



## Solennité par les projecteurs : nouvelle mise en lumière de l'église paroissiale de la Nativité-de-Marie à Grevenbroich

Des appareils d'éclairage suspendus ont été remplacés par les projecteurs et rails lumière flexibles d'ERCO dans le cadre de la nouvelle mise en lumière de l'église paroissiale de Grevenbroich. Le résultat est convaincant sur les plans économique, technique et esthétique.

### Données du projet

Maître d'ouvrage : association paroissiale de Grevenbroich / Allemagne

Architecture : Planwerk a Büro für Architektur, Grevenbroich / Allemagne

Conception lumière : Planwerk a Büro für Architektur, Grevenbroich / Allemagne

Étude d'électricité : Elektro-Ingenieure-Planungsbüro Jansen, Kerken / Allemagne

Photographie : Dirk Vogel, Dortmund / Allemagne

L'église paroissiale catholique romaine de la Nativité-de-Marie, située dans la petite commune de Grevenbroich près de Düsseldorf, a été construite en 1930. L'intérieur surprend par son style architectural aussi inattendu qu'inhabituel. La longue nef rectangulaire à simple travée est franchie par une voûte en berceau brisé fortement surbaissée qui évoque involontairement une coque inversée. Semblables à des pénétrations sphériques, les profondes embrasures de fenêtres accentuent la voûte et rythment l'espace.

L'intérieur de l'église a récemment fait l'objet d'une rénovation. Ces travaux ont été l'occasion d'une réfection intégrale de l'éclairage de l'église. L'espace était jusqu'à présent éclairé par deux alignements parallèles d'appareils d'éclairage suspendus en verre. Le remplacement des câbles électriques, incorporés sous l'enduit, aurait certainement nécessité la réfection de l'ensemble de l'enduit des voûtes. Des solutions d'éclairage alternatives ont été recherchées pour répondre aux impératifs de

protection du patrimoine historique, mais surtout dans un souci de limiter le coût des travaux. Le choix s'est porté sur les projecteurs pour rails lumière d'ERCO qui permettaient une association idéale entre rentabilité, faisabilité technique, esthétique et flexibilité.

### Le système de rails lumière ERCO : confort de montage

La pose d'une alimentation électrique unique pour les rails lumière représentait un réel avantage pour la maîtrise d'ouvrage. Les fixations de l'ancien éclairage suspendu ont également été réutilisées pour suspendre les rails en forme de U. La solution d'éclairage ERCO a su séduire la commune en grande partie par sa plus-value qualitative. Alors que les anciens appareils d'éclairage suspendus décoratifs en verre émettaient une lumière diffuse et multidirectionnelle, la solution de rails lumière munis de projecteurs Optec permet la mise en œuvre d'un concept d'éclairage à la fois différencié et évolutif. Il combine de façon cohérente l'éclairage de base et une lumière d'ac-

centration attirant l'attention.

### **Atmosphère festive par l'éclairage à faisceau mural et d'accentuation**

L'éclairage général de la nef – qui exprime de façon atmosphérique sa particularité architecturale – est assuré par des appareils à faisceau mural à lentille Optec de 24 W avec une lumière blanc chaud dégageant un éclairage vertical homogène. L'éclairage d'accentuation complémentaire fourni par des appareils d'éclairage Optec de puissance et de couleur de lumière identiques, avec des répartitions de lumière spot et wide flood, met en valeur

les espaces et les objets remarquables. L'accent est placé d'une part sur l'autel et l'ambon – ou lutrin – qui le devance et, d'autre part, sur deux personnages priant disposés sur des consoles murales surélevées de part et d'autre de l'autel. Des scènes d'éclairage spécifiques ont été programmées pour renforcer le caractère solennel de cérémonies particulières comme le Vendredi saint et les messes de Pâques. Les participants aux offices religieux ne tarissent pas d'éloges à Grevenbroich : le nouvel éclairage rend l'espace à la fois plus convivial et festif.

### **Appareils d'éclairage utilisés pour le projet**



Optec

### **A propos d'ERCO**

ERCO, la fabrique de lumière, a son siège en Allemagne, à Lüdenscheid. Spécialiste mondial de l'éclairage architectural, la société s'est imposée par son savoir-faire en matière de technologie LED. Cette entreprise familiale fondée en 1934 opère dans 55 pays à travers le monde, en s'appuyant sur son propre réseau d'entités commerciales et de partenaires. Depuis 2015, son offre repose entièrement sur la technologie LED. ERCO développe, façonne et produit ainsi à Lüdenscheid des appareils d'éclairage numériques qui allient

brillamment optique, électronique et design. En étroite collaboration avec des architectes, des concepteurs d'éclairage et des ingénieurs, ERCO met au point des outils d'éclairage qui trouvent leurs principales applications dans les grands domaines suivants : Work, Shop, Culture, Community, Hospitality, Living, Public, Contemplation. ERCO aborde la lumière numérique comme la quatrième dimension de l'architecture – et aide les professionnels à réaliser leurs projets en fournissant des solutions précises et efficaces.

**Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.**

**Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :**

**mai public relations GmbH**  
 Arno Heitland  
 Leuschnerdamm 13  
 10999 Berlin  
 Allemagne  
 Tél. : +49 (0) 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)



© ERCO GmbH ; [www.erco.com](http://www.erco.com) ; photographie : Dirk Vogel