PROJEKT

Archiv der Avantgarden
Blockhaus
Dresden

ADO Lights®
by TTC Timmler Technology

Foto: Roland Halbe

ARCHIV DER AVANTGARDEN

Blockhaus
Dresden

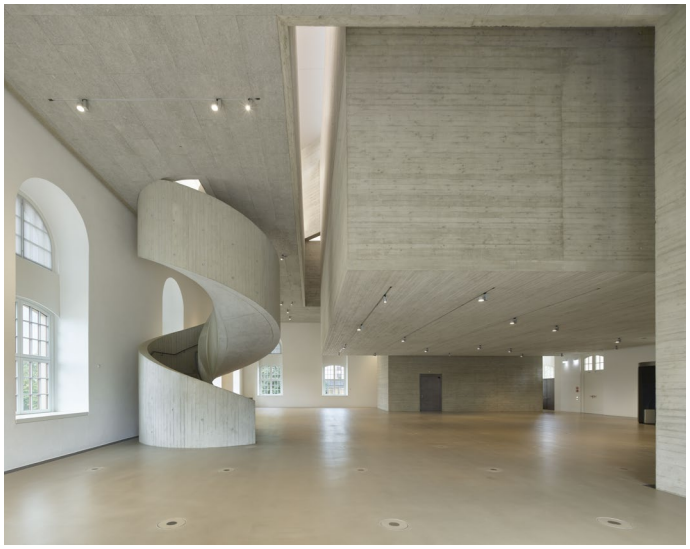
Architekt | Ingenieur
Nieto Sobejano, Berlin | Brendel Ingenieure, Dresden

Barock trifft auf Avantgarde

Das Dresdner Blockhaus wurde 1732 nahe des Elbufers errichtet. Doch wer den denkmalgeschützten Bau mit seiner restaurierten Barockfassade von außen sieht, ahnt nicht, dass ihn im Inneren das komplette Gegenteil erwartet, nämlich moderner Brutalismus.

Ein Kubus aus Sichtbeton schwebt, wo sonst Geschosse wären. Er beherbergt auf drei Ebenen das überaus umfangreiche Archiv der Sammlung Marzona mit Kunstwerken, Objekten, Dokumenten aus den verschiedenen avantgardistischen Strömungen des 20. Jahrhunderts. Der darunterliegende Freiraum dient als großzügige Ausstellungs- und Veranstaltungsfläche.

Eine freitragende Wendeltreppe führt auf die umlaufende, offene Ebene unter dem Dach. Hier wurden vor den Fensterbändern durchlaufend LED-FaMe installiert. Das scheinbare Tageslicht, das durch die Lichtfuge sichtbar wird, ist in Wirklichkeit also eine geschickte Illumination.



Fotos: Roland Halbe

ARCHIV DER AVANTGARDEN

Blockhaus
Dresden

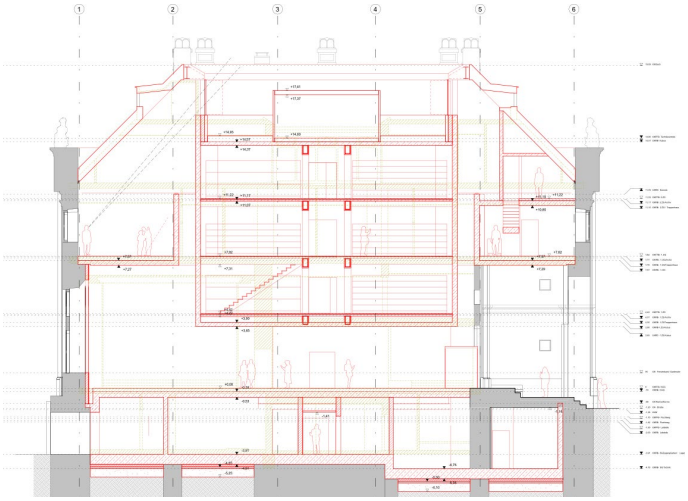
Basis-Info

LED-FaMe | Helle Decken

Die LED-FaMe wird als integrierte Beleuchtung an Innenseiten von Fassaden verbaut zur Deckenaufhellung über asymmetrische Lichtverteilung ohne störendes Streulicht.

verbaute Produkte

→ 65 Stück LED-FaMe 12, 1212 x 94 x 30 mm [L x B x H], Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet nach RAL 9010, 3000 K, max. 80 W/m, 118 lm/W, IP40, DALI dimmbar, asymmetrischer Lichtaustritt, stirnseitig mit Wieland-Steckverbindung zur Durchgangsverdrahtung



Aufgabenstellung Lichtfuge

»Bei Tageslicht wird die Lichtfuge über das umlaufende Fensterband im Dachgeschoss diffus aufgehellt. Aufgrund der baulich-geometrischen Bedingungen werden zu keiner Tageszeit Vertikalflächen der Lichtfuge direkt beleuchtet, das heißt die Lichtfuge wird rein indirekt über Reflektion an der Innenseite der Dachschräge beleuchtet. Es wird vorgeschlagen, die künstliche Beleuchtung der Lichtfuge außerhalb der Tageslichtzeiten bzw. nur zur Unterstützung dieser Charakteristik anzulehnen und die Lichtfuge rein indirekt über Reflektion an der Innenseite der Dachschräge zu illuminieren. Hierzu sollte der Dachbereich durch asymmetrisch leuchtende Linearstrahler entlang des Fensterbandes umlaufend aufgehellt werden. Dabei ist jegliche Beleuchtungstechnik für Besucher im Erdgeschoss nicht sichtbar.« *Brendel Ingenieure*

Fotos: Roland Halbe · Zeichnung: Brendel Ingenieure

ARCHIV DER AVANTGARDEN

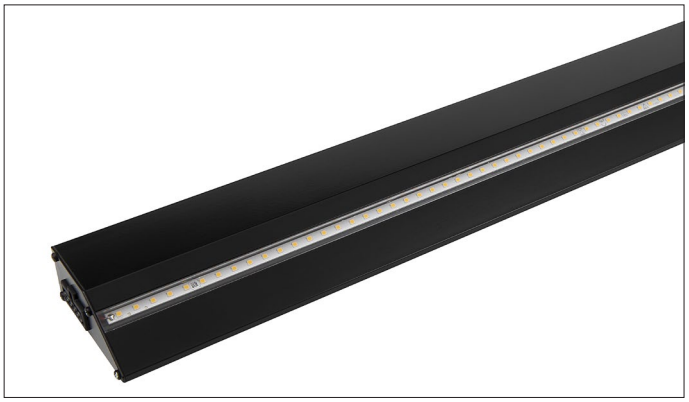
Blockhaus
Dresden

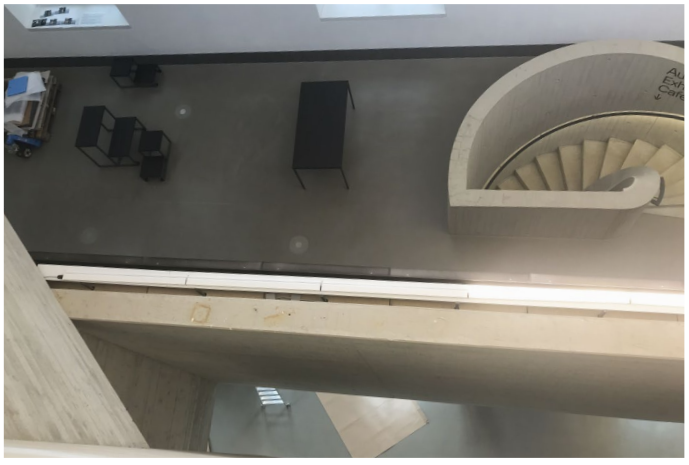
Quickinfo | Technische Zeichnungen

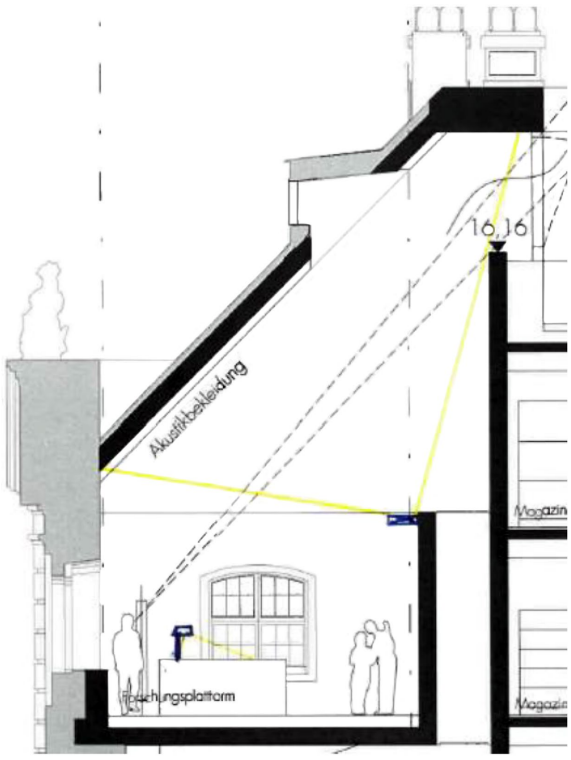
IP40 DALI

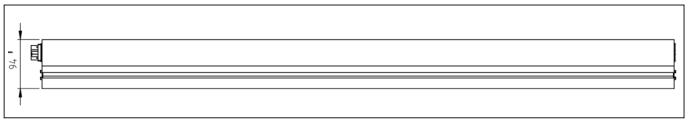
CE RoHS

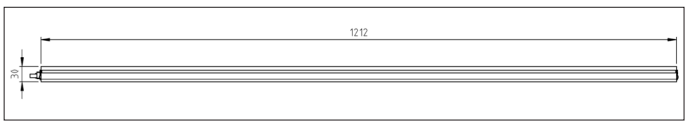
ado-lights.com/fame











Fotos: Peter von Pigage (o), TTC-Archiv (m/u) · Zeichnung: Brendel Ingenieure (l), TTC Archiv (r)

TTC Timmler Technology GmbH
Christian-Schäfer-Straße 8
D-53881 Flamersheim [Köln/Bonn]
T +49 2255 9212-00
F +49 2255 9212-99
E info@ado-lights.com
I www.ado-lights.com
www.led-luc.com

ADO Lights®

by TTC Timmler Technology