

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PANEL INDV EM 600 33 W 4000K

PANEL IndiviLED® EMERGENCY 600 GEN 1 | Luminária quadrada para encastrar com ótica IndiviLED®, com iluminação de emergência, 600mm



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



PERFOR-
MANCE
CLASS

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



Características do Produto

- Cada LED com lente individual e refletor para UGR < 16 e distribuição de luz homogênea
- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Certificada de acordo com Normas Europeias (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Luminárias independentes
- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Vida útil (L80/B50): até 50.000 h (a 25 °C)
- Rendimento luminoso: até 120 lm/W
- Consistência de cor inicial: 3 SDCM
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C

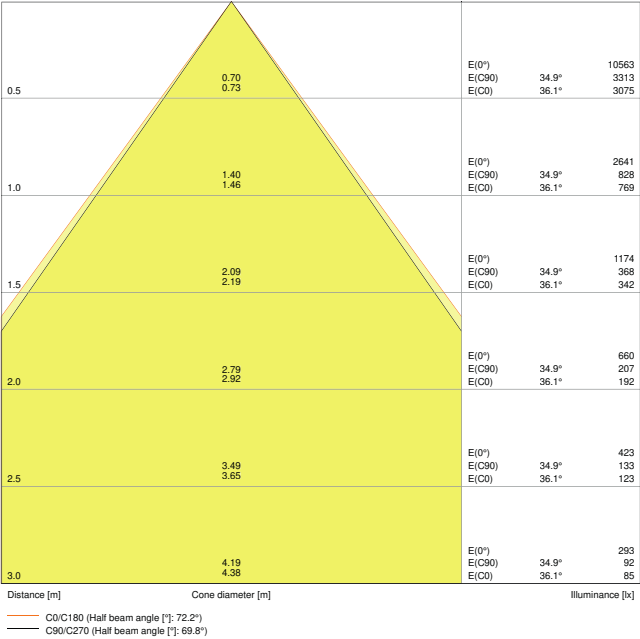
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

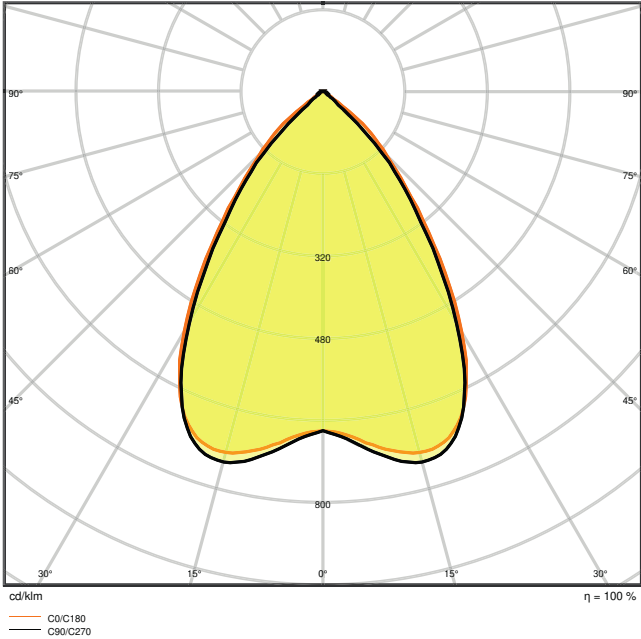
Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	180,000 mA
Corrente elétrica de entrada	36,4 A
Corrente entrada T _{h50}	80 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	58
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	36
Número max. de luminárias por disjuntor C16	58
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 sdcm
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 EM



Panel Indv 600 33W 4000K EM

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
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	+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
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)

BATERIA

Tipo de pilha	LiFePO4
Tamanho da bateria	Others
Tensão nominal da bateria	3,2 V
Capacidade nominal da bateria	4500 mAh
Tempo de carregamento da bateria	< 24 h

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Área de aplicação de emergência	Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação
Tipo de funcionamento de luz de emergência	Mantido / Não mantido
Tipo de teste em modo de emergência	Automático
Potência em modo de funcionamento mantido	33 W
Potência em funcionamento modo de emergência	3,0 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	4000 lm
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	480 lm
Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência	3 h
Interruptor de teste integrado	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

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

Módulos LED substituíveis

Não substituível

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

Equipamento / Acessórios

- 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

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI PANEL INDIVILED EMERGENCY
	Informações legais	LSI PANEL INDV EM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	PANEL INDV EM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	Panel Indv 600 33W 4000K EM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	Panel Indv 600 33W 4000K EM
	Ficheiro ULD (DIALux)	PANEL INDV 600 33W-4000K

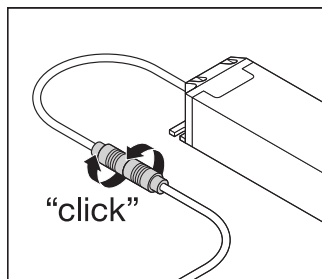
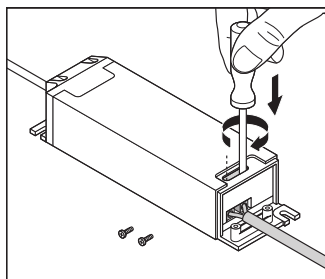
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PANEL INDV 600 33W-4000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	Panel Indv 600 33W 4000K EM
	Curva de distribuição de luz tipo cone	Panel Indv 600 33W 4000K EM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	Panel Indv 600 33W 4000K EM
Ficheiros 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 EMERGENCY 600 33 W 4000K-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075201316	Folding box 1	646 mm x 48 mm x 737 mm	4215.00 g	22.85 dm ³
4058075201323	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.