



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY | Luminárias estanques com proteção IP e IK muito elevada, função de iluminação de emergência integrada



SUPERIOR
CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Edifícios que requerem funcionamento de iluminação de emergência até 3 h
- Indústria alimentar
- Estacionamento ao ar livre e passagens subterrâneas
- Instalações de lavagem de carros
- Aplicações externas
- Ideal para instalações industriais e armazéns

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
- Aplicações versáteis devido à resistência a muitos produtos químicos e raios UV

Características do Produto

- 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
- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)



- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Tipo de proteção: IP66, IP69 (80 °C)
- Resistente a impacto: IK10
- Resistente ao amoníaco
- Difusor em PMMA resistente aos UV
- Compatível com fontes de luz LED Zhaga Book 7

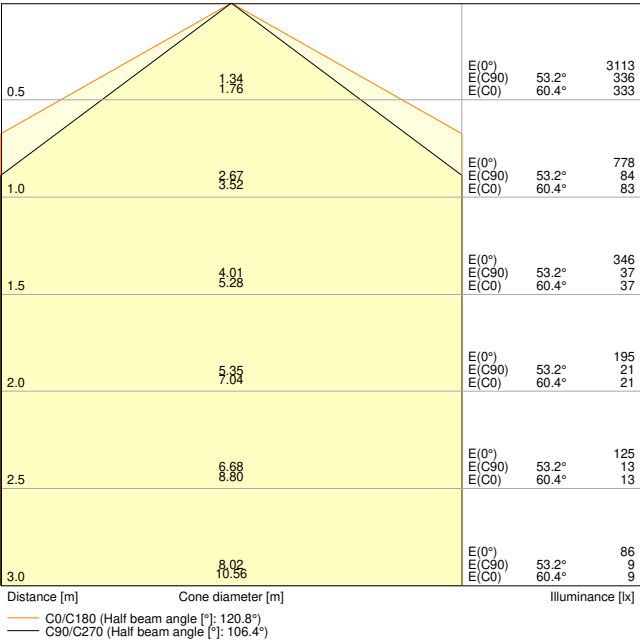
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

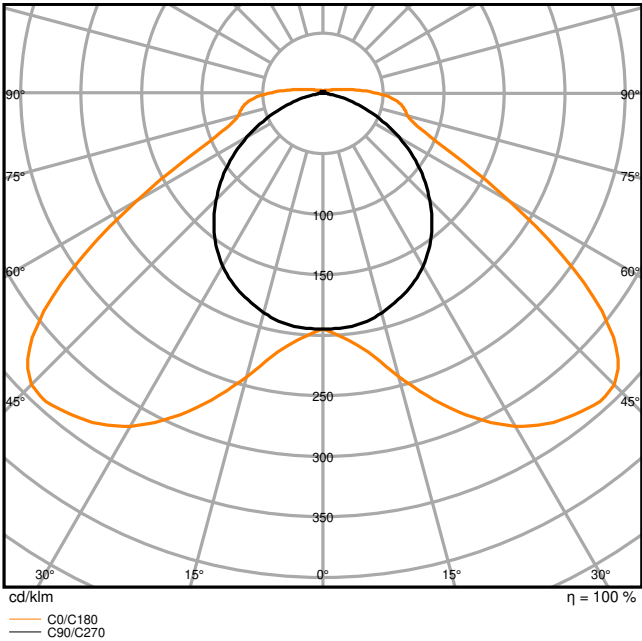
Potência nominal	30,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	117,000 mA
Corrente elétrica de entrada	22.64 A
Corrente entrada T _{h50}	203 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	27
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	28
Número max. de luminárias por disjuntor C16	45
Fator de potência λ	0,92
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	I
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4000 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	4430 lm
Rendimento luminoso	133 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤ 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	133 ° x 107 °
UGR longitudinal	< 25



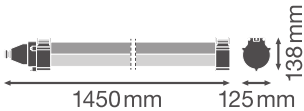
DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1450,00 mm
Largura	125,00 mm
Altura	138,00 mm
Peso do produto	4600,00 g



DP MAX 1200 840

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Material do corpo	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	0...+35 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+35 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66~IP69K
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK10
Regulável	Não
Tipo de montagem	SURPERFÍCIE SUSPENSÃO
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Exterior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Número de ciclos de Liga e Desliga	> 200000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B50 a 35 °C (Ta)

BALASTRO

Corrente de saída	75...400 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	1,5 %
Balastro recomendado	OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L

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	30 W
Potência em funcionamento modo de emergência	2.3 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	4000 lm
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 / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A	4099854583360
	DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A	4099854583384

Equipamento / Acessórios

- Grampos de aço inoxidável e serra-cabos M25 incluídos

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

DOWNLOADS

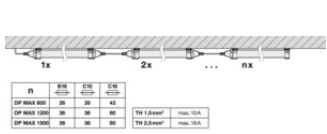
Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	DAMP PROOF MAX
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	DP MAX EL
	Informações legais	Safety Insert G11205497
	Informações legais	Legal Insert G11251141
	Declarações de conformidade	DP MAX Emergency
	Declarações de conformidade UKCA	DP MAX Emergency
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	DP MAX
	CAD STEP 3D	DP MAX 1200

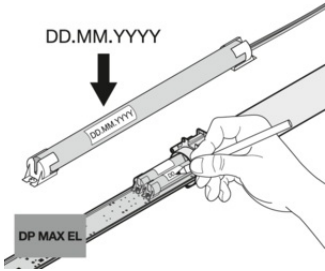
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854538261	Shipping box 1	1,581 mm x 165 mm x 146 mm	5685.00 g	38.09 dm³

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.

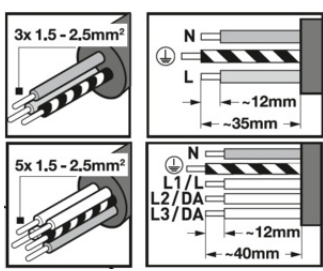
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO





DP	W	W	W	W
DP MAX 800	30	30	40	40
DP MAX 1200	30	30	60	60
DP MAX 1500	30	30	80	80

DP	W	W	W	W
DP MAX 800	30	30	40	40
DP MAX 1200	30	30	60	60
DP MAX 1500	30	30	80	80



Test	Control LED
Initialization ⁽¹⁾ ⌚ ≥ 48h Normal	Automatic ⁽²⁾
Daily check of Control LED ⁽³⁾	Green ⁽⁴⁾
Monthly/Weekly functional test ⁽⁵⁾ (EN 50172) 90s	Automatic test once every 7 days ⁽⁶⁾
Yearly duration test ⁽⁷⁾ (EN 50172) 3h	Automatic test once every 12 weeks ⁽⁸⁾
Luminaire Status ⁽⁹⁾	Control LED ⁽¹⁾
Normal ⁽¹⁰⁾	Green ⁽¹¹⁾
Emergency ⁽¹²⁾	OFF ⁽¹³⁾
Testing ⁽¹⁴⁾	Green ⁽¹⁵⁾
Load failure ⁽¹⁶⁾	Red ⁽¹⁷⁾
Battery failure ⁽¹⁸⁾	Red ⁽¹⁹⁾
Charging failure ⁽²⁰⁾	Red ⁽²¹⁾

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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