

.....

PROJEKT

.....

Haus am Rudolfplatz
Köln

LICHTPLANER | ARCHITEKT

a:g Licht, Köln | Max Dudler, Berlin/Zürich

Innovativ mit Wow-Effekt

Filetgrundstück sagen die einen, architektonische Herausforderung die anderen. Ihnen gemein ist die Einschätzung, dass Grundstücke dieser städtebaulichen Bedeutung selten geworden sind. Am verkehrsreichen Rudolfplatz in Köln ist ein stadtbildprägender Gebäudekomplex entstanden, der architektonisch aus zwei eigenständigen Gebäuden besteht. Die Gebäude Wallarkaden sowie das »Haus am Rudolfplatz« stehen in Beziehung zum Baudenkmal Hahnentorburg, was die architektonische Herausforderung nochmals verstärkte.

An der Ecke Habsburgerring/Aachener Straße besteht eine starke Sichtbeziehung zum Baudenkmal, was auch hinsichtlich von Beleuchtung und Werbeanlagen am stark frequentierten Gebäudekomplex von Belang war. Aufgabe war es, Aufmerksamkeit zu erzielen, ohne mit schriller Lichtwerbung die städtebauliche Harmonie zu stören. Die mitwirkenden Baupartner entwickelten eine kongeniale Idee. Am »Haus am Rudolfplatz« werden die Fensterlaibungen mit LED-Leuchten von ADO Lights, einer Marke der TTC Timmler Technology, akzentuiert. Das unterstreicht die stadtbildprägende Architektur und sorgt zugleich für Aufmerksamkeitswirkung und architektonische Aufgeräumtheit.

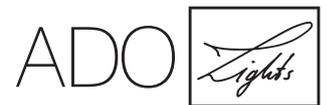
Entworfen hat den Baukörper ein Architekt von internationalem Rang. Max Dudler steht für schnörkellose Architektur, die nur aus wenigen aber sehr durchdachten Details besteht. Seine Architektur lebt von Licht und Schatten, von Tiefen, Kanten und Reliefs. Eine speziell entwickelte Lichtlösung von ADO Lights unterstützt die Ausformulierung dieser Elemente und damit die konzeptionelle Architektur von Max Dudler. Die Rationalität der schlichten Fassadenausbildung steht in einem spannungsreichen Wechselspiel mit der Lebendigkeit des skulpturalen Baukörpers. Eine Kombination von geschlemmten Ziegeln für die Pfeiler und Werkstein-Elementen für die Sturzbereiche spiegelt die Materialien des historischen Stadttors.

Die Lichttechnik wurde in den Entwicklungsbüros von ADO Lights konzeptioniert. In enger Zusammenarbeit mit den Lichtplanern des Büros a:g Licht wurde eine Lösung entwickelt, die perfekt auf das »Haus am Rudolfplatz« abgestimmt ist. Dabei kommen 133 Edelstahlgehäuse mit Blendrahmen zum Einsatz, die in eine Betonaussparung implantiert wurden. Eine flächenbündige Glasabdeckung sorgt für eine optische Aufgeräumtheit und drückt den Reinigungsaufwand nahe Null. Eine Besonderheit ist die individuelle Anpassung des Abstrahl-



HAUS AM RUDOLFPLATZ

Köln



FASSADEN

LED-HL-AL Einbauleuchte

winkels auf sieben Grad, wobei eine Blendwirkung vermieden wird. Unterstützt wird dieser Effekt durch eine VSG-Glasabdeckung mit Passepartoutdruck, um die Blendwirkung weiter zu reduzieren.

Die Planungsabteilung bei ADO Lights setzte die individuelle Anpassung um, so dass am Objekt eine optimale Wirkung erzielt werden konnte. Neben der Effizienz war die Vermeidung von Blendwirkung oberste Maxime. Dies gilt für die Außenbetrachtung des Gebäudes - Stichwort Lichtverschmutzung. Aber auch für Personen, die sich im Gebäude aufhalten, darf das Licht nicht störend sein. Die LED-Lichtkörper sind dimmbar, was den hocheffizienten Wirkungsgrad weiter unterstützt. Ergebnis ist die Zertifizierung DGNB Gold, was aus ökologischer, aber auch aus wirtschaftlicher Sicht von Bedeutung ist. Das Goldzertifikat steigert den Gebäudewert beträchtlich. Ein nachhaltiger Umgang mit Ressourcen und deutlich reduzierte Emissionen war Voraussetzung für alle am Bau beteiligten Unternehmer. So finden sich ADO Lights-Bodenleuchten auch an Freiflächen wieder, an denen der Baukörper zurückgesetzt ist und Bodenstrahler eine Akzentuierung der architektonischen Form unterstreichen.

Zusätzlich findet sich ADO Lights an den Aufzugsportalen oder in Form von Pendelleuchten in Büroräumen.

Das markante Büro- und Geschäftshaus am Rudolfplatz unterstreicht durch seine klare Gliederung, die durch eine innovative Lichtgebung unterstützt wird, seine ikonische Stellung am historischen Westeingang der Stadt Köln.

Die Bruttogrundfläche von oberirdisch 9189 m² sowie 3449 m² unterirdisch teilen sich Mieter aus den Bereichen Gastro, Handel und Finanzwesen. Hauptmieter ist eine Rechtsanwaltskanzlei in den Etagen drei bis sieben des achtgeschossigen Neubaus. Die innovative Fassadenbeleuchtung garantiert eine größtmögliche Aufmerksamkeitswirkung ohne grelle Lichtreklame.

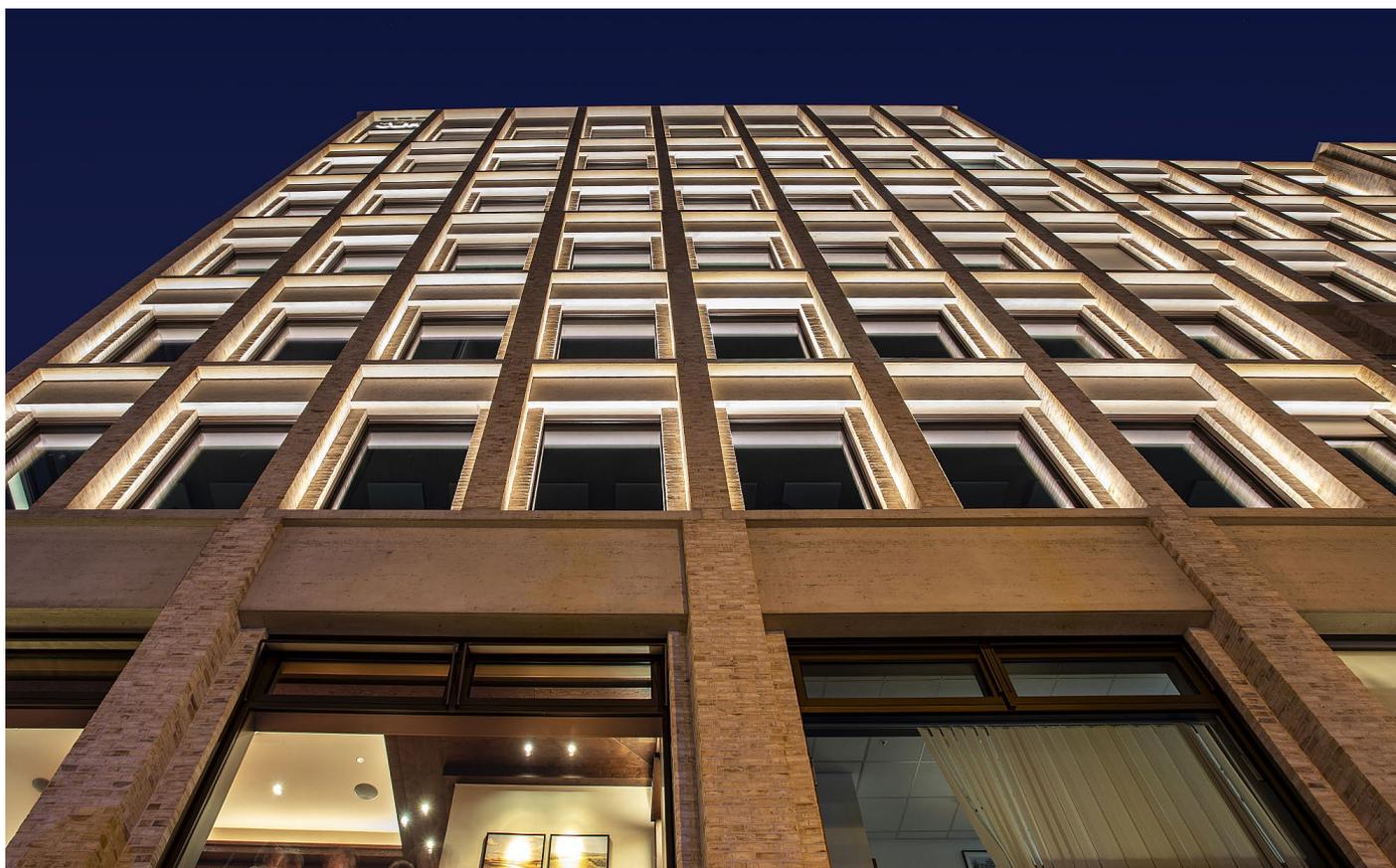


HAUS AM RUDOLFPLATZ

Köln

EINBAULEUCHTEN IN FENSTERLAIBUNGEN

LED-HL-AL | Bilder

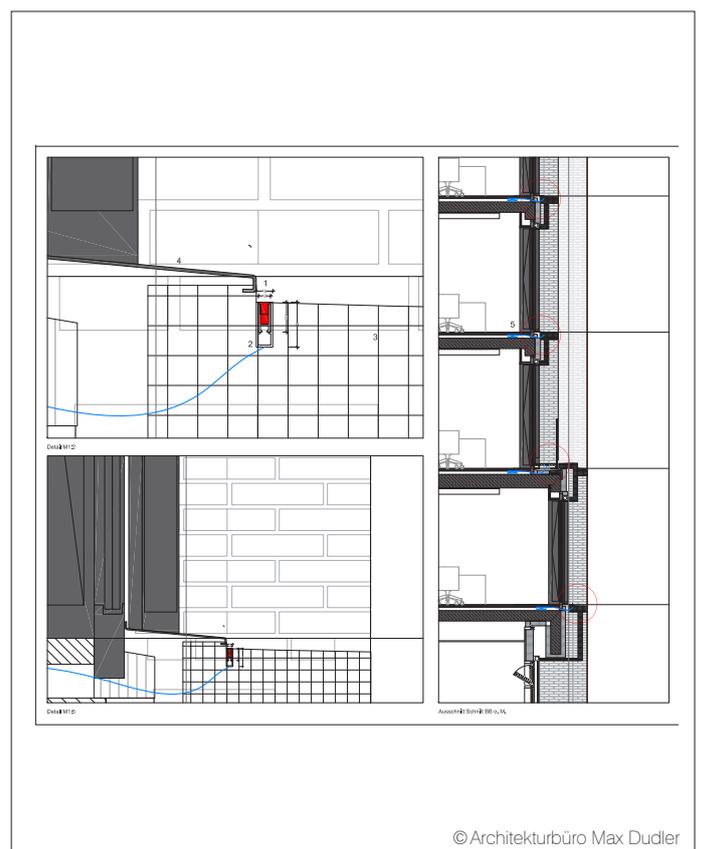
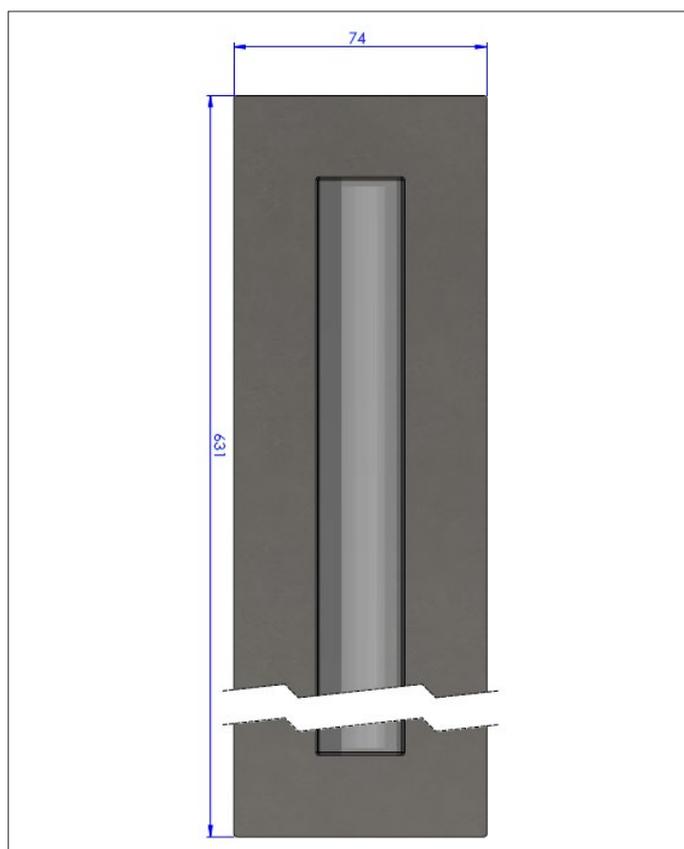
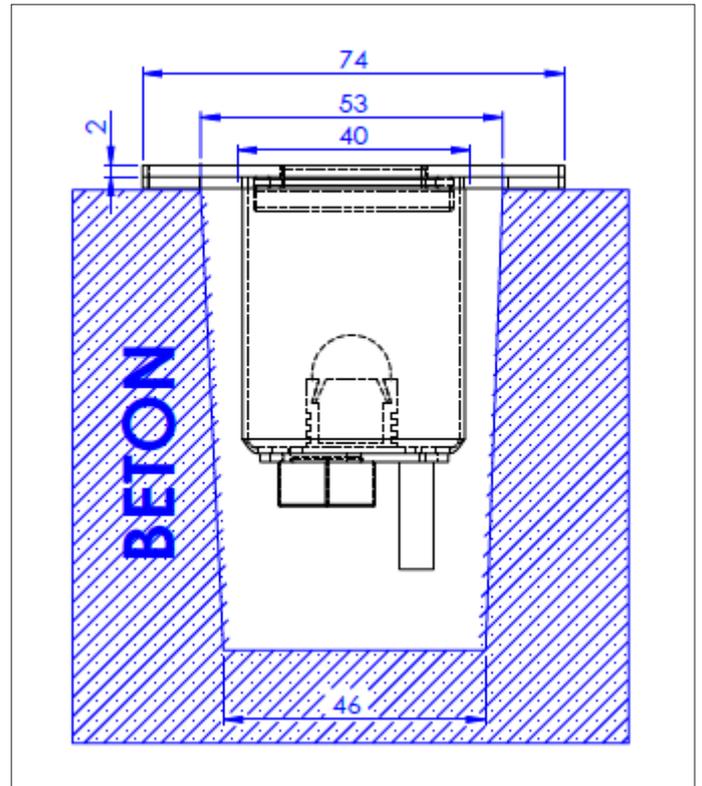


EINBAULEUCHTEN IN FENSTERLAIBUNGEN

LED-HL-AL | Technische Zeichnungen

LED-HL-AL als Einbauleuchte

- 133 LED-HL-AL-05 als Einbauleuchte in Fensterlaibungen, 631 x 74 x 52,5 mm [LxBxH]
- LED weiß, 3000 K, Abstrahlwinkel 7° mit Linearlinse, 17 W, CRI > 90, 115 lm/W
- Gehäuse aus Edelstahl, pulverbeschichtet in Dark Bronze, mit Blendrahmen zum Einsatz in Betonaussparung
- flächenbündige Glasabdeckung mit Passepartoutdruck
- 40 Netzteile extern, 100 W, Dali dimmbar



EINBAULEUCHTEN IN FENSTERLAIBUNGEN
LED-HL-AL | Bilder



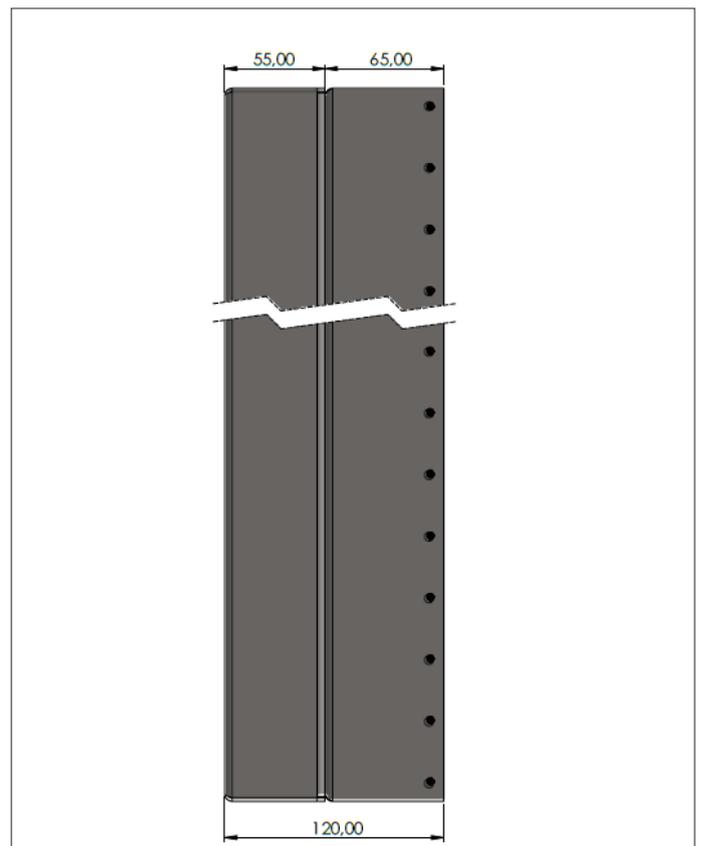
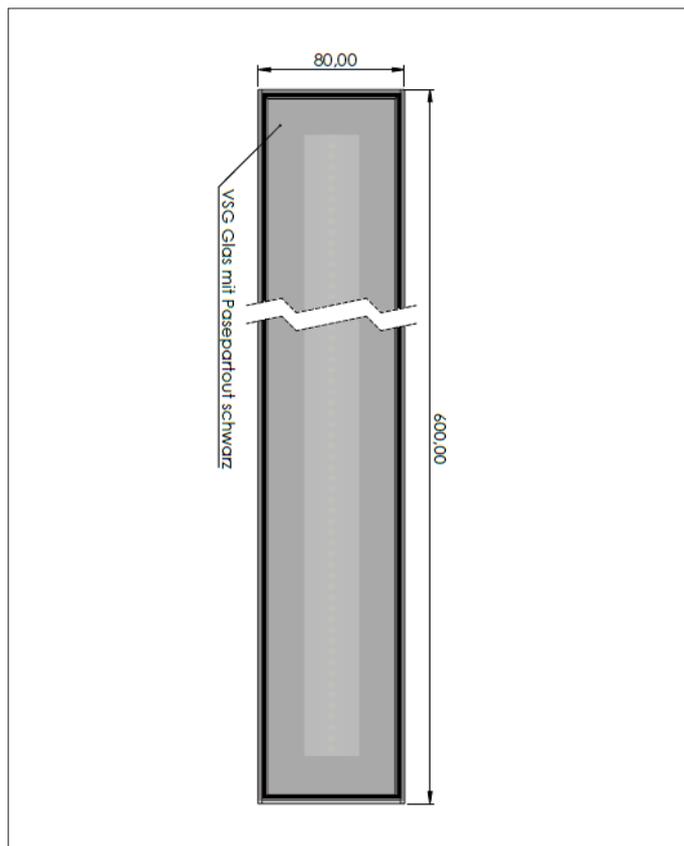
© Foto: Peter von Pigage

BODENSTRAHLER (SONDERMASS) AUF TERRASSEN

LED-Bodenstrahler | Technische Zeichnungen

LED-Bodenstrahler als Einbauleuchte

- 17 LED-Bodenstrahler auf den Terrassen,
Sondermaß: 600 x 75 x 120 mm [LxBxH]
- LED weiß, 3000 K, Abstrahlwinkel 7° mit Linearlinse,
17 W, 115 lm/W
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4406 V4A
- flächenbündige VSG-Glasabdeckung mit
Passepartoutdruck
- 5 Netzteile extern, 100 W, Dali dimmbar

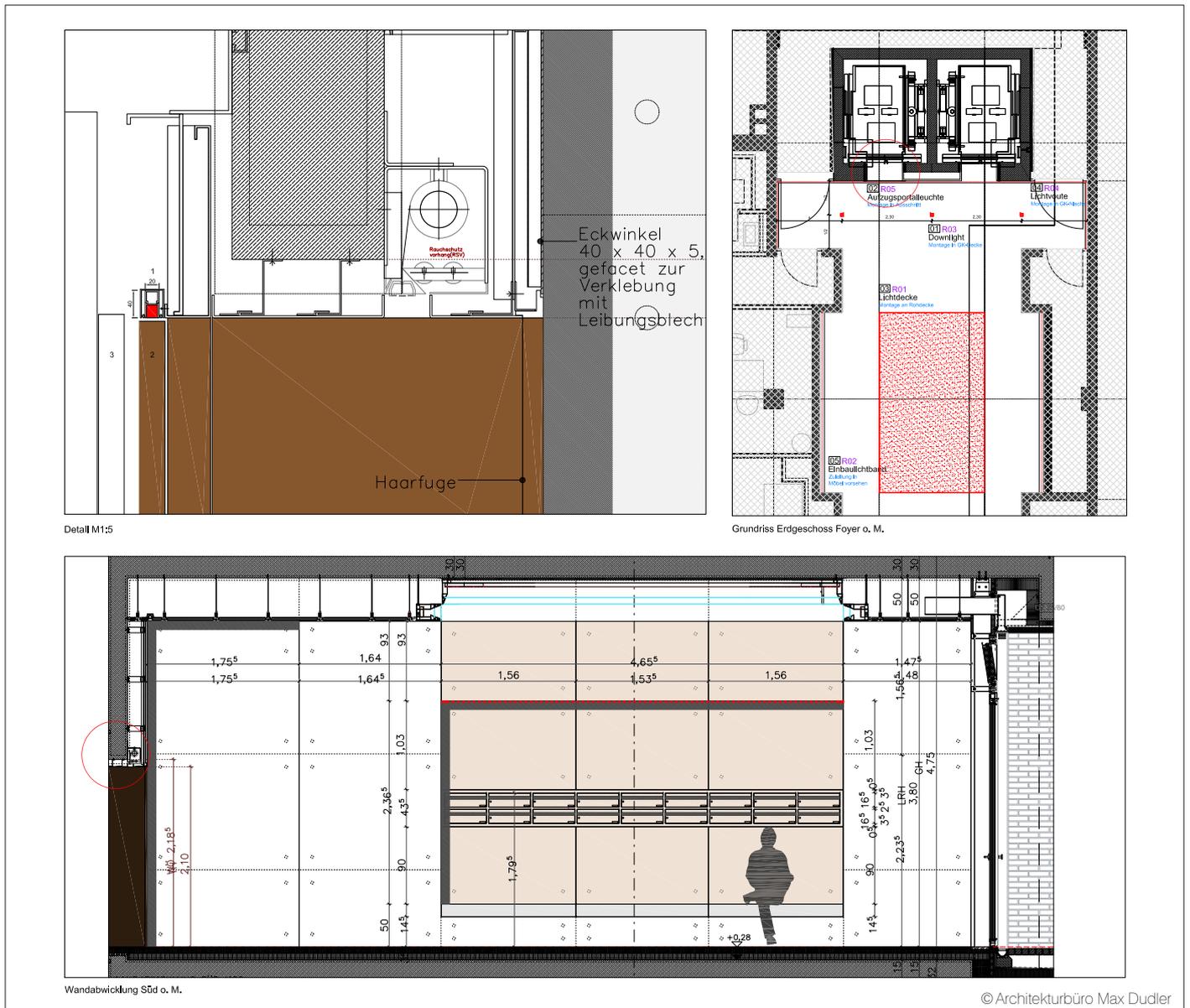


ANBAULEUCHTEN ÜBER AUFZUGPORTALEN

LED-Lichtlinie | Technische Zeichnungen

LED-LichtLinie als Anbauleuchte

- 18 LED-LichtLinie 18.23 in drei Längen als Anbauleuchte über den Aufzugsportalen, 1780/1580/880 x 18 x 23 mm [LxBxH]
- LED weiß, 3000 K, 19,2 W/m, 2300 lm/W
- Gehäuse aus Aluminium als U-Profil, natur eloxiert, Befestigung durch spezielle Edelstahlschieber
- satiniertes PMMA-Diffusor für homogenen Lichtaustritt
- 18 Netzteile extern, 100 W, on/off

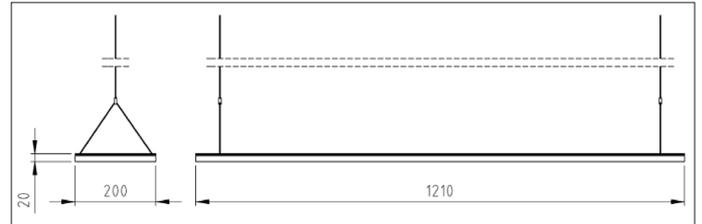


PENDELLEUCHTEN (MIETERAUSBAU)

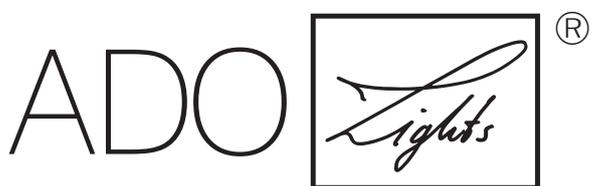
LED-Around | Technische Zeichnung + Bild

LED-Around als Pendelleuchte

- 28 LED-Around als Pendelleuchte, direkt/indirekt, 1210 x 200 x 20 mm [LxBxH]
- LED weiß, 3000 K, 80 W, UGR > 19, 196 lm/W
- filigranes Aluminiumprofil
18 Stück pulverbeschichtet nach RAL 9003
10 Stück schwarz eloxiert
- Mikropismen-PMMA-Platte mit Lichtauskopplung
60 % direkt und 40 % indirekt
- Abpendelung mit Stahlseil 1,2 mm
- 18 Netzteile extern, 100 W, Dali dimmbar
10 Netzteile extern, 100 W, on/off



TTC Timmler Technology GmbH
Christian-Schäfer-Straße 8
D-53881 Flammersheim [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



by TTC Timmler Technology

