FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY | Luminárias estanques robustas com eficiência muito elevada

Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Oficinas, linhas de montagem
- Acessos, passagens subterrâneas
- Estacionamentos
- Estacionamento subterrâneo

Vantagens do Produto

- Luz uniformemente distribuída
- Fácil upgrade da fonte de luz e do driver (design EVERLOOP)
- 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
- Baixa cintilação ≤ 5%
- Poupança de energia até 68% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

Características do Produto

- Rendimento luminoso muito elevado: até 164 lm/W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 25 °C)
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Resistente a impacto: IK08

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

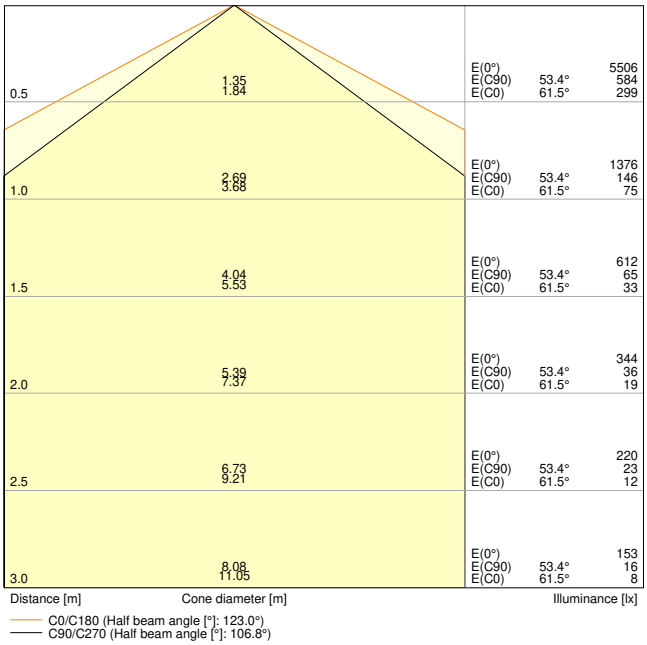
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	28,3 W / 24,0 W / 21,4 W / 17,3 W / 14,0 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	200/175/150/125/100 mA
Corrente elétrica de entrada	8.1 A
Corrente entrada T_{h50}	554 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	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

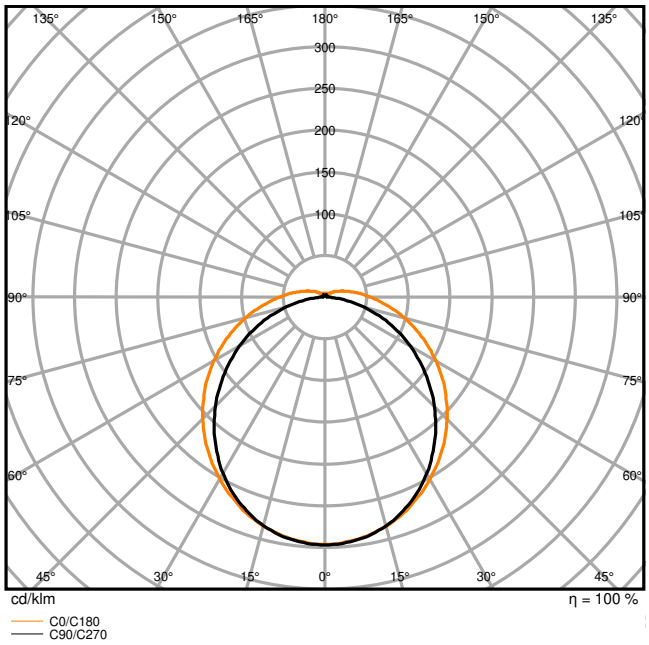
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4640 lm / 3900 lm / 3460 lm / 2810 lm / 2260 lm
Rendimento luminoso	164 lm/W / 163 lm/W / 162 lm/W / 161 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 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	120 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65



DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

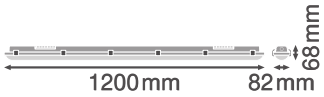
Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
28,3 W	4000 K	4640 lm	164 lm/W
24 W	4000 K	3900 lm	163 lm/W
21,4 W	4000 K	3460 lm	162 lm/W
17,3 W	4000 K	2810 lm	162 lm/W
14 W	4000 K	2260 lm	161 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1200,00 mm
Largura	82,00 mm
Altura	68,00 mm
Peso do produto	1410,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

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	-25…+40 °C
Temperatura de armazenagem	-25…+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
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	61000 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	200 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum

CERTIFICADOS & NORMAS

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

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
Função adicionada	EVERLOOP / MULTI SELECT

Componentes de atualização e substituição

Components Light Source

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 1145X26 46 29W 840 S120 AL	4099854416750

Components Driver

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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. bucim 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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	DAMP PROOF HE ONOFF IP65
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	Safety Insert G11205497
PDF	Informações legais	LSI DAMP PROOF HE ML
PDF	Informações legais	Legal Insert DP HE
PDF	Declarações de conformidade	DP HE
PDF	Declarações de conformidade UKCA	DP HE
PDF	Certificados	ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65
	Ficheiro ULD (DIALux)	DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	DP HE
	CAD STEP 3D	DP Gen2 1200

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854406751	Folding box 1	72 mm x 87 mm x 1,218 mm	1564.00 g	7.63 dm^3
4099854406768	Shipping box 6	1,238 mm x 196 mm x 256 mm	9986.00 g	62.12 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.