FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
ECO CLASS DAMP PROOF 600 21 W 6500 K IP65 TH

ECO CLASS DAMP PROOF GEN 2 | Luminárias estanques, forma clássica

Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Estacionamentos e passagens subterrâneas
- Oficinas Mecânicas
- Oficinas, linhas de montagem

Vantagens do Produto

- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação

Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo do feixe: 120°
- Cablagem de repicagem (L, N, E)
- Corpo em policarbonado

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	21,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente elétrica de entrada	12 A
Corrente entrada T_{h50}	100 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	62
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	20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2520 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	120 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

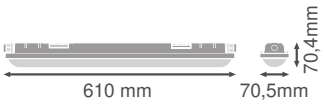
ECO CLASS DAMP PROOF 21W

ECO CLASS DAMP PROOF

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	610,00 mm
Largura	70,50 mm
Altura	70,40 mm
Peso do produto	690,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



ECO CLASS DAMP PROOF 600

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Material do corpo	Policarbonato
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+70 °C
Tipo de ligação	Sem parafusos
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	30000 h [1)]
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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 / EAC / RoHS / REACH

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Temperatura de superfície limitada	Sim

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	-

Equipamento / Acessórios

– Material de montagem para instalação em parede ou teto incluído

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	User Instruction ECO CLASS DAMPPROOF
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity ECO CLASS DAMP PROOF

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	ECO CLASS DAMP PROOF 600 TH 21W 6500K IP65
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	ECO CLASS DAMP PROOF 21W
	Curva de distribuição de luz tipo cone	ECO CLASS DAMP PROOF 21W
	Curva de distribuição de luz tipo polar	ECO CLASS DAMP PROOF

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075463844	Folding box 1	636 mm x 77 mm x 75 mm	823.00 g	3.67 dm^3
4058075463851	Shipping box 9	655 mm x 250 mm x 250 mm	8363.00 g	40.94 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.

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.