

# PHILIPS

## Lighting



# HF-Performer III cho bóng đèn TL-D

## HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz

Chấn lưu HF-Performer III TL-D III có tính linh hoạt tối đa và đáp ứng tất cả các quy cách kỹ thuật áp dụng trong thương mại cần thiết. Các sản phẩm này còn mang lại nhiều lợi ích hơn nữa từ công nghệ khử gân sọc, nhờ đó khiến các chấn lưu này càng tương thích với các mẫu bóng đèn tiết kiệm năng lượng. Như vậy, các chấn lưu này là một phần của hệ thống chiếu sáng hiệu suất cao tổng thể có thể giúp bạn hoặc khách đáp ứng được mọi quy chuẩn năng lượng của quốc tế và của địa phương cần tuân thủ. Chấn lưu HF-Performer III TL-D III là lựa chọn lý tưởng cho hàng loạt các ứng dụng xây lắp mới và tân trang trong lĩnh vực thương mại, bao gồm lắp nổi trên bề mặt nói chung hoặc các ứng dụng chiếu sáng văn phòng, gara đỗ xe, nhà kho, chống nước và nhiều ứng dụng khác. Chấn lưu được thiết kế chủ yếu để sử dụng trong nhà. Nếu sử dụng ngoài trời, bộ đèn phải tối thiểu là Cấp I và cần được bảo vệ đầy đủ khỏi nước và bụi xâm nhập. Khi lắp đặt cũng cần bảo vệ chấn lưu khỏi xung sét hoặc các biện pháp bảo vệ điện cần thiết khác tùy theo điều kiện cài đặt và ứng dụng chiếu sáng.

### Dữ liệu sản phẩm

Thông tin chung		Tần số vận hành (Danh định)	
Mã ứng dụng	III	Tần số vận hành (Danh định)	45 kHz
Phiên bản loại	IDC	Phương pháp kích đèn	Khởi động lập trình trước
Loại bóng đèn	TL-D	Hệ số định (Tối đa)	1,7
Số lượng bóng đèn	2 chiếc/đơn vị	Hệ số công suất 100% tải (Danh định)	0,99
Số lượng sản phẩm trên MCB (16A Loại B) (Danh định)	28	Thời gian kích đèn (Tối đa)	0,9 s
Tự động khởi động lại	Có	Hiệu suất điện áp nguồn điện lưới (AC)	-8% +6%
Thông số vận hành và điện		Điện áp lưới điện an toàn (AC)	-10% +10%
Điện áp đầu vào	220 đến 240 V	Dòng điện rò rỉ xuống đất (Danh định)	0,5 mA
Tần số đầu vào	50 đến 60 Hz	Chiều rộng dòng khởi động	0,25 ms
		Độ lệch công suất không đổi	-2% +2%
		Hệ số chấn lưu (Danh định)	1
		Tổn hao công suất (Danh định)	3,2-4,9 W

## HF-Performer III cho bóng đèn TL-D

Đỉnh dòng khởi động (Tối đa)	18 A
Hiệu quả tại mức phụ tải tối đa [%]	93,10000000000001 %

### Đi dây

Loại đầu nối cực đầu vào	Đầu nối phổ thông WAGO 251 [ Thích hợp cho cả đầu dây tự động (ALF và ADS) và đầu dây thủ công]
Điện dung dây cáp của dây đầu ra chung (Danh định)	200 pF
Loại đầu nối cực đầu ra	Đầu nối phổ thông WAGO 251 [ Thích hợp cho cả đầu dây tự động (ALF và ADS) và đầu dây thủ công]
Chiều dài cáp khi đi dây nóng	0,75 m
Chiều dài dải dây	8.0-9.0 mm
Điều khiển chủ/tớ bộ đèn kép	Không áp dụng [ Chế độ Chủ/Tớ không áp dụng]
Mặt cắt ngang cực đầu vào	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Mặt cắt ngang cực đầu ra	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Điện dung dây cáp của dây đầu ra nối đất (Danh định)	200 pF

### Đặc tính của hệ thống

Công suất chấn lưu-bóng đèn định mức	36/18 W
Công suất bóng đèn định mức trên TL-D	36/18 W
Công suất hệ thống trên TL-D	69.3/38.7 W
Công suất bóng đèn trên TL-D	64.4/35.5 W
Tổn hao công suất trên TL-D	4.9/3.2 W
Công suất bóng đèn định mức trên PL-L	36 W
Công suất hệ thống trên PL-L	67.5 W
Công suất bóng đèn trên PL-L	63.3 W
Tiêu hao công suất trên PL-L	4.2 W

### Nhiệt độ

Nhiệt độ môi trường (Tối đa)	60 °C
Nhiệt độ môi trường (Tối thiểu)	-25 °C
Nhiệt độ lưu trữ (Tối đa)	50 °C
Nhiệt độ lưu trữ (Tối thiểu)	-40 °C
Nhiệt độ vỏ trong suốt tuổi thọ (Danh định)	80 °C
Nhiệt độ vỏ tối đa (Tối đa)	80 °C
Nhiệt độ kích đèn (Tối đa)	60 °C
Nhiệt độ kích đèn (Tối thiểu)	-25 °C

### Cơ khí và bộ vỏ

Vỏ đèn	L 280x30x28
--------	-------------

### Vận hành khi khẩn cấp

Quang thông đầu ra danh định sau 60 giây	100% of EBLF
Điện áp pin kích đèn	186-275 V
Điện áp vận hành bình thường (DC)	220-240 V
Điện áp pin vận hành bóng đèn	186-275
Điện áp pin bảo đảm vận hành	176-275 V
Điện áp pin bảo đảm kích đèn	186-275 V
Hệ số quang thông của chấn lưu khẩn cấp (EBLF) (Danh định)	100 %
Quang thông đầu ra danh định sau 5 giây	50% of EBLF

### Phê duyệt và Ứng dụng

Chỉ số hiệu quả năng lượng	A2 BAT
Phân loại IP	IP 20 [ Bảo vệ xâm nhập 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Tiêu chuẩn an toàn	IEC 61347-2-3
Tiêu chuẩn hiệu suất	IEC 60929
Tiêu chuẩn chất lượng	ISO 9000:2000
Tiêu chuẩn môi trường	ISO 14001
Tiêu chuẩn phát xạ dòng điện hài	IEC 61000-3-2
Tiêu chuẩn miễn nhiễm EMC	IEC 61547
Độ rung tiêu chuẩn	IEC68-2-6 F c
Tiêu chuẩn chống va đập	IEC 68-2-29 Eb
Tiêu chuẩn độ ẩm	EN 61347-2-3 clause 11
Dấu phê duyệt	Dấu CE chứng nhận ENEC Chứng nhận VDE-EMV
Ký hiệu nhiệt độ	Có
Tiêu chuẩn khẩn cấp	IEC 60598-2-22
Độ ồn và độ ồn	< 30 dB(A)

### Thông số sản phẩm

Mã sản phẩm đầy đủ	872790091166400
Tên sản phẩm khác	HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz
EAN/UPC - Sản phẩm	8711500999665
Mã đơn hàng	913713031666
Phần tử - Số lượng trên một bộ	1
Phần tử - Số bộ trên một hộp ngoài	12
Số vật liệu (12 chữ số)	913713031666
Trọng lượng tịnh SAP (Bộ)	0,203 kg

## HF-Performer III cho bóng đèn TL-D

### Bản vẽ kích thước

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm

HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60Hz

