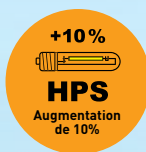
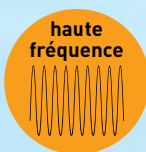
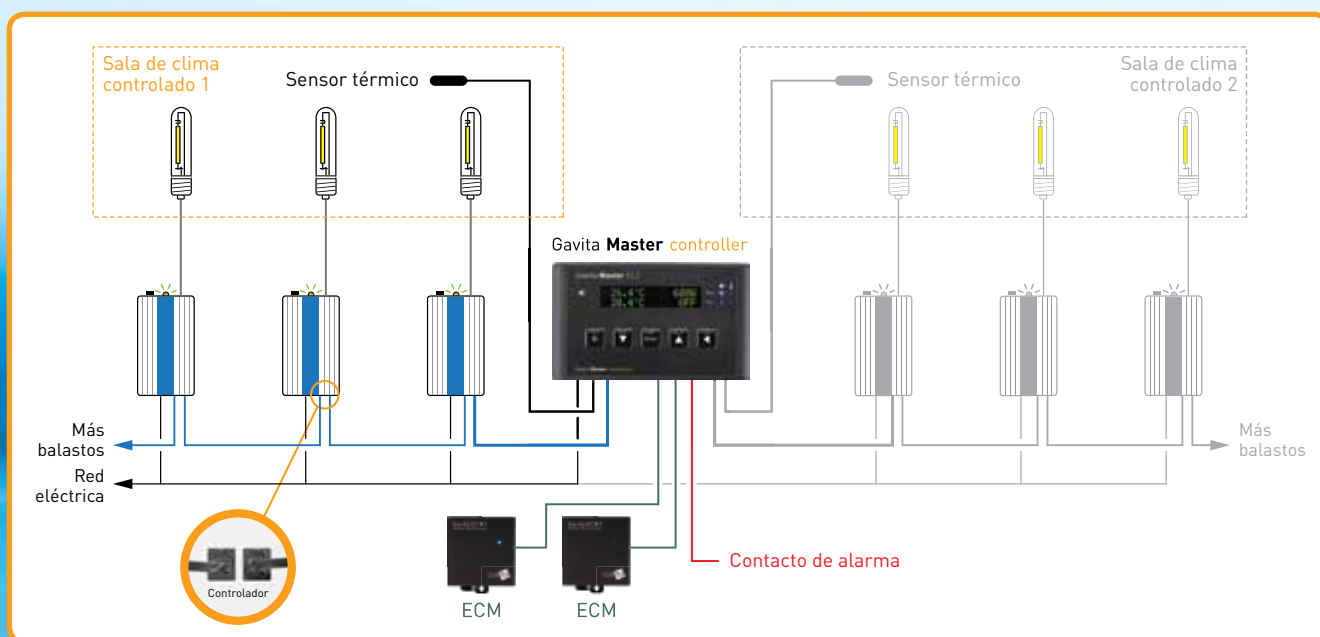


Gavita DigiStar 400^e 600^e

Balastos électroniques adecuados para el Gavita **Master controller**



Tome el control con los Gavita **Master controllers**



Un completo control de la iluminación al alcance de su mano

El uso de un Gavita **Master controller** para el control de los balastos DigiStar, ofrece el máximo control, facilidad de uso, instalación plug and play y seguridad. Basta con conectar el controlador al primer balasto, interconectar los balastos entre sí con los cables de interconexión incluidos con el conjunto, ajustar el dial de los balastos en modo ext (control externo), y ya está todo listo.

Con su temporizador interno, el controlador puede encender y apagar todos los balastos interconectados, ajustarlos al nivel de salida que se necesite (en porcentaje o en potencia de salida exacta), e incluso simular el amanecer y el atardecer para ajustar gradualmente el clima en la sala de cultivo cuando las luces se encienden o se apagan. El controlador electrónico sustituye a los costosos temporizadores y contactores de iluminación, a la vez que evita el pico de la corriente de irrupción del balasto que se genera al encender las luces.

Dos características muy importantes son la función de autoatenuación y la de apagado de emergencia. Cuando la temperatura de la sala de cultivo sube más allá del nivel del control de climatización, el cultivo puede resultar dañado sin posibilidad de recuperación. Al detectar esto, el sensor de temperatura atenúa las luces automáticamente para no sobrepasar la temperatura de seguridad, y la mantiene. Cuando

esto sucede, la pantalla y el LED de aviso lo indican, y también lo indican si ha ocurrido cuando no había ninguna persona presente, para que se pueda corregir el problema. Si por alguna razón, se produce un fallo total del control de climatización y la temperatura se eleva hasta niveles inaceptables, el sistema lleva a cabo el apagado de emergencia de todos los equipos conectados. El contacto de la alarma del controlador puede conectarse al sistema de alarmas para recibir notificación al instante.

Todos los balastos DigiStar de la serie e se pueden conectar a un controlador, incluso aunque estén repartidos en dos salas independientes con sus propios sensores de temperatura para autoatenuación a alta temperatura y apagado de emergencia en condiciones extremas de temperatura. Hay distintos tipos de controladores disponibles para adecuarse a las necesidades específicas.

Para equipos auxiliares se puede conectar hasta un máximo de dos módulos de contactores ECM Gavita accesorios, uno para conmutar el equipo cuando las luces están encendidas (por ejemplo, un humidificador, un equipo de CO₂, o de aire acondicionado), y otro para cuando las luces están apagadas (por ejemplo, un calefactor de sala).

Adecuado para Gavita **Master controller**



Gavita **Master controller**



Entrada / conexión pasante de la toma del balasto

- **Sustituye completamente al cuadro de distribución** y elimina los picos de la corriente de irrupción
- **Control central de iluminación:** puede conmutar, atenuar e intensificar 80 balastos
- Permite controlar **una sala o dos salas independientes** en configuración 12/12 horas
- **Autoatenuación** a alta temperatura
- **Apagado automático** a temperatura de emergencia
- **Interfaz de alarmas**
- **Amanecer / atardecer**



Mando a distancia

Plug & Play



DigiStar 400^e

- Balasto digital de alta frecuencia para lámparas HPS/MH
- Adecuado para lámparas de alta frecuencia de 250 W y 400 W
- Disponible para 240 V y 120-240 V
- Regulable manualmente de 250 W a 440 W
- Regulable electrónicamente de 200 W a 440 W



Tensión de entrada:

220 V - 240 V (± 10 %)

Alimentación de entrada - 400 W:

430 W @ 230 V

Intensidad de entrada - 400 W:

1,87 A @ 230 V

Alimentación de entrada - 440 W:

468 W @ 230 V

Intensidad de entrada - 440 W:

2,04 A @ 230 V

Factor de potencia:

>0,99

THD:

<10%

Frecuencia de entrada:

50/60 Hz

Tc (carcasa) máx.:

75 °C

Ta (ambiente):

0-40 °C

Regulable:

250/275/400/440 W

Conector de salida:

IEC C13



DigiStar 600^e

- Balasto digital de alta frecuencia para lámparas HPS/MH
- Adecuado para lámparas de alta frecuencia de 400 W y 600 W
- Disponible para 240 V y 120-240 V
- Regulable manualmente de 400 W a 660 W
- Regulable electrónicamente de 300 W a 660 W



Tensión de entrada:

220 V - 240 V (± 10%)

Alimentación de entrada - 600 W:

645 W @ 230 V

Intensidad de entrada - 600 W:

2,81 A @ 230 V

Alimentación de entrada - 660 W:

705 W @ 230 V

Intensidad de entrada - 660 W:

3,07 A @ 230 V

Factor de potencia:

>0,99

THD:

<10%

Frecuencia de entrada:

50/60 Hz

Tc (carcasa) máx.:

75 °C

Ta (ambiente):

0-40 °C

Regulable:

300/400/600/660 W

Conector de salida:

IEC C13

Acercas de los balastos DigiStar

Los balastos electrónicos regulables Gavita DigiStar garantizan la máxima salida de luz, independientemente de las fluctuaciones de la tensión de entrada. Su funcionamiento es totalmente silencioso, fresco y seguro, y son más eficientes que los balastos magnéticos.

La potencia de salida de los balastos DigiStar es regulable. Esta característica permite atenuar e intensificar una lámpara o usar lámparas de potencias diferentes con el mismo balasto, por ejemplo, una lámpara de 400 W para la fase de crecimiento vegetativo y otra de 600 W para la fase de floración. Elija una lámpara adecuada para el balasto electrónico de alta frecuencia para evitar el fallo de la lámpara. Para los modelos DigiStar, recomendamos las lámparas mejoradas HPS Gavita, y garantizamos la lámpara durante un año (5.000 horas). El balasto

está equipado con atenuación suave: cuando se ajusta la potencia de salida con el conmutador de selección, la función de atenuación suave ajusta gradualmente la potencia en 60 segundos por paso de potencia de salida para proteger la lámpara.

Adecuado para el controlador Gavita Master

Estos balastos son adecuados para la gama de controladores de luz Gavita Master. Los controladores Gavita permiten conmutar, atenuar e intensificar los balastos, todo ello de manera centralizada. Incorporan funciones de autoatenuación a altas temperaturas y de apagado de emergencia, así como periodos ajustables de amanecer y atardecer. Los controladores Gavita sustituyen al tradicional temporizador / contactor y eliminan la corriente de irrupción de los balastos.

Especificaciones del controlador	Gavita Master EL1	Gavita Master EL2
Temporizador 24 horas (encendido/apagado)	✓	✓
Ajuste nivel de salida	50-115%	50-115%
Selección tipo de balasto	400/600/750/1000 W	400/600/750/1000 W
Mostrar salida en W o en %	✓	✓
Autoatenuación a la temp. ajustada	✓	✓
Apagado automático a la temp. ajustada	✓	✓
Periodo amanecer / atardecer	✓	✓
Salidas	1 (principal, "main")	2 (principal, "main" / aux.)
Sensores de temperatura	1 (principal, "main")	2 (para dos salas 12/12)
Número de balastos por salida	40	40
Número total de balastos	40	80 (ya sea en una sala, o 2x40 en 12/12)
Contactos de alarma NA/NC	-	✓
Módulos externos de contactores (ECM)	-	2 opcionales
Garantía	3 años	3 años

Gavita Holland bv

Oosteinderweg 127
1432 AH Aalsmeer, Países Bajos
E info@gavita-holland.com
W www.gavita-holland.com

