



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY

DAMP PROOF 5x THROUGHWIRING | Luminárias estanques, forma clássica com condutores 5x2.5mm<sup>2</sup>

### Áreas de Aplicação

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



### 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 5x2.5mm<sup>2</sup> já instalada
- Corpo em policarbonado



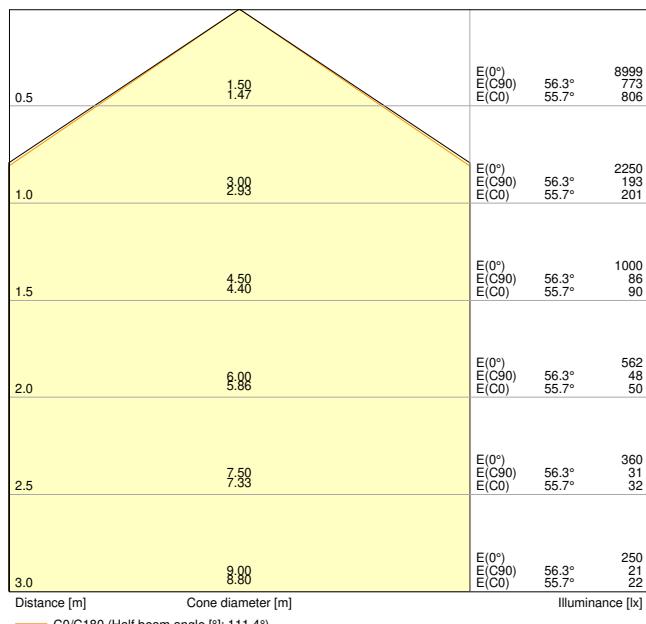
## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

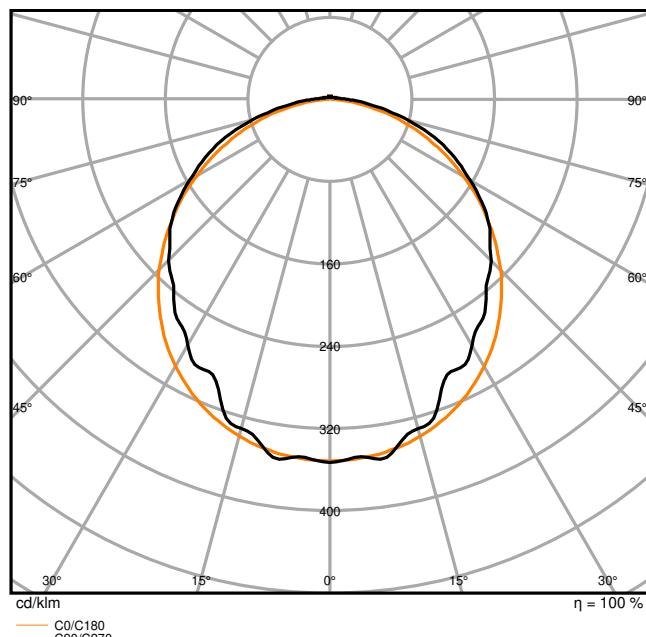
Potência nominal	46,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	222,000 mA
Corrente elétrica de entrada	12.7 A
Corrente entrada $T_{h50}$	220 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	26
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	37
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

### Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6400 lm
Rendimento luminoso	139 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)	$\leq 1$
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	$\leq 0.4$
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	110 °



DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY



DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY

## DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1500,00 mm
Largura	82,00 mm
Altura	68,00 mm
Peso do produto	1930,00 g



## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Número RAL [PIM]	RAL 9018
Material do corpo	Policarbonato

Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
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 protecção (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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
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	360 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
--------	--------------------------------

Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00002-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Quando usado em aplicações a baixas temperaturas, como espaços de refrigeração, pode ser necessária uma membrana especial para garantir a vida útil
-----------------------	---

## 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
 Instruções de utilização / instruções de segurança	DP 5TH
 Informações legais	Legal Insert DP 5TH
 Informações legais	LSI DP 5TH
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	CE Declaration DP 1200 and DP1500
 Declarações de conformidade	DP IP65
 Declarações de conformidade UKCA	DP 1500 IP65 GY
 Declarações de conformidade UKCA	DP IP65
 Certificados	DP 1500

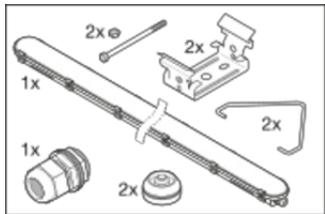
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY
	Ficheiro ULD (DIALux)	DP 5TH 1500 46W 840
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DP 5TH 1500 46W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY
—	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY
—	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Damp Proof G2
	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	DAMP PROOF 5x THROUGHWIRING 1500 46W 840 IP65 GY-pt

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075541948	Folding box 1	1,522 mm x 87 mm x 74 mm	1929.00 g	9.80 dm <sup>3</sup>
4058075541955	Shipping box 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	13021.00 g	71.69 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/garantia)
- 

#### AVISO LEGAL

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