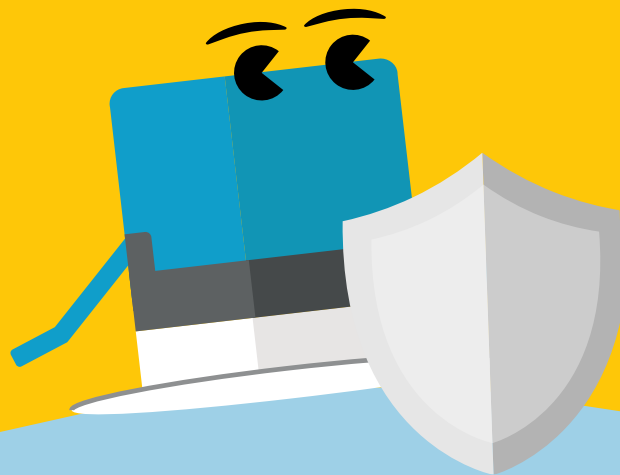


# Fred

## Mini-downlight LED IP65



### Découvrez Fred Courageux et solide, Fred est un héros quotidien qui résiste au feu

- Downlight encastré IP65 et résistant au feu, doté d'une collerette blanche et d'une optique avec un faisceau de 38°
- Downlight économique et de haute efficacité, résistant au feu, pour les plafonds présentant une résistance de 30, 60 et 90 minutes
- Collerettes facilement échangeables : échangez le blanc pour du chrome, du chrome satiné ou du bronze (disponibles en accessoires)
- Adaptez la distribution lumineuse en remplaçant l'optique 38° par une optique de 24°/46° ou lèche-mur de 15° (accessoires)
- Le connecteur totalement amovible permet d'effectuer le raccordement et un essai du circuit haute tension alors que le luminaire est détaché du connecteur
- Raccordement rapide et sans outil grâce au bornier à poussoirs qui permet le repiquage
- Driver LED intégré qui convient aux gradateurs en provenance de fabricants approuvés
- Convient pour utilisation dans les salles de bain
- Remplacement direct idéal des downlights halogènes de 35 W et économies d'énergie jusqu'à 90 %



550 lumens à  
80 lm/W



Autonomie de  
50 000 heures



Gradable



IP65 (par le  
dessous):  
Étanche à la  
poussière et  
résistant à  
l'eau



Totalement  
résistant  
au feu pour  
les plafonds  
présentant une  
résistance de  
30, 60 et 90  
minutes



Blanc chaud  
3000 K ou  
blanc neutre  
4000 K

#### Idéal pour...



La vente au détail



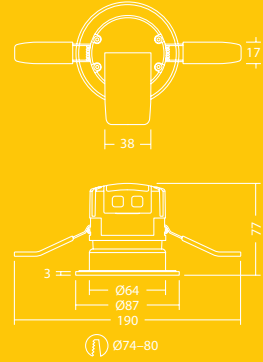
Ecoles et  
universités



Hôtel

#### Informations LED

- 550 lm (7 W) ; 80lm/W
- Température de couleur 3000 K et 4000 K
- Autonomie 50 000 heures (@L70, Ta 25°C)
- IRC ≥ 80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 6

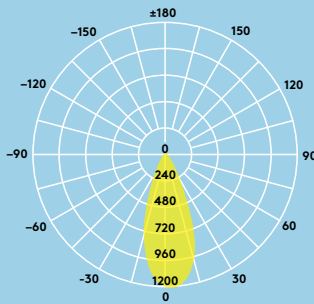


## Distribution lumineuse

Fred 550 lm

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

80lm/W



## Données commerciales

Désignation	Poids (kg)	Code SAP
FRED LED IP65 75 550 840	0.3	96630340
FRED LED IP65 75 550 830	0.3	96630341
<b>Accessoires</b>		
FRED TRIM CHR	0.05	96630345
FRED TRIM SAT	0.05	96630346
FRED TRIM BRO	0.05	96630390
FRED TRIM GLOSSY WH	0.05	96630573
FRED TRIM MATT BLK	0.05	96630574
FRED LENS 24°	0.01	96630347
FRED LENS 46°	0.01	96630349
FRED LENS 15° LÈCHE-MUR	0.01	96630391
★ FRED Connector	0.05	96631529
<b>Pièces de rechange</b>		
FRED LENS 38°	0.01	96630348
FRED TRIM MATT WH	0.05	96630344

★ Nouveau

### Installation/Montage

- Le downlight Fred résistant au feu peut être installé dans une multitude de types de plafonds
- Une isolation en laine minérale peut être placée directement au-dessus de l'unité

### Matériaux/Finition

Corps : Dissipateur thermique en aluminium et boîtier en acier  
 Garniture de la collerette: Fonte d'aluminium, mat blanc  
 Lentille : PMMA  
 Fermeture : PC



### Caractéristiques

- Classe électrique II
- IP65 (par le dessous), IP20 (par le dessus)
- IK04

