

# Fred

## Aparat încastrat cu protecție la foc



### Vă prezentăm aparatul de iluminat Fred Design solid cu protecție la foc

- Aparat de iluminat încastrat cu grad de protecție la foc, finisaj alb și lentila cu unghi de 38°
- Aparat de iluminat încastrat eficient și economic, certificat pentru tavan rezistent 30, 60 și 90 de minute
- Ramă ușor de înlocuit cu model crom, crom satinat sau bronz (disponibil ca accesoriu)
- Distribuție luminoasă adaptabilă prin înlocuirea lentilei de 38° cu lentile cu unghi de 24°/46° sau lumina direcționată pe perete cu element optic special și unghi de 15° (disponibil ca accesoriu)
- Transformatorul detașabil permite cablarea și testarea circuitului înainte de a clipsa aparatul de iluminat
- Instalare rapidă, datorită piesei de alimentare precablată ce permite conectarea în serie
- Radiator pentru disiparea căldurii
- Transformatorul încorporat este compatibil cu orice potențiomtru certificat
- Potrivit pentru grupurile sanitare
- Ideal pentru înlocuirea aparatelor de iluminat încastrate echipate cu halogen de 35 W și economisind până la 90 %



550 lumeni la  
80 lm/W



50 000 ore  
durată de  
viață



Reglabil ca  
intensitate  
luminoasă



IP65  
(sub plafon) ↑  
Rezistent la praf  
și apă



Rezistent la foc  
potrivit pentru  
plafon rezistent  
la foc 30, 60 și  
90 de minute



3000 K alb cald  
sau 4000 K alb  
neutru

#### Ideal pentru ...



Centre comerciale



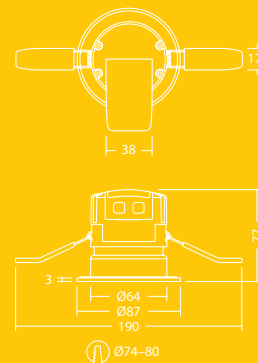
Școli și universități



Hotel

#### Informații despre sursa de lumină

- 550 lm (7 W); 80 lm/W
- Temperatura de culoare 3000K and 4000 K
- Durată de viață 50 000 ore (@ L70, Ta 25°C)
- CRI ≥ 80
- MacAdam (initial): 6

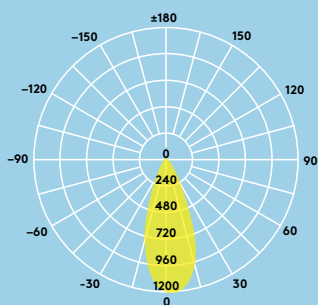


## Distribuție luminoasă

### Fred 550lm

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

80lm/W



## Ghid comandă

Descriere	Greutate (kg)	Cod SAP
FRED LED IP65 75 550 840	0.3	96630340
FRED LED IP65 75 550 830	0.3	96630341
<b>Accesorii</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>Piese de rezervă</b>		
FRED LENS 38°	0.01	96630348
FRED TRIM MATT WH	0.5	96630344

★ Nou

### Instalare/Montaj

- Aparat de iluminat încadrat cu protecție la foc, compatibil cu o gamă extinsă de plafoane
- Izolația de vată minerală poate fi amplasată deasupra aparatului de iluminat

### Material/Finisaj

Corp: Aluminu ramă și carcasă  
Ramă: Aluminu turnat, finisaj alb  
Lentilă: PMMA  
Dispersor: PC

### Specificații

- Clasă electrică II
- IP65 (sub plafon) ↑  
IP20 (în plafon) ↓
- IK04
- Temperatura de operare ambientală: 0°C până la +40°C

