



HF-Performer III para TL5

HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V

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

Información general	
Código de aplicación	III
Versión de tipo	IDC
Tipo de lámpara	TL5 HE
Número de lámparas	2 pieza/unidad
Número de productos en MCB (16 A tipo B) (nom.)	28
Reencendido automático	Sí
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220-240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Frecuencia operativa (nom.)	45 kHz
Método de encendido	Encendido programado
Factor de cresta (máx.)	1,7
Factor de potencia (100 % carga) (nom.)	0,99
Tiempo de encendido (máx.)	0,9 s
Rendimiento de voltaje de alimentación (CA)	-8% - +6%
Seguridad de voltaje de alimentación (CA)	-10% - +10%

Corriente de pérdida a tierra (nom.)	0,5 mA
Anchura de corriente de irrupción	0,25 ms
Desviación de potencia constante	-2%/+2%
Factor de balasto (nom.)	1
Pérdidas de potencia (nom.)	2-5,5 W
Pico de corriente de irrupción (máx.)	24 A

Cableado

Terminales de entrada de tipo de conector	Conector universal WAGO 251 [Apto para el cableado automático (ALF y ADS) y manual]
Capacidad de cables de salida mutuos (nom.)	200 pF
Terminales de salida de tipo de conector	Conector universal WAGO 251 [Apto para el cableado automático (ALF y ADS) y manual]
Longitud de cable de cableado en caliente	0,75 m
Longitud de tira de cable	8,0-9,0 mm
Maestro/esclavo de luminaria dual	No aplicable [La operación maestro/esclavo no es aplicable]

HF-Performer III para TL5

Corte transversal de terminal de entrada	0.50-1.00 mm ²
Corte transversal de terminal de salida	0.50-1.00 mm ²
Capacidad de cables de salida a tierra (nom.)	200 pF

Características del sistema

Potencia lámpara-balasto nominal	14-35 W
Potencia de lámpara nominal en TL5 HE	14/35 W
Potencia del sistema en TL5 HE	36.8/75.6 W
Potencia de lámpara en TL5 HE	28.0/70.0 W
Pérdida de potencia en TL5 HE	2.8/5.6 W

Temperatura

T ambiente (máx.)	60 °C
T ambiente (mín.)	-25 °C
T de almacenamiento (máx.)	80 °C
T de almacenamiento (mín.)	-40 °C
Vida útil con temperatura (nom.)	80 °C
Temperatura máxima (máx.)	80 °C
T-encendido (máx.)	60 °C
T de encendido (mín.)	-25 °C

Mecánicos y de carcasa

Carcasa	L360x30x22
---------	------------

Funcionamiento de emergencia

Potencia lumínica nominal tras 60 segundos	100% of EBLF
Voltaje de batería para encendido de lámpara	176-276 V
Voltaje de funcionamiento normal (CC)	220-240 V
Funcionamiento de lámpara con voltaje de batería	176-276
Funcionamiento garantizado con voltaje de batería	176-275 V
Encendido garantizado con voltaje de batería	186-275 V
Factor lumínico de balasto de emergencia (EBLF) (nom.)	100 %

Potencia lumínica nominal tras 5 segundos	50% of EBLF
---	-------------

Aprobación y aplicación

Índice de eficiencia energética	A2 BAT
Clasificación IP	IP20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	-
Norma de seguridad	IEC 61347-2-3
Estándar de rendimiento	IEC 60929
Estándar de calidad	ISO 9000:2000
Estándar medioambiental	ISO 14001
Estándar de emisión de corriente armónica	IEC 61000-3-2
Estándar de inmunidad EMC	IEC 61547
Estándar de vibración	IEC68-2-6 F c
Estándar de golpes	IEC 68-2-29 Eb
Estándar de humedad	EN 61347-2-3 clause 11
Certificados disponibles	Marca CE Certificado ENEC Certificado VDE-EMV
Marca de temperatura	110
Estándar de emergencia	IEC 60598-2-22
Nivel de zumbido y ruido	< 30 dB(A)

Datos de producto

Código de producto completo	872790090503800
Nombre de producto del pedido	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V
EAN/UPC - Producto	8711500999238
Código de pedido	90503800
Cantidad por paquete	1
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	12
Material SAP	913713031166
Peso neto (pieza) SAP	0,245 kg

Plano de dimensiones

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm

HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V

HF-Performer III para TL5

