



HF-Performer III para TL5

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

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 | mk1 |
| Tipo de lámpara | TL5/PL-L |
| Número de lámparas | 2 pieza/unidad |
| Número de productos en MCB (16 A tipo B) (nom.) | 8 |
| 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 en caliente |
| 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 | 0,38 ms |
| Desviación de potencia constante | -2%/ +2% |
| Factor de balasto (nom.) | 1,04 |
| Pérdidas de potencia (nom.) | 9-10 W |
| Pico de corriente de irrupción (máx.) | 35 A |
| Rango a carga máxima [%] | 95,5 % |

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 |

HF-Performer III para TL5

| | |
|---|--|
| Maestro/esclavo de luminaria dual | No aplicable [La operación maestro/esclavo no es aplicable] |
| 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 | 80 W |
| Potencia de lámpara nominal en PL-L | 80 W |
| Potencia de sistema en PL-L | 87.5 W |
| Potencia de lámpara en PL-L | 80 W |
| Pérdida de potencia en PL-L | 7.5 W |
| Potencia de lámpara nominal en TL5 | 80 W |
| Potencia del sistema en TL5 | 89.6 W |
| Potencia de lámpara en TL5 | 80 W |
| Pérdida de potencia en TL5 | 9.6 W |

Temperatura

| | |
|----------------------------------|--------|
| T ambiente (máx.) | 60 °C |
| T ambiente (mín.) | -25 °C |
| T de almacenamiento (máx.) | 50 °C |
| T de almacenamiento (mín.) | -40 °C |
| Vida útil con temperatura (nom.) | 85 °C |
| Temperatura máxima (máx.) | 85 °C |
| T-encendido (máx.) | 60 °C |
| T de encendido (mín.) | -25 °C |

Mecánicos y de carcasa

| | |
|---------|-------------|
| Carcasa | L 425x30x21 |
|---------|-------------|

Funcionamiento de emergencia

| | |
|---|--------------|
| Potencia lumínica nominal tras 60 segundos | 100% of EBLF |
| Voltaje de batería para encendido de lámpara | 186-275 V |
| Voltaje de funcionamiento normal (CC) | 220-240 V |
| Funcionamiento de lámpara con voltaje de batería | 176-275 |
| 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 | EN 55015 edición 7.1 |
| EMI 30 MHz ... 1000 MHz | EN55022 level B |
| 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 | 872790095230800 |
| Nombre de producto del pedido | HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz |
| EAN/UPC - Producto | 8727900952308 |
| Código de pedido | 95230800 |
| Cantidad por paquete | 1 |
| Descripción del código local | REATOR ELETRONICO FLUOR HF-P 280 TL5III |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 12 |
| Material SAP | 913713034366 |
| Copiar Peso neto (pieza) | 0,360 kg |

HF-Performer III para TL5

Plano de dimensiones

A2

| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 |
|---|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz | 4,2 mm | 21,0 mm | 425,0 mm | 415,0 mm | 30,0 mm |

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

