

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 | 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

### Características do Produto

- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Certificado de acordo com as normas europeias (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Luminárias independentes
- Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência: 500 lm



- 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°

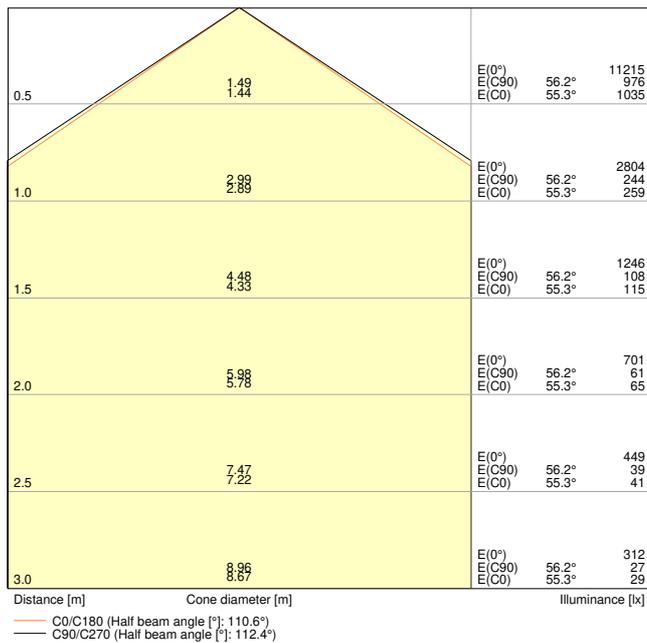
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

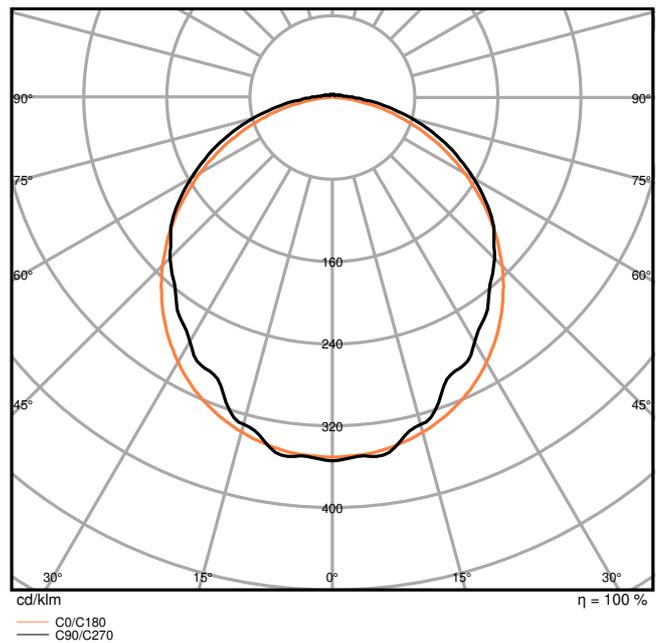
Potência nominal	58,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	380 mA
Corrente elétrica de entrada	12.6 A
Corrente entrada $T_{h50}$	348 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	26
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	38
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	8000 lm
Rendimento luminoso	138 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	4 sdc
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 EL 1500 P 58W 865 IP65 GY



DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	1500,00 mm
Largura	82,00 mm
Altura	68,00 mm
Peso do produto	2100,00 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	Policarbonato (PC)
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
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

<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	490 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	91 %

## BATERIA

Tipo de pilha	LiFePO4
Tamanho da bateria	Others
Tensão nominal da bateria	3,2 V
Capacidade nominal da bateria	6000 mAh
Tempo de carregamento da bateria	< 24 h

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL (bateria e controlador) para operação descentralizada incluída
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	58.0 W
Potência em funcionamento modo de emergência	3.2 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	8000 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 / UKCA / EAC / CB
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
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	DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Informações legais	LSI DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11205497

Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Declarações de conformidade	DAMP PROOF EMERGENCY
	Declarações de conformidade UKCA	DAMP PROOF EMERGENCY
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075851061	Folding box 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm <sup>3</sup>
4058075851078	Shipping box 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14041.00 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.