

# Fred

Downlight a protezione aumentata contro le fiamme



## Fred

Coraggioso e solido, Fred è l'eroe di ogni giorno

- Apparecchio IP65 a protezione aumentata contro le fiamme
- Efficiente ed economico, a protezione aumentata contro le fiamme per 30/60/90 minuti in controsoffitti
- Cornice intercambiabile: cambia semplicemente tra bianco, cromo o bronzo (disponibili come accessori)
- Ottiche intercambiabili disponibili come accessori 24°/46°
- La scatola di connessione separata oltre a facilitare il cablaggio dell'apparecchio consente di proteggerlo da sovratensioni accidentali durante la fase di montaggio
- Installazione semplice e rapida senza ausilio di utensili. Connettori rapidi e possibilità di cablaggio entra-esce
- Dissipatore disegnato per una ottimale dispersione del calore
- Driver integrato dimmerabile
- Utilizzabile in locali umidi
- Ideale per la sostituzione di lampade alogene dicromatiche da 35W con un risparmio di energia fino al 90 %



550 lm -  
80 lm/W



50 000 ore di  
vita



Dimmerabile



IP65 (dal  
basso)



Protezione  
aumentata  
contro le  
fiamme a 30,  
60 e 90 minuti



3000 K luce  
calda 4000 K  
luce neutra

Ideale per...



Retail shops



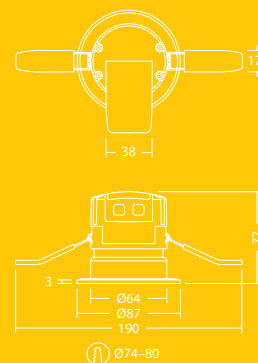
Scuole ed  
università



Hotels

### Sorgente Luminosa

- 550 lm (7W); 80 lm/W
- 3000 K 4000 K
- 50 000 ore (@L70, Ta 25°C)
- CRI ≥ 80
- MacAdam (iniziale): 6 step

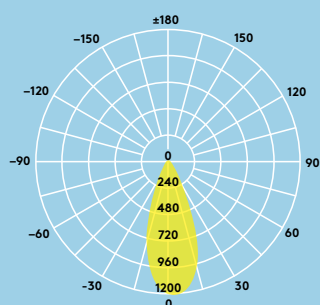


## Distribuzione luminosa

### Fred 550lm

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

80lm/W



## Tabella referenze

Descrizione	Peso (kg)	Codice SAP
FRED LED IP65 75 550 840	0.3	96630340
FRED LED IP65 75 550 830	0.3	96630341
<b>Accessori</b>		
FRED TRIM CHR	0.5	96630345
FRED TRIM SAT	0.5	96630346
FRED TRIM BRO	0.5	96630390
FRED TRIM GLOSSY WH	0.5	96630573
FRED TRIM MATT BLK	0.5	96630574
FRED LENS 24°	0.01	96630347
FRED LENS 46°	0.01	96630349
FRED LENS 15° WALL WASH	0.01	96630391
★ FRED Connector	0.05	96631529
<b>Ricambi</b>		
FRED LENS 38°	0.01	96630348
FRED TRIM MATT WH	0.5	96630344

★ Nuovo

### Installazione/ Montaggio

- Installabile in diverse tipologie di controsoffitti
- l'isolamento in Lana di roccia può essere posto direttamente sopra il faretto

### Materiali/ Finiture

Corpo: acciaio con dissipatore in alluminio  
Ghiera: pressufusione di alluminio  
Lenti: PMMA  
Cover: PC

### Specifiche

- Classe II
- IP65 (dal basso)  
IP20 (dall'alto)
- IK04
- Temperatura operativa dell'ambiente:  
da -0 a +40 °C

