Xitanium/Fortimo LED Drivers Indoor

Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 230V

Os novos controladores LED electrónicos Fortimo e Xitanium foram especialmente concebidos para controlar soluções LED para aplicações de iluminação geral. Existem versões de controladores LED Xitanium de 17 W / 24 V, 25 W / 36 V e 45 W / 80 V. Existem versões de emissão fixa e regulável (de flanco descendente e Touch & DALI). A elevada tensão de saída (até 80 V) e a corrente de saída ajustável (200 a 700mA) permitem o funcionamento de muitos LEDs (emissão de luz elevada) e flexibilidade no design de equipamentos LED. A corrente de saída pode ser definida através da colocação de uma resistência na placa de circuito impresso LED (placa de Nível 2). O novo design do compartimento incorpora três opções de montagem diferentes: independente, aparafusada e encaixe. As versões de 25 W e 45 W apresentam igualmente uma saída de 12 V para funcionamento de arrefecimento activo ou efeitos de luz LED decorativos. O controlador Xitanium LED de 45 W/80 V está disponível numa versão de emissão fixa num compartimento independente.

Dados do produto

Informações gerais	
Tecnologia de iluminação	LED

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Distorção harmónica total IEC (Máx.)	20 %
Consumo de Energia	75 W
Corrente ondulada de output (Máx.)	20 %
Eficiência máxima na potência máxima	90 %
Corrente de saída (Máx.)	1000 mA
Corrente de saída (Nom.)	650 mA
Tolerância de corrente de output (Máx.)	5 %
Tolerância de corrente de output (Mín.)	-5 %
Corrente de fuga à terra (Máx.)	0,7 mA
Tensão em circuito aberto (DC) (Máx.)	120 V
Corrente de entrada (Nom.)	370 mA
Pico da corrente de irrupção (Máx.)	32 A
Potência de saída (Máx.)	75 W
Potência de saída (Nom.)	48 W
Corrente de output predefinida	300-1000 mA
Largura da corrente de irrupção até 50% do pico	300 µs
Medição de energia	Não
Corrente constante (CC)	True

Xitanium/Fortimo LED Drivers Indoor

Tensão constante (CV)	False
Diagnóstico	False
Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Máx.)	12

Cablagem

Tipo de conector dos terminais de entrada	Wago 804
"Hot wiring"	Yes
Tipo de conector dos terminais de saída	JST PA com bloqueio B07B-PASK-1 [Cabos Fortimo LED DLM regulares (25 + 60 cm) com conector JST]
Secção transversal de cabo de saída (Máx.)	0,33 mm²
Secção transversal de cabo de saída (Mín.)	0,08 mm²
Comprimento do cabo do dispositivo à lâmpada	0,6 m
Comprimento do cabo de entrada	10 mm to 11 mm
Secção transversal de cabo de entrada (Máx.)	2,5 mm²
Secção transversal de cabo de entrada (Mín.)	0,5 mm²
Comprimento do cabo descarnado de output	0 mm

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 50 °C
Vida útil da caixa T (Nom.)	65 °C
T-máxima na caixa (Máx.)	75 °C
Temperatura de invólucro máxima (em caso de falha)	110 °C

Controlos e regulação

Interface de controlo	None
Intervalo de regulação	100-0 %

Características mecânicas e compartimento

Corpo	L220x83x35

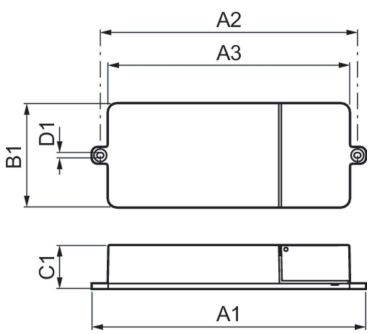
Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	EN61547 (L-L 1 kV, L-G 2 kV) kV
Humidade relativa (funcionamento) (Máx.)	90 %
Classificação de isolamento	Class I
Proteção contra curto-circuitos	Protegida
Proteção contra excesso de potência	Protegida
Proteção contra circuitos abertos	Protegida
Marcas de aprovação	Marca CE SELV Certificação ENEC
Modo de corredor	False
Opções de configuração de corrente de saída	Rset2

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 230V
Nome do produto completo	Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 230V
Código do produto completo	871829167625600
Código de encomenda	67625600
N.º material (12NC)	929000853803
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718291676256
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC - Caso	8718291676263

Desenho dimensional



Product	D1	C1	A1	B1	A2	A3
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 230V	4,2 mm	35,0 mm	220,0 mm	83 mm	205,9 mm	192,7 mm

Xitanium/Fortimo LED Drivers Indoor

© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, Abril 29 - Dados sujeitos a alteração