

PHD31542

Phantom Dual 315W CMH Lámparas Philips 4200K, 120 - 240V



El aparato Phantom Dual CMh es un conjunto de iluminación muy versátil que le permitirá trabajar con una sola lámpara 315W CMh o bien ambas lámparas a la vez, para obtener 630W de luz CMh de alto PAR. Los reflectores dobles pueden colocarse en la posición estándar o girados 90 grados hacia arriba para conseguir una configuración plana, ideal para espacios reducidos.

Phantom Dual 315W CMH Lámparas 4200K, 120-240V

| | |
|---------------------------|--|
| Modelo | PHD31542 |
| Lámparas | Philips 4200K |
| Energía Lámparas | 1196 μ mol/s |
| Vida Útil Lámparas | 20.000 horas |
| Reflector | Cerrado SE CMH |
| Material del Reflector | Aluminio 99.85% pureza, 95%reflectividad |
| Balastro | Phantom Dual 315W CMH |
| Material Carcasa Balastro | Aluminio |
| Material de Estructura | Aluminio |
| Casquillos | PGZX18 |
| Peso del conjunto | 6.9 Kg |

Balastro Phantom Dual 315W CMH Especificaciones Eléctricas

| | |
|-------------------------|----------------|
| Modelo | PHD315 |
| Potencia de Lámparas | 315W (x2) |
| Voltaje | 120-240V |
| Rango Operativo Voltaje | 110-265V |
| Potencia Máxima Entrada | 764W |
| Ajustes Potencia Salida | 60-85-100-105% |
| Factor de Potencia | > 0.97 |
| Frecuencia | 50/60Hz |
| Voltaje de Arranque | 3-5 kV |
| THD | < 8% |
| CF | 1.414-1.6 |
| ta | 40°C/104°F |
| tc | 80°C/176°F |

Phantom Dual 315W CMH Amperaje de Entrada

| Voltaje | 120V | 208V | 240V |
|---------|------|------|------|
| Imax | 6.6A | 3.8A | 3.3A |
| 105% | 6.2A | 3.6A | 3.1A |
| 100% | 5.8A | 3.3A | 2.9A |
| 85% | 5.0A | 2.9A | 2.5A |
| 60% | 3.4A | 2.0A | 1.7A |

Phantom Dual 315W CMH Características Balastro

| | |
|---|----|
| Control de Microprocesador | Sí |
| Indicador LED de Estado | Sí |
| Protección de Circuito Abierto | Sí |
| Indicador de Circuito Abierto | Sí |
| Protección de Cortocircuito | Sí |
| Indicador de Cortocircuito | Sí |
| Protección de Sobretemperatura | Sí |
| Indicador de Sobretemperatura | Sí |
| Sensor de Vida Útil de Lámparas | Sí |
| Indicador de Vida Útil de Lámparas | Sí |
| Protección de Sobre/Bajovoltaje | Sí |
| Indicador de Sobre/Bajovoltaje | Sí |
| Control de Arranque Patentado | Sí |
| Puerto USB para Integrar Control Clima | Sí |
| Protección de Re-Encendido | Sí |
| Supresión Interna de EMI (Interferencias) | Sí |
| Cable Alimentación de 2.4m 16/3 IEC | Sí |

Phantom Dual 315W CMH

Certificaciones de Seguridad

| | |
|---------------|----|
| ETL | Sí |
| FCC Comercial | Sí |
| FCC Doméstico | Sí |
| UL | No |
| IC | No |

Phantom Dual 315W CMH Notas de Uso

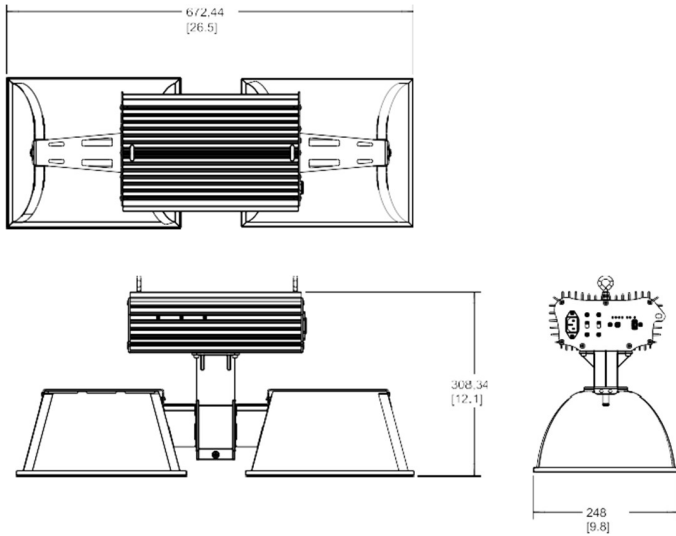
En caso de usar un generador, se debe equipar la línea acondicionando un control de voltaje de entrada. Contacte con nosotros para más información.

* Compatible con los Controladores Autopilot PX, versión de software 1.63 o superior solamente. (Se venden por separado).

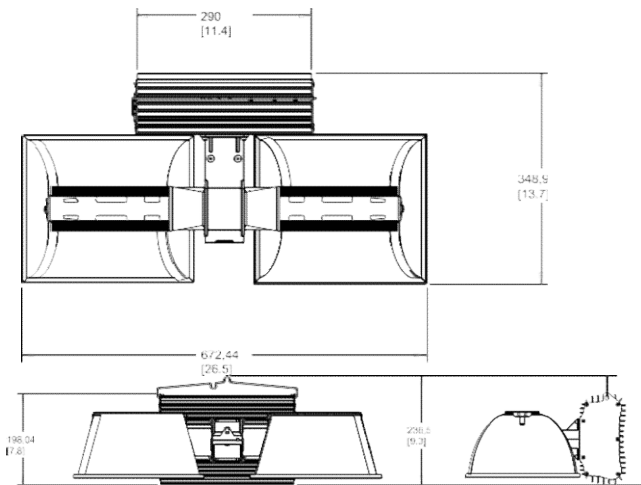


Phantom Dual 315W CMH

Dimensiones en Posición Tradicional

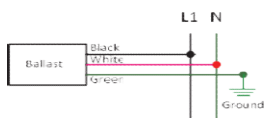


Dimensiones en Posición Plana

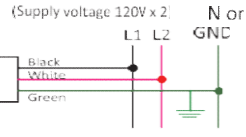


Cada balastro **DEBE** conectarse a la línea principal de Neutro del circuito.
NUNCA conectar en cadena con otro balastro a la línea principal de Neutro.

120/208V
(Supply voltage 120V/208V)



240V
(Supply voltage 120V x 2)



⚠ ATENCIÓN: NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE OCASIONAR RIESGO ELÉCTRICO.

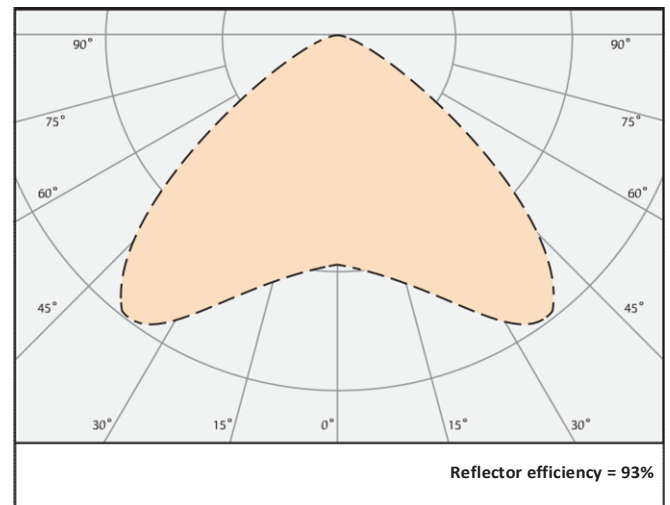
No tocar, mover, pulverizar o limpiar el aparato de luz mientras esté enchufado. Permitir que se enfríe antes de manipularlo. Se recomienda una distancia de montaje entre aparatos de 0.2-0.3 metros en todas las direcciones. No montar directamente sobre una superficie. Asegurarse de desconectar la corriente antes de cambiar las lámparas. Esta Ficha Técnica no sustituye en ningún caso al Manual de Instalación Técnica. Consulte el Manual de Instalación Técnica antes de la instalación.

Todos los derechos reservados.

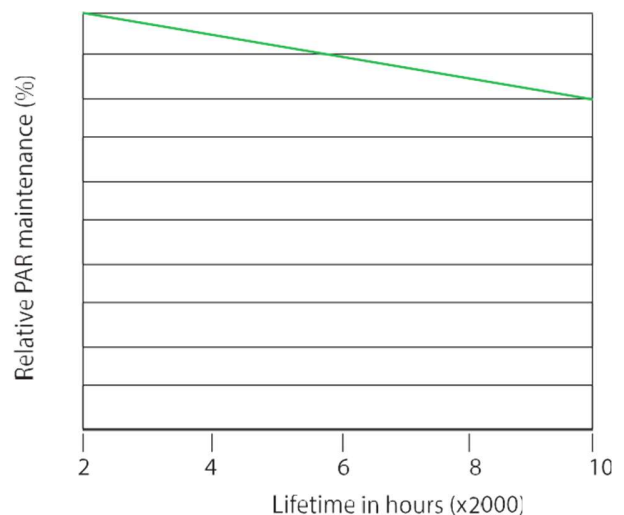
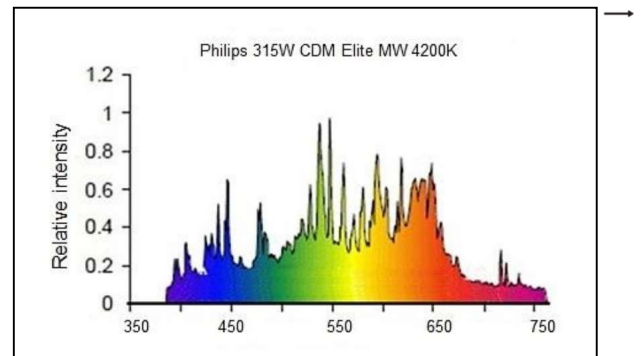
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Las Marcas Registradas son propiedad de Hydrofarm.

Diagrama Polar



Spectrometría Lámparas Philips 4200K CMH



PHD31542

Phantom Dual 315W CMH w/4200K Philips Lamps, 120 - 240V



The Phantom Dual CMH System is a highly versatile system that allows you to run a single 315W lamp or both at the same time for 630W of high-PAR CMH light. The dual reflectors can be used in the standard position or rotated 90 degrees downward to give a low-profile hanging configuration that is ideal for tight spaces.

Phantom Dual 315W CMH w/4200K Lamps, 120-240V

| | |
|--------------------------|--|
| Model | PHD31542 |
| Lamp | Philips 4200K |
| Lamp Output | 1196 µmol/s |
| Lamp Lifetime | 20,000 hours |
| Reflector | Enclosed SE CMH |
| Reflector Material | EU Aluminium 99.85% pure, 95% reflectivity |
| Ballast | Phantom Dual 315W CMH |
| Ballast Housing Material | Aluminum |
| Armature Material | Aluminum |
| Socket | PGZX18 |
| Fixture Weight | 15.2 lbs |

Phantom Dual 315W CMH Ballast Electrical Specifications

| | |
|-------------------------|----------------|
| Model | PHD315 |
| Lamp Power | 315W (x2) |
| Main Voltage | 120-240V |
| Operating Voltage Range | 110-265V |
| Max Input Power | 764W |
| Output Power Settings | 60-85-100-105% |
| Power Factor | > 0.97 |
| Frequency | 50/60Hz |
| Igniter Voltage | 3-5 kV |
| THD | < 8% |
| CF | 1.414-1.6 |
| ta | 40°C/104°F |
| tc | 80°C/176°F |

Phantom Dual 315W CMH Input Amperage Reference

| Voltage | 120V | 208V | 240V |
|---------|------|------|------|
| Imax | 6.6A | 3.8A | 3.3A |
| 105% | 6.2A | 3.6A | 3.1A |
| 100% | 5.8A | 3.3A | 2.9A |
| 85% | 5.0A | 2.9A | 2.5A |
| 60% | 3.4A | 2.0A | 1.7A |

Phantom Dual 315W CMH Ballast Features

| | |
|---|-----|
| Microprocessor Control | Yes |
| LED Status Indicator | Yes |
| Open Circuit Protection | Yes |
| Open Circuit Indicator | Yes |
| Short Circuit Protection | Yes |
| Short Circuit Indicator | Yes |
| Overtemperature Protection | Yes |
| Overtemperature Indicator | Yes |
| End-of-Lamp-Life Sensor | Yes |
| End-of-Lamp-Life Indicator | Yes |
| Over/Undervoltage Protection | Yes |
| Over/Undervoltage Indicator | Yes |
| Patented Ignition Control | Yes |
| USB Port to Integrate with Climate Controls | Yes |
| Auto-restrike Protection | Yes |
| Internal EMI Suppression | Yes |
| 8' 120V 16/3 IEC Power Cord | Yes |

Phantom Dual 315W CMH Safety Certifications

| | |
|-----------------|-----|
| ETL | Yes |
| FCC Commercial | Yes |
| FCC Residential | Yes |
| UL | No |
| IC | No |

Phantom Dual 315W CMH Operation Notes

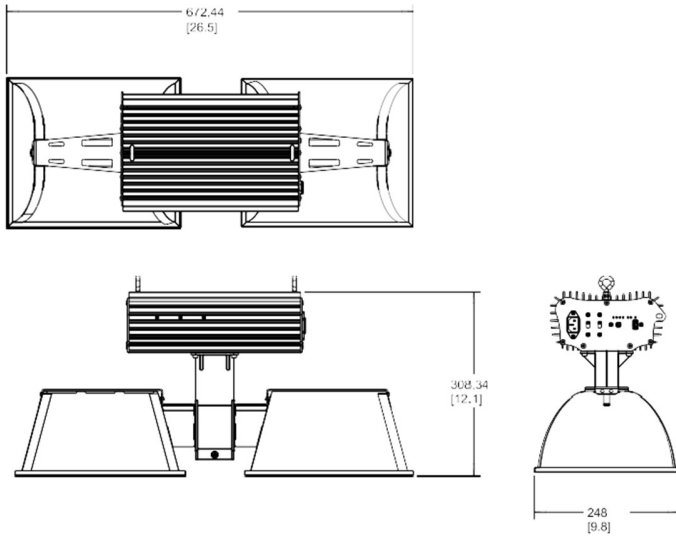
For use with a generator, line conditioning equipment to control input voltage must be used in order to avoid damage to the ballasts. Contact us for more information.

* Compatible with Autopilot PX Series Digital lighting Controllers running version 1.63 software or later only. (sold separately)

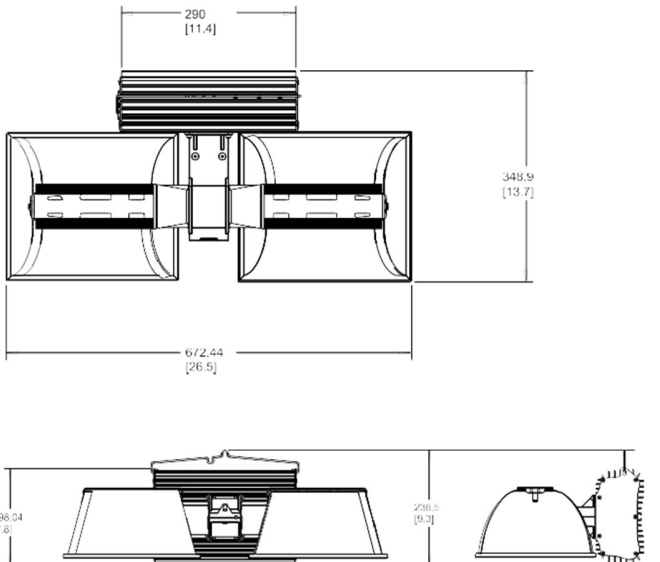


Phantom Dual 315W CMH System

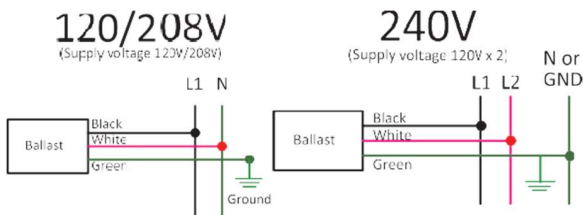
Traditional Ballast Orientation Dimensions



Low Profile Ballast Orientation Dimensions



Each ballast **MUST** be wired to the main's neutral line back to the circuit. **DO NOT** "daisy-chain" a neutral line with any other ballast.



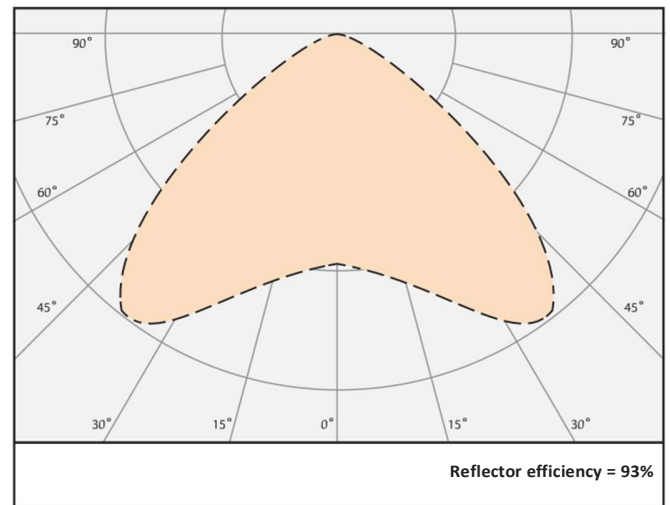
⚠ WARNING: FAILURE TO FOLLOW GUIDELINES COULD RESULT IN ELECTRICAL SHOCK.

Do not touch, move, spray, or clean your light fixture when it is plugged in. Allow it to cool down before handling. Recommended mounting clearance for your fixture is 8"-12" on all sides. Do not mount directly to any surface. Make sure to disconnect the power when changing the lamp. This tech sheet is not in any way a replacement for a technical installation manual. Consult technical installation manual prior to installation.

All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of Hydrofarm.

Polar Diagram



Philips 4200K CMH Lamp

