

Características

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

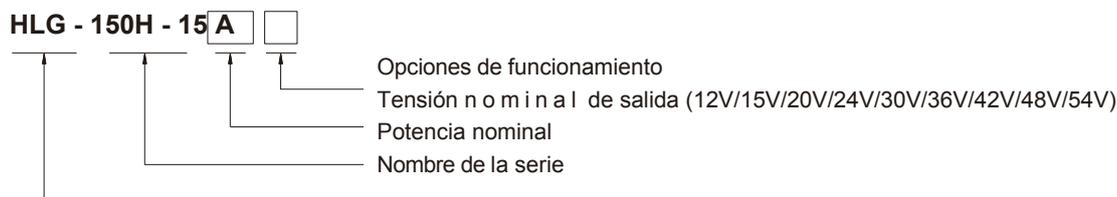
Aplicaciones

- Alumbrado público LED
- Iluminación LED de gran altura
- Iluminación de aparcamientos
- Lámpara de pesca LED
- Iluminación LED para invernaderos
- Tipo "HL" para uso en Clase I, División 2 lugar peligroso (clasificado).

Descripción

La serie HLG-150H es un controlador LED AC/DC de 150W que incorpora el modo dual de voltaje constante y constante salida de corriente. El HLG-150H funciona a 90 ~ 305VCA y ofrece modelos con diferentes tensiones 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. El HLG-150H 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 de modelos

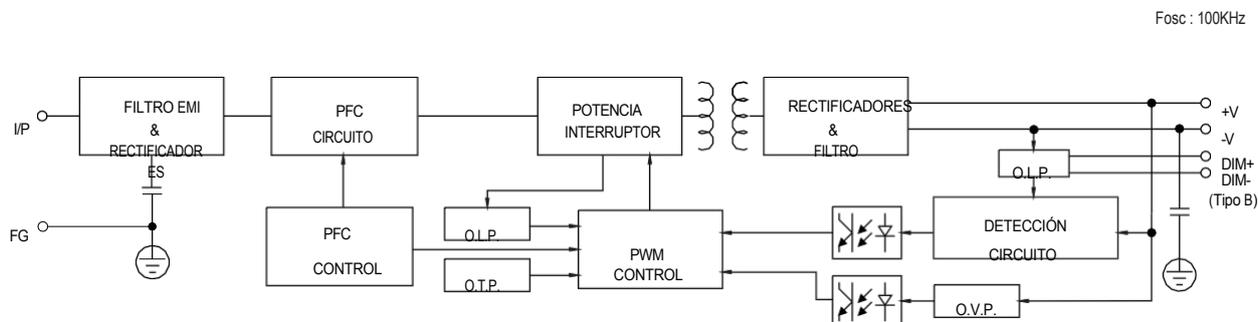


| Tipo | Nivel IP | Función | Nota |
|-----------|----------|--|-------------|
| En blanco | IP67 | Io y Vo fijos | En stock |
| A | IP65 | Io y Vo ajustables mediante potenciómetro incorporado | En stock |
| B | IP67 | Función de regulación 3 en 1 (1~10VDC, señal PWM de 10V y resistencia) | En stock |
| AB | IP65 | Io y Vo ajustables mediante potenciómetro incorporado & Función de regulación 3 en 1 (1~10Vcc, señal PWM de 10V y resistencia) | En stock |
| D | IP67 | Función de atenuación temporizada, póngase en contacto con MEAN WELL para más detalles (pendiente de seguridad). | Por encargo |

ESPECIFICACIÓN

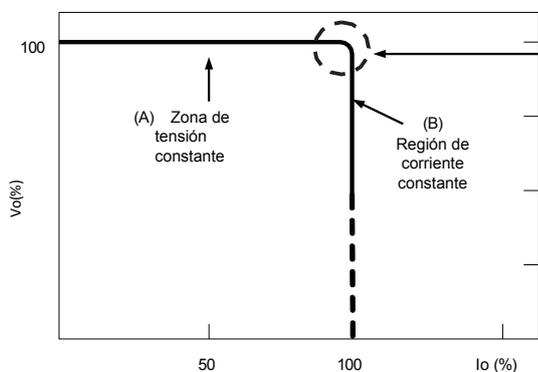
| MODELO | HLG150H-12 | HLG150H-15 | HLG150H-20 | HLG150H-24 | HLG150H-30 | HLG150H-36 | HLG150H-42 | HLG150H-48 | HLG150H-54 | |
|---|--|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| SALIDA | TENSIÓN CC | | | | | | | | | |
| | REGIÓN DE CORRIENTE CONSTANTE Nota.4 | | | | | | | | | |
| | CORRIENTE NOMINAL | | | | | | | | | |
| | POTENCIA NOMINAL | | | | | | | | | |
| | RIPPLE & NOISE (max.) Nota.2 | | | | | | | | | |
| | (VOLTAJE) (ADJ.) (RANGO) | | | | | | | | | |
| | CORRIENTE ADJ. RANGE | | | | | | | | | |
| | TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3 | | | | | | | | | |
| | REGULACIÓN DE LÍNEA | | | | | | | | | |
| | REGULACIÓN DE CARGA CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA | | | | | | | | | |
| | TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Típ.) | | | | | | | | | |
| | RANGO DE TENSIÓN Nota.5 | | | | | | | | | |
| | GAMA DE FRECUENCIAS FACTOR | | | | | | | | | |
| | ENTRADA | DE POTENCIA (Típ.) | | | | | | | | |
| DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL | | | | | | | | | | |
| EFICIENCIA (típ.) | | | | | | | | | | |
| CORRIENTE AC (Típ.) | | | | | | | | | | |
| CORRIENTE DE ENTRADA (Típ.) | | | | | | | | | | |
| MAX. Número de fuentes de alimentación con disyuntor de 16 A | | | | | | | | | | |
| CORRIENTE DE FUGA | | | | | | | | | | |
| SOBRECORRIENTE | | | | | | | | | | |
| PROTECCIÓN | | | | | | | | | | |
| SOBRETENSIÓN | | | | | | | | | | |
| SOBRE TEMPERATURA | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA DE TRABAJO MÁX. TEMP. | | | | | | | | | | |
| HUMEDAD DE TRABAJO | | | | | | | | | | |
| MEDIO AMBIENTE | TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO; HUMEDAD | | | | | | | | | |
| | TEMP. COEFICIENTE-VIBRACIÓN | | | | | | | | | |
| | NORMAS DE SEGURIDAD | | | | | | | | | |
| | RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A LA TENSIÓN SOPORTADA | | | | | | | | | |
| SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA | EMISIÓN EMC | | | | | | | | | |
| | EMC INMUNIDAD | | | | | | | | | |
| | MTBF DIMENSIÓN | | | | | | | | | |
| | EMBALAJE | | | | | | | | | |
| OTROS | NOTA | | | | | | | | | |

DIAGRAMA DE BLOQUES



MÉTODOS DE ACCIONAMIENTO DEL MÓDULO LED

※ Esta serie es capaz de trabajar en modo Corriente Constante (un modo de accionamiento directo) o Modo de tensión constante (normalmente mediante un controlador CC/CC adicional) para controlar los LED.

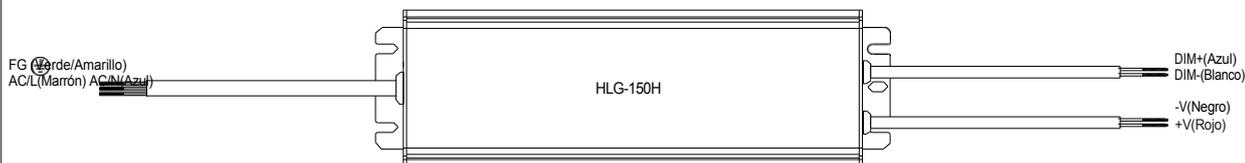


Corriente de salida típica normalizada por la corriente nominal (%)

En la región de corriente constante, la tensión más alta 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



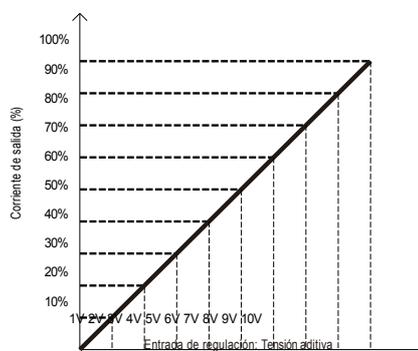
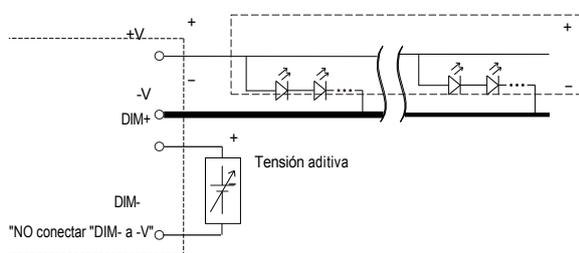
※ **Función de regulación 3 en 1 (para tipo B/AB)**

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.

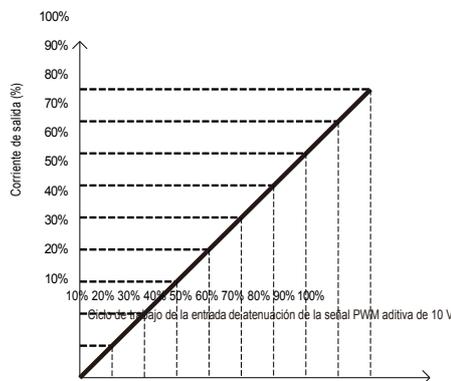
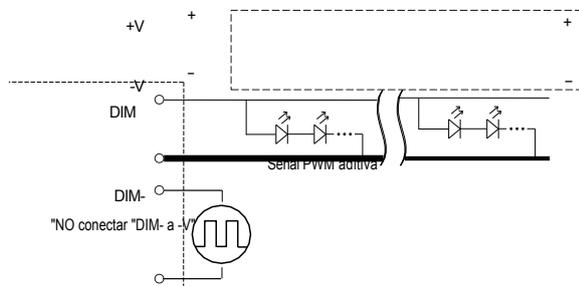
Se recomienda la conexión directa a los LED. No es adecuado para ser utilizado con controladores adicionales.

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

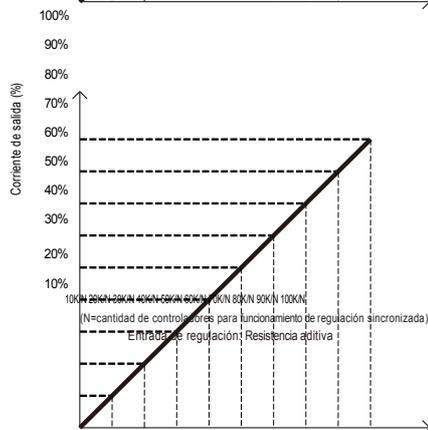
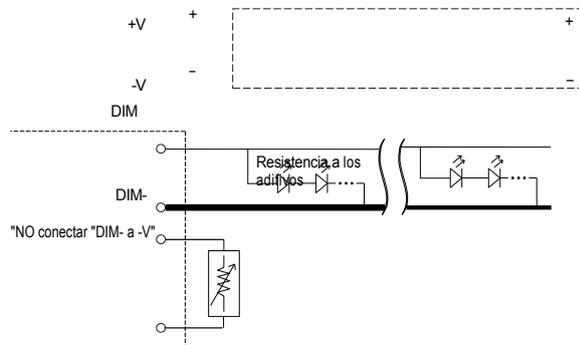
○ Aplicando aditivo 1~ 10VDC



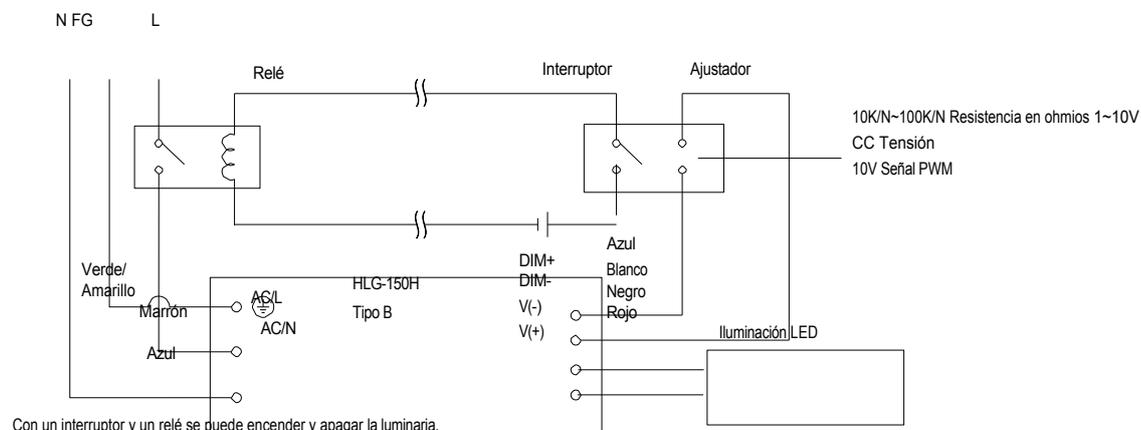
○ Aplicando señal PWM aditiva de 10V (rango de frecuencia 100Hz~ 3KHz):



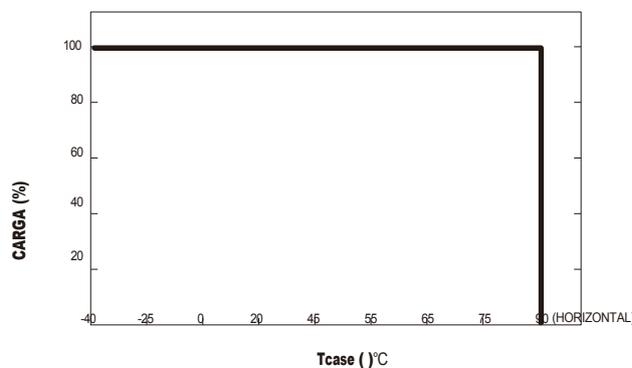
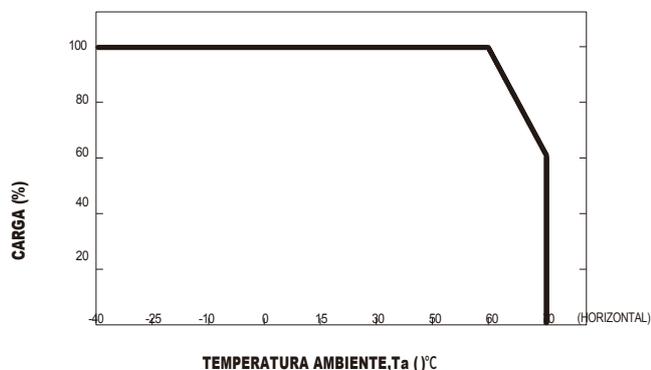
○ Aplicar resistencia aditiva:



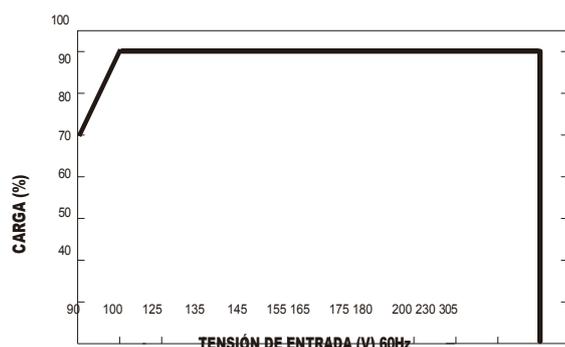
Nota: En el caso de bajar la iluminación a 0% de brillo, por favor refiérase a la configuración como sigue, o por favor póngase en contacto con MEAN WELL para otras opciones.



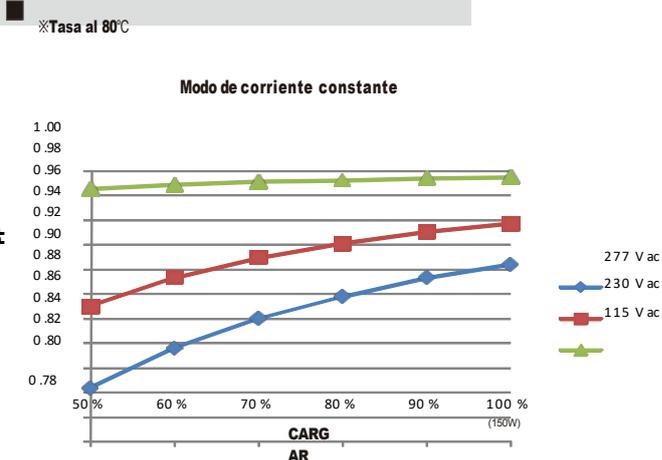
CARGA DE SALIDA vs TEMPERATURA(Nota.10)



CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS

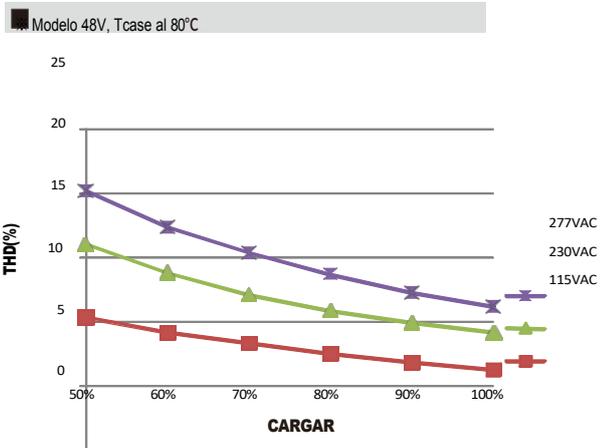


FACTOR DE POTENCIA (PF) CARACTERÍSTICO

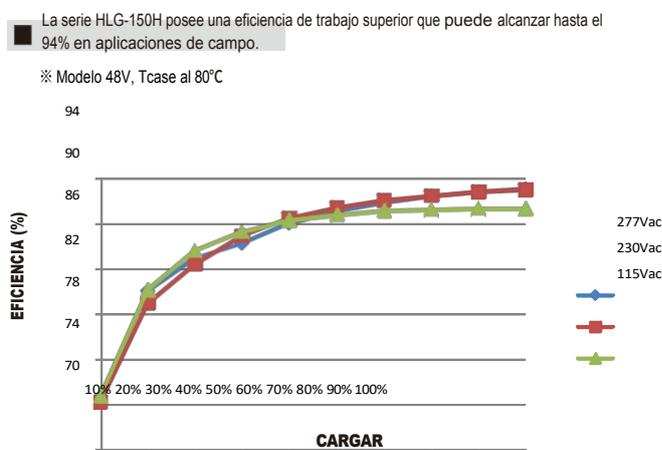


※ Es necesario desclasificar cuando la tensión de entrada es baja.

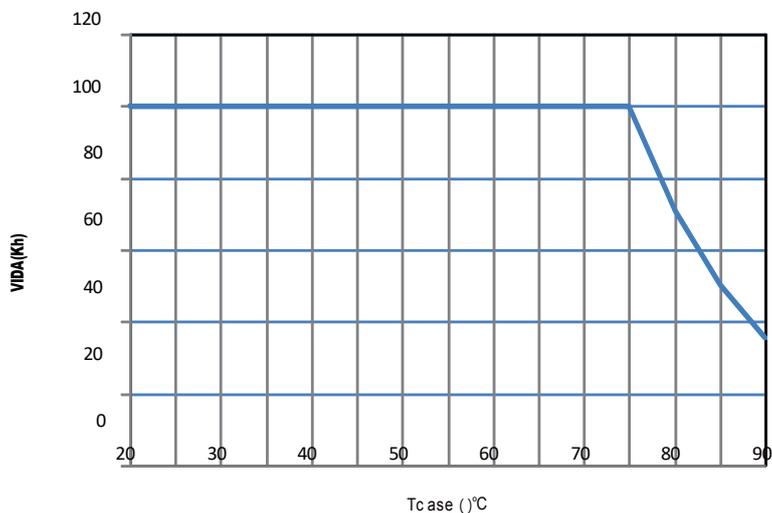
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)



EFICIENCIA vs CARGA



VIDA ÚTIL

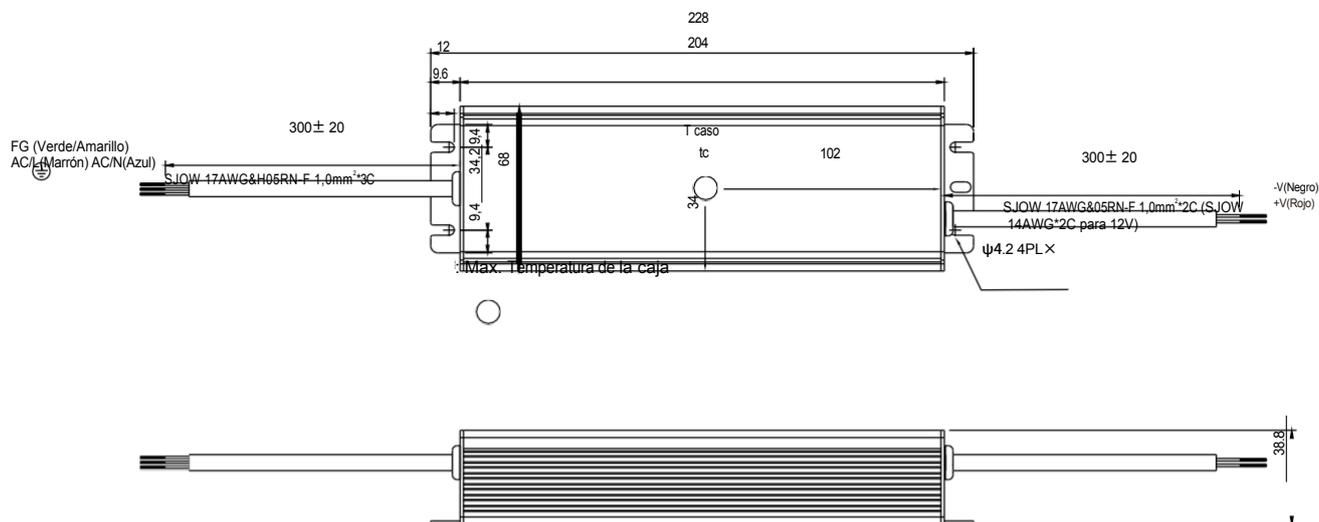


ESPECIFICACIÓN MECÁNICA

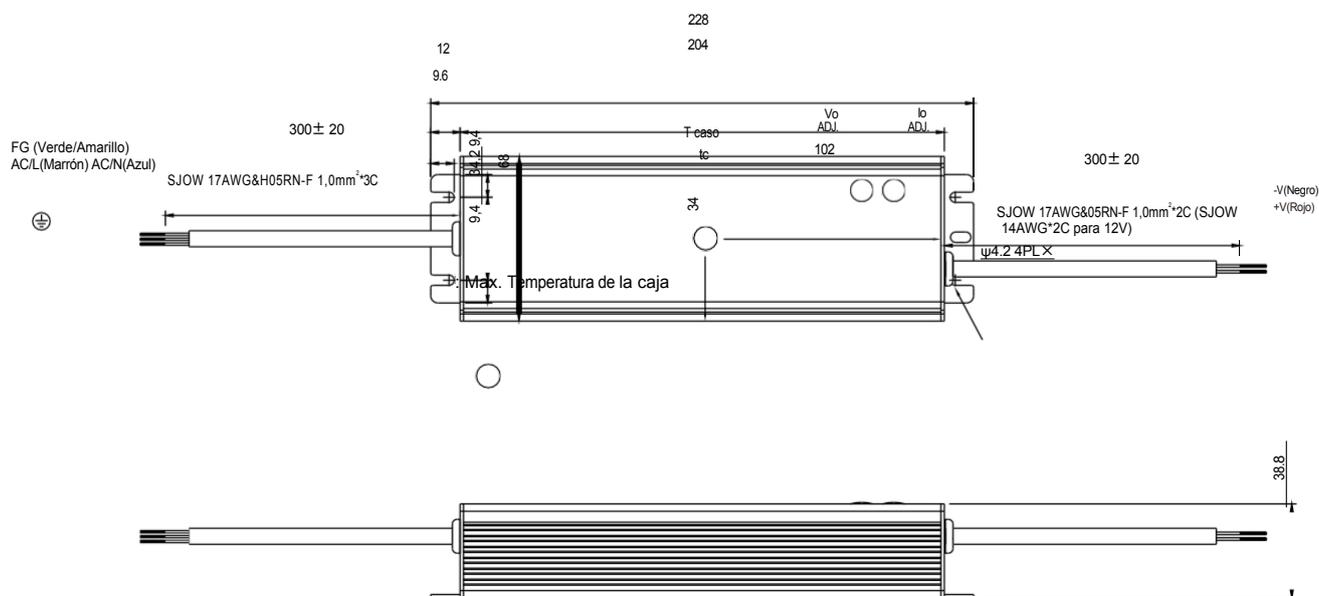
Caso No.954D

Unidad:mm

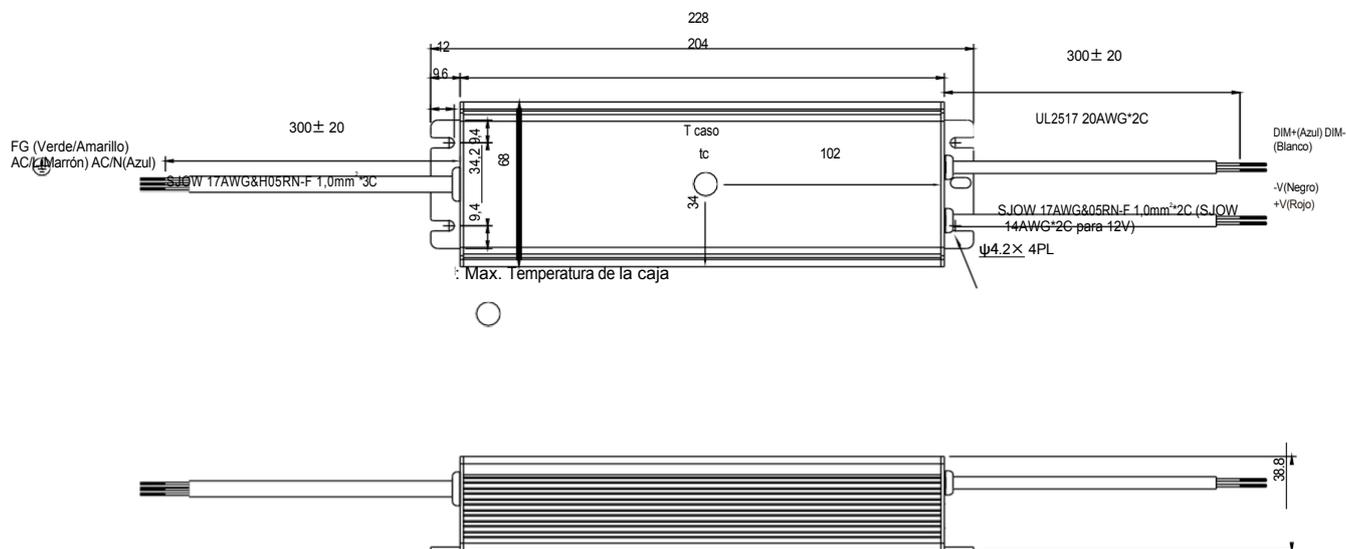
※Blanco/Tipo



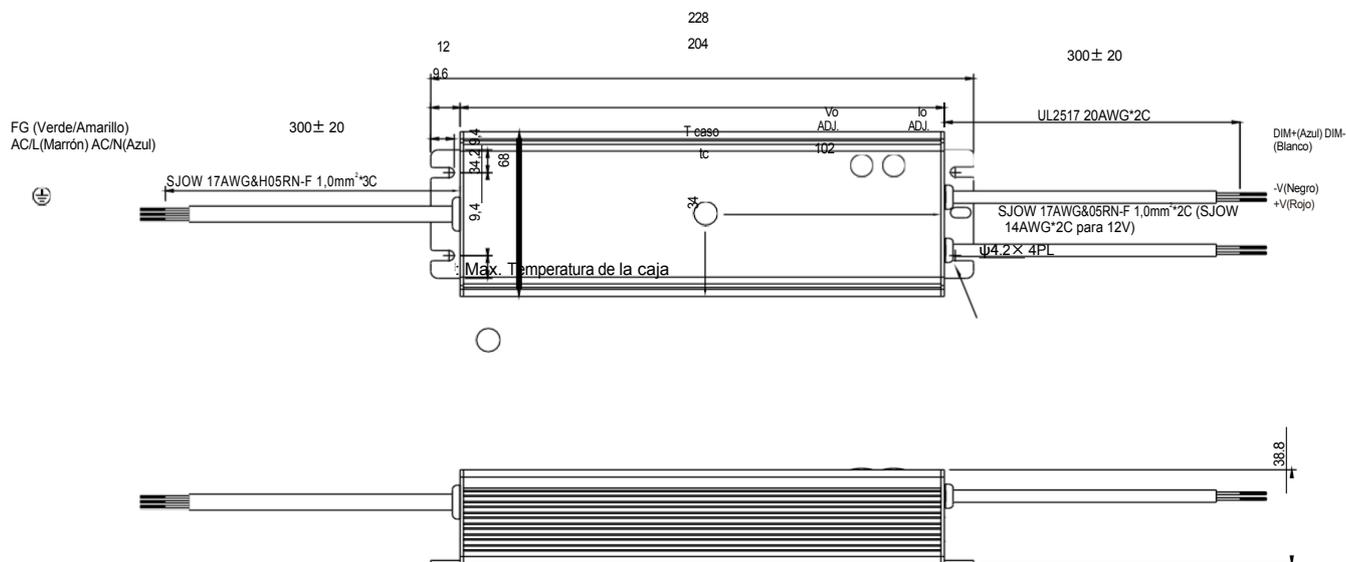
Tipo A



Tipo B



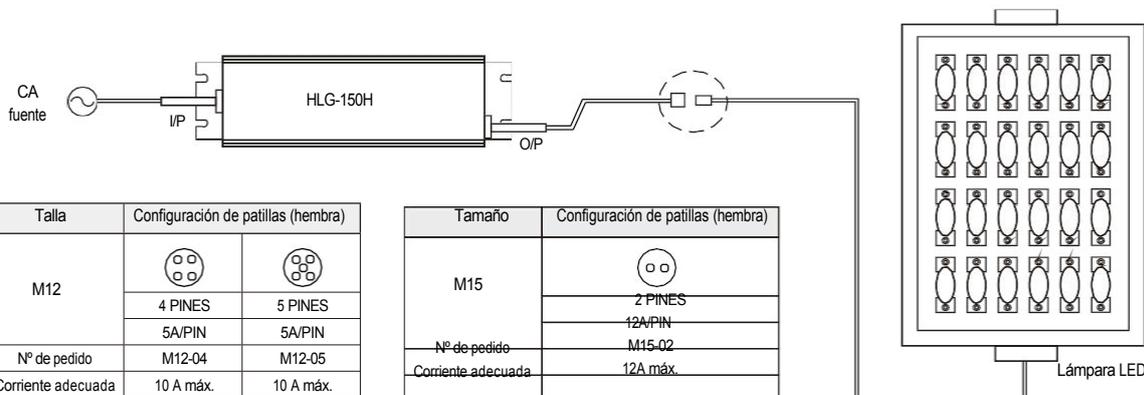
※**AB-Tipo**



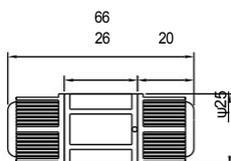
CONEXIÓN ESTANCA

※ **Conector estanco**

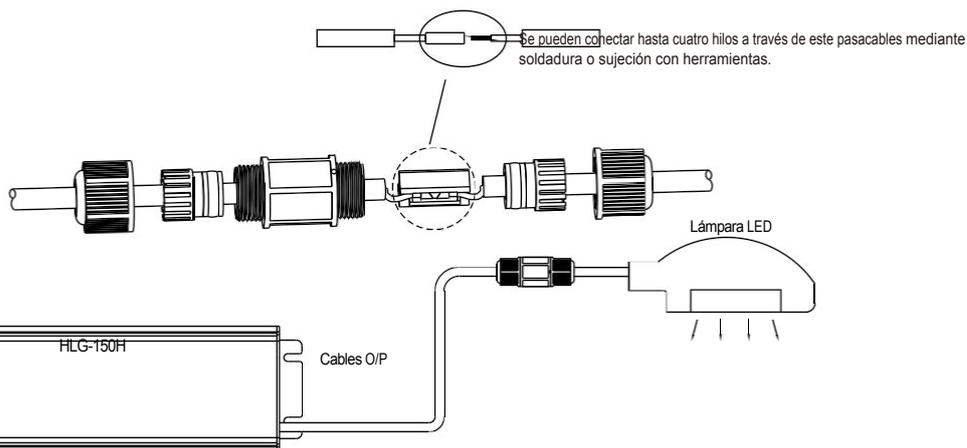
Se puede montar un conector impermeable en el cable de salida del HLG-150H para que funcione en entornos secos/mojados/húmedos o al aire libre.



Unión de cables

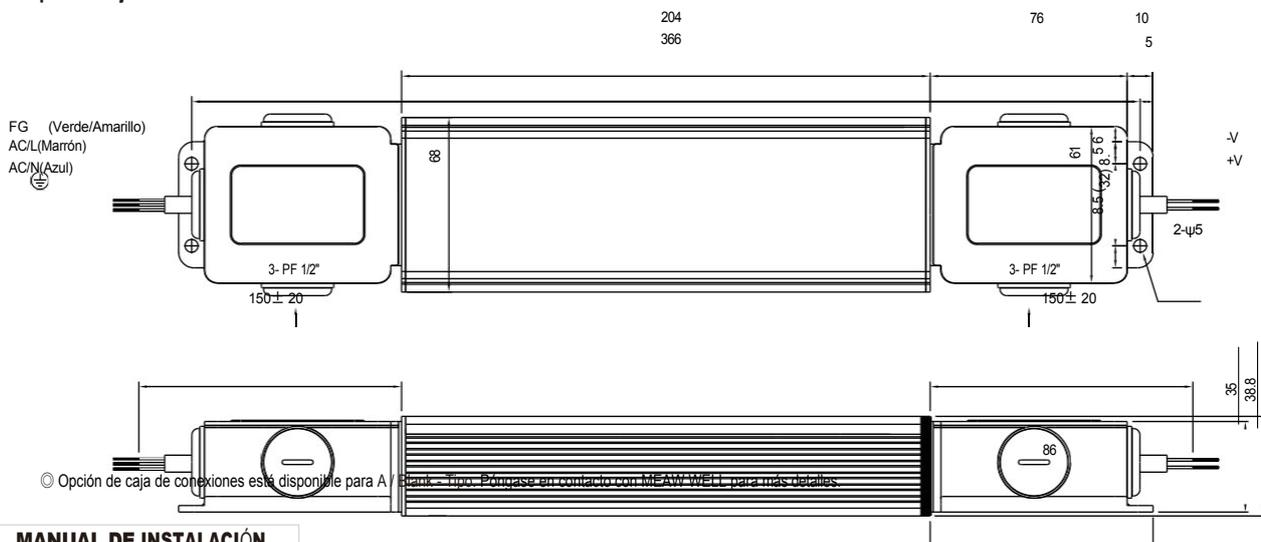


CJ04-1 adecuado para 14AWG-16AWG
CJ04-2 adecuado para 18AWG-22AWG



© El ensamblador de cables CJ04 puede adquirirse por separado para que el usuario lo monte él mismo.
Nº 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.