

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI

PANEL COMPACT 1200 UGR<19 DALI CRI90 | Luminárias Panel de reduzido encandeamento e CRI90, retangulares 1200 x 300 mm, para embutir em tetos modulares e tecnologia DALI-2



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores
- Adequado para sistemas de teto modulares com dimensões de 1200 x 300 mm

Vantagens do Produto

- Elevado índice de restituição de cor (Ra>90) com até 104 lm/W
- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Indicado para iluminação de emergência
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22
- Premir a função DIM para regular e ligar diretamente num botão de pressão
- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno
- Vida útil (L80/B10): até 50.000 h (a 25 °C)



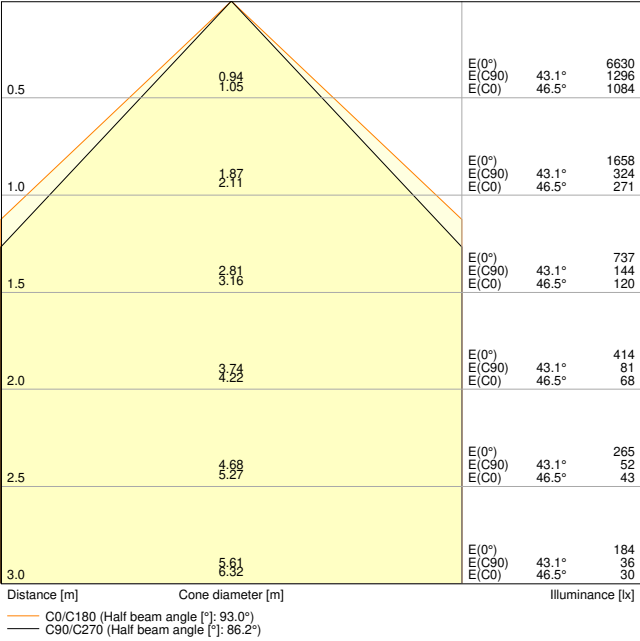
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

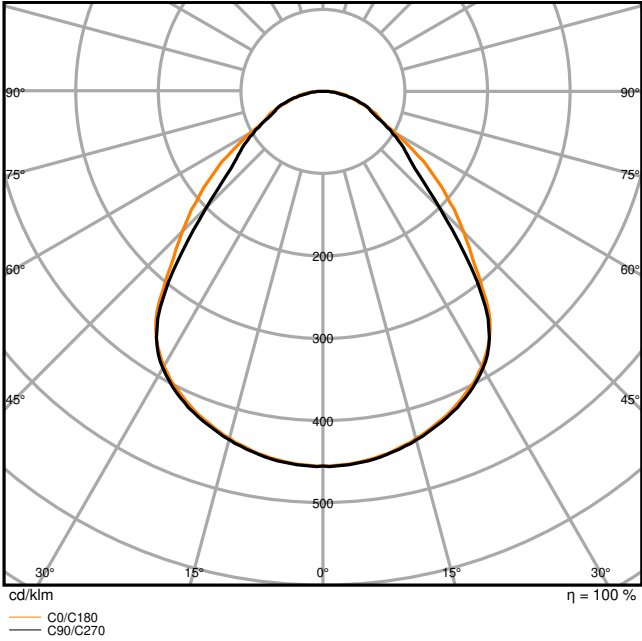
Potência nominal	35,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	190,000 mA
Corrente elétrica de entrada	0,88 A
Corrente entrada T _{h50}	51 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	80
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	50
Número max. de luminárias por disjuntor C16	80
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3640 lm
Rendimento luminoso	104 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19



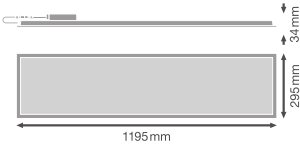
PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX



PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1195,00 mm
Largura	295,00 mm
Altura	34,00 mm
Peso do produto	1790,00 g



PL COMP1200 V

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Poliestireno (PS)
Material da superfície emissora de luz	Poliestireno
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+45 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+70 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos, 4 polos (L,N, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP40/IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	1190 mm
Largura de montagem	290 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Ajustável	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

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	< 7 %

ECG - Comprimento	168 mm
ECG - Largura	44 mm
ECG - Altura	32 mm
Balastro recomendado	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Potência em funcionamento modo de emergência	5,5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	450 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Product image	Product name	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Product image	Product name	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados
- Driver externo incluído
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada
- Terminal de ligação 5 polos, disponível para repicagem em separado, para secção transversal de cabo até 2.5 mm²

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	UI PL COMP 1200 V
	Legal information	LISO Insert PL COMP 1200 V
	Legal information	Legal Insert PANEL COMPACT
	Legal information	EM Insert PL COMP
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V DALI
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX

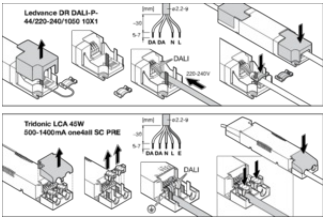
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	LDT file (Eulumdat)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	ULD file (DIALux)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI
	ROLF file (RELUX)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI
	UGR file (UGR table)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	Panel Compact
	CAD_STEP_3D	PL COMP 1200x300
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	PANEL COMPACT 1200 UGR 19 DALI CRI90 35W 940 U19 DALI-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854017520	Folding box 1	1,249 mm x 39 mm x 304 mm	2169.00 g	14.81 dm³
4099854017537	Shipping box 4	1,264 mm x 172 mm x 328 mm	9596.00 g	71.31 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.

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.