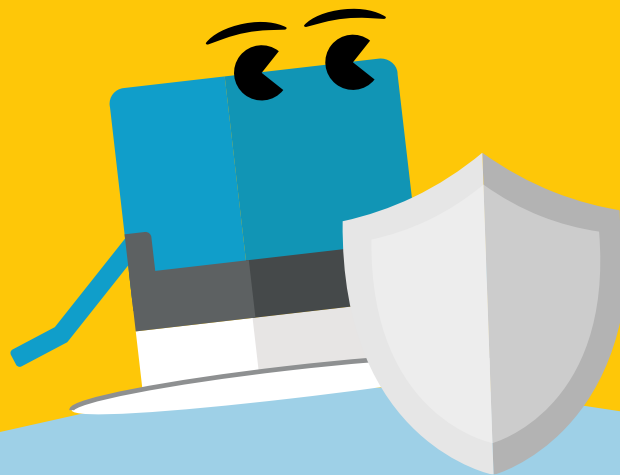


# Fred

## Mini-downlight IP65



### 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



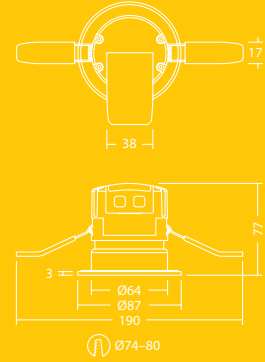
Sanitaires,  
salles de bain



Accueils

#### Informations LED

- 550 lm (7 W) ; 80 lm/W
- Température de couleur 3000 K et 4000 K
- Durée de vie 50 000 heures (@L70, Ta 25°C)
- IRC ≥ 80

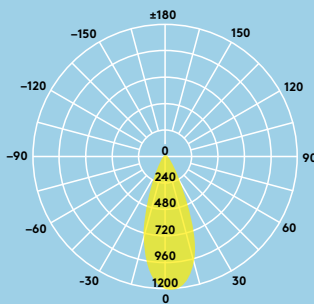


## Distribution lumineuse

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	0.3	96630340
FRED LED IP65 75 550 830	0.3	96630341
Accessoires		
FRED COLLERETTE CHROME SATINE	0.05	96630346
FRED COLLERETTE NOIR MAT	0.05	96630574
FRED Connecteur	0.05	96631529

### 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
- Livré avec connecteur

### 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
- Température ambiante : 0/+40°C

