

Zoom produit



Matériaux et finitions

Encastré en tôle d'acier à bords creux de 575 x 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

3 981 lm - 31 W

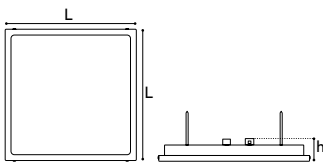
Options

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

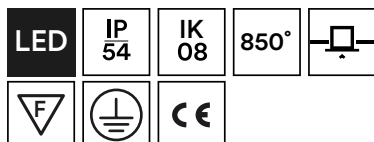
h = 84 mm (alimentation incluse)



En situation



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 sur-mesure 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.

