

**PHILIPS**

**Lighting**



# HF-Performer III para lámparas TL5

## HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC

Los balastos HF-Performer III TL5 ofrecen la máxima versatilidad y cumplen con todas las especificaciones de categoría comercial necesarias. Además, proporcionan los beneficios adicionales de la tecnología de reducción de estrías de la lámpara, lo que hace que estos balastos sean compatibles con las lámparas de bajo consumo TL5 ECO. Como tales, estos balastos forman parte de un sistema general de iluminación de alta eficacia que puede ayudarte a vos o a tus clientes a lograr cualquier código de energía internacional o local con el que se deba cumplir. Los balastos HF-Performer III TL5 son la opción ideal para una amplia gama de aplicaciones de construcciones nuevas o renovaciones dentro del sector comercial, que incluye montaje sobre superficies generales o iluminación de oficina, estacionamientos, depósitos, impermeable y otras aplicaciones.

### Datos del producto

Funcionamiento de emergencia			
Código de aplicación	III	Rendimiento de voltaje de alimentación (CA)	-8%~+6%
Versión de tipo	IDC	Seguridad de voltaje de alimentación (CA)	-10%~+10%
Tipo de lámpara	TL5/PL-L	Corriente de pérdida a tierra (nom.)	0,5 mA
Número de lámparas	2 pieza/unidad	Anchura de corriente de irrupción	0,35 ms
Número de productos en MCB (16 A tipo B) (nom.)	12	Factor de balasto (nom.)	1
Mecánicos y de carcasa		Pérdidas de potencia (nom.)	5-7 W
Tensión de entrada	220 a 240 V	Pico de corriente de irrupción (máx.)	31 A
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz	Cableado	
Frecuencia operativa (nom.)	47.5 kHz	Capacidad de cables de salida mutuos (nom.)	200 pF
Factor de cresta (máx.)	1,7	Longitud de cable de cableado en caliente	0,75 m
Factor de potencia (100% carga) (nom.)	0,99	Longitud de tira de cable	8.0~9.0 mm
Tiempo de encendido (máx.)	0,9 s	Corte transversal de terminal de entrada	0,50~1,00 mm <sup>2</sup>
		Corte transversal de terminal de salida	0,50~1,00 mm <sup>2</sup>

# HF-Performer III para lámparas TL5

Capacidad de cables de salida a tierra (nom.)	200 pF	Arranque de la lámpara con voltaje de la batería	198-254 V
<b>Características del sistema</b>			
Potencia lámpara-balasto nominal	54/55 W	Voltaje de funcionamiento normal (CC)	220-240 V
Potencia de lámpara nominal en PL-L	54-55 W	Funcionamiento de la lámpara con voltaje de la batería	176-254
Potencia de sistema en PL-L	107W@55 W	Voltaje de batería para funcionamiento garantizado	176-275 V
Potencia de lámpara en PL-L	102W@55 W	Voltaje de batería para arranque garantizado	186-275 V
Pérdida de potencia en PL-L	5W@55 W	Factor lumínico de balasto de emergencia (EBLF) (nom.)	100 %
Potencia de lámpara nominal en TL5	54-55 W	Potencia lumínica nominal tras 5 segundos	50% of EBLF
Potencia del sistema en TL5	117W@54 W		
Potencia de lámpara en TL5	111W@54 W		
Pérdida de potencia en TL5	6W@54 W		
Potencia de lámpara nominal en TL5 ECO	50 W		
Potencia del sistema en TL5 ECO	102W@50 W		
Potencia de lámpara en TL5 ECO	96W@50 W		
Pérdida de potencia en TL5-ECO	6W@50 W		
<b>Temperatura</b>			
T ambiente (máx.)	60 °C	EMI 30 MHz... 1.000 MHz	-
T ambiente (mín.)	-25 °C	Estándar de rendimiento	IEC 60929
T de almacenamiento (máx.)	80 °C	Estándar medioambiental	ISO 14001
T de almacenamiento (mín.)	-40 °C	Estándar de emisión de corriente armónica	IEC 61000-3-2
Vida útil con temperatura (nom.)	80 °C	Estándar de vibración	IEC68-2-6 F c
Temperatura máxima (máx.)	80 °C	Estándar de humedad	EN 61347-2-3 clause 11
T-encendido (máx.)	60 °C	Estándar de emergencia	IEC 60598-2-22
T de encendido (mín.)	-25 °C		
<b>Datos técnicos de la luz</b>			
Carcasa	L360x30x22		
<b>Operativos y eléctricos</b>			
Potencia lumínica nominal tras 60 segundos	100% of EBLF		

## Plano de dimensiones

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm

HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC

## HF-Performer III para lámparas TL5



© 2020 Signify Holding. Todos los derechos reservados. Signify no proporciona ninguna representación ni garantía con respecto a la precisión ni la totalidad de la información incluida a continuación y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Philips y el emblema del escudo Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2020, Julio 15 - Datos sujetos a cambios