

PROJEKT

GLC ETH, ZÜRICH



PROJEKTANGABEN

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Bauherr | Steiner AG |
| Architekt | Boltshauser Architekten, Zürich |
| Lichtplaner | Reflexion AG |
| Ort | Zürich |
| Fertigstellung | Frühjahr 2020 |

LICHTLÖSUNG

Deckenfluter in unterschiedlichen Grössen/Modularer Aufbau/Für Innen- und Aussenbereich

Entwurf und Gestaltung der Leuchten Boltshauser Architekten und Reflexion Lichtplanung

Forschung im allerbesten Licht.

Das GLC der ETH Zürich ist ein modernes Entwicklungs- und Laborgebäude für die Forschung an der Schnittstelle zwischen Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mit dem neuen Gebäude setzt die ETH Zürich einen Meilenstein in der medizintechnischen Forschung und Anwendung. Wo immer sie zum Einsatz kommt – blendfrei soll sie erstklassiges der Situation angepasstes Licht garantieren. Ein hoher Schutzgrad der Leuchte soll einen störungsfreien Einsatz im Innen- wie auch Aussenbereich ermöglichen.

Mit einer intelligenten Beleuchtungslösung über die Decke wird die Blendung ausgeschlossen. Eine hohe Leuchtendichte garantiert trotz der indirekten Beleuchtung einen für die Laborarbeit hohen Wirkungsgrad. Basis für eine auf die Raumverhältnisse angepasste Montage liefert das modulare Baukastensystem mit seinen speziell entwickelten Profilen in verschiedenen Grössen.

Die Entwicklung eines eigenen Profils und drei projektspezifischer Platinen ermöglichten die Umsetzung der Bauherrenwünsche. Die LED Platinen sind mit einer grösstmöglichen Anzahl LED Punkten bestückt, um ein Maximum an Effizienz zu garantieren. Spezielle Dichtungen und ein Gehäuse in lackiertem Aluminium bieten den optimalen Schutz gegen äussere Einflüsse. Die Montage erfolgt dank Stecksystem und Schraubenfixierung in kürzester Zeit.