



SELV IP65 IP67



(excepto para tipo AB-C) (excepto para tipo B/AB/D)

■ Características

- Salida en modo de tensión constante+ Salida en modo de corriente constante
- Carcasa metálica con diseño de clase I.
- Función PFC activa integrada
- Clasificación IP67 / IP65 para instalaciones interiores o exteriores
- Opciones de función: salida ajustable mediante potenciómetro; Atenuación 3 en 1
- Vida útil típica > 62000 horas
- 7 años de garantía

■ Aplicaciones

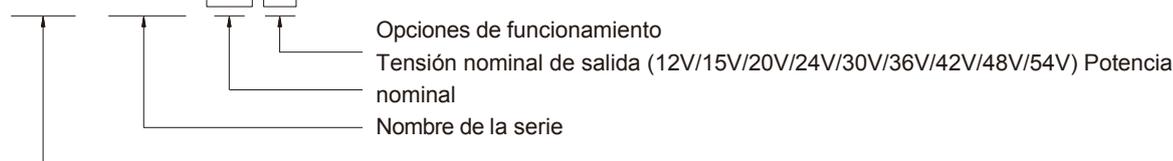
- Alumbrado público LED
- Iluminación LED de gran altura
- Iluminación de aparcamientos
- LED lámpara de pesca
- Iluminación LED para invernaderos
- Tipo HL para uso en ClaseI, División 2 ubicación peligrosa (Clasificada).

■ Descripción

La serie HLG-320H es un controlador LED CA/CC de 320 W con salida de modo dual de tensión constante y corriente constante. HLG-320H funciona a 90 ~ 305VCA y ofrece modelos con diferentes voltajes nominales que oscilan entre 12V y 54V. Gracias a la alta eficiencia de hasta el 94%, con el diseño sin ventilador, toda la serie es capaz de funcionar para -40 °C~ +90°C temperatura de la carcasa bajo convección de aire libre. El diseño de la carcasa metálica y el nivel de protección IP67/IP65 permiten que esta serie se adapte tanto a aplicaciones de interior como de exterior. HLG-320H está equipado con varias opciones de función, como metodologías de regulación, para proporcionar la flexibilidad de diseño óptima para el sistema de iluminación LED.

■ Codificación del modelo

HLG - 320H - 15 A

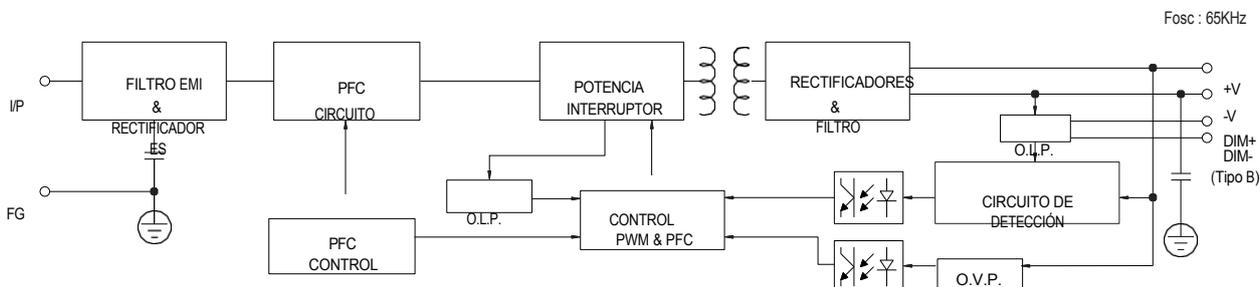


Tipo	IP Nivel	Función	Nota
En blanco	IP67	Io y Vo fijos	En stock
A	IP65	Io y Vo ajustables mediante potenciómetro incorporado	En stock
B	IP67	Función de regulación 3 en 1 (1~10VDC, señal PWM de 10V y resistencia)	En stock
AB	IP65	Io ajustable mediante potenciómetro incorporado & Función de regulación 3 en 1 (1~10Vcc, señal PWM de 10V y resistencia)	En stock
C	—	Bloque de terminales para conexión de E/S. La tensión de salida y el nivel de corriente constante se pueden ajustar mediante un potenciómetro interno.	A petición
D	IP67	Función de atenuación temporizada, póngase en contacto con MEAN WELL para más detalles (pendiente de seguridad).	A petición

ESPECIFICACIÓN

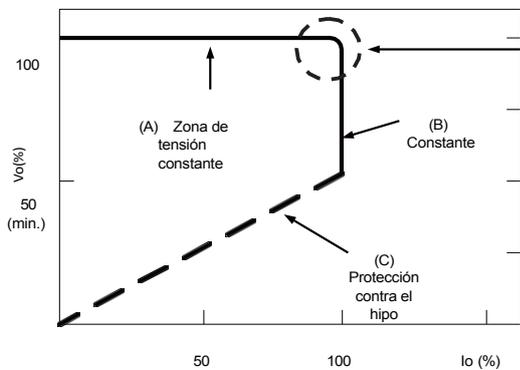
MODELO	HLG-320H-12	HLG-320H-15	HLG-320H-20	HLG-320H-24	HLG-320H-30	HLG-320H-36	HLG-320H-42	HLG-320H-48	HLG-320H-54	
SALIDA	VOLTAJE CC REGIÓN DE CORRIENTE CONSTANTE Nota.4 CORRIENTE NOMINAL POTENCIA NOMINAL RIPPLE & NOISE (máx.) Nota.2 (VOLTAJE) (ADJ.) (RANGO) CORRIENTE ADJ. RANGO TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3 REGULACIÓN DE LÍNEA REGULACIÓN DE CARGA CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA TIEMPO DE MANTENIMIENTO (T_{ip}) RANGO DE TENSIÓN Nota.5									
ENTRADA	RANGO DE FRECUENCIA FACTOR DE POTENCIA (T_{ip}) DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL EFICIENCIA (T_{ip}) (230Vac) EFICIENCIA (T_{ip}) (277Vac) CORRIENTE AC (T_{yp}) CORRIENTE INRUSH(T_{yp}) MAX. Número de fuentes de alimentación con disyuntor de 16 A CORRIENTE DE FUGA SOBRE CORRIENTE Nota.4									
PROTECCIÓN	CORTOCIRCUITO SOBRE TENSIÓN SOBRETEMPERATURA TEMP. TRABAJO TEMP. TEMP. HUMEDAD DE TRABAJO									
ENTORNO	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO TEMP. COEFICIENTE VIBRACIÓN NORMAS DE SEGURIDAD TENSIÓN SOPORTADA									
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO EMISIÓN EMC EMC INMUNIDAD DIMENSIÓN MTBF EMBALAJE									
OTROS										
NOTA	<ol style="list-style-type: none"> Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230 V CA, corriente nominal y 25°C de temperatura ambiente. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda utilizando un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1uf y 47uf. Tolerancia: incluye tolerancia de configuración, regulación de línea y regulación de carga. Consulte "MÉTODOS DE CONDUCCIÓN DEL MÓDULO LED". En caso de tensiones de entrada bajas, puede ser necesario reducir la potencia. Consulte los detalles en las secciones <input type="checkbox"/>STATIC CHARACTERISTIC<input type="checkbox"/>. La duración del tiempo de preparación se mide en el primer arranque en frío. La conexión/desconexión del excitador puede aumentar el tiempo de preparación. El excitador se considera un componente que funcionará en combinación con el equipo final. Dado que el rendimiento CEM se verá afectado por la instalación completa, los fabricantes de equipos finales deben volver a calificar la Directiva CEM en la instalación completa. Para cumplir los requisitos de la última normativa ErP para luminarias, este controlador LED sólo puede utilizarse detrás de un interruptor sin conexión permanente a la red eléctrica. Esta serie cumple la esperanza de vida típica de >62.000 horas de funcionamiento cuando T_{case}, en particular el punto T_c (o T_{MP}, por DLC), es de aproximadamente 75°C o menos. Consulte la declaración de garantía en el sitio web de MEAN WELL en http://www.meanwell.com. La reducción de la temperatura ambiente es de 3,5°C /1000m con los modelos sin ventilador y de 5°C /1000m con los modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000m (6500ft). Para cualquier nota de aplicación y precaución de instalación de la función IP a prueba de agua, por favor consulte nuestro manual de usuario antes de usar: https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf 									

DIAGRAMA DE BLOQUES



MÉTODOS DE ACCIONAMIENTO DEL MÓDULO LED

※ Esta serie es capaz de trabajar en modo de Corriente Constante (un modo de control directo) o en modo de Tensión Constante (normalmente a través de un driver DC/DC adicional) para controlar los LEDs. Modo de tensión constante (normalmente a través de un driver DC/DC adicional) para controlar los LEDs.

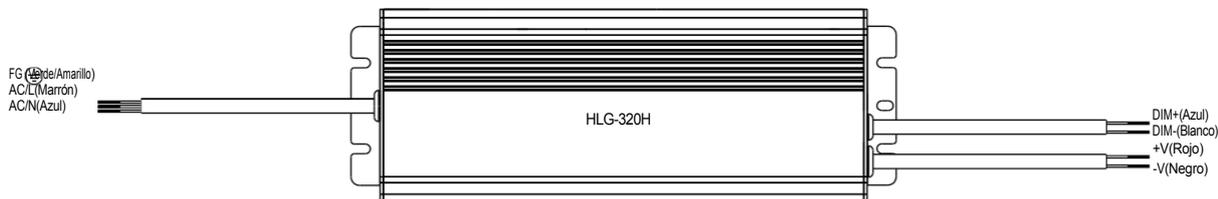


Corriente de salida típica normalizada por la corriente nominal (%)

En la zona de corriente constante, la tensión máxima a la salida del excitador depende de la configuración de los sistemas finales.
En caso de problemas de compatibilidad, póngase en contacto con MEAN WELL.

FUNCIONAMIENTO DE

REGULACIÓN



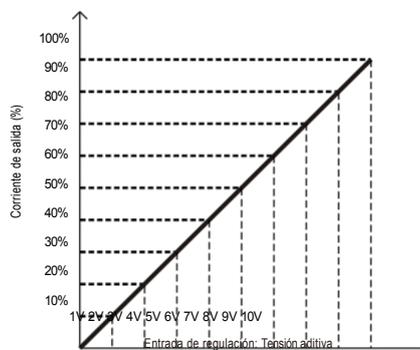
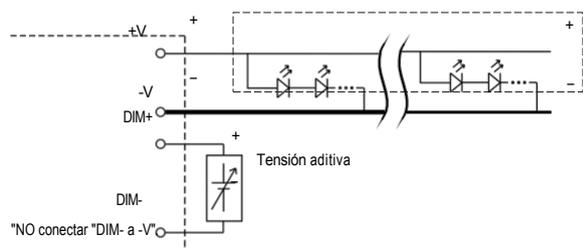
※ **Función de regulación 3 en 1 (para tipo B/AB)**

El nivel de corriente constante de salida se puede ajustar aplicando una de las tres metodologías entre DIM+ y DIM-: 1 ~ 10VDC, o señal PWM de 10V o resistencia.

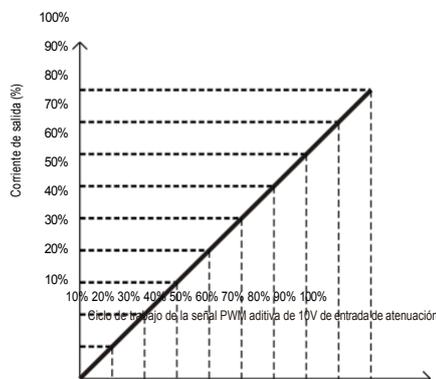
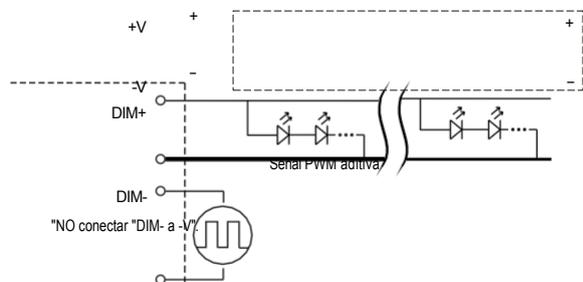
-Se recomienda la conexión directa los LED. No se puede utilizar con controladores adicionales.

-Corriente de fuente de atenuación desde la fuente de alimentación: 100µA (tip.)

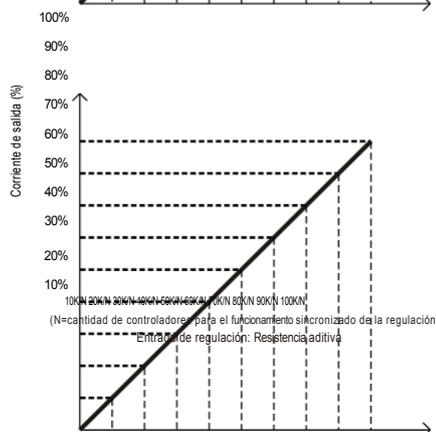
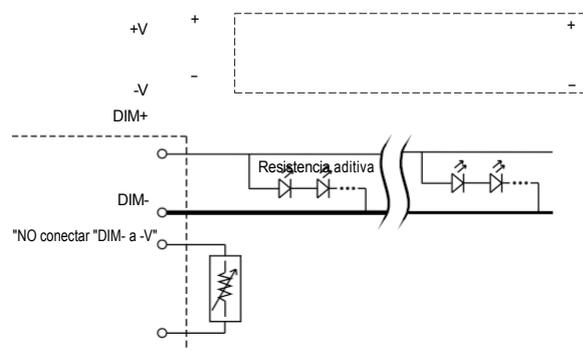
○ Aplicando aditivo 1~ 10VDC



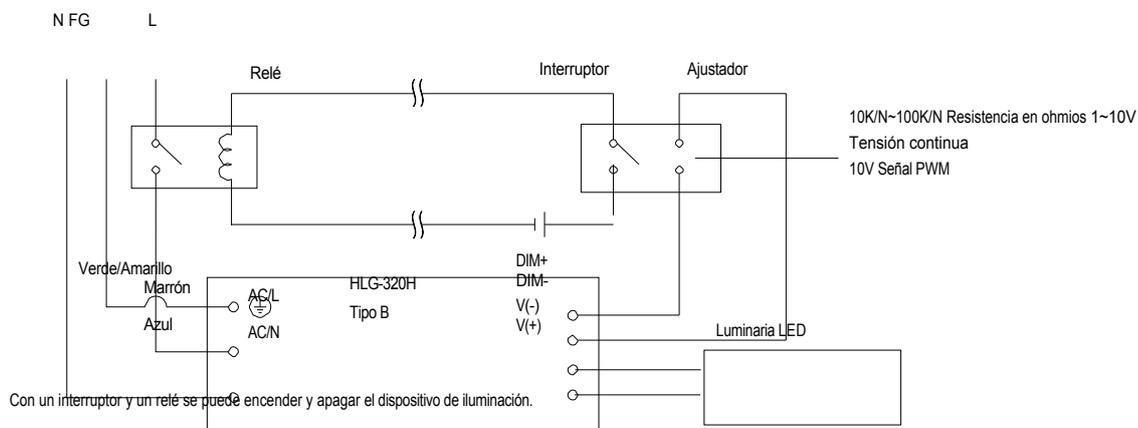
○ Aplicando señal PWM aditiva de 10V (rango de frecuencia 100Hz~ 3KHz):



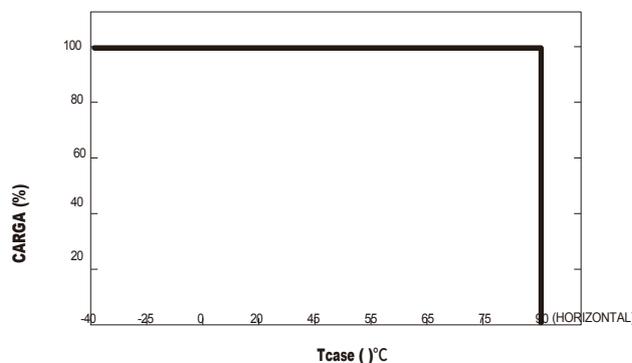
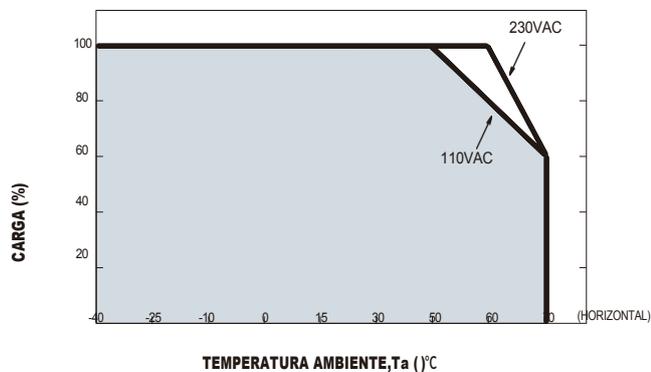
○ Aplicando resistencia aditiva:



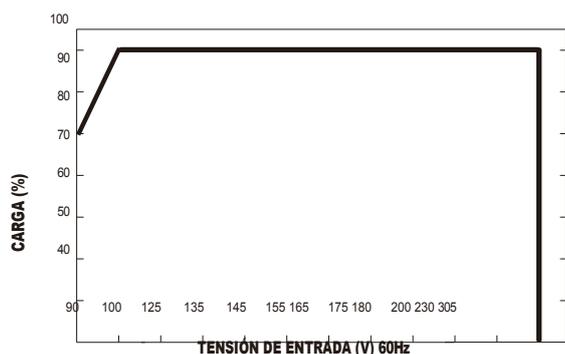
Nota: En el caso de bajar la luminaria al 0% de luminosidad, consulte la configuración siguiente, o póngase en contacto con MEAN WELL para otras opciones.



CARGA DE SALIDA vs TEMPERATURA(Nota.10)

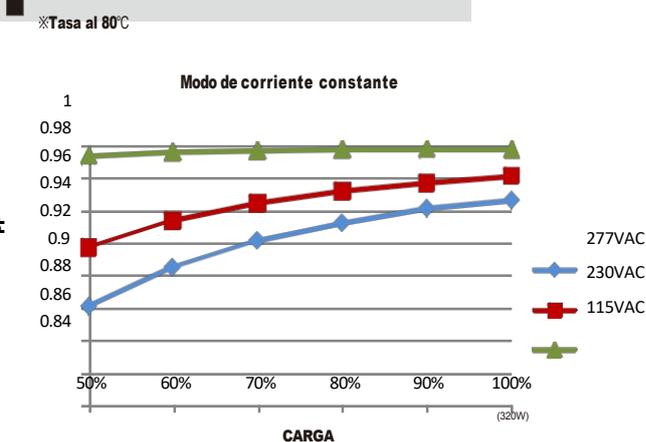


CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS

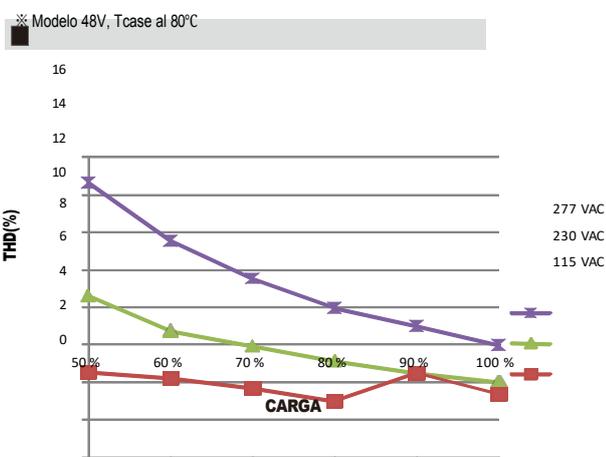


※ Es necesario reducir la potencia cuando la tensión de entrada es baja.

FACTOR DE POTENCIA (PF) CARACTERÍSTICO

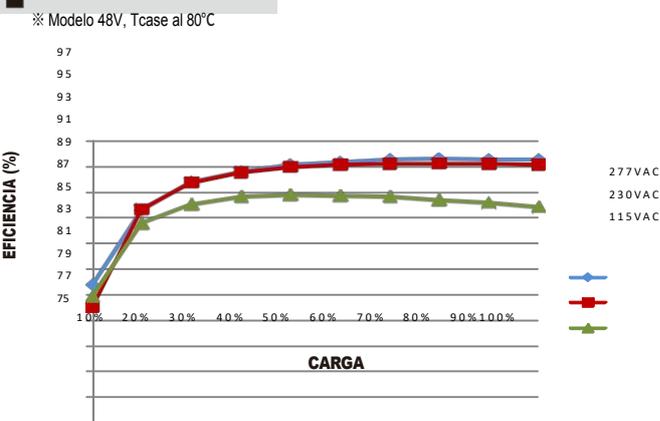


DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)

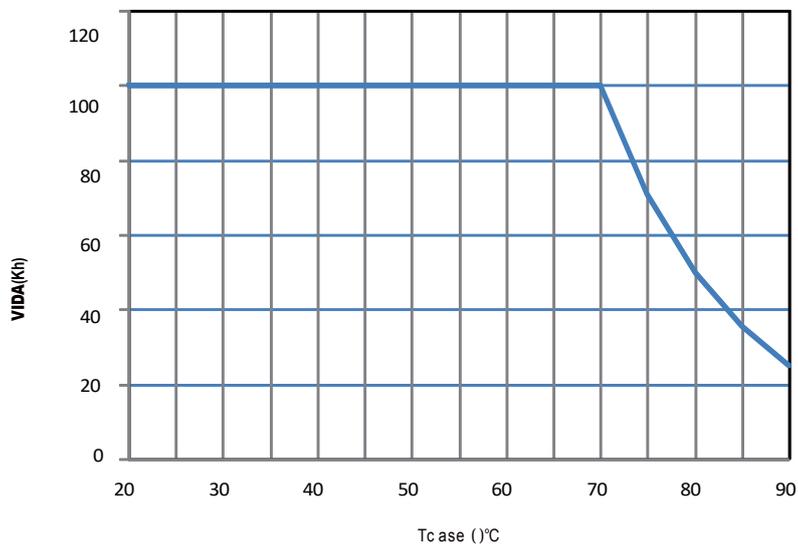


EFICIENCIA vs CARGA

La serie HLG-320H posee una eficiencia de trabajo superior que puede alcanzar hasta el 95% en aplicaciones de campo.



■ **TIEMPO DE VIDA**

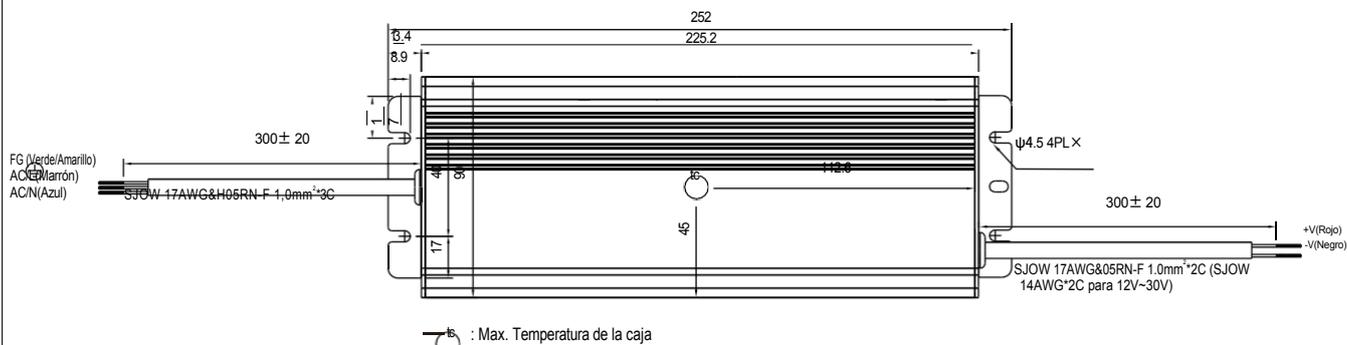


ESPECIFICACIÓN MECÁNICA

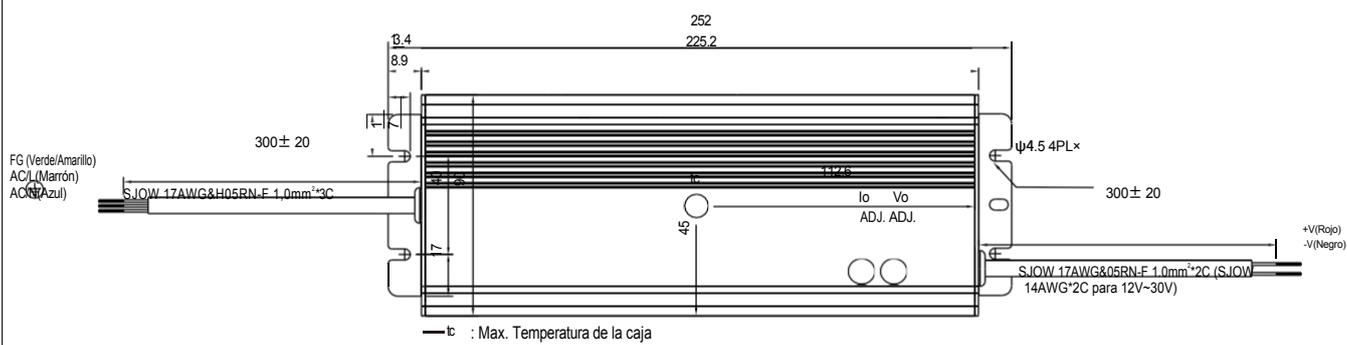
Caja No.202A

Unidad:mm

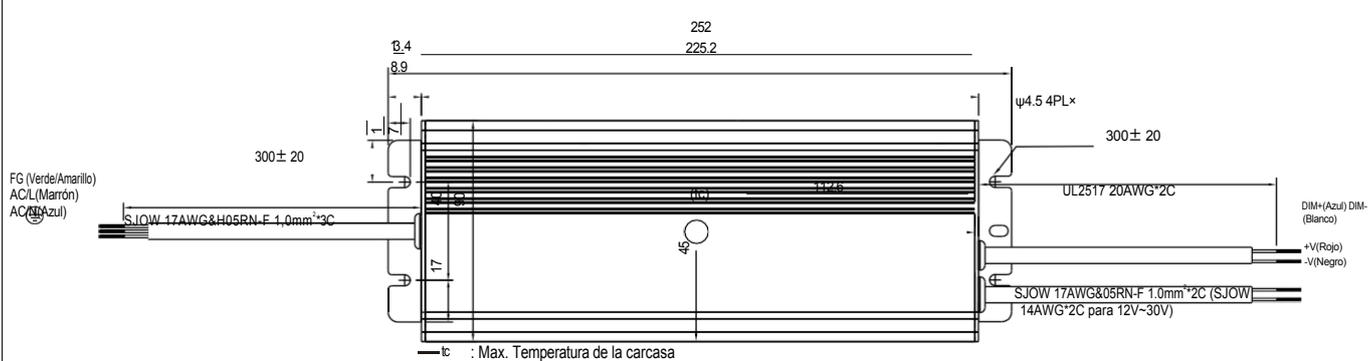
※Blanco/Tipo



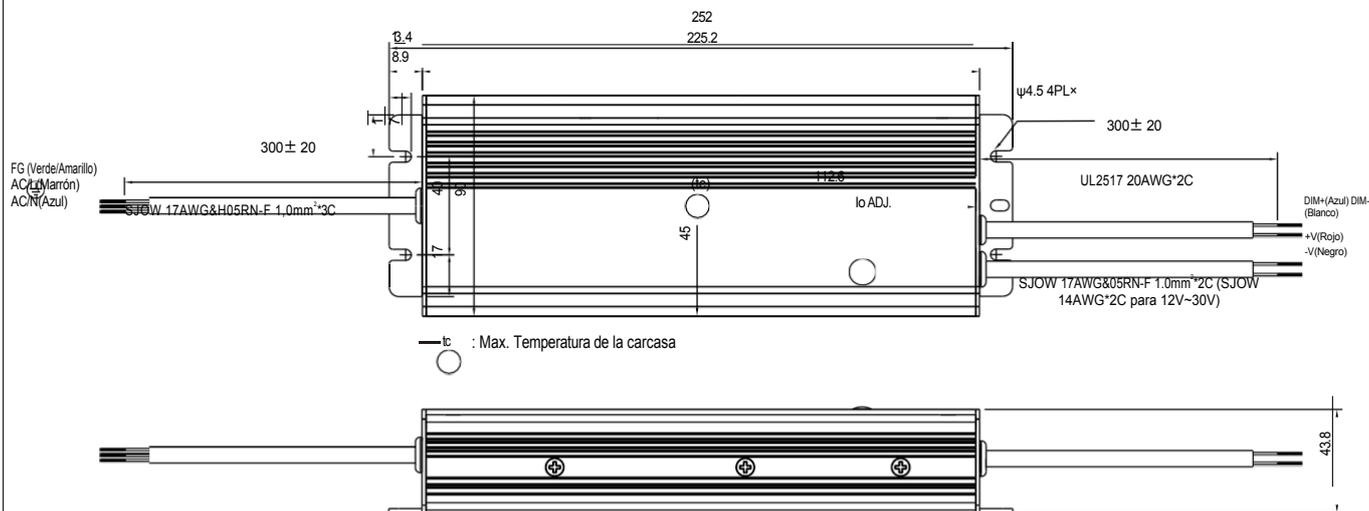
※Tipo A



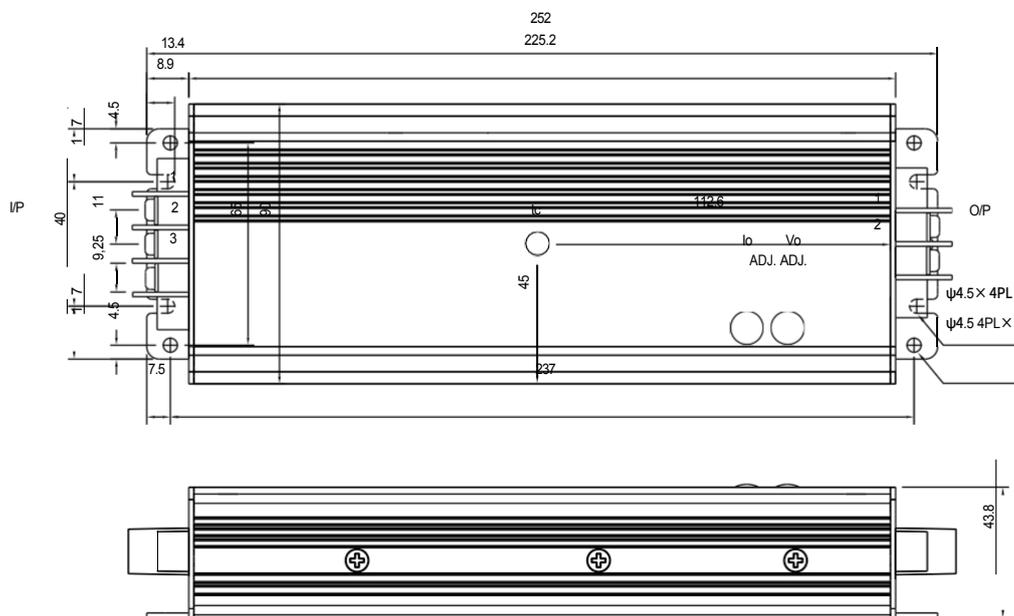
Tipo ※B



Tipo ✕AB



Tipo C



AC Input Terminal Pin No.

Pin No.	Asignación
1	FG ≡
2	ACL ₁
3	AC/N

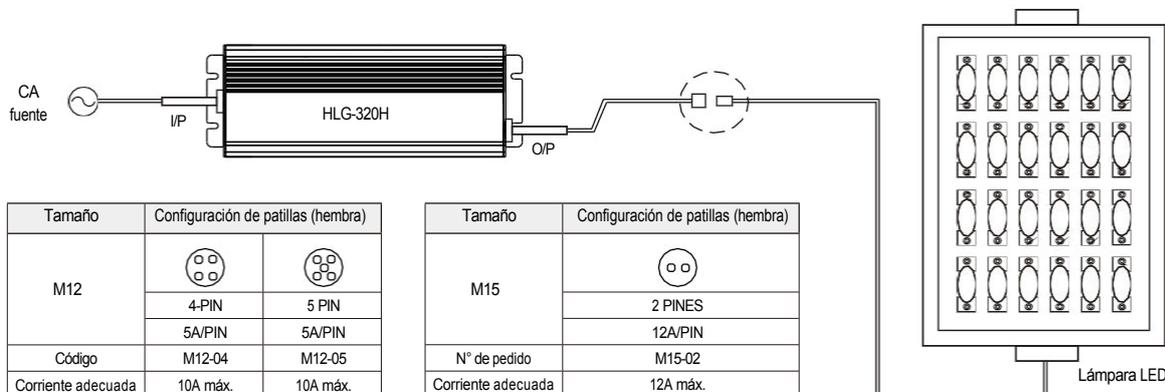
Terminal de salida DC Pin No.

Pin No.	Asignación
1	+V
2	-V

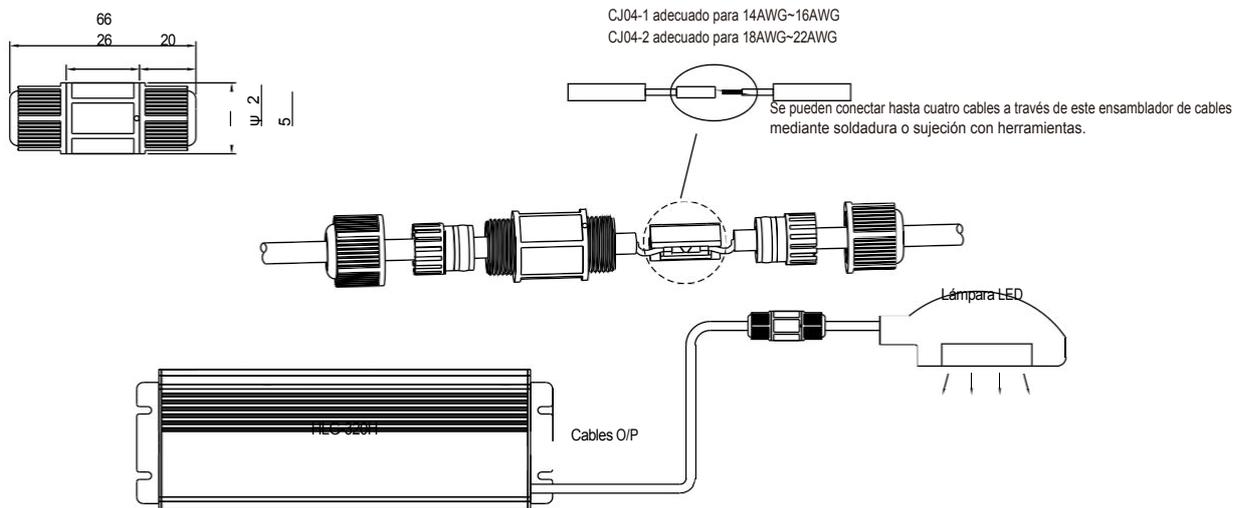
CONEXIÓN ESTANCA

※ Conector impermeable

Se puede montar un conector impermeable en el cable de salida del HLG-320H para que funcione en entornos secos/húmedos/húmedos o al aire libre.

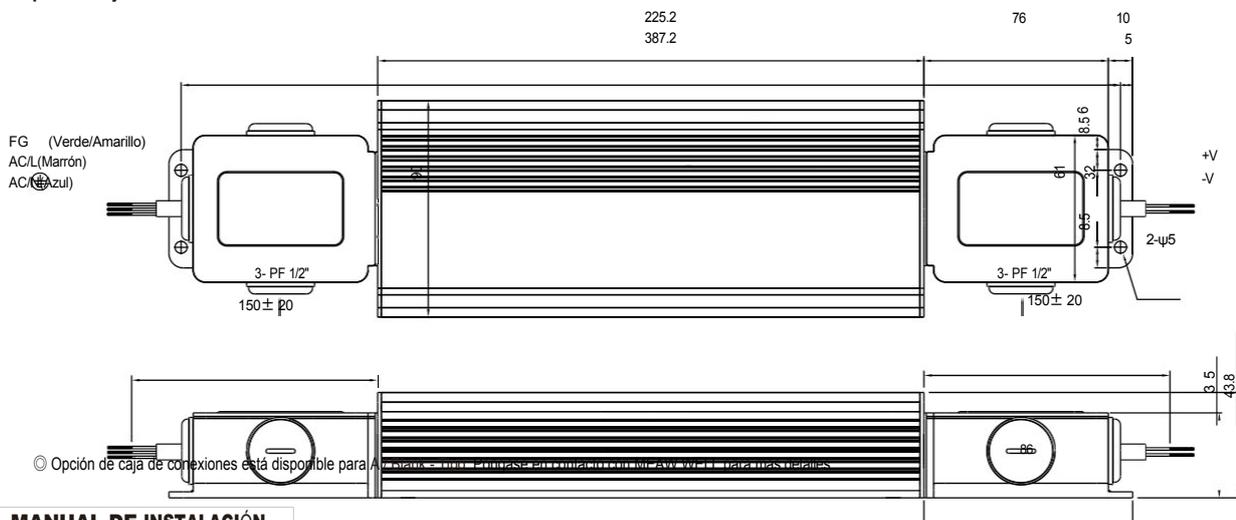


※ Unión de cables



© El ensamblador de cables CJ04 puede adquirirse por separado para el montaje propio del usuario.
N° de pedido MEAN WELL: CJ04-1, CJ04-2.

※ Opción de caja de conexiones



MANUAL DE INSTALACIÓN

Consulte : <http://www.meanwell.com/manual.html>

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.