



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66

DAMP PROOF FLEX EMERGENCY | Luminárias estanques flexíveis 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
- Oficinas, linhas de montagem
- Acessos, passagens subterrâneas
- Estacionamentos
- Estacionamento subterrâneo



### Vantagens do Produto

- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrofificado 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

### Características do Produto

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Adequado para instalações de emergência com central de baterias de acordo com a EN 60598-2-22
- Luminárias independentes
- Fluxo luminoso em modo de emergência: 500 lm
- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h



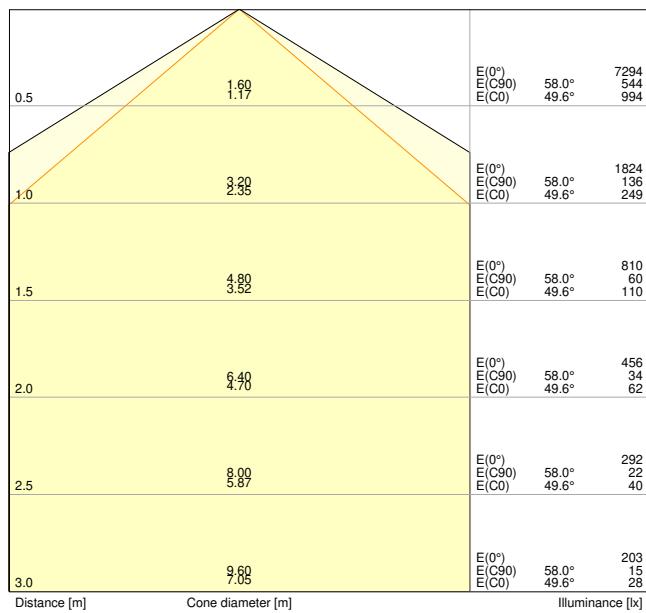
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Grau de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08

**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

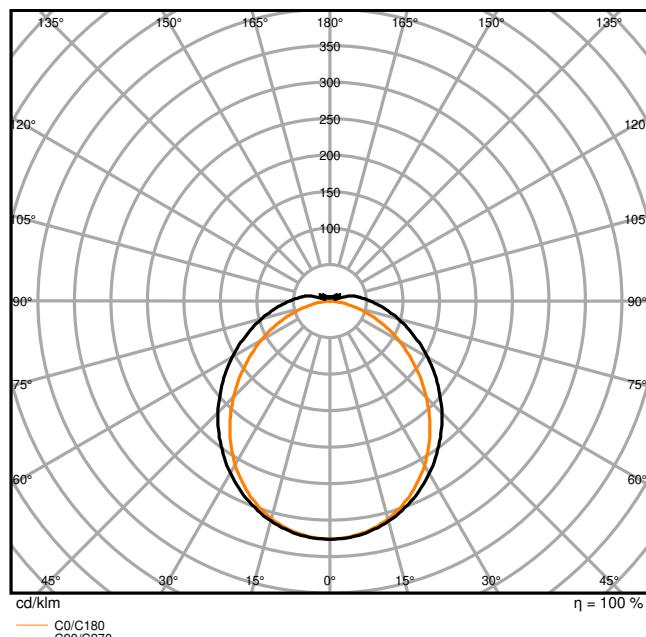
Potência nominal	34 W / 31 W / 26 W / 20 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	158mA / 145mA / 126mA / 97 mA
Corrente elétrica de entrada	20 A
Corrente entrada $T_{h50}$	187 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	26
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	28
Número max. de luminárias por disjuntor C16	42
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	≤ 25 %
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	1000 V
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	5600 lm / 5100 lm / 4300 lm / 3100 lm
Rendimento luminoso	165 lm/W / 155 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
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	120 °
UGR longitudinal	≤ 25.4



DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV



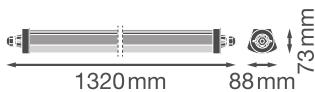
DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV

## Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
34 W	4000 K	5600 lm	165 lm/W
31 W	4000 K	5100 lm	165 lm/W
26 W	4000 K	4300 lm	165 lm/W
20 W	4000 K	3100 lm	155 lm/W

## DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1320,00 mm
Largura	88,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	1585,00 g



## DP FLEX DA/EL

## MATERIAIS &amp; CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Número RAL [PIM]	RAL 7045
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 &amp; INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	+5...+35 °C
Temperatura de armazenagem	+5...+35 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Sim

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
------------------------------	------------------------

Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	83000 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	225/125 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	5 %

## 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 funcionamento modo de emergência	3.2 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	500 lm
Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência	3 h

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Somente por um especialista

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Available from December 2025
Função adicionada	EVERLOOP

## Equipamento / Acessórios

- Grampo em aço inox com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit anti-roubo)
- Luminária EVERLOOP: atualizações e substituições disponíveis

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informações legais	Legal Insert DP HE EL
 Informações legais	Safety Insert G11201420
 Informações legais	Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV
Curva de distribuição de luz tipo cone	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV
Curva de distribuição de luz tipo polar	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
 CAD STEP 3D	DP FLEX EL 1200

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854717819	Folding box 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1817.00 g	9.84 dm <sup>3</sup>
4099854717826	Shipping box 6	1,350 mm x 248 mm x 215 mm	12041.00 g	71.98 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.