

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP EM 1500 81W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | Luminárias estanques, forma clássica com função de iluminação de emergência integrada



### Áreas de Aplicação

- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Edifícios que requerem funcionamento de iluminação de emergência até 3 h
- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Oficinas Mecânicas
- Oficinas, linhas de montagem

### Vantagens do Produto

- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de Iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Distribuição de luz uniforme no funcionamento normal
- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- 3 anos de garantia

### Características do Produto

- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Certificada de acordo com Normas Europeias (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Luminárias independentes



- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Elevado rendimento luminoso: até 139 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo do feixe: 110°

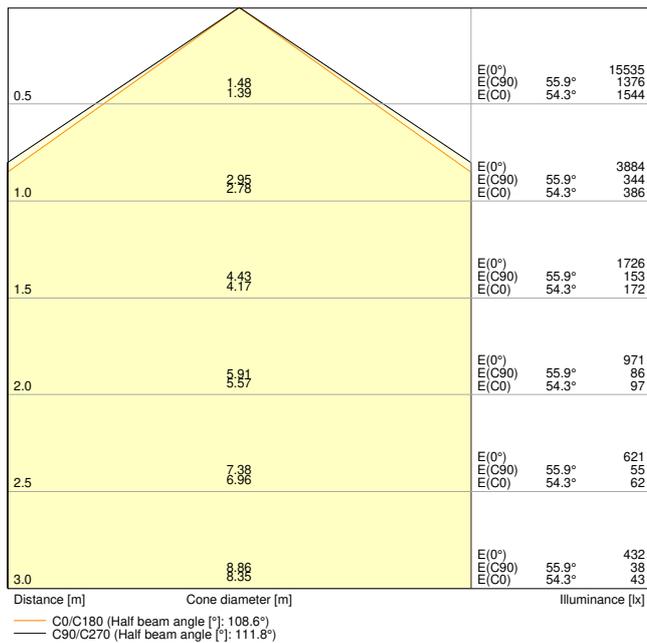
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

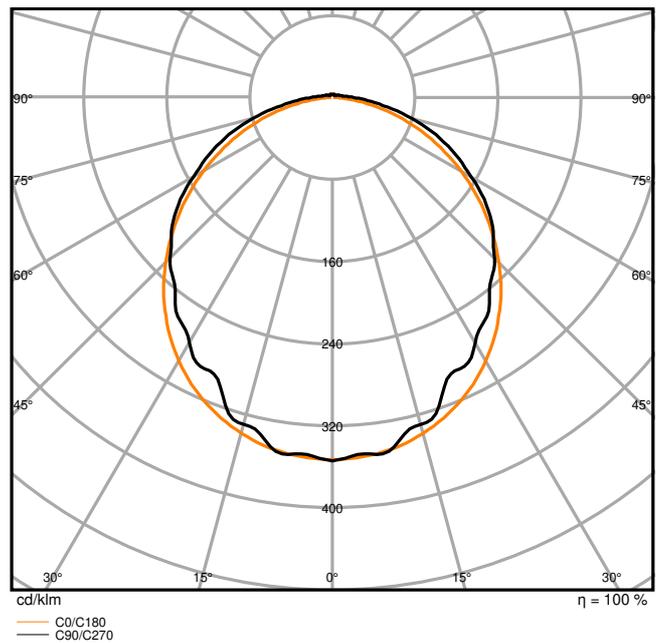
Potência nominal	81 W / 69 W / 57 W / 46 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	390 mA
Corrente elétrica de entrada	13,5 A
Corrente entrada $T_{h50}$	590 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	10
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	11
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	18
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	11000 lm / 9600 lm / 8200 lm / 6600 lm
Rendimento luminoso	143 lm/W / 139 lm/W / 135 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	4 sdc <sub>m</sub>
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 EM 1500 81W 840 IP65 GY



DP EM 1500 81W 840 IP65 GY

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	1500,00 mm
Largura	82,00 mm
Altura	68,00 mm
Peso do produto	1760,00 g



**MATERIAIS & CORES**

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Material do corpo	Polycarbonato
Material do difusor	Polycarbonato

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

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	5...+35 °C
Temperatura de armazenagem	5...+35 °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

## 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	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

<sup>1)</sup> 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	350 mA
-------------------	--------

## BATERIA

Tipo de pilha	LiFePO4
Tamanho da bateria	Others
Tensão nominal da bateria	3,2 V
Capacidade nominal da bateria	4500 mAh
Tempo de carregamento da bateria	< 24 h

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Área de aplicação de emergência	Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação
Tipo de funcionamento de luz de emergência	Mantido / Não mantido

Tipo de teste em modo de emergência	Automático
Potência em modo de funcionamento mantido	81.0 W
Potência em funcionamento modo de emergência	3,0 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	11000 lm
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	500 lm
Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência	3 h
Interruptor de teste integrado	Não

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC / RoHS
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	When used in very cold applications as in cold storage, a special membrane might be required to ensure lifetime
Função adicionada	MULTI SELECT

## 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	UI DampProof IP65 Emergency Gen2
	Informações legais	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Informações legais	DP EM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	DP EM IP65

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade UKCA	DP EM IP65 GY
	Declarações de conformidade UKCA	DP EM IP65
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP EM 1500 81W 840 IP65 GY
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP EM 1500 81W 840 IP65 GY
	Ficheiro ULD (DIALux)	DP EM 1500 81W 840 IP65
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DP EM 1500 81W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP EM 1500 81W 840 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP EM 1500 81W 840 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP EM 1500 81W 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 EMERGENCY 1500 81W 840 IP65 GY-pt

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075541566	Folding box 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm <sup>3</sup>
4058075541573	Shipping box 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14080.00 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.

---

### 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.