

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



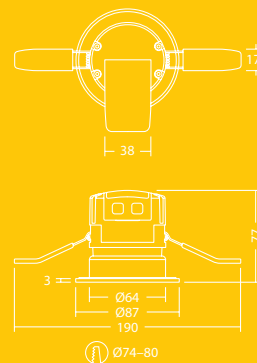
Ecoles et
universités



Hôtel

Informations LED

- 550 lm (7 W) ; 80 lm/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

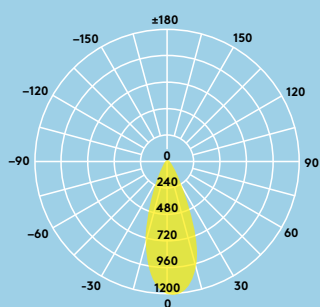


Distribution lumineuse

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
Accessoires		
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
Pièces de rechange		
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
- Température ambiante : 0/+40°C

