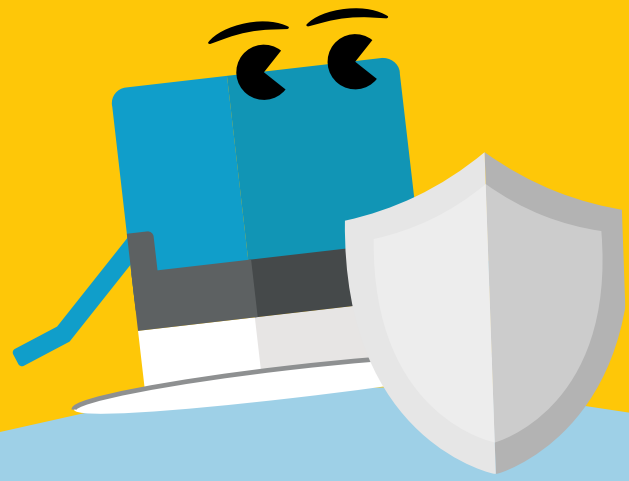


Fred

Downlight met brandclassificatie



Maak kennis met Fred

Fred is robuust en solide: een armatuur met brandclassificatie waar je elke dag op kunt vertrouwen

- IP65-downlight voor inbouw, met brandclassificatie, witte ring en lens met stralingshoek van 38°, geschikt voor badkamer
- Zeer energiezuinige en voordelige downlight met brandclassificatie voor plafonds (30, 60 & 90 minuten)
- Gemakkelijk vervangbare ringen: vervang wit door chroom, gesatineerd chroom of bronskleurig (verkrijgbaar als accessoires)
- Pas de lichtverdeling aan door de 38°-lens te vervangen door een lens van 15°/45° of een wallwasher-optiek van 15° (verkrijgbaar als accessoires)
- Dankzij de volledig externe aansluiting kan eerst de bedrading worden aangelegd en het hoogspanningscircuit worden getest, terwijl de armatuur niet is aangesloten
- Gereedschapsvrije en snelle aansluiting op het klemmenblok, geschikt voor doorvoerbedrading
- Ideale warmteafvoer dankzij koelsleuven
- Geïntegreerde driver, geschikt voor dimmers van erkende fabrikanten
- Ideale een-op-een vervanging van downlights met halogeenlampen van 35 W; energiebesparing tot wel 90%



550 lumen bij
80 lm/W



Levensduur
50 000 uur



Dimbaar



IP65 (van
onderen):
stofdicht en
waterbestendig



Met brand-
classificatie
voor plafonds
(30, 60 en 90
minuten)



Warm wit
3000 K of
neutraal wit
4000 K

Ideaal voor...



Winkels



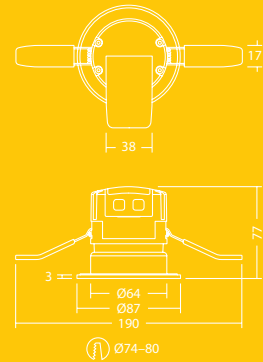
Scholen en
universiteiten



Hotels

Informatie over lichtbron

- 550 lm (7W); 80 lm/W
- Kleurtemperatuur 3000 K en 4000 K
- Levensduur 50 000 uur (@L70, Ta 25°C)
- CRI ≥ 80
- McAdam (initieel): 6 stappen

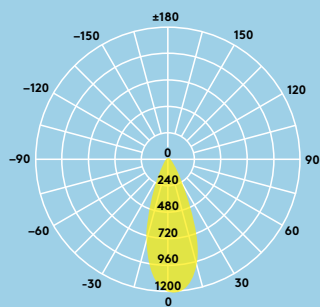


Lichtverdeling

Fred 550lm

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

80lm/W



Bestelgids

Omschrijving	Gewicht (kg)	SAP Code
FRED LED IP65 75 550 840	0.5	96630340
FRED LED IP65 75 550 830	0.5	96630341
Accessoires		
FRED TRIM CHR		96630345
FRED TRIM SAT		96630346
FRED TRIM BRO		96630390
FRED TRIM GLOSSY WH		96630573
FRED TRIM MATT BLK		96630574
FRED LENS 15°		96630392
FRED LENS 46°		96630349
FRED LENS 15° WALL WASH		96630391
Wisselstukken		
FRED LENS 38°		96630348
FRED TRIM MATT WH		96630344

Installatie/Montage

- Fred, een downlight met brandclassificatie, kan worden geïnstalleerd allerlei soorten plafonds
- De armatuur kan aan de bovenkant worden geïsoleerd met steenwol

Materiaal/Afwerking

Behuizing: aluminium warmteafvoer & stalen behuizing
 Ring: gietaluminium, mat wit
 Lens: pmma
 Afdekking: pc

Specificatie

- Elektrische klasse II
- IP65 (van onderen), IP20 (van boven)
- IK04

