

# Fred

## Mini-downlight IP65



Nouveau

### Découvrez Fred Courageux et résistant, Fred est un héros au quotidien

- Downlight encastré IP65, doté d'une collerette blanche et d'une optique avec un faisceau de 38°
- Collerettes facilement échangeables : remplacez le blanc par du chrome satiné ou noir
- 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 pousoirs qui permet le repiquage
- Dissipateur thermique à rainure, idéal pour une bonne gestion de la chaleur. Résiste au feu
- Driver LED intégré permettant la gradation par découpage de phase
- Convient pour utilisation dans les salles de bain
- Remplacement idéal des downlights halogènes de 35 W, jusqu'à 90% d'économies d'énergie



550 lm et  
jusqu'à  
80 lm/W



Durée de vie  
50 000 heures



Gradable



Étanche à la  
poussière et  
résistant à  
l'eau



Jusqu'à 90%  
d'économies  
d'énergie par  
rapport aux  
halogènes



Blanc chaud  
3000 K ou  
blanc neutre  
4000 K

#### Idéal pour...



Résidentiel



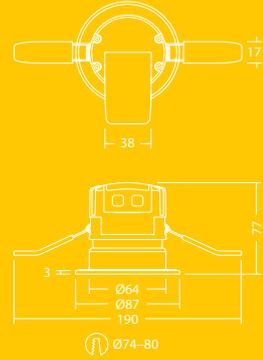
Sanitaires,  
salles de bain



Accueils

#### Informations LED

- 550 lm (7W) ; 80lm/W
- Température de couleur 3000 K et 4000 K
- Durée de vie 50 000 heures (L70B50@25°C)
- IRC ≥ 80

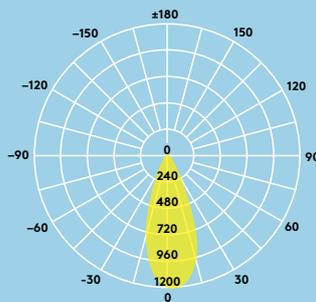


## Distribution lumineuse

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      | 0.5        | 96630340 |
| ★ FRED LED IP65 75 550 830      | 0.5        | 96630341 |
| Accessoires                     |            |          |
| ★ FRED COLLERETTE CHROME SATINE |            | 96630346 |
| ★ FRED COLLERETTE NOIR MAT      |            | 96630574 |

★ 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 du luminaire

### Matériaux/Finitions

Corps: dissipateur thermique en aluminium et boîtier en acier  
 Collerette: fonte d'aluminium, blanc mat  
 Lentille: PMMA  
 Fermeture: PC

### Caractéristiques

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

