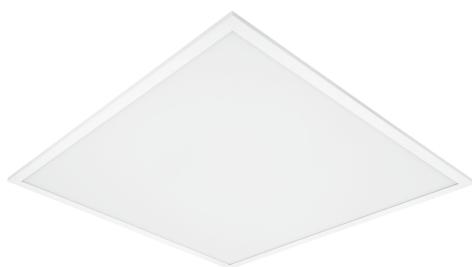


# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## PANEL 600 IP54 36 W 3000 K OP WT DALI

PANEL 600 IP54 | Luminárias quadradas do tipo painel para embutir com IP54 e elevado fluxo luminoso, 600 x 600 mm



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Hospitais
- Laboratórios
- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 mm
- Cozinhas, espaços de trabalho

### Vantagens do Produto

- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- O elevado fluxo reduz o número total de painéis por instalação
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia
- Versões disponíveis com ECG DALI

### Características do Produto

- Tipo de proteção: IP54
- Fluxo luminoso: até 4.320 lm



- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W
- Duração (L80/B50): até 60.000 h (a 25 °C)
- Corpo em alumínio, difusor PMMA

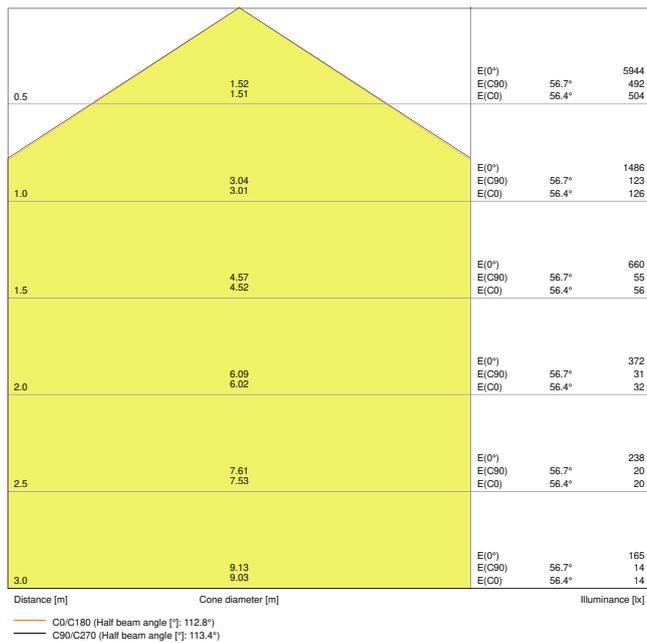
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

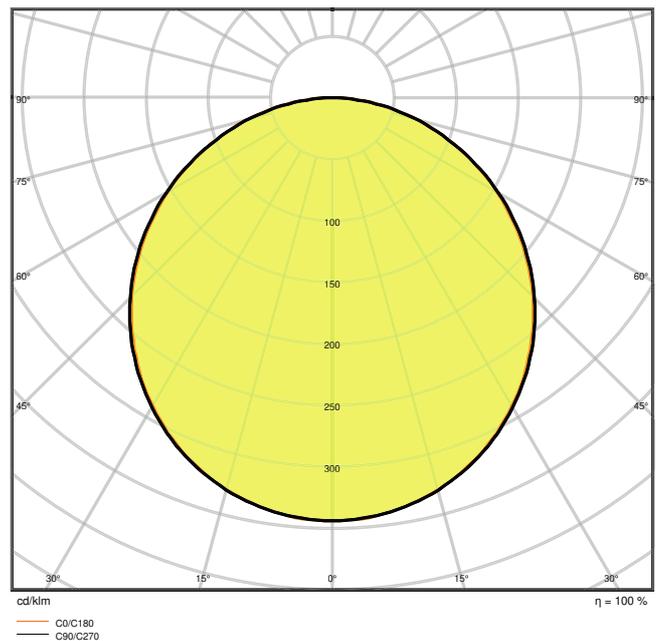
Potência nominal	36,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	190,000 mA
Corrente elétrica de entrada	23 A
Corrente entrada $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	23
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	38
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	$\leq$ 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4320 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq$ 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdc <sub>m</sub>
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °



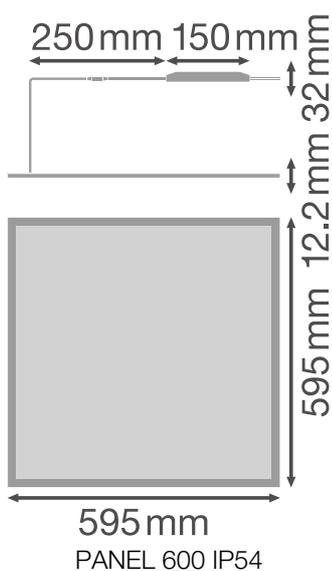
Panel DALI 600 36W 3000K OP IP54



Panel DALI 600 36W 3000K OP IP54

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	12,60 mm
Peso do produto	3200,00 g



## MATERIAIS &amp; CORES

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

## APLICAÇÃO &amp; INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+40 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores
Tipo de protecção	IP54/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	575 mm
Largura de montagem	575 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

<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	80000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	60000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	25000

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

ECG - Comprimento	150 mm
ECG - Largura	43 mm
ECG - Altura	30 mm

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES
-------------------	---------

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

### Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Driver externo incluído

### DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	PANEL 600 / 625 DALI IP54
	Informações legais	LSI PANEL AND PANEL DALI
	Informações legais	Legal insert DL UGR19 PFM
	Declarações de conformidade	Attestation of conformity PANEL
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	Panel DALI 600 36W 3000K OP IP54
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	Panel DALI 600 36W 3000K OP IP54
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL DALI 600 36W-3000K OP IP54
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	Panel DALI 600 36W 3000K OP IP54
	Curva de distribuição de luz tipo cone	Panel DALI 600 36W 3000K OP IP54
	Curva de distribuição de luz tipo polar	Panel DALI 600 36W 3000K OP IP54
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Panel IP54

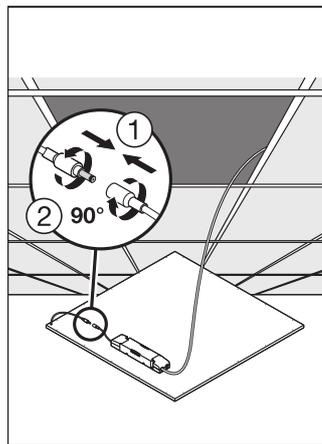
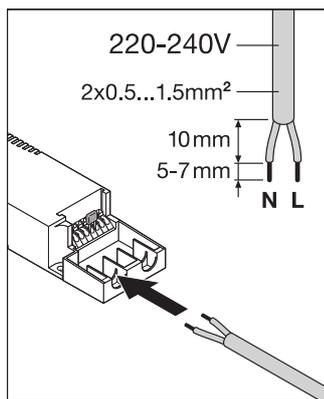
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	PL IP54 600

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075217720	Folding box 1	650 mm x 62 mm x 650 mm	3510.00 g	26.20 dm <sup>3</sup>
4058075217737	Shipping box 4	665 mm x 270 mm x 670 mm	14950.00 g	120.30 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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