

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PANEL INDV 600 33 W 4000K DALI

PANEL IndiviLED® 600 DALI | Luminária quadrada para embutir com óticas IndiviLED®, 600mm com tecnologia DALI-2 IoT



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Corredores
- Escritórios
- Salas de conferência
- Lobbies
- Foyers
- Elevadores
- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 mm

Vantagens do Produto

- Luminária compatível com o Sistema VIVARES e outros Sistemas de Gestão da Iluminação DALI-2
- Distribuição de luz homogênea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED®
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Estrutura com IK08
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2
- Cada LED com lente individual e refletor para UGR < 16 e distribuição de luz homogênea



- Vida útil (L80/B50): até 50.000 h (a 25 °C)
- Vida útil (L80/B50): até 50.000 h (a 25 °C)
- Fluxo luminoso: até 4.000 lm
- Rendimento luminoso: até 120 lm/W
- Consistência de cor inicial: 3 SDCM
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C

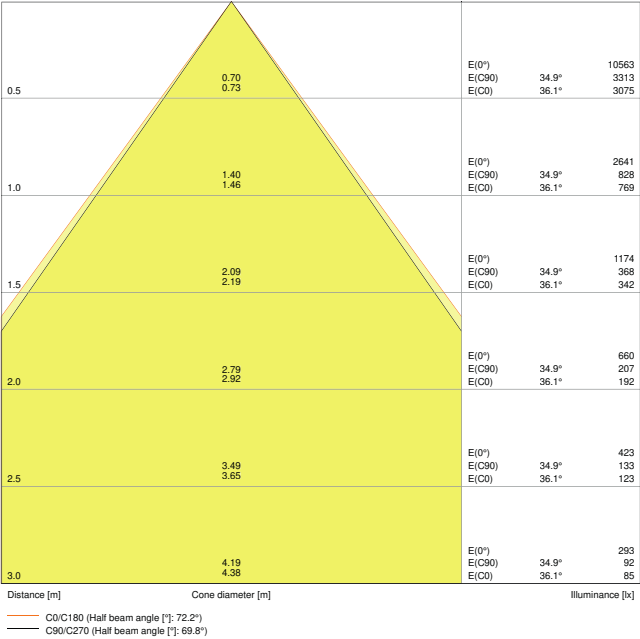
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

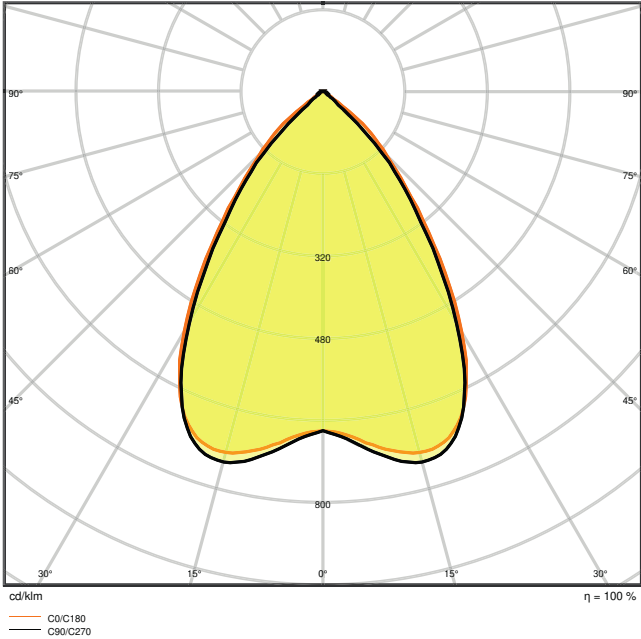
Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	180,000 mA
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	14
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	38
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4000 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdc _m
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	70 °
UGR longitudinal	< 16



PL INDV 600 33W4000K DALI



PL INDV 600 33W4000K DALI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	13,00 mm
Peso do produto	3500,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polycarbonato
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 condutores (L, N, PE)
Tipo de protecção	IP40
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montagem	Superfície/Recesso
Local de montagem	Teto
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

1) 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 ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
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)

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

Componentes de atualização e substituição

Components Light Control		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Corda de segurança para luminária incluída
- Driver externo incluído

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	PANEL INDIVILED DALI 600/625
	Informações legais	LSI PANEL INDV EM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	PL INDV 33 DALI
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL INDV 600 33W4000K DALI
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL INDV 600 33W4000K DALI

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL INDV 600 33W-4000K DALI
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL INDV 600 33W-4000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL INDV 600 33W4000K DALI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL INDV 600 33W4000K DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL INDV 600 33W4000K DALI
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	PANEL Indiv
	CAD STEP 3D	PANEL Indiv 600
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	PANEL IndivLED 600 DALI 33 W 4000K DALI-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075503861	Folding box 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm³
4058075503878	Shipping box 3	660 mm x 135 mm x 710 mm	12554.00 g	63.26 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

AVISO LEGAL

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