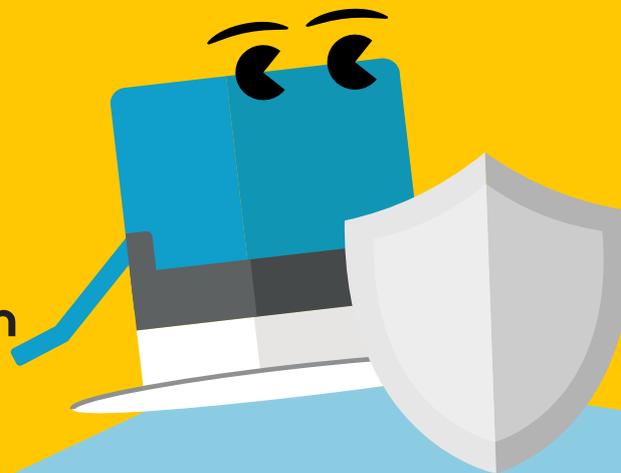


Fred

Downlight con clasificación contra el fuego



Le presentamos a Fred Valiente y sólido, Fred es un héroe cotidiano resistente al fuego

- Downlight empotrado con clasificación contra el fuego IP65, que incluye engaste en blanco y lente con un ángulo de haz de 38°
- Downlight de alta eficiencia y económico para techos, completamente resistente al fuego durante 30, 60 y 90 minutos
- Los engastes pueden intercambiarse fácilmente: cambie el blanco por cromo, cromo satinado o bronce (disponibles como accesorios)
- Adapte la distribución lumínica cambiando la lente de 38° por una lente con ángulo de haz de 24°/45°/60° o una óptica de baño de luz de 15° (disponibles como accesorios)
- El conector es completamente desmontable y permite el cableado inicial y la comprobación del circuito de alto voltaje mientras la luminaria está desconectada del conector
- Cableado rápido y sin herramientas gracias a su bloque terminal de conexión que permite un práctico bucle de entrada y salida
- Diseño de disipador térmico por ranuras para optimizar la disipación del calor
- Controlador LED integrado adecuado para su uso con interruptores de regulación de tecnología punta de fabricantes autorizados
- Reemplazo ideal de los focos halógenos de 35 W, con un ahorro energético de hasta el 90%



550 lúmenes a
80 lm/W



50 000 horas
de vida útil



Regulable



IP65 (desde
abajo): A
prueba de
polvo y
resistente al
agua



Completamente 3000 K blanco
resistente al fuego en techos
durante 30, 60 y 90 minutos
cálido o 4000
K blanco
neutro



Ideal para...



Comercios
minoristas



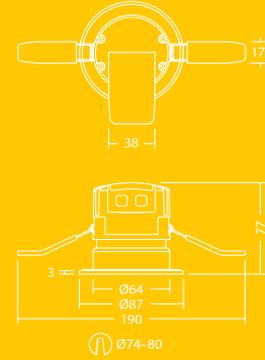
Colegios y
universidades



Hoteles

Información sobre lámparas

- 550 lm (7W); 80 lm/W
- Temperatura de color de 3000 K y 4000 K
- Vida útil de 50 000 horas (@L70 TA 25 °C)
- IRC ≥ 80
- McAdam (inicial): paso 6

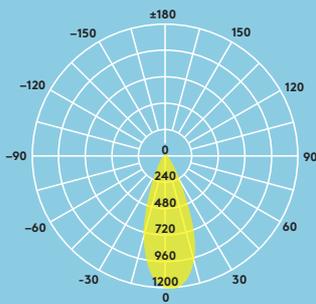


Distribución lumínica

Fred 550lm

cd/klm ULOR: 0% DLOR: 100% LOR: 100%

80lm/W



Guía de pedidos

Description	Peso (kg)	Código SAP
FRED LED IP65 75 550 840	0.5	96630340
FRED LED IP65 75 550 830	0.5	96630341
Accesorios		
FRED TRIM CHR		96630345
FRED TRIM SAT		96630346
FRED TRIM BRO		96630390
FRED TRIM GLOSSY WH		96630573
FRED TRIM MATT BLK		96630574
FRED LENS 24°		96630347
FRED LENS 46°		96630349
FRED LENS 60°		96630350
FRED LENS 15° BAÑO DE LUZ		96630391
Accesorios		
FRED LENS 38°		96630348
FRED TRIM MATT WH		96630344

Instalación/Montaje

- El downlight con clasificación contra el fuego Fred puede instalarse en una amplia variedad de tipos de techo distintos
- Se puede colocar aislamiento de lana mineral directamente sobre la parte superior de la luminaria

Material/Acabado

Cuerpo: disipador térmico de aluminio y carcasa de acero

Engaste decorativo: Aluminio fundido, blanco

Lente: PMMA

Tapa: PC

Especificación

- Clase I eléctrica
- IP65 (desde abajo), IP20 (desde arriba)
- IK04



Cinco años de garantía