

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DP EL 1500 P 81W 840 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

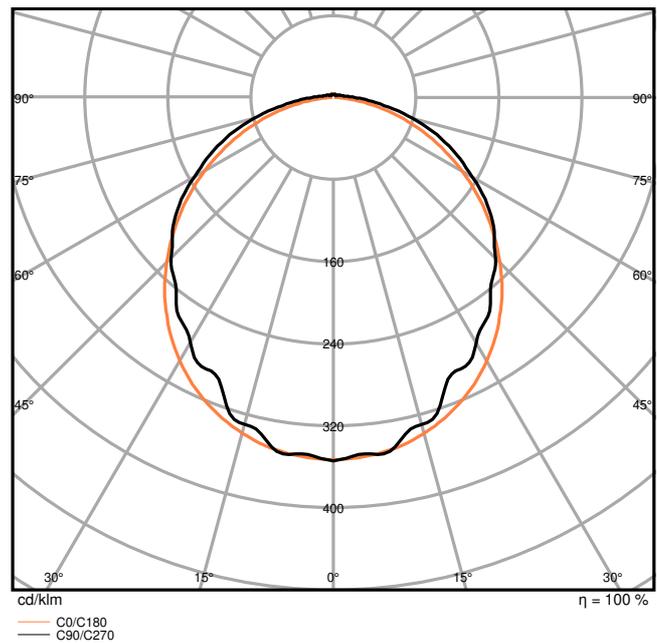
Potência nominal	81,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	395 mA
Corrente elétrica de entrada	13,5 A
Corrente entrada T_{h50}	496 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	10
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	16
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	18
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	11000 lm
Rendimento luminoso	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 sdcn
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 °

0.5	1.48 1.39	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 54.3°	15535 1376 1544
1.0	2.95 2.78	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 54.3°	3884 344 386
1.5	4.43 4.17	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 54.3°	1726 153 172
2.0	5.91 5.57	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 54.3°	971 86 97
2.5	7.38 6.96	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 54.3°	621 55 62
3.0	8.86 8.35	E(0°) E(C90) E(C0)	55.9° 54.3°	432 38 43
Distance [m]	Cone diameter [m]			Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 108.6°) — C90/C270 (Half beam angle [°]: 111.8°)				

DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY



DP EL 1500 P 81W 840 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
Número RAL [PIM]	RAL 9018
Material do corpo	Policarbonato

Material do difusor	Policarbonato
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 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	25000 h

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	350 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	81.0 W
Potência em funcionamento modo de emergência	3.2 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 / 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	DP EL 1500 81W
	Declarações de conformidade UKCA	DP EL 1500 81W

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP EL 1500 P 81W 840 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
4058075851085	Folding box 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm ³
4058075851092	Shipping box 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14041.00 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.

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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