

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SF DISC EL SNP 300 V 21W ML 83040

SURFACE DISC EMERGENCY SENSOR PIR | Modern wall and ceiling luminaire with PIR sensor, Multi Color, Multi Lumen and Emergency lighting function



Áreas de Aplicação

- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Substituição direta para luminárias de instalação saliente com lâmpadas fluorescentes compactas
- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

Vantagens do Produto

- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Múltiplas configurações para alcance do sensor, detecção da luminosidade, temporizador e nível/período DIM por interruptores DIP
- Optional wired leader/follower function
- Highly versatile due to selectable power steps (Multi Lumen) via dip switches on the driver
- Indoor luminaire with high luminous efficacy up to 120 lm/W
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Easy locking system to prevent unauthorized access

Características do Produto

- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22
- PIR sensor for daylight, motion detection and corridor function
- Tipo de proteção: IP54 (parede e teto)



- Vida útil (L80/B10): até 75.000 h (a 25 °C)
- Corpo em policarbonato (PC), difusor em PC
- Ambient temperature in operation: -20...+45 °C
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C
- Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2,5 mm²
- É possível a repicagem
- Para utilização no interior, não indicado para exterior
- SF DISC family versions available: dimmable, on/off, DALI-2, sensor and/or emergency lighting function

DADOS TÉCNICOS

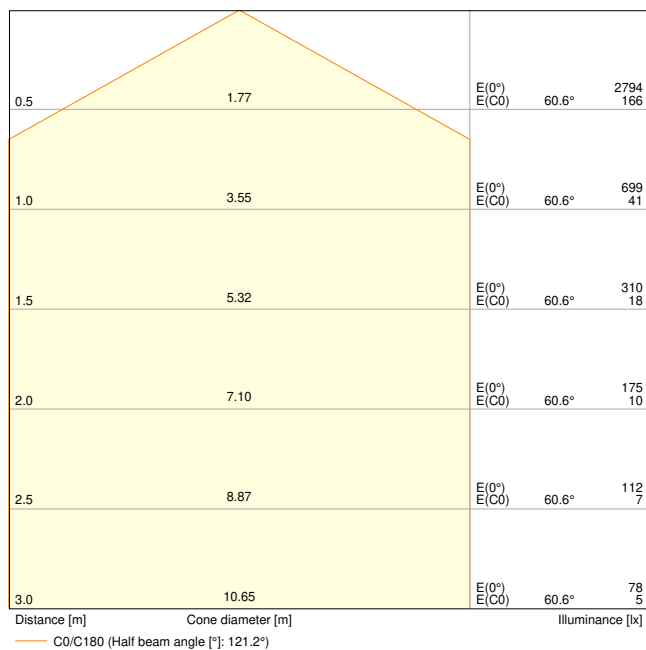
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	21 W / 15 W / 9 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	100 mA
Corrente elétrica de entrada	10 A
Corrente entrada T _{h50}	250 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	25
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	25
Número max. de luminárias por disjuntor C16	40
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	1000 V
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

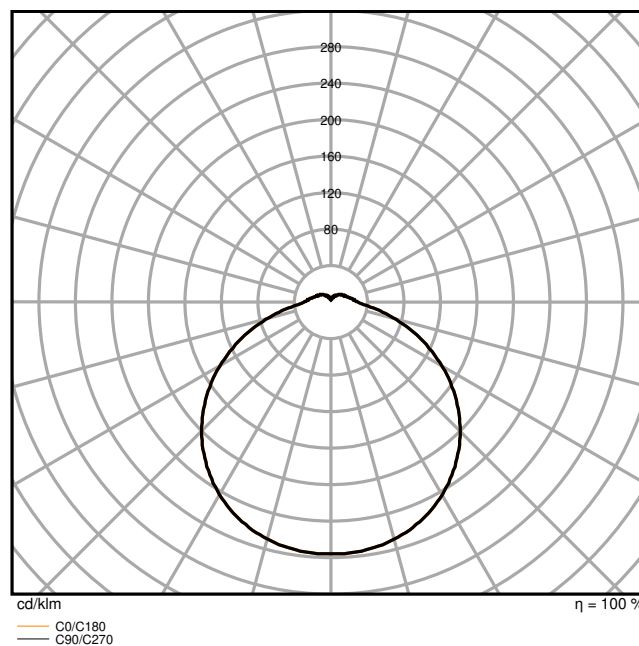
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2520 lm / 1800 lm / 1080 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
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	125 °

¹⁾ 2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K



SF DISC 300 V 21W 840



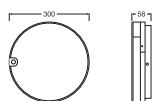
SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
9 W	3000 K	1030 lm	114 lm/W
9 W	4000 K	1080 lm	120 lm/W
15 W	3000 K	1710 lm	114 lm/W
15 W	4000 K	1800 lm	120 lm/W
21 W	3000 K	2394 lm	114 lm/W
21 W	4000 K	2520 lm	120 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	300,00 mm
Altura	56,00 mm
Peso do produto	1340,00 g



SF DISC SNP 300 V 21W ML

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Policarbonato
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Push-in clamp
Tipo de protecção	IP54
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK00 ¹⁾
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

¹⁾ IK10 housing, IK00 sensor lens

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	75000 h
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)

BALASTRO

Corrente de saída	500 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento
Tecnologia do sensor	Passive infrared (PIR)
Ângulo de detecção do sensor	360 °
Sensor com temporizador	5 s...60 s
Área de detecção do sensor de movimento	1.5...3 m
Limite detecção do sensor de luminosidade	5...170 lx
IK do sensor	IK00

BATERIA

Tipo de pilha	LiFePO4
Tamanho da bateria	Others
Tensão nominal da bateria	3,2 V
Capacidade nominal da bateria	3000 mAh
Tempo de carregamento da bateria	24 h

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL (bateria e controlador) para operação descentralizada incluída
Área de aplicação de emergência	Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação
Tipo de funcionamento de luz de emergência	Não mantido / Mantido
Tipo de teste em modo de emergência	Automático
Potência em modo de funcionamento mantido	1.5 W
Potência em funcionamento modo de emergência	1.5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	180 lm
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	180 lm
Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência	3 h

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Somente por um especialista

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Available from December 2025
-----------------------	------------------------------

Equipamento / Acessórios

- Parafusos e buchas para montagem incluídos

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11247951 SF DISC EL
	Informações legais	G11251584 Light Source Insert
	Informações legais	Safety Insert G11252364
	Informações legais	Legal Insert G11252361
	Informações legais	German Insert G11212367
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF DISC 300 V 21W 840
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF DISC 300 V 21W 840
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF DISC 300 V 21W 840
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Surface Disc

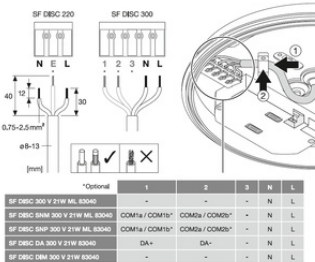
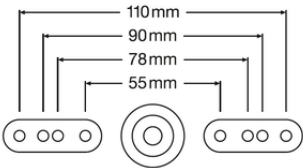
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	SF DISC SNP 300 V 21W ML

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854640605	Folding box 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1510.00 g	6.05 dm³
4099854640612	Shipping box 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	9940.00 g	45.34 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.

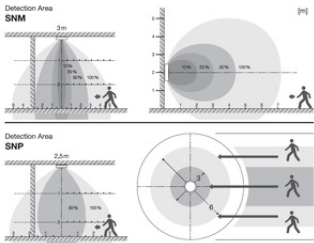
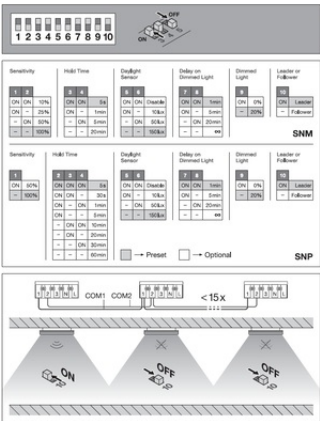
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



SURFACE DISC 220						
*P [W]	7	9	14			
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
**Phi_v [lm]	680	720	1020	1080	1600	1680
***Eff. [lm/W]	97	103	113	120	114	120

SURFACE DISC 300						
*P [W]	9	15	21			
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
**Phi_v [lm]	1030	1080	1710	1800	2394	2520
***Eff. [lm/W]	114	120	114	120	114	120

SF DISC 300 DIM/ DALI		
*P [W]	21	
CCT [K]	3000	4000
**Phi_v [lm]	2394	2520
***Eff. [lm/W]	114	120



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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