



LED

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

reas de Aplicación: reas Comerciales y de Negocios, Edificios Públicos, Habitaciones, Oficinas, Servicios de Hostelería y Restaurantes, Espacios para el Arte y la Cultura.

Instalación: Empotrado de techo.

Distribución de la luz: Directo.

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

Equipo: Driver LED, 220-240VAC-50/60Hz.

Materiales: Cuerpo: Aluminio.

Acabado: Pintado en epoxi-poliéster.

PB - Reflector en aluminio brillante | ngulo de 25

LED	UGR	W	Lm	mA	V	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	⌀	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 - Reflector en aluminio brillante | ngulo de 35

LED	UGR	W	Lm	mA	V	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	⌀	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

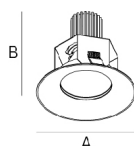
LED	UGR	W	Lm	mA	V	Lm/W	η(%)	AxB (mm)	⌀	Kg	HF	DALI
	≤19	9	1000	205	33	101	91	Ø136x101	Ø132	0,4	90019.L109.E0060	90019.L109.H0060
	≤19	14	1500	325	34	102	92	Ø136x101	Ø132	0,5	90019.L111.E0060	90019.L111.H0060

COLOR / ACABADO

Código	Descripción
W	Blanco
G	Gris
B	Negro

• Otros colores mediante solicitud.

DIMENSIONES

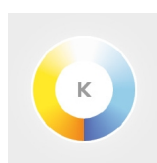


Ejemplo código de pedido: 90019.L111.H0060 (DALI) + W (COLOR/ACABADO) + 3000 + 902 (OPCIONES)

La empresa se reserva el derecho de hacer cambios técnicos sin previo aviso. Los datos eléctricos/ópticos están sujetos a una tolerancia de +/-10%.

OPCIONES

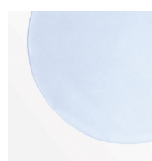
Temperatura de color



3000 K

Código
3000

Vidrio / Difusor



Vidrio transparente
Vidrio opal
DAM - Difusor microprismático

Código
902
903
904

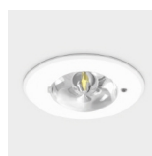
Cable de seguridad



Cable de seguridad en acero

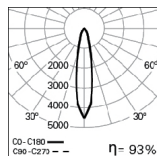
Código
955000

Kit de emergencia

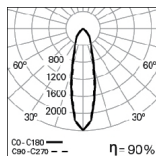


Opción suministrada mediante solicitud.

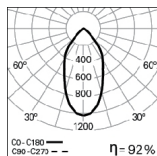
FOTOMETRÍA



FESAL 14W
PB 4000K 25°



FESAL 14W
PB 4000K 35°



FESAL 14W
PB 4000K 60°

DESCRIPCIÓN:

Downlight LED circular para empotrar, con cuerpo en aluminio pintado en epoxipoliéster. Integra reflector de alto rendimiento en aluminio con ángulos de apertura de 25 ,35 o 60 . Versión estándar con fuente de luz de 1000 o 1500 lm, temperatura de color en 4000 K, CRI>90 y 50.000h de vida útil (@L80, B10, Ta 25 C). Opción de driver LED con regulación de flujo DALI. Opción de IP20/54 con vidrio templado de 4mm opal/transparente o con difusor microprismático. Disponible en la versión de 3000 K. Para techos con espesores de 1-20mm – como Indelague FESAL.

La empresa se reserva el derecho de hacer cambios técnicos sin previo aviso. Los datos eléctricos/ópticos están sujetos a una tolerancia de +/-10%.