

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PANEL INDV EM 600 33 W 3000K

PANEL IndiviLED® EMERGENCY 600 | Luminária quadrada para encastrar com ótica IndiviLED®, com iluminação de emergência, 600mm



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Edifícios que requerem funcionamento de iluminação de emergência até 3 h
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores
- Escritórios, salas de conferências
- 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®
- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de Iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Estrutura com IK08
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 3 anos de garantia



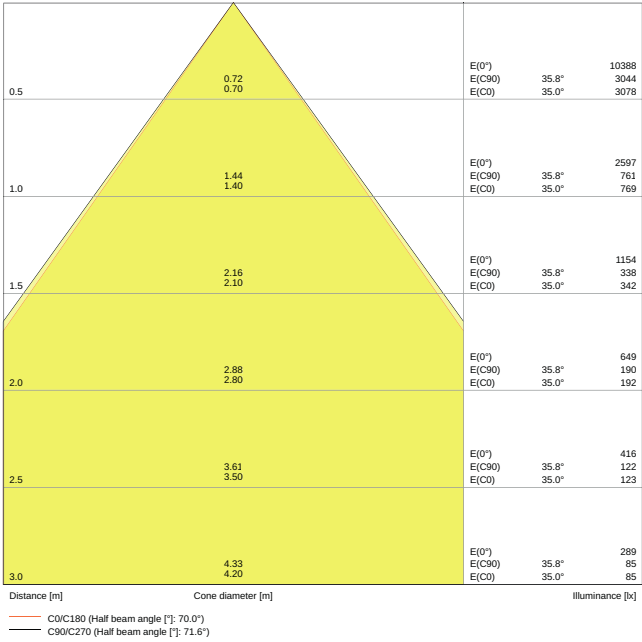
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

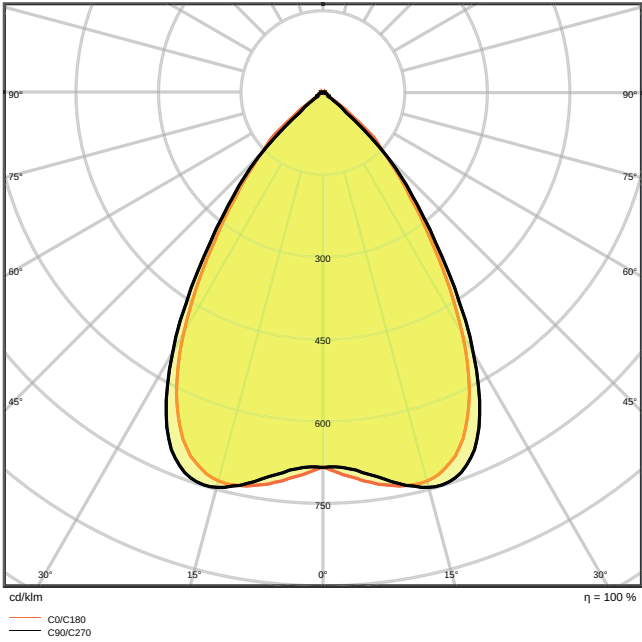
Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	180 mA
Corrente elétrica de entrada	36,4 A
Corrente entrada T _{h50}	80 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	58
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	36
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A	58
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	External LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3800 lm
Rendimento luminoso	115 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Warm White
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



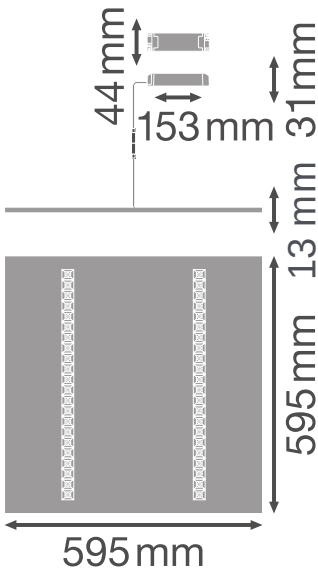
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595.00 mm
Largura	595.00 mm
Altura	13.00 mm
Peso do produto	3700,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Steel
Material do difusor	Polycarbonate (PC)
Material da superfície emissora de luz	Polícarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	+5...+40 °C
Temperatura de armazenagem	5...+35 °C
Tipo de ligação	Terminal de parafuso, 2 condutores (selecionável N, L, L)
Tipo de protecção	IP40
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Dimmable	No
Tipo de montagem	Recessed
Local de montagem	Teto
Application environment	IndoorIndoor
Comprimento de montagem	575 mm
Largura de montagem	575 mm

Profundidade de montagem	50,0 mm
Módulos LED substituíveis	Não substituível
With light source	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	80000 h
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	60000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	25000

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Area of emergency application	Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação
Type of emergency light operation	Mantido / Não mantido
Type of emergency operation test	Automático
Wattage in maintained operation mode	33 W
Wattage in emergency operation mode	3.0 W
Luminous flux in maintained operation mode	3800 lm
Luminous flux in emergency operation mode	450 lm
Nominal voltage of battery	3,2 V
Battery life in emergency operation mode	3 h
Battery charging time	< 24 h
Integrated test switch	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Disponíveis clips de montagem como opção
- Corda de segurança para luminária incluída
- Driver externo incluído
- Controlo LED com um suporte para instalação embutida incluído

DOWNLOADS

DOWNLOADS



User instruction
UI PANEL INDIVILED EMERGENCY



Addon Technical Information
LSI PANEL INDV EM



Documentos de licitação
Tender Text 4058075201293



Declarations of conformity
PANEL INDV EM



IES file (IES)
PANEL INDV 600 33W3000K EM



LDT file (Eulumdat)
PANEL INDV 600 33W3000K EM



R3D file (Relux 3D Model)
PANEL INDIVILED 600



M3D file (3D Model)
PANEL INDIVILED 600



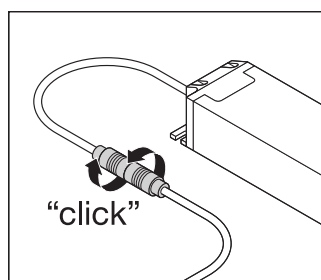
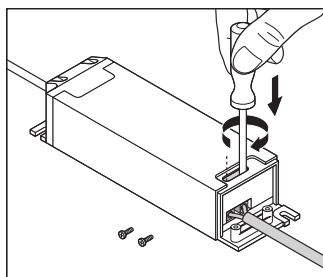
UGR file (UGR table)
PANEL INDV 600 33W3000K EM

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075201293	Folding box 1	646 mm x 48 mm x 737 mm	4215.00 g	22.85 dm ³
4058075201309	Shipping box 4	750 mm x 210 mm x 658 mm	17615.00 g	103.64 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.