# CHU de Poitiers OPIM d'après l'Opali

ENCASTRES RÉNOVATION SPÉCIFIQUE



### Zoom produit



#### Matériaux et finitions

Encastré en tôle d'acier à bords creux de 575 × 575 mm constitué d'un capot interchangeable et d'une vasque. Montage par le dessous

Indice de rendu des couleurs IRC > 80.

### Durée de vie

50 000 h L80/F10.

#### LED

Les LED utilisées dans nos produits sont classées en groupe 0: sans risque (ne présente aucun risque photobiologique). SDCM = 3

#### **Performances**

3981 lm - 31 W

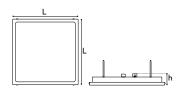
#### **Options**

Alimentation électronique (B1), 4 000 K (H40), optique opale (C1), montage par le dessous (MO), IP54 par le dessous, Classe I.

### **Dimensions**

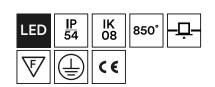
L = 575 mm

h = 84 mm (alimentation incluse)





Mise en situation 3D de l'Opim dans l'ancienne installation du CHU - © SFEL



## Le projet au CHU de Poitiers

Le CHU de Poitiers (86) a décidé de rénover une partie de son éclairage en encastré, avec comme impératif de laisser la structure actuelle de fixation des luminaires montée sur le plafond. Cette modernisation du système éclairant permet le remplacement de luminaires fluo par des luminaires LED plus efficaces et moins énergivores.



CHU de Poitiers (86) - Architecte : Brenac & Gonzalez & Associés © StefanTuchila

Sfel a donc développé une solution technique rapide et économique, entièrement adaptée aux installations présentes dans l'établissement hospitalier. Un produit spécial - constitué d'un corps étanche, d'un capot interchangeable et d'une optique - est fixé par l'intérieur sur le caisson de l'ancien produit à l'aide de vis auto-perceuses et maintenu par un filin de sécurité. Ce luminaire aux dimensions sur-mesure, créé à partir de notre Opali carré, dispose de bords creux se superposant sur ceux des caissons des produits à remplacer.

Cette solution d'éclairage rapide et économique permet à ce centre hospitalier de moderniser ses luminaires avec des produits entièrement personnalisés et maintenables.

#### Spécificités du produit

- Lieux d'installation: circulations (couloirs, halls), espaces médicalisés (salles blanches, blocs opératoires)
  - Options : classe II, optique en verre trempé, version IP65 par le dessous

#### Les points clés du projet

- Demande: remplacer l'éclairage encastré sans démonter le plafond en place
- Contrainte : proposer un éclairage encastré compatible avec le système de fixation existant
  - Solution : luminaire s'intégrant dans le caisson du luminaire à remplacer

Une solution d'éclairage développée spécifiquement pour les besoins d'un client et que l'on peut adapter pour répondre à toute demande spéciale.

**Bruno CHARNAY, PDG SFEL** 

### Les différentes étapes de la rénovation de l'éclairage

- Conception d'un produit surmesure qui se visse par l'intérieur sur le caisson de l'ancien luminaire restant fixé au plafond.
- Suppression de l'optique et de l'intérieur du corps de chaque luminaire à changer pour ne laisser qu'un caisson vide.
- Fixation du corps du luminaire de remplacement à l'intérieur du caisson de l'ancien produit, puis du capot interchangeable et de l'optique.

