

# Fred

## Tűzálló minősítésű álmennyezeti lámpatest



### Az „Fred” modell bemutatása

### Fred egy bátor és szilárd, tűzálló minősítésű hétköznapi hős

- Süllyesztett, IP65 besorolású, tűzálló lámpatest fehér kerettel és 38° lencsével
- Nagy hatásfokú, gazdaságos lámpatest, 30, 60 és 90 perc tűzállóságú álmennyezetekhez
- Egyszerűen cserélhető díszkeretek: a fehéret króm, selyemfényű króm vagy bronz színűre cserélheti (tartozékként kaphatók)
- A fényeloszlás a 38°-os lencse 24°/45°/60° fényeloszlású lencsére vagy 15°-os falmosó lencsére történő cseréjével változtatható (tartozékként kaphatók)
- A teljes egészében leszerelhető csatlakozóval leválasztott lámpatest mellett alakíthatja ki az első fix bekötést és ellenőrizheti a nagyfeszültségű áramkört
- A nyomásra oldható sorkapocs által lehetővé tett szerszám nélküli, gyors bekötésnek köszönhetően kényelmesen kialakítható a hurkos bekötés
- Bordás kialakítású hűtő, ideális a hő elvezetésére
- Beépített LED-előtét, jóváhagyott gyártóktól származó előlapi fényerő-szabályozó kapcsolókkal is használható
- Fürdőszobákban is használható
- Ideális megoldás 35 W teljesítményű halogén álmennyezeti lámpák helyettesítésére, akár 90% energiamegtakarítást biztosítva



550 lumen,  
80 lm/W



50 000 óra  
élettartam



Szabályozható  
fényerő



IP65 (alulról):  
Por- és vízálló



Teljesen  
tűzálló 30,  
60 és 90 perc  
tűzállóságú  
álmennyezete-  
khez



3000 K  
meleg fehér  
vagy 4000 K  
semleges fehér

Ideális megoldás a következő felhasználási  
területeken:



Kiskereskedelmi  
üzletek



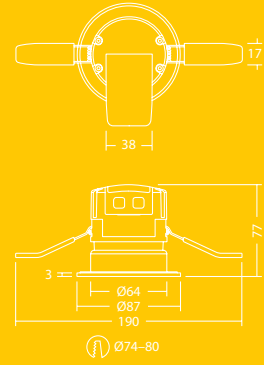
Iskolák és  
felsőoktatási  
intézmények



Szállodák

#### Fényforrásadatok

- 550lm (7W); 80lm/W
- Színhőmérséklet: 3000 K vagy 4000 K
- Élettartam: 50 000 óra (@L70, Ta 25°C)
- CRI ≥ 80
- McAdam (kezdeti): 6 fokozat

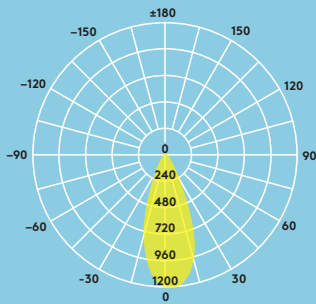


## Fényeloszlás

### Fred 550 lm

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

80lm/W



## Rendelési útmutató

Leírás	Tömeg (kg)	SAP-kód
FRED LED IP65 75 550 840	0.5	96630340
FRED LED IP65 75 550 830	0.5	96630341
<b>Tartozékok</b>		
FRED TRIM CHR		96630345
FRED TRIM SAT		96630346
FRED TRIM BRO		96630390
FRED TRIM GLOSSY WH		96630573
FRED TRIM MATT BLK		96630574
FRED LENS 24°		96630347
FRED LENS 46°		96630349
FRED LENS 60°		96630350
FRED LENS 15° WALL WASH		96630391
<b>Kiegészítők</b>		
FRED LENS 38°		96630348
FRED TRIM MATT WH		96630344

### Telepítés/felszerelés

- A Fred tűzálló minősítésű álmennyezeti lámpatest többféle típusú álmennyezetbe szerelhető
- A közetgyapot szigetelés közvetlenül a szerelvényre helyezhető

### Anyag/felület

Készülékház: Alumínium hűtőborda és acél készülékház  
Díszkeret: Alumíniumöntvény, matt fehér  
Lencse: PMMA  
Fedél: PC

### Műszaki jellemzők

- Class II besorolású elektromos berendezés
- IP65 (alulról), IP20 (felülről)
- IK04

