



LED

Normas: EN 60598-1, EN 60598-2-2



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Áreas de Aplicação: Espaços Comerciais e de Negócios, Edifícios públicos, Espaços Residenciais, Escritórios, Restauração e Hotelaria, Espaços para a Arte e Cultura.

Montagem: Encastrar de teto.

Distribuição de Luz: Direta.

Fonte de Luz: LED 4000K, CRI>90, vida útil de 50.000h (@L80, B10, Ta 25 C).

Fonte de Alimentação: Driver LED, 220-240VAC-50/60Hz.

Materiais: Corpo: Alumínio.

Acabamento: Revestido a epoxi poliéster.

PB - Refletor em alumínio brilhante | Ângulo de abertura de 25

LED	UGR	W	Lm	mA	V	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
	≤10	9	1000	205	33	104	94	Ø136x121	Ø132	0,4	90019.L109.E0025	90019.L109.H0025
	≤10	14	1500	325	34	103	93	Ø136x121	Ø132	0,5	90019.L111.E0025	90019.L111.H0025

PB - Refletor em alumínio brilhante | Ângulo de abertura de 35

LED	UGR	W	Lm	mA	V	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
	≤16	9	1000	205	33	101	91	Ø136x111	Ø132	0,4	90019.L109.E0035	90019.L109.H0035
	≤16	14	1500	325	34	100	90	Ø136x111	Ø132	0,5	90019.L111.E0035	90019.L111.H0035

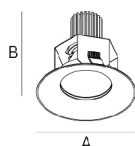
PB - Refletor em alumínio brilhante | Ângulo de abertura de 60

LED	UGR	W	Lm	mA	V	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	Ø	Kg	HF	DALI
	≤19	9	1000	205	33	101	91	Ø136x101	Ø132	0,4	90019.L109.E0060	90019.L109.H0060
	≤19	14	1500	325	34	102	92	Ø136x101	Ø132	0,5	90019.L111.E0060	90019.L111.H0060

COR / ACABAMENTO

Código	Descrição
W	Branco
G	Cinzento
B	Preto
• Outras cores sob consulta.	

DIMENSÕES

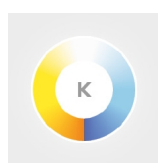


Exemplo para encomenda: 90019.L111.H0060 (DALI) + W (COR/ACABAMENTO) + 3000 + 902 (OPÇÕES)

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.

OPÇÕES

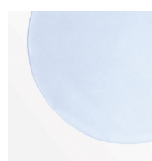
Temperatura de cor



3000K

Código
3000

Vidro / Difusor



Vidro transparente
Vidro opalino
DAM - Difusor microprismático

Código
902
903
904

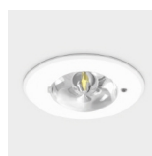
Cabo de segurança



Cabo de segurança em aço

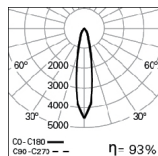
Código
955000

Kit de emergência

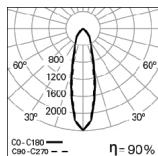


Opção fornecida sob consulta.

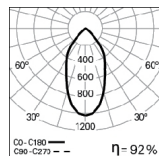
FOTOMETRIA



FESAL 14W
PB 4000K 25°



FESAL 14W
PB 4000K 35°



FESAL 14W
PB 4000K 60°

PARA ESPECIFICAR:

Downlight circular em LED para encastrar, com corpo em alumínio revestido a epoxi poliéster. Refletor de alto rendimento em alumínio nos ângulos de 25 , 35 e 60 . Versão standard com fonte de luz de 1000 e 1500 lm, temperatura de cor 4000K, CRI>90 e 50.000h de vida útil (@L80, B10, Ta 25 C). Opção de driver LED com regulação de fluxo DALI. Versão IP20/54 com vidro temperado de 4mm transparente, opalino ou difusor microprismático. Também disponível na versão de 3000K. Para tetos com espessuras entre 1 e 20mm. – como Indelague FESAL.

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.