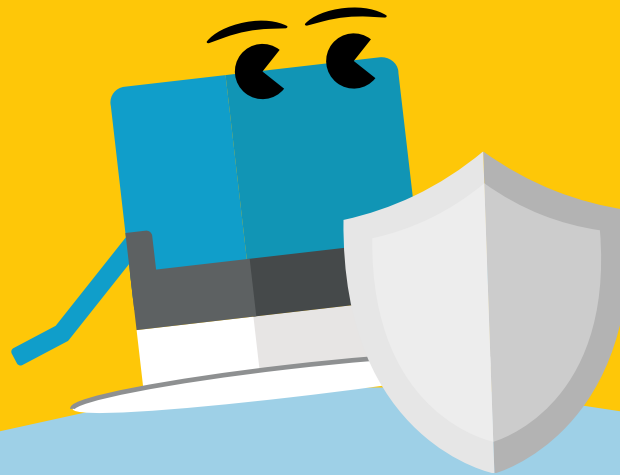


# Fred

## Svítlidlo typu downlight s protipožární odolností



### Jsem Fred

## Odolné a pevné LED svítidlo - Váš stálý parťák v protipožární odolnosti

- Vestavné svítidlo typu downlight v krytí IP65 s protipožární odolností včetně bílé obroučky a čočky s úhlem paprsku 38°
- Vysoce účinné a úsporné svítidlo typu downlight, s plnou protipožární odolností pro stropy zaručující odolnost po dobu 30, 60 a 90 minut
- Snadno vyměnitelné obroučky, možnost výměny za bílý s chromováním, matný s chromováním nebo bronzový (k dispozici jako příslušenství)
- Úprava vyzařovací charakteristiky náhradou čočky 38° čočkami s úhly paprsku 24°/46° nebo optikou pro osvětlování stěn s úhlem 15° (k dispozici jako příslušenství)
- Plně odpojitelný konektor umožňuje první pevné zapojení a testování vysokonapěťového obvodu při současném odpojení svítidla od konektoru
- Rychlé zapojení bez použití nástrojů díky nalisované svorkovnici umožňující pohodlné zapojení do okruhu dovnitř-ven
- Integrovaný LED předřadník vhodný pro použití se špičkovými stmívacími spínači od schválených výrobců
- Vhodný pro použití v koupelnách



550 lumenů při 80 lm/W



Životnost 50 000 hodin



Stmívatelné



IP65 (zespodu): Prachotěsné a odolné vůči vodě



Plná protipožární odolnost pro stropy s odolností po dobu 30, 60 a 90 minut



Teplá bílá 3000K nebo neutrální bílá 4000K

### Ideální pro...



Školy a univerzity



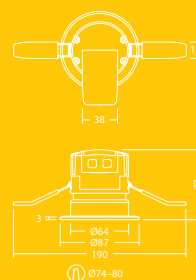
Hotely



Maloobchody

### Informace o světelném zdroji

- 550lm (7W); 80lm/W
- Teploty chromatičnosti 3 000 K a 4 000 K
- Životnost 50 000 hodin (při L70, Ta 25°C)
- CRI ≥80
- MacAdam (počáteční): 6

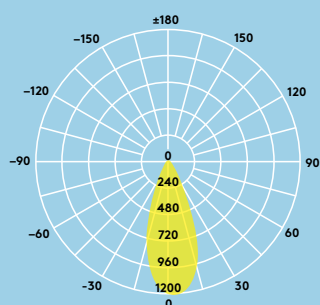


## Vyzařovací charakteristika

### Fred 550 lm

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

80lm/W



## Pokyny pro objednání

Popis	Hm (kg)	Kód SAP
FRED LED IP65 75 550 840	0.3	96630340
FRED LED IP65 75 550 830	0.3	96630341
<b>Příslušenství</b>		
FRED TRIM CHR		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° WALL WASH	0.01	96630391
★ FRED Connecteur	0.05	96631529
<b>Náhradní díly</b>		
FRED LENS 38°	0.01	96630348
FRED TRIM MATT WH	0.05	96630344

★ Novinka

### Instalace/Montáž

- Svítidlo Fred s protipožární odolností typu downlight lze nainstalovat do široké řady typů stropů
- Izolaci z minerální vlny lze umístit přímo na horní část svítidla

### Materiál/

#### Povrchová úprava

Těleso: profilované hliníkové těleso pro ideální odvod tepla

Obroučka: tlakově litý hliník, bílá barva

Čočka: PMMA

Kryt: polykarbonát

### Specifikace

- Třída ochrany II
- IP65 (zespodu), IP20 (shora)
- IK04



Záruka 5 let