FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DP 1200 18W 865 IP65 GY

DAMP PROOF | Luminárias estanques, forma clássica

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Estacionamentos e passagens subterrâneas
- Oficinas Mecânicas
- Oficinas, linhas de montagem

Vantagens do Produto

- Baixo flicker ≤ 10 %
- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 139 lm/W
- Ângulo do feixe: 110°

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

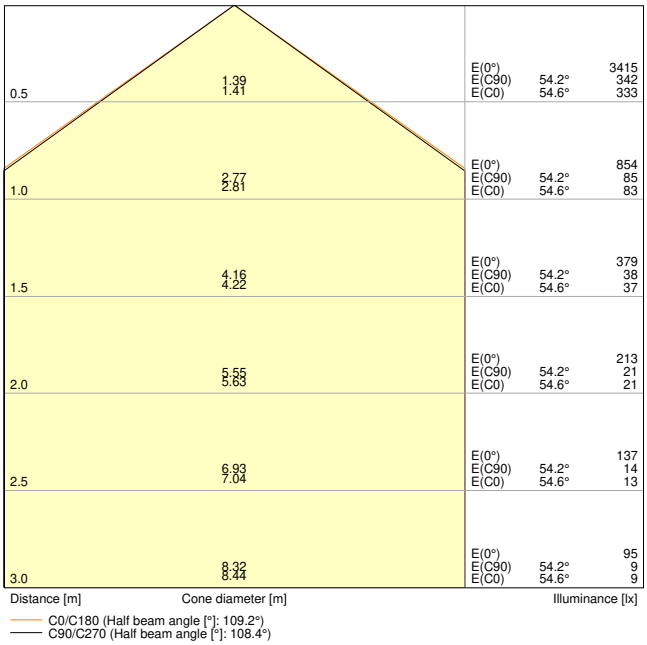
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	18,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	90,000 mA
Corrente elétrica de entrada	10,4 A
Corrente entrada T_{h50}	154 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	58
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	46
Número max. de luminárias por disjuntor C16	73
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

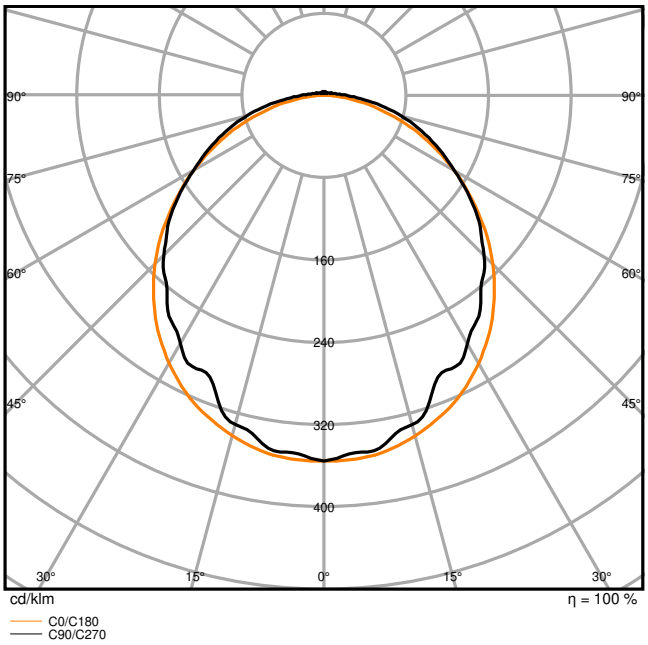
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2400 lm
Rendimento luminoso	133 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
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	RG0
Ângulo de abertura	110 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



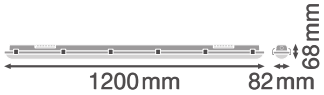
DP 1200 18W 865 IP65 GY



DP 1200 18W 865 IP65 GY

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1200,00 mm
Largura	82,00 mm
Altura	68,00 mm
Peso do produto	1343,00 g



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

MATERIAIS & CORES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
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, 3 pinos
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	33000 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	180 mA

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / RoHS / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00002-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

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

Equipamento / Acessórios

- Grampo em aço inox com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit anti-roubo)

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	UI Damp Proof IP65
PDF	Informações legais	LS Insert DP IP65
PDF	Informações legais	LS DAMP PROOF IP65 GY
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	G11253207 Legal Insert
PDF	Informações legais	Safety Insert G11205497

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration DP 1200 and DP1500
PDF	Declarações de conformidade	DP IP65
PDF	Declarações de conformidade UKCA	DAMP PROOF 1200 IP65 GY
PDF	Declarações de conformidade UKCA	DP IP65
PDF	Certificados	DP 1500
PDF	EPD	EPD EN DAMP PROOF GEN 2

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	DP 1200 18W 865 IP65 GY
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP 1200 18W 865 IP65 GY
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	DP 1200 18W 865 IP65
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	DP 1200 18W 865
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP 1200 18W 865 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP 1200 18W 865 IP65 GY
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP 1200 18W 865 IP65 GY

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
RFA	BIM Revit 3D	Damp Proof G2
STEP	CAD STEP 3D	DP Gen2 1200

	Textos descritivos	Nome do documento
TXT	Documentos do Concurso	DAMP PROOF 1200 18W 865 IP65 GY-pt

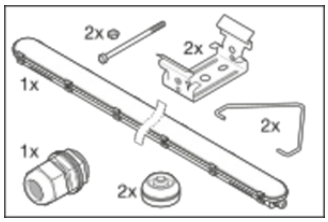
DADOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075541061	Folding box 1	1,210 mm x 87 mm x 74 mm	1328.00 g	7.79 dm^3
4058075541078	Shipping box 6	1,232 mm x 191 mm x 245 mm	8988.00 g	57.65 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



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.