 - 240V	9.2 - 120V 4.6 - 240V	8.8-120V 4.5-240V	6.9-120V 3.5-240V	5.3-120V 2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414- 1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2020	240	1100	4.7 - 240V	4.6 - 240V	4.5-240V	3.5-240V	2.7-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414- 1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F
PHB2030	120-240	668	5.7-120V 2.9 - 240V	5.6-120V 2.8 - 240V	5.3-120V 2.7-240V	6.9-120V 3.5-240V	3.2-120V 1.6-240V	> 0.98	100-265	4.0 Kv	< 8%	1.414- 1.6	40°C/ 104°F	70°C/ 158°F

Opmerking: de codes van de modellen variëren naargelang het land. De beschikbaarheid van de modellen varieert naargelang het land.



GARANTIE

Hydrofarm garandeert dat de Phantom II ballast geen materiaal- of fabrieksfouten heeft.

De garantie is 3 jaar geldig vanaf de aankoopdatum. Verkeerd gebruik, misbruik of het niet-naleven van de instructies vallen buiten de garantiedekking. Hydrofarm repareert of vangt, naar haar goeddunken, de ballast die door deze garantie wordt gedekt als hij wordt teruggebracht naar de oorspronkelijke plaats van aankoop. Om de garantiendiensten aan te vragen, dient de ballast samen met de oorspronkelijke bon terug te worden gebracht naar de plaats waar hij gekocht is. De aankoopdatum wordt gebaseerd op de oorspronkelijke bon.