

# Placas equipadas: para proyectores de alta potencia

## High Power GearUnits

Philips es una de las pocas compañías capaces de suministrar soluciones de proyección de luz completas, incluyendo todos los elementos necesarios: proyector, fuente de luz y unidad equipada. Nuestras innovadoras placas equipadas de alta potencia están diseñadas para cubrir las necesidades de los clientes allí donde se necesite una unidad equipada lista para instalar. Las placas equipadas de alta potencia se suministran precableadas y están destinadas al uso en combinación con proyectores para lámparas de descarga de alta potencia HID que no pueden albergar componentes eléctricos en su interior por limitaciones de espacio o temperatura. Una placa equipada contiene todos los componentes eléctricos (balasto, arrancadores, condensadores), cableado y bloques de terminales necesarios para garantizar el encendido inicial y el funcionamiento estable de la lámpara. Las unidades equipadas se ofrecen en versiones IP20 (ECB330) e IP65 (ECP 330).

### Beneficios

- Garantizan el funcionamiento fiable del sistema completo de proyección Philips
- Tamaño compacto, fácil instalación
- Fácil mantenimiento: todos los componentes se pueden sustituir de forma fácil e independiente

### Características

- Forma compacta
- Alto factor de potencia
- Disponible en versiones de IP20 e IP65
- Versiones para lámparas de 2000, 1000, 600 y 2 x 400/600 W en combinación con proyectores Philips.

# High Power GearUnits

## Aplicaciones

- Versión IP20: para instalar en el interior de columnas y/o armarios
- Versión IP65: se suministra dentro de una caja estanca para uso en el exterior

## Especificaciones

<b>Tipo</b>	ECB330 (versión IP20) ECP330 (versión IP65)
<b>Fuentes de luz compatibles</b>	HID: - MASTER MHN- SE 2000W HO - MASTER MHN-LA / X528 / 1000, 2000 W - MASTER MHN-FC / doble extremo / 1000, 2000 W - HPI-T / E40 / 1000, 2000 W - SON-T / E40 / 600, 1000 W - 2 x SON-T / E40 / 400, 600 W - 2 x HPI-TP / E40 / 400 W
<b>Balasto</b>	Electromagnético, impregnado
<b>Tensión de red</b>	230 o 240 V / 50 Hz 380 - 400 - 415 - 430 V / 50 Hz 360 - 380 - 400 - 415 V / 50 Hz Observación: fluctuación del suministro de tensión entre -8% y +6% de la tensión nominal del balasto.

<b>Arrancador</b>	Semiparalelo (SP) (versiones SON-T400, 600, 1000 W) y paralelo (PA) Las placas equipadas para las versiones de proyectores con arrancador en serie (SI), se suministran sin arrancador ya que éste se instala en la lira del propio proyector. Estas versiones permiten mayores distancias entre el proyector y la placa equipada. Las versiones con reencendido en caliente electrónico (HRE) de los proyectores con lámparas MHN-SE 2000 W y MHN-LA 1000 W no necesitan ninguna unidad de equipo HRE específica El arrancador temporizador integrado de reencendido en caliente (HRE) se encuentra situado en la parte posterior de una luminaria y actúa al mismo tiempo como un arrancador en serie normal.
<b>Condensador</b>	Se utiliza un conjunto de condensadores en paralelo para obtener un factor de potencia superior a 0,90.

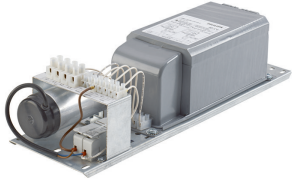
## Especificaciones

<b>Prensaestopas</b>	Aplicable solamente a las versiones ECP330 IP65: Versiones con 1 lámpara: - 2 x prensaestopas M25 (uno de ellos blindado) para la entrada/salida de la alimentación (cableado pasante) adecuados para cable de red de Ø 13 a 18 mm (esto es, 3 x 2,5 a 5 x 6 mm <sup>2</sup> rígido o 5 x 4 mm <sup>2</sup> flexible) - 1 x M20 para cable de alimentación de la lámpara de Ø 10 a 14 mm Versiones con 2 lámparas: - 2 x prensaestopas M25 para alimentación principal individual de cada circuito de lámpara (no cableado pasante) - 1 x M25 para cable Ø 13 a 18 mm apto para cable de 5 x 6 mm <sup>2</sup> rígido o cable 5 x 4 mm <sup>2</sup> flexible para la alimentación individual de cada lámpara
<b>Opciones</b>	Fusible (FU) Observación: la opción de fusibles se aplica como protección de 1 fase para versiones de 230/240 V y protección de 2 fases para versiones de 360-430 V.

<b>Materiales y acabado</b>	Bandeja de equipo (versión IP20): acero pregalvanizado Carcasa (versión IP65): aluminio extruido y remates de aluminio fundido, pintado de color gris
<b>Instalación</b>	Preparadas para la conexión de la alimentación. Sólo es necesario instalar el cableado entre la placa equipada y el proyector correspondiente. Conectores con terminales para línea, neutro y tierra Las conexiones de la alimentación y la lámpara están marcadas claramente y se pueden usar con cables de hasta 16 mm <sup>2</sup> en las conexiones de alimentación y de hasta 4 mm <sup>2</sup> en las conexiones con las lámparas. Temperatura ambiente: mín. -30 °C/máx. 45 °C en interior, 55 °C en exterior para la versión IP65 (ECP330)
<b>Mantenimiento</b>	Para facilitar el mantenimiento, todos los componentes se pueden sustituir fácilmente de forma independiente por motivos (balasto, arrancador, condensadores), con la excepción de los balastos suministrados en las versiones con IP65.

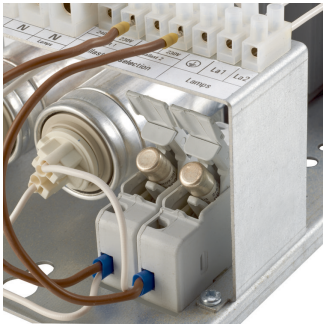
# High Power GearUnits

## Versions

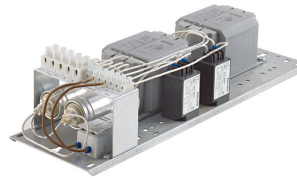


GearUnits - MASTER MHN-SA - 2000 W

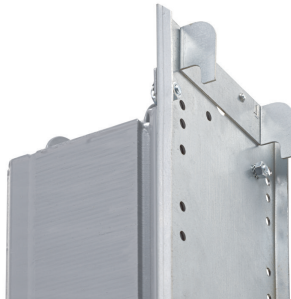
## Detalles del producto



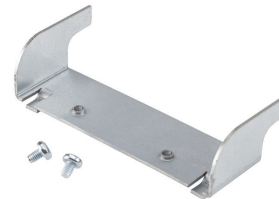
OPDP\_ECB330i\_0007-Detail  
photo



OPDP\_ECB330i\_0001-Detail  
photo



OPDP\_ECB330i\_0011-Detail  
photo



OPDP\_ECB330i\_0013-Detail  
photo

