

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PANEL INDV 600 33 W 4000K

PANEL IndiviLED® 600 GEN 1 | Luminária quadrada para encastrar com ótica IndiviLED®, 600mm



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



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 600 x 600 mm

Vantagens do Produto

- 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

- 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
- Disponíveis luminárias com driver IoT-ready DALI-2 ou tecnologia IoT Zigbee 3.0

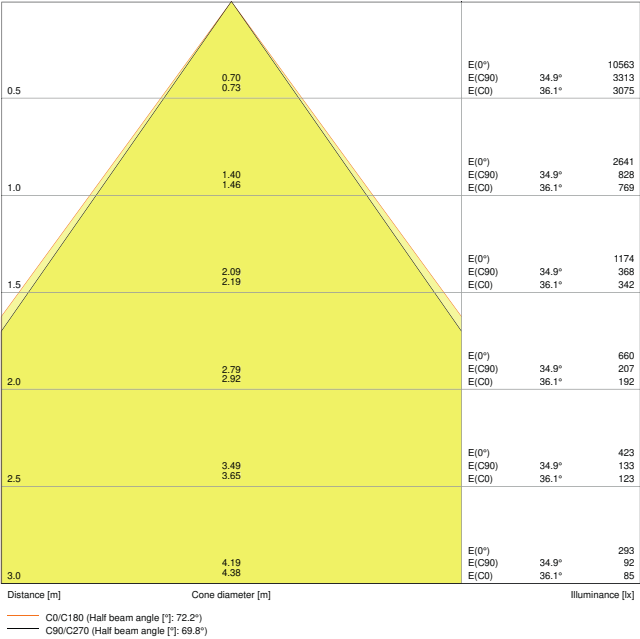
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

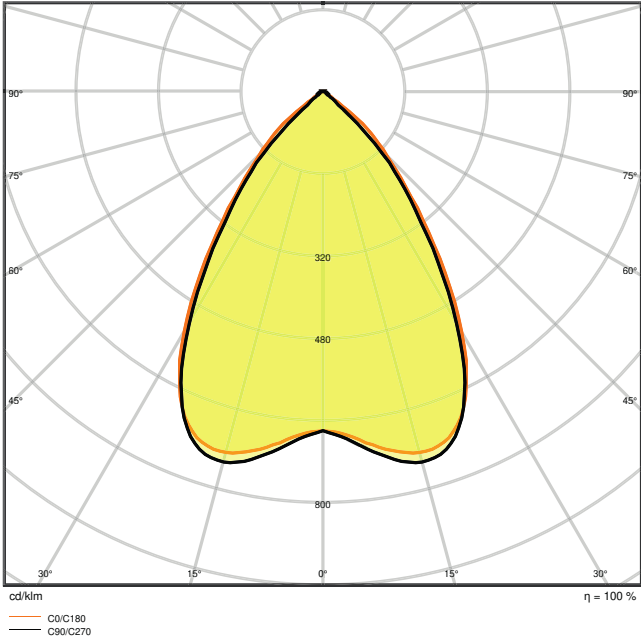
Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	180,000 mA
Corrente elétrica de entrada	36,4 A
Corrente entrada T _{h50}	80 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	18
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	24
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

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



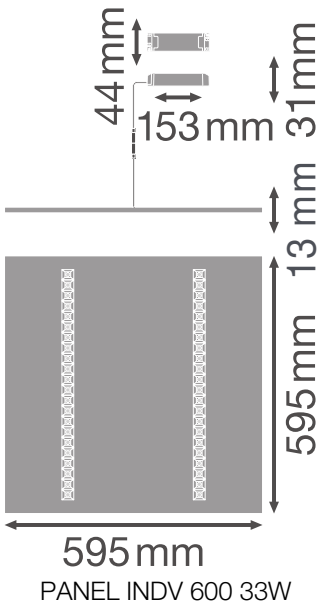
Panel Indv 600 33W 4000K



Panel Indv 600 33W 4000K

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
Número RAL [PIM]	RAL 9003
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 de parafuso, 2 condutores (L,N)
Tipo de protecção	IP40
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Encastrado
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

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 / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

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	User Instruction Panel IndiviLED 600 625
	Informações legais	LSI PANEL INDV
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	EU declaration of conformity panel IndiviLED
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	Panel Indv 600 33W 4000K
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	Panel Indv 600 33W 4000K
	Ficheiro ULD (DIALux)	PANEL INDV 600 33W-4000K
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PANEL INDV 600 33W-4000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	Panel Indv 600 33W 4000K
	Curva de distribuição de luz tipo cone	Panel Indv 600 33W 4000K
	Curva de distribuição de luz tipo polar	Panel Indv 600 33W 4000K

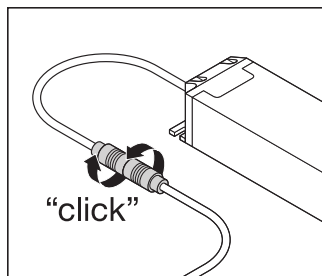
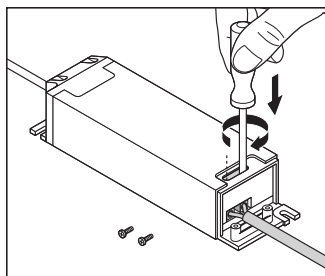
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	PANEL Indiv
	CAD STEP 3D	PANEL Indiv 600
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	PANEL IndivLED 600 33 W 4000K-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075201156	Folding box 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm ³
4058075201163	Shipping box 3	660 mm x 135 mm x 710 mm	12554.00 g	63.26 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.