

UN «PAVILLON DE JARDIN» POUR L'INSTITUT TECHNOLOGIQUE.

L'INSTITUT TECHNOLOGIQUE DE KARLSRUHE RAYONNE DE SA LUMIÈRE LED.



MAÎTRE D'OUVRAGE

CASINO, INSTITUT
TECHNOLOGIQUE DE KARLSRUHE
(KIT)

ARCHITECTE

BM+P ARCHITEKTEN HESSE
HASELHOFF, HARTMUT
GEISSLER, DÜSSELDORF

© DANIEL VIESER.
ARCHITEKTURFOTOGRAFIE,
KARLSRUHE

L'Institut technologique de Karlsruhe (KIT), en Allemagne, est une célèbre université technique et en même temps un centre de recherche. Avec son nouveau restaurant, le KIT voulait créer un espace donnant aux collaborateurs, étudiants et invités l'impression d'être assis entre des arbres. Très transparent, le «Casino» a été implanté à la perfection dans l'espace vert boisé – comme un pavillon de jardin.

L'éclairage devait s'intégrer de manière harmonieuse et discrète dans le concept architectural. Le client souhaitait donc un corps de luminaire d'un design sobre et effacé. L'étude du projet était basée au départ sur des luminaires à sources lumineuses conventionnelles. Finalement toutefois, c'est une solution LED recommandée et développée sur mesure par Regent qui a été mise en œuvre après avoir convaincu tant les architectes que le maître d'ouvrage. C'est ainsi qu'est né le nouveau luminaire Flow LED, disponible entre-temps comme produit de série.

Flow LED permet de réaliser des lignes lumineuses extrêmement esthétiques. Son effet lumineux optimal, aussi bien en direct qu'en indirect, est obtenu grâce à des LED de la toute dernière génération et à la SLA Technology (Spread Light Applicator) de Regent. La luminosité uniforme du corps translucide du luminaire était la solution optimale aux yeux des architectes. De plus, ce luminaire de système s'adaptait parfaitement à la longueur des panneaux acoustiques de plafond.

Dans la zone d'entrée, des plafonniers apparents ronds Solo LED animent joliment le plafond en béton apparent tout en signalant leur valeur à travers un design intemporel et un cadre alu fabriqué d'une pièce. Les luminaires LED de la construction neuve procurent des économies d'énergie de 60 à 70 % par rapport aux luminaires conventionnels T5. L'efficacité plus élevée, l'entretien plus léger de la solution Regent et les aides étatiques à l'éclairage LED ont été les arguments décisifs pour le maître d'ouvrage.

