

Lichtdesign
Schmitt + Sohn gestaltet
die 4. Dimension der
Architektur neu





ISI 2040® Aufzug mit LD7-LED-RGB-Wandfluter.

LD7-LED-RGB-Wandfluter

Schmitt + Sohn Lichtdesign ermöglicht durch intelligente RGB Farbsteuerungen eine Vielzahl attraktiver Gestaltungen mit Licht. Farben, Farbwechsel und Farbrhythmen können in wirkungsvoller Weise miteinander kombiniert werden. So entstehen in der Aufzugskabine überzeugende, inspirierende und ungewöhnliche Lichtstimmungen.

Die Farben wechseln in dem Leuchtraum der Kabinenbeleuchtung. Der seitliche Lichtausfall wird durch die Reflektion an der Kabinendecke optisch verstärkt. Die sehr gute Grundhelligkeit in der Kabine wird über das mittige, weiße LED-Leuchtfeld erzeugt.

Lichtinszenierungen können nach kundenspezifischen, gestalterischen oder funktionellen Anforderungen programmiert werden.

Anwendungen sind z. B.:

- Simulation eines natürlichen Tageslichtverlaufs
- Erzeugen von Lichtstimmungen
- Farbliche Stockwerksvisualisierung

Abmessungen HBT: 12 x 132 x 1.260 mm
(Beispiel Kabine 630 kg, BT 1.100 x 1.400 mm)

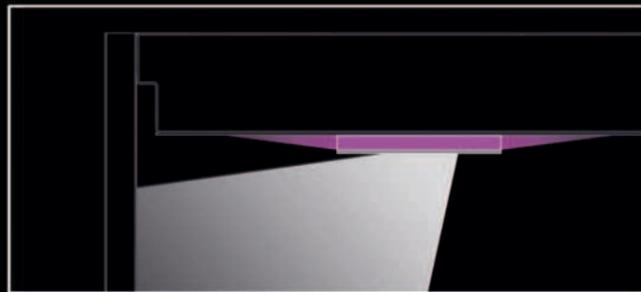
Leuchtmittel: Power-LED

Zubehör: LED-RGB Farbsteuerung

Leuchtraum: Acryl Glas Weiß, satiniert, semitransparent

Blende: Metall lackiert Brillantweiß

Filterscheibe: Acryl Glas Weiß, semitransparent



Vertikalschnitt LD7-LED-RGB-Wandfluter
Funktionsschema Direkt- und Indirektbeleuchtung





ISI 2040® Aufzug mit LD8-LED-Lichtdecke.

Abmessungen HBT: 38 x 940 x 1.300 mm
 (Beispiel Kabine 630 kg, BT 1.100 x 1.400 mm)
 Randabstand zu Seitenwänden je 80 mm, zu Eingangsseite
 und Rückwand je 50 mm.
 Beleuchtung: Power-LED, Neutralweiß
 Rahmen: Aluminium, Brillantweiß
 Lichtfläche: Kunststoff, Weiß transluzent, B1 schwer
 entflammbar



Vertikalschnitt LD8-LED-Lichtdecke
 Funktionsschema Direktbeleuchtung
 LED Neutralweiß

LD8-LED-Lichtdecke

Höchste Funktionalität, puristisches Design und brillante Lichttechnik kennzeichnen die völlig neuartige LD8 LED-Lichtdecke. Zu den wesentlichen Funktionsmerkmalen gehören die homogene, neutralweiße Lichtfläche und der sehr flache Aufbau der LD8.

Die speziell entwickelte Rahmengeometrie ermöglicht nicht nur eine nahezu rahmenlose Lichtfläche – sie lässt die LD8 auch sehr filigran erscheinen. Leicht gerundete Dekorprofile an den Stirnseiten verleihen der LD8 ein charakteristisches und unverwechselbares Design. Der Kabineninnenraum wirkt großzügig und elegant. Farben und Formen erscheinen in einer exzellenten Qualität.



ISI 2040® Aufzug mit LD8-LED-Lichtdecke.

ISI 2040® Produktspezifikation

Detail	Beschreibung	Serie	Zubehör
Wände	Kunststoffbeschichtet, einfarbig	●	
	Edelstahl Feinschliff, Edelstahl Leinen		○
Decke	Weiß. Verdeckte, großzügig bemessene Kabinenentlüftung in Kabinentiefe an beiden Seitenwänden	●	
Beleuchtung	LD7-LED Wandfluter, indirekte und blendfreie Beleuchtung. LED Neutralweiß. Blende Metall lackiert, Brillantweiß. Filterscheibe und Leuchtrahmen Acryl Glas Weiß, semitransparent	●	
	LD7-LED-RGB Wandfluter. LED Neutralweiß, LED-RGB mit Farb- und Lichtsteuerung ¹⁾		○
	LD8-LED Lichtdecke, direkte und blendfreie Beleuchtung. LED Neutralweiß. Rahmen Aluminium Brillantweiß, Lichtfläche Kunststoff Weiß, semitransparent ¹³⁾		
Boden	Kunststoff-DC, DC 2 Stripes ²⁾	●	
	Linoleum, Kautschuk Noppen, Kunststoff-EL ²⁾ , Granit		○
	Abgesenkter Kabinenboden für bauseitigen Belag ³⁾		○
Sockelleiste	Edelstahl Feinschliff. Verdeckte, großzügig bemessene Kabinenbelüftung	●	
Schutzleisten	Gepäckschutzleisten, Edelstahl Feinschliff, 100 x 20 mm		○
Spiegel	Spiegel S2, Glas mit Splitterschutzfolie, Rückwand, Mitte, kabinenhoch, hell, flächenbündig eingelassen, Spiegelkanten geschliffen und poliert ⁴⁾	●	
	Spiegel S5, Glas mit Splitterschutzfolie, Rückwand, kabinenbreit, halbhoch, hell, aufgesetzt. Kantenschutz Edelstahl Feinschliff, Spiegelkanten geschliffen und poliert ⁴⁾		○
Handlauf	Edelstahl Feinschliff, behindertengerecht nach DIN EN 81-70. ⁵⁾ Seitenwand kabinentief, ø 33,7 mm. Handlaufhalter Edelstahl Vollmaterial, Handlaufendstücke Edelstahl verschweißt	●	
	Zweiter Handlauf gegenüberliegend, nebem dem Bedientableau		○
Bedientableau Kabine	Edelstahl Feinschliff, Anordnung behindertengerecht nach DIN EN 81-70 ⁵⁾ , unsichtbar befestigt. Informationstableau Acryl Glas Weiß, Leuchtrahmen Acryl Glas Weiß, satiniert, LED Neutralweiß. Display TFT hochauflösend, Kurzhubtaster flächenbündig, rund, Tastfläche Edelstahl, Rufquittung LED Blau, Symbole Kunststoff Lichtgrau	●	
	Edelstahl Feinschliff, behindertengerecht nach DIN EN 81-70 Anhang G waagerecht, unsichtbar befestigt. Separates Informationstableau, Großflächentaster erhaben, rund, Tastfläche Edelstahl, Rufquittung LED Blau, Symbole erhaben, taktil, Kunststoff Lichtgrau ⁶⁾		○
	Namensschilder im Bedientableau NS2 ¹⁴⁾		○
Tableau Namensschilder	Edelstahl Feinschliff, unsichtbar befestigt.		○
	Namensschilder Acryl Glas Weiß, Gravur Dunkelgrau, auswechselbar. Leuchtrahmen Acryl Glas Weiß, satiniert, LED Neutralweiß.		○
Kabinenportal	Edelstahl Feinschliff	●	
	Edelstahl Leinen		○
Kabinentür	Edelstahl Feinschliff, zweiteilig, einseitig öffnend, Türhöhe 2.000 mm	●	
	Türhöhe 2.100 mm ⁷⁾		○
	Edelstahl Leinen		○
Türantrieb	Energiesparender, geregelter Antrieb mit intelligenter Wegmessung	●	
Türüberwachung	2D Sicherheitslichtgitter in gesamter Türhöhe.	●	
	3D Sicherheitslichtgitter mit Vorraumüberwachung		○
Schachttüren	Grundiert, zweiteilig, einseitig öffnend, Höhe wie Kabinentür	●	
	Edelstahl Feinschliff, Edelstahl Leinen ⁸⁾		○
	Mauereinfassungen M1, grundiert, Edelstahl Feinschliff, Edelstahl Leinen		○



Brillantweiß

Lichtgrau

Lindgrün

Detail	Beschreibung	Serie	Zubehör
Bedientableau Schachttüren	Edelstahl Feinschliff, Anordnung im Türrahmen, unsichtbar befestigt. Kurzhubtaster flächenbündig, rund. Tastfläche Edelstahl, Rufquittung LED Blau, Symbole Kunststoff Lichtgrau.	●	
	Anordnung im Mauerwerk, leichtere Erreichbarkeit in Anlehnung an die DIN EN 81-70, Deckplatte geschraubt		○
	Großflächentaster, behindertengerecht nach EN 81-70, Anhang G, Tableaubreite 80 mm		○
Steuerung	Einknopfsammelsteuerung in modernster Bustechnologie. Schnelle Orientierung und Vermeidung von Fehlfahrten für kurze Wartezeiten und hohe Förderleistung. Servicezarge in der obersten Haltestelle, grundiert ⁹⁾ . Überlastkontrolle. Frequenzregelung für lastunabhängige Fahrkurven und Bündighalt. Batteriegepufferte, lastabhängige Notbefreiung in die nächste Haltestelle.	●	
	Notstrom- und Evakuierungsfunktionen. Zugangskontrollsysteme. Penthousesteuerung. Vorzugsfahrt mit Schlüsselschalter. Stockwerksansage. Fahrtrichtungsanzeigen und akustische Signale nach DIN EN 81-70. Schnittstellen zu Gebäudeleitsystemen.		○
	Servicezarge Edelstahl Feinschliff, Edelstahl Leinen		○
	Servicepaneel in beliebiger Haltestelle oder benachbarten Räumen		○
	Zweiknopfsammelsteuerung, Gruppensammelsteuerung		○



Lichtorange



Azurlblau



Perlweiß



Edelstahl

Detail	Beschreibung	Serie	Zubehör
Fernnotruf	Digitales Fernnotruf- und Diagnosesystem nach EN 81-28 zur Notrufweiterleitung an die ständig besetzte Schmitt + Sohn Service-Zentrale. Elektronische Missbrauchsunterdrückung ¹⁰⁾	●	
	Video-Missbrauchserkennung für das Digitale Fernnotruf- und Diagnosesystem ¹⁰⁾		○
	Fernüberwachung von Aufzugswarterfunktionen, Übertragung von Diagnose-daten, GSM Modul ¹⁰⁾		○
Schacht	Schallentkopplungselement des Antriebes zur Verringerung der Körperschallübertragung bei erhöhten Anforderungen nach VDI2566, Beiblatt 2 zur DIN4109 - 25 dB(A) ¹²⁾ .		○
Antrieb	Getriebeloser Seilantrieb im Schacht. Hoher Wirkungsgrad und geringer Energieverbrauch. Lastabtragung über die Führungsschienen in die Schacht-grube. Geschwindigkeit 1,0 m/s, Förderhöhe bis 45 m	●	
Tragmittel	Kunststoffummantelte Stahlseile, hohe Laufruhe, verringerter Verschleiß (gegenüber herkömmlichen Stahlseilen), wartungsfrei. Keine elektronische Überwachung und keine Schmiermittel erforderlich.	●	

Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrer Planung.
Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten.

Detail	Beschreibung	Serie	Zubehör
Energiespar-Modus	Abschaltung von Kabinenlicht, Ventilator und Anzeigen bei Stillstand. Bei Rufeingabe schalten sich die Baugruppen automatisch wieder ein. Einsparpotenzial bis zu 70 % des Energieverbrauchs.	●	
Stand-by-Modus	Gestaffeltes Herunterfahren von Türantrieb, Lichtgitter, Steuerung und Frequenzregelung bei längerem Stillstand (Nachtmodus)		○
Energierechner	Erstellen von Energieeffizienzprognosen nach VDI 4707		○
Schachtent-rauchung	X-Trac: System zur Reduzierung des Wärmeverlustes durch die Schachtentlüftung. Elektrisch gesteuertes Fenster, Lichtkuppel oder Lüftungshaube.		○
Zwischenkreis-zusammen-schaltung	Gegenseitige Energieeinspeisung bei gegenläufiger Fahrtrichtung der Kabinen einer Gruppe ¹¹⁾		○

- 1) Im RGB-Modus ist eine Verminderung der Helligkeit in der Kabine möglich.
- 2) PVC-, Chlor- und Weichmacher-frei, hochbelastbar und verschleißfest, pflegeleicht, umweltfreundlich.
- 3) Maximal 50 kg/m² und 20 mm Dicke. Abhängig vom Bodenbelag sind Änderungen der Farbanmutung möglich.
- 4) Bei Durchladung ist nur der S5 Spiegel lieferbar.
- 5) Absprache der bestimmungsgemäßen Nutzung zwischen Kunde und Schmitt + Sohn erforderlich. Nicht bei 320 kg Tragfähigkeit.
- 6) Nicht bei 320 kg und 450 kg Tragfähigkeit.
- 7) Nicht lieferbar bei reduziertem Schachtkopf von 2.600 bis 2.800 mm.

- 8) Servicezarge analog Schachttür.
- 9) Eventuelle Brandschutzanforderungen in notwendigen Treppenträumen beachten.
- 10) Die Aufschaltung auf die Schmitt + Sohn Service-Zentrale und die ständige Bereitschaft wird in einem separaten Servicevertrag vereinbart.
- 11) Auf Anfrage.
- 12) Anforderungen an den Rohbau nach VDI 2566 sind bauseits zu beachten.
- 13) Mehrteilige Lichtdecke/n bei Q ≥ 1.000 kg.
- 14) Nur für 2-5 Haltestellen, Etagentaster einreihig



ISI 2040®



ISI 2040® Brillantweiß



ISI 2040®

ISI 2040® Lichtgrau



ISI 2040® Lindgrün



ISI 2040®

ISI 2040® Lichtorange



ISI 2040® Azurblau



ISI 2040®

ISI 2040® Perlweiß

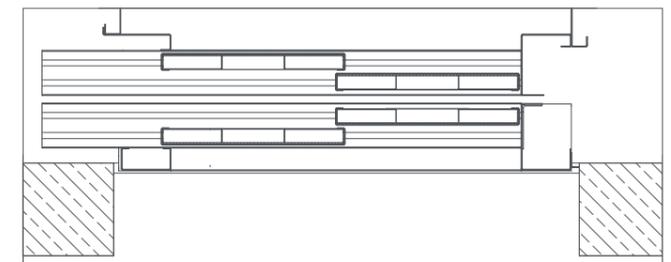


ISI 2040® Edelstahl



Maueranschluss T1

Schachttür:	Zweiteilige, einseitig öffnende Schiebetür, Stahlblech grundiert Zubehör: Edelstahl Feinschliff
Türrahmen/ Maueranschluss:	Stahlblech grundiert Zubehör: Edelstahl Feinschliff
Bedientableau:	Edelstahl Feinschliff
Taster:	Edelstahl Feinschliff, flächenbündig
Rufquittung:	LED Blau
Symbole:	Kunststoff Lichtgrau



Horizontalschnitt Kabinen- und Schachttür mit Türrahmen / Maueranschluss T1.



Kabinen- und Schachttür mit Maueranschluss T1 Türschwellen

Maueranschluss T1 mit Servicezarge

Kabinen- und Schachttür mit Maueranschluss T1 Türschwellen, Servicezarge

Bedientableau BT-TP-66

Schachttür: Zweiteilige, einseitig öffnende Schiebetür, Stahlblech grundiert
Zubehör: Edelstahl Feinschliff

Türrahmen/
Maueranschluss: Stahlblech grundiert
Zubehör: Edelstahl Feinschliff

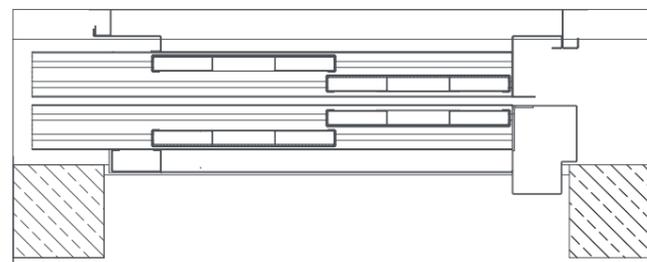
Kabinentür: Zweiteilige, einseitig öffnende Schiebetür, Edelstahl Feinschliff

Türschwellen: Aluminium

Servicezarge: Stahlblech grundiert
Zubehör: Edelstahl Feinschliff

Servicezarge: Stahlblech grundiert
Zubehör: Edelstahl Feinschliff

Maße: HBT 305 x 66 x 2 mm
Bedientableau: Edelstahl Feinschliff
Taster: Edelstahl Feinschliff, flächenbündig
Rufquittung: LED Blau
Symbole: Kunststoff Lichtgrau



Horizontalschnitt Tür einseitig öffnend / Servicezarge