FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY

DAMP PROOF 5x THROUGHWIRING | Luminárias estanques, forma clássica com condutores 5x2.5mm²

Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Estacionamentos e passagens subterrâneas
- Oficinas Mecânicas
- Oficinas, linhas de montagem

PERFOR-
MANCE
CLASS

Vantagens do Produto

- Baixo flicker ≤ 10 %
- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação

Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 143 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo do feixe: 110°
- Cablagem 5x2.5mm² já instalada
- Corpo em policarbonado

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

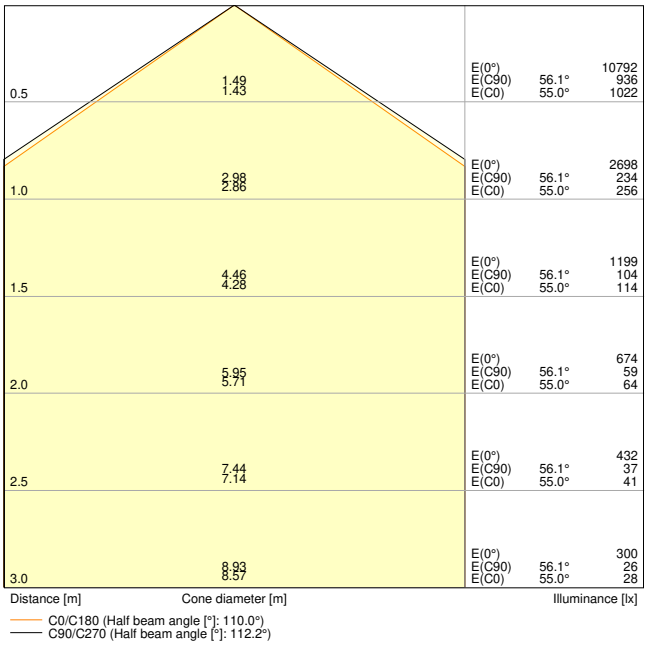
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	58,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	280,000 mA
Corrente elétrica de entrada	15.8 A
Corrente entrada T_{h50}	348 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	26
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	38
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

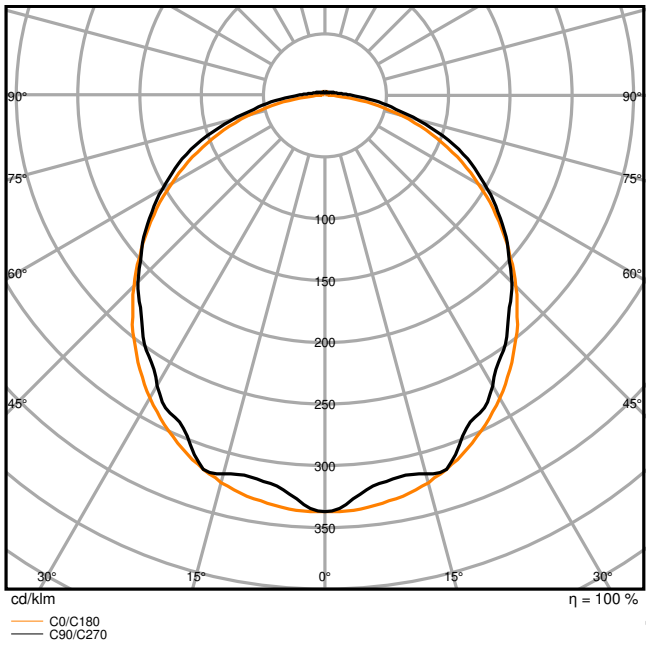
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	8000 lm
Rendimento luminoso	135 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	5 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤ 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤ 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	110 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



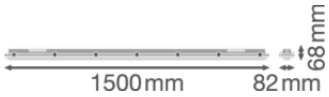
DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY



DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1500,00 mm
Largura	82,00 mm
Altura	68,00 mm
Peso do produto	1904,5 g



DAMP PROOF 1500, DALI, EMERGENCY

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Material do corpo	Policarbonato
Material do difusor	Policarbonato

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-25…+40 °C
Temperatura de armazenagem	-25…+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	34000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

Corrente de saída	490 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA
Temperatura de superfície limitada	Sim

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

- Grampo em aço inox com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit anti-roubo)

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	DP 5TH
PDF	Informações legais	Legal Insert DP 5TH
PDF	Informações legais	LSI DP 5TH
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	DP 5TH 1500
PDF	Declarações de conformidade UKCA	DP 5TH 1500
PDF	Certificados	ENEC

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

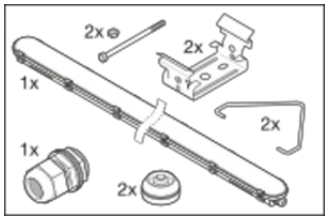
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	Damp Proof G2
	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854312465	Folding box 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	1939.50 g	9.73 dm^3
4099854312472	Shipping box 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	12868.00 g	71.69 dm^3

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.