



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DP HE EL 1500 P 40W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY EMERGENCY | Luminárias estanques robustas com eficiência muito elevada e 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
- Estacionamento
- 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
- Luz uniformemente distribuída
- Permite a participação em programas de financiamento em determinados países para substituir a fonte de luz e o driver
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Poupança de energia até 68% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

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 emergência: 450 lm
- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Material do corpo e do difusor: policarbonato (PC)
- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Compatível com fontes de luz LED Zhaga Book 26
- Ângulo do feixe: 120°
- Tipo de proteção: IP65

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

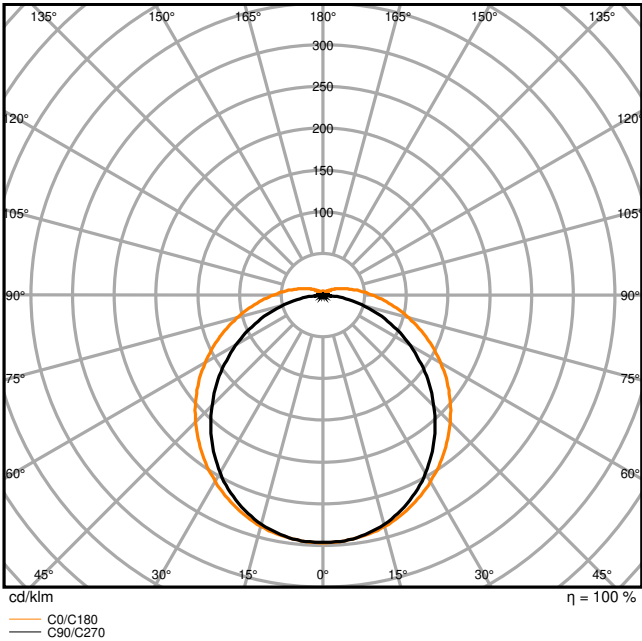
Potência nominal	39,8 W / 35,6 W / 31,7 W / 27,5 W / 24,0 W / 20,6 W / 16,6 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	175/165/150/130/115/100/85 mA
Corrente elétrica de entrada	9.8 A
Corrente entrada T _{h50}	565 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	14
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	25
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6400 lm / 5700 lm / 5070 lm / 4360 lm / 3810 lm / 3240 lm / 2590 lm
Rendimento luminoso	161 lm/W / 160 lm/W / 159 lm/W / 157 lm/W / 156 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 sdc _m
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	120 °



DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65



DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
39.8 W	4000 K	6400 lm	161 lm/W
35.6 W	4000 K	5700 lm	160 lm/W
31.7 W	4000 K	5070 lm	160 lm/W
27.5 W	4000 K	4360 lm	159 lm/W
24.0 W	4000 K	3810 lm	159 lm/W
20.6 W	4000 K	3240 lm	157 lm/W
16.6 W	4000 K	2590 lm	156 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1500,00 mm
Largura	82,00 mm
Altura	68,00 mm
Peso do produto	1930,00 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	-20...+80 °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
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⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	59000 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	250 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 modo de funcionamento mantido	40 W
Potência em funcionamento modo de emergência	3 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	6400 lm
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	450 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	Pelo consumidor final

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

Componentes de atualização e substituição

Components Light Source

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 1445X26 64 40W 840 S120 AL	4099854416774

Components Driver

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

Equipamento / Acessórios

- Suportes de montagem, proteção anti-roubo, triângulo, 2º. buçim e 2 vedantes incluídos
- 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.
- 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	G11235944 DAMP PROOF HE EL IP65
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11205497
	Informações legais	LSI DAMP PROOF HE EMERGENCY
	Informações legais	Legal Insert DP HE EL
	Declarações de conformidade	DP HE

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade UKCA	DP HE
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	DP HE
	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854407079	Folding box 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	2117.00 g	9.51 dm ³
4099854407086	Shipping box 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	13435.00 g	77.17 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.