

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PANEL INDV 625 33W 4000 K ZBVR

PANEL IndiviLED® 625 ZIGBEE | Luminária quadrada para embutir com óticas IndiviLED®, 625mm com tecnologia Zigbee 3.0



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 625 x 625 mm

Vantagens do Produto

- Luminária compatível com o Sistema VIVARES e outros Sistemas de Gestão da Iluminação Zigbee 3.0
- 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 Zigbee 3.0
- 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

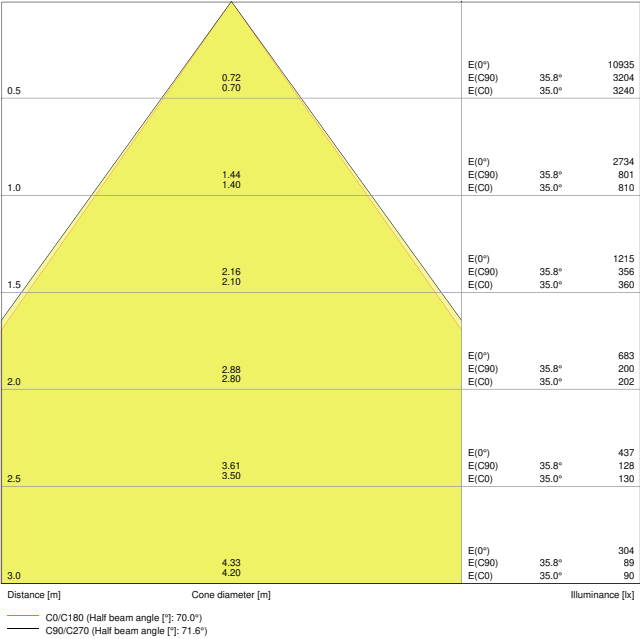
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

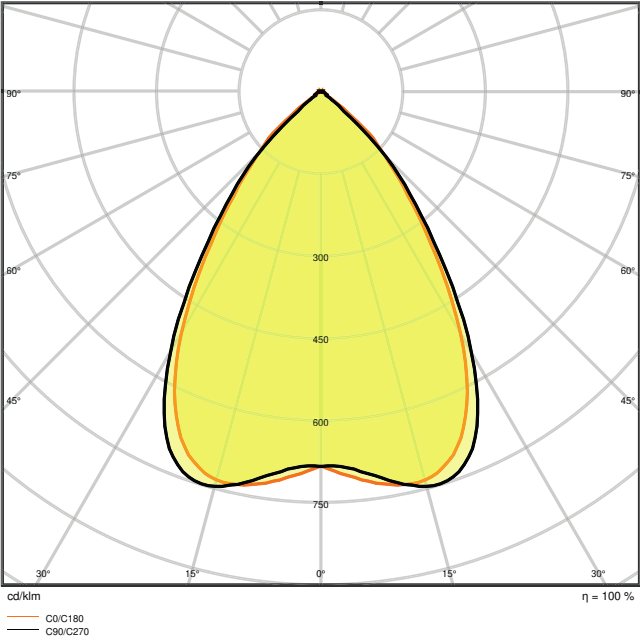
Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	180,000 mA
Corrente elétrica de entrada	30 A
Corrente entrada T _{h50}	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	11
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	10
Número max. de luminárias por disjuntor C16	16
Fator de potência λ	≥0,90
Distorção harmónica total	≤ 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	Zigbee 3.0 / IoT

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4000 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
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



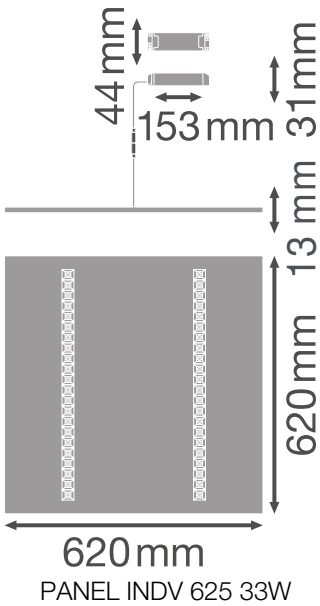
PL INDV 625 33W4000K ZBVR



PL INDV 625 33W4000K ZBVR

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	620,00 mm
Largura	620,00 mm
Altura	13,00 mm
Peso do produto	3600,00 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/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
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	600,0 mm
Largura de montagem	600,0 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)

BALASTRO

Corrente de saída	750 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	≤ 5 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	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 DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

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 600/625 ZBVR
	Guia de instalação alargado	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Informações legais	LSI PANEL INDV EM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	PL INDV 33W 4000K ZBVR
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL INDV 625 33W4000K ZBVR
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL INDV 625 33W4000K ZBVR
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL INDV 625 33W-4000K
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL INDV 625
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL INDV 625 33W4000K ZBVR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL INDV 625 33W4000K ZBVR
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL INDV 625 33W4000K ZBVR
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	PANEL Indiv
	CAD STEP 3D	PL INDV 625
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	PANEL IndiviLED 625 ZIGBEE 33W 4000 K ZBVR-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075521865	Folding box 1	668 mm x 723 mm x 38 mm	4024.00 g	18.35 dm³
4058075521872	Shipping box 3	685 mm x 135 mm x 735 mm	12998.00 g	67.97 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.