FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX EMERGENCY | Flexible damp-proof luminaires with integrated emergency lighting function

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-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

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
- Luminous flux in emergency operation mode: 500 lm
- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Grau de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

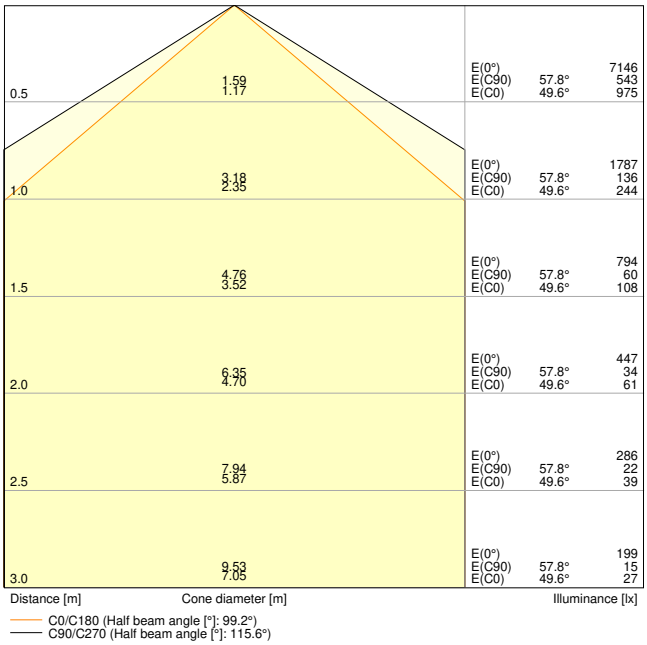
DADOS ELÉTRICOS

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 λ	> 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

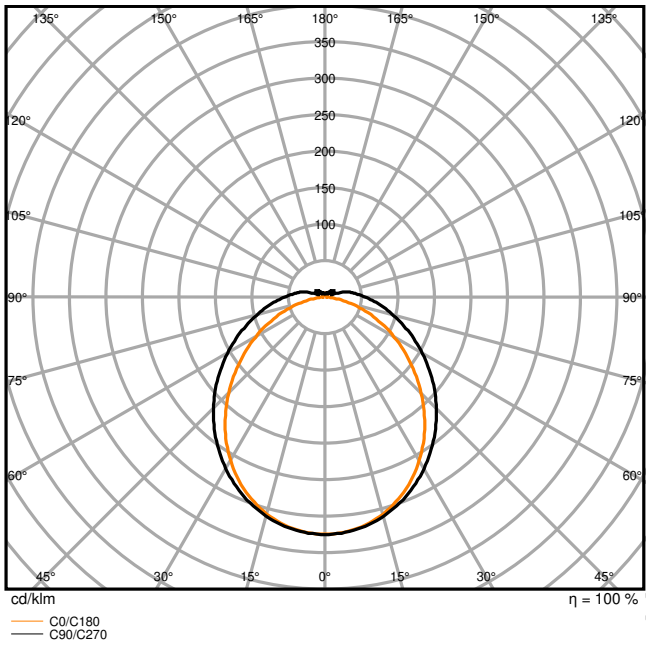
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5500 lm / 4900 lm / 4200 lm / 3000 lm
Rendimento luminoso	162 lm/W / 158 lm/W / 150 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
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	< 25.5

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV



DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV

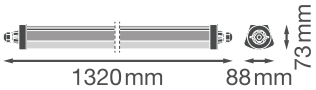
Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
34 W	3000 K	5500 lm	162 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
26 W	3000 K	4200 lm	162 lm/W
20 W	3000 K	3000 lm	150 lm/W

DIMENSÕES & PESO

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



DP FLEX DA/EL

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
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	IP66
Grau de proteção (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 [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– 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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	Legal Insert DP HE EL
PDF	Informações legais	Safety Insert G11201420
PDF	Informações legais	Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
STEP	CAD STEP 3D	DP FLEX EL 1200

DADOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854717796	Folding box 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1817.00 g	9.84 dm^3
4099854717802	Shipping box 6	1,350 mm x 248 mm x 215 mm	12041.00 g	71.98 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.