

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY DALI | Luminárias estanques robustas com eficiência muito elevada e tecnologia DALI-2



### Áreas de Aplicação

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



### Vantagens do Produto

- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- Driver indicado para Sistemas de Iluminação de Emergência conforme EN 50172
- 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  $\leq 5\%$
- Poupança de energia até 68% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

### Características do Produto

- Rendimento luminoso muito elevado: até 163 lm/W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 25 °C)
- Material do corpo e do difusor: policarbonato (PC)
- Compatível com fontes de luz LED Zhaga Book 26



- Ângulo do feixe: 120°
- Tipo de proteção: IP65
- Resistente a impacto: IK08

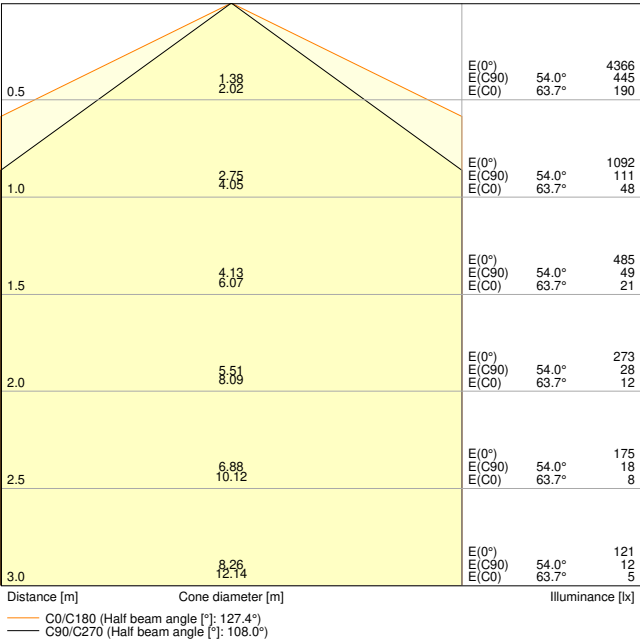
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

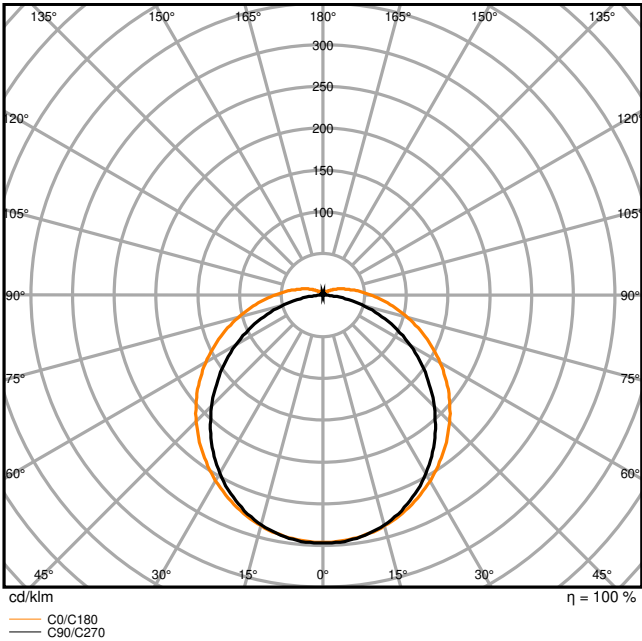
Potência nominal	23,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	110 mA
Corrente elétrica de entrada	8.8 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	400 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	32
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	33
Número max. de luminárias por disjuntor C16	53
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3680 lm
Rendimento luminoso	160 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 <sub>m</sub>
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 DA 1500 P 23W 840 IP65



DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1500,00 mm
Largura	82,00 mm
Altura	68,00 mm
Peso do produto	1616,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Número RAL [PIM]	RAL 9018
Material do corpo	Polycarbonato

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	-20...+40 °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	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Sim

<sup>1)</sup> Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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	150 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 / VIVARES

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
		9006210779386


















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	DAMP PROOF HE DALI IP65
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11205497
	Informações legais	LSI DAMP PROOF HE DALI
	Informações legais	Legal Insert G11231526
	Declarações de conformidade	DP HE
	Declarações de conformidade UKCA	DP HE
	Certificados	ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65
	Ficheiro ULD (DIALux)	DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	DP HE

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854406911	Folding box 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	1803.00 g	9.51 dm³
4099854406928	Shipping box 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	11551.00 g	77.17 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.

Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

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