



# HF-Performer III for TL5 lamps

HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC

HF-Performer III TL5 es un balasto electrónico de alta frecuencia sostenible y delgado para lámparas fluorescentes TL5 y TL5 Eco. Es ideal para aplicaciones que requieren una alta eficiencia energética. La gama HF-Performer III se caracteriza por un diseño sólido, es compatible con todas las normas internacionales de seguridad y rendimiento pertinentes, y tiene un índice de eficacia energética (CELMA EEI) de A2 BAT.

## Datos del producto

### • Características Generales

Código de aplicación	III
Tipo de lámpara nominal	TL5/PL-L
Número nominal de lámparas	1 pieza
Pot. lámpara-balasto nominal	80
Tensión de línea	220-240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Carcasa	L 360x30x21
Índice eficiencia energética	A2 BAT
Vida 90% superviv. a T-carcasa	50000 hr
Método de ignición	Programmed Start

### • Características Funcionamiento

Reencendido automático	Yes
Tiempo de arranque	0.9 (max) s
Frecuencia operativa	45 kHz
Seguridad tensión red (CA)	-10%/+10%
Rendimiento tensión red (CA)	-8%/+6%
Pico de entrada de corriente	35 (max) A
Duración entrada de corriente	0.35 ms
Derivación a tierra	0.5 mA
Pérdidas del equipo	8 W
Desviación potencia constante	-2%/+2%
Factor lumínico de balasto	1.04 -

Factor potencia 100% salida	0.99 -
Tensión batería arranque lámp.	186-275 V
Tensión batería para lámparas	176-275
Prot. sobretensiones 320V CA	48 hr
Prot. sobretensiones 350V CA	2 hr
Nº máx. balastos por MCB	15 x
Factor de cresta	1.7 (max) -
Nivel de zumbido y ruido	< 30 dB(A)

### • Características Cableado

Capacitancia cable a tierra	200 pF
Capacitancia cable salidaMutua	200 pF
Conector entrada	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Conector salida	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Max.longitud cables de tensión	0.75 m
Longitud de aislamiento	8.0-9.0 mm
Doble luminaria maestra/escl.	Not applicable [Master/Slave oper. not applicable]
Secc transv term entrada	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>



## HF-Performer III for TL5 lamps

Secc.transv. terminales salida 0.50-1.00 mm<sup>2</sup>

### • Perdidas del Sistema

Potencia lámp nom con PL-L 80  
 Potencia sistema con PL-L 78  
 Potencia lámpara con PL-L 74  
 Pérdida potencia con PL-L 4  
 Potencia lámp nom con TL5 80  
 Potencia sistema con TL5 74.5  
 Potencia lámpara con TL5 70  
 Pérdida potencia con TL5 4.5

### • Características Temperatura

Temperatura carcasa 80 C  
 Temperatura máxima de carcasa 80 (max) C  
 Temperatura de arranque -25 (min), 60 (max) C  
 Temperatura ambiente -25 (min), 60 (max) C  
 Temperatura almacenamiento -40 (min), 50 (max) C

### • Características Emergencia

Factor lum balasto en emerg. 0.7 -  
 Light output after 5 sec 50% of EBLF  
 Light output after 60 sec 100% of EBLF  
 Normal operating voltage (DC) 220-240 V  
 Batt volt guaranteed ignition 186-275 V  
 Batt volt guaranteed operation 176-275 V

### • Dimensiones

Longitud A1 360.0 mm

Distancia orif. fijac. long A2 350.0 mm  
 B1 anchura 30.0 mm  
 C1 altura 21.0 mm  
 Diámetro orif. fij. D1 4.2 mm

### • Normativas y Aprobaciones

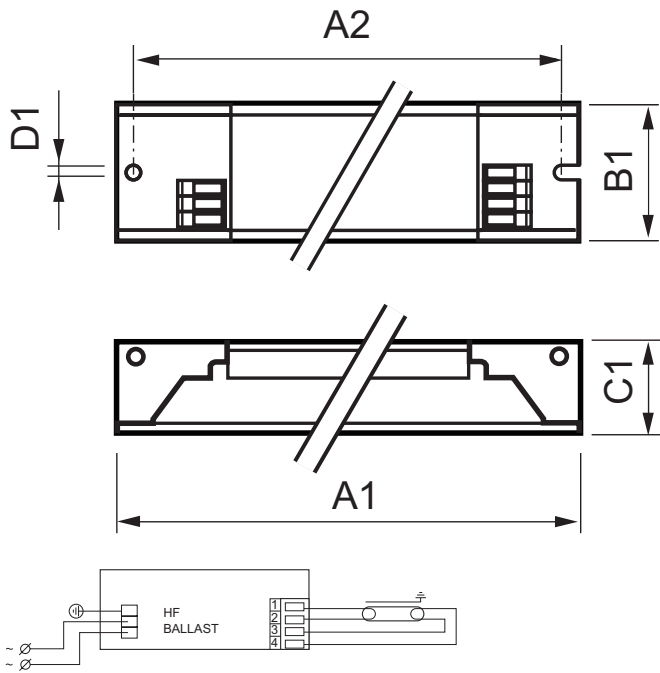
EMI 9 kHz ... 30 MHz EN 55015 edition 7.1  
 EMI 30 MHz ... 1000 MHz EN 55022 level B [Level = Class]  
 Estándar de seguridad IEC 61347-2-3  
 Estándar de rendimiento IEC 60929  
 Estándar de calidad ISO 9000:2000  
 Estándar medioambiental ISO 14001  
 Emisiones corrientes armónicas IEC 61000-3-2  
 Inmunidad EMC IEC 61547  
 Vibraciones IEC 68-2-6 Fc  
 Choques IEC 68-2-29 Eb  
 Humedad EN 61347-2-3 clause 11  
 Marcas de homologación ENEC / VDE-EMV  
 Marcado CE Yes  
 Marcado temperatura 110 [Yes]  
 Estándar emergencia IEC 60598-2-22

### • Datos Producto

Código de pedido 952285 00  
 Código de producto 872790095228500  
 Nombre de Producto HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC  
 Nombre de pedido del producto HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC  
 Piezas por caja 1  
 Configuración de embalaje 12  
 Cajas por caja exterior 12  
 Código de barras del producto 8727900952285  
 Código de barras de la caja exterior 8727900952292  
 Código logístico - 12NC 913713034266  
 Peso neto por pieza 0.250 kg

# HF-Performer III for TL5 lamps

## Plano de dimensiones



## HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC

Product	A1 (Norm)	A2 (Norm)	B1 (Norm)	C1 (Norm)	D1 (Norm)
HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	360.0	350.0	30.0	21.0	4.2

## Datos fotométricos

# Ballast type

HF-P 180 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

# Lamp

TL5 H

TL5 H

PL-L



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) o de sus respectivos propietarios.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, Mayo 23  
Datos sujetos a cambios