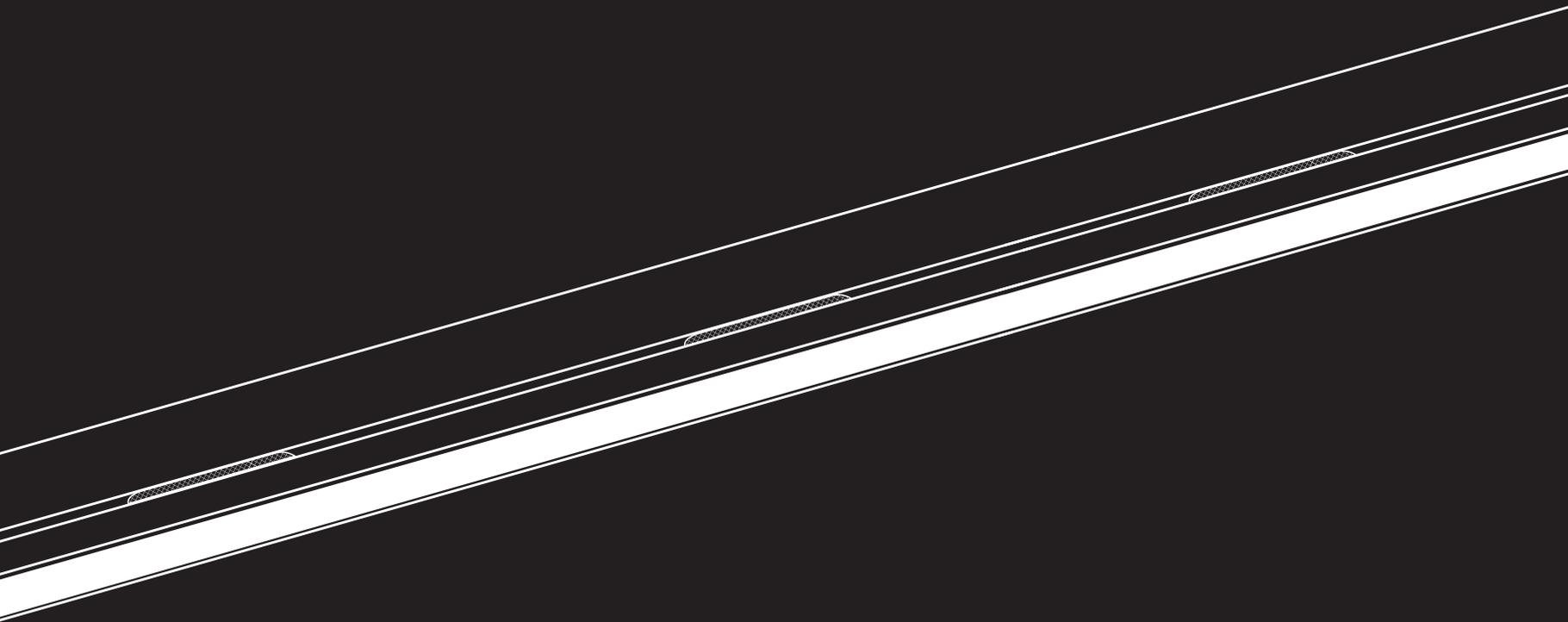


 +  **ALL-IN-ONE
SOUND AND LIGHT SYSTEM**

Rail Brochure



Immerse yourself in a new expression of **SOUND** and **LIGHT**

30年以上前にトスカーナで設立されたK-arrayは、幅広い用途に卓越したサウンドクオリティを提供しながらも、建築の中に目立たず溶け込むスリムでコンパクトなプロフェッショナルオーディオソリューションで高い評価を得てきました。

KSCAPEでは、サウンドとデザインの新たな可能性を追求することで、革新の伝統をさらに発展させていきます。私たちの目標は、光と音などのテクノロジーを融合させることで、人々を体験の中心に置き、より没入感のある人間中心の体験を生み出し、日常的に使用する建物やインテリアとのつながりを強化することです。KSCAPEは、人と空間と音の関係を再構築し、人々を魅了し、鼓舞し、高揚させる環境を創造します。

**Alessandro Tatini**

President K-ARRAY

“

音と光は、私たちの最も重要な感覚に関わるものでありながら、その質は、想像もつかないような形で私たちの生活の質に直接影響します。そのため、音と光の両方をプロジェクトの別々の章としてアプローチする場合、最終的な結果に悪影響を及ぼす限界や妥協が生じることがよくあります。

このようなことを考慮すると、1台の装置で2つの分野の完璧な統合を実現し、2つの分野が一体となって完璧に調和するというアイデアが浮かびます。この統合は、現代的なデザインにとって重要なツールであり、建設や将来のメンテナンスを簡素化します。革新的かつ独創的な方法で、私たちの感動にクオリティを提供します。

**Massimo Ferrati**

CFO - Finance President

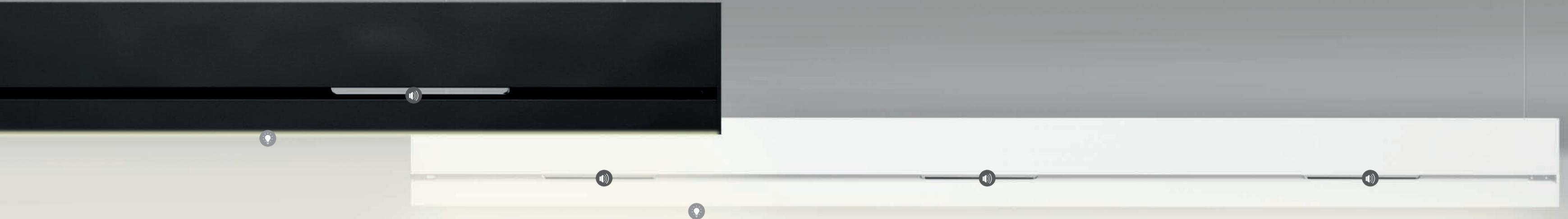
“

情熱は、私たちの決断を後押しし、素晴らしく、むしろ予期せぬ道を生み出すエンジンです。この情熱のおかげで、私たちの製品はすべて、常に新しく特別なものを創造したいという願望とともに生まれているのです。

この仕事では、私たちを取り巻くものに常に気を配り、ユーザーのニーズを研究し、時にはそれを先取りしなければなりません。

KSCAPEブランドは、時代の先駆者でありたい、人間中心のデザインに求められるあらゆるニーズを満たす製品を作りたい、そしてそれらの体験を高めたいという願いから生まれました。それは、私たちを最も特徴づけるもの、すなわちオーディオとサウンドスケープへの情熱、物理的な要素、そして私たちを取り巻く空間を満たし、形作る魔法のような無形の能力の完璧な融合の物語です。

KSCAPEは感動そのものです。



インテグレーター、建築家、デザイナーが直面する課題を解決するために設計された革新的なプロオーディオ&ライティングソリューション、RAILシステムをご紹介します。

卓越したパフォーマンスと快適性を提供し、音と光が人間中心のデザインに不可欠な機能であるプロジェクトに最適です。



ダイナミック・プロオーディオ

RAILの心臓部には、K-array社製の3つのフルレンジ・コーン・ドライバが搭載され、低域と高域の強力なコンビネーションにより、均等に分散された高品位なサウンドを出力します。この最先端技術により、素晴らしいサウンドが途切れることなく放出され、臨場感あふれるオーディオ体験を提供します。

ピュア・ライティング・テクノロジー

この1.2mの革新的な照明ソリューションは、視覚的快適性を優先した特殊な光学設計を採用しており、照明が最適なUGRレベルを達成し、高CRIでフルスペクトルの色を提供することを保証します。

スマートコントロール

シンプルな24Vスイッチ、オンボードDALI、またはCasambiのワイヤレスBluetooth技術を使用して簡単にライトを制御します。この機能は驚くほどエネルギー効率が高いです。

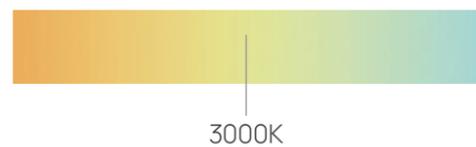
RAILはまた、K-arrayのクラウドベースのアンプを搭載しており、最小限の労力でオーディオ要件を満たすことができます。このオールインワンのプラグアンドプレイ・ソリューションは、スマート・ビルディング・オートメーション・システムに統合することができます。

rail

FEEL THE COLOR

さまざまな色温度で
利用可能

スタンダード 静的色温度



カスタム 色温度
リクエストに応じて提供 (数量に限りあり)



ダイレクト/インダイレクト
間接RGBTとの組み合わせも可能



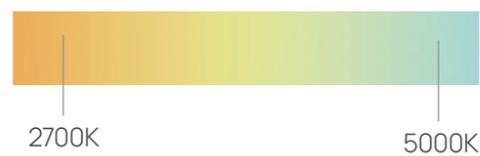


rail

FEEL THE COLOR

自然な概日リズムを利用した
人間中心設計の改善

調整可能



ダイレクト/インダイレクト

間接RGBTとの組み合わせも可能





rail

FEEL THE COLOR

色彩を駆使した
感情的なインパクトの向上



RGB+調整可能 間接照明



直接光との組み合わせ

標準的な3000Kまたは調整可能なホワイト

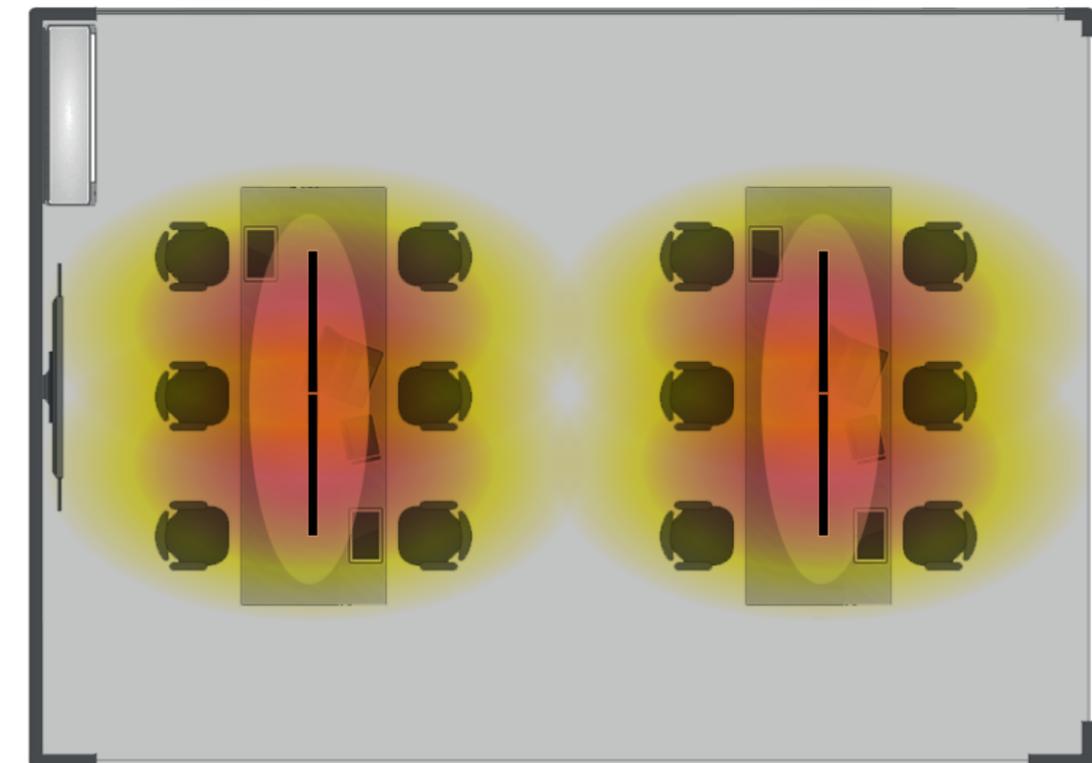


rail

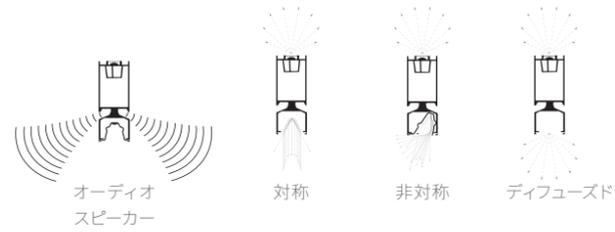
均一な連続音 サウンドエミッション

- 110°の超均等カバレッジ
- 1"×5"ウーファー3基搭載
- BGMに最適なフルレンジサウンド
- 超小型K-ARRAYサブウーファーとの組み合わせにより、最大97dbの広い周波数帯域でビデオ会議に最適なサウンドを実現

(サブウーファーの詳細については、ウェブサイトをご覧ください。)



rail



オプティクス

- ・アルミ製リフレクター付きシメトリック
- ・左右非対称、ウォールウォッシャー付きアルミ製リフレクター
- ・オパールライトディフューザー付き拡散型

光特性

- ・DC24V定電圧
- ・イタリア製PCB
- ・CREEおよびOSRAM製LED
- ・CRI 90
- ・LED寿命 Lm80_60.000hours 25度

・直接光:

3340lm@34W 100% led on
3000K
調整可能ホワイト

・間接光:

6100lm@86W 100% led on (with 直接光)
3000K
調整可能ホワイト
RGB調整可能ホワイト



オーディオ電気特性

トランスデューサー: 3×1"×5" ネオジウム・マグネット・トランスデューサー、0.65"ボイスコイル

周波数特性:

60 Hz-20Hz (-6 dB)フルレンジプリセット@84dB max SPL
200Hz-20Hz (-6dB) w/サブウーファープリセット@ 97dB max SPL

定格出力: 75W peak

最大SPL: 97dB peak w/専用プリセット

公称インピーダンス: 48Ω

カバレッジ: V:10° H:110° (ユニットセット垂直時)

コントロールシステム

LIGHT:

- ・24V スタンダード ON/OFF
- ・DALI コントロール (64チャンネル/各ネットワーク)
- ・CASAMBI コントロール(Bluetooth mesh)

AUDIO:

- ・K-ARRAY CONNECT mobile app (K-Arrayアンプ経由)

KSCAPE
Merging Senses



rail



スポットライト

- 入力電圧 24Vdc
- CREE Led
- CRI 90

• 直接光:

660-1380lm@8,4W-16,8W
3000K

- IP 等級 20
- 調整可能なズーム光学系 8°-50°

電化軌道

- 標準Stucchiマルチシステム電化軌道
- マグネットアダプター
- 入力電圧 24Vdc



オーディオ電気特性

トランスデューサー: 3x1"x5" ネオジウム・マグネット・トランスデューサー、0.65 "ボイスコイル

周波数特性:

60 Hz-20Hz (-6 dB)フルレンジプリセット@ 84dB max SPL
200Hz-20Hz (-6dB)w/サブウーファープリセット @ 97dB max SPL

定格出力: 75W peak

最大SPL: 97dB peak with dedicated preset

公称インピーダンス: 48Ω

カバレッジ: V:10° H:110° (ユニットセット垂直時)

コントロールシステム

LIGHT:

- 24V標準ON/OFF
- DALIコントロール (各ネットワーク64チャンネル)
- CASAMBIコントロール (Bluetooth mesh)

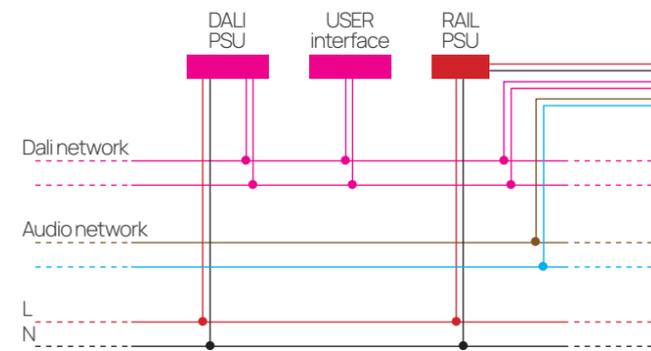
AUDIO:

- K-ARRAY CONNECT mobile app(K-Arrayアンプ経由)



DALI controlled RAIL

ワイヤリング構造



Dali structureは、各DALIネットワークで最大64チャンネルをサポートできる有線システムです。電気系統にDALI BUSを追加する必要があり、通信には有線アドレッシングを使用します。デバイスは有線接続でコントロールパネルやスイッチに接続され、デジタル通信が可能です。各デバイスには固有のアドレスがあり、シームレスな統合とシステムの効率的な制御を保証します。

rail

CASAMBI ready RAIL

ワイヤリング構造

Audio network

L
N



RAIL
PSU



RAILは、Casambi Bluetoothテクノロジーによるスマートなワイヤレスコントロールで、システム機能をより効率的に管理できます。

Casambiアプリが制御ツールとして機能し、iOSとAndroidの両方のデバイスにダウンロードできる。ユーザーは、スマートフォン、タブレット、スマートウォッチ、あるいは従来のスイッチに若干の変更を加えることで、RAILをコントロールすることができます。

このユーザーフレンドリーなインターフェースにより、シームレスな制御が保証され、ユーザーはRAILの照明システムを簡単に管理できます。

rail



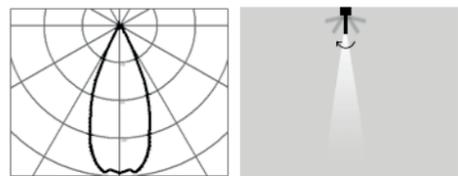
RETAIL

Application

RAILでリテール体験に革命を。

このダイナミックな照明とプロフェッショナルなオーディオの組み合わせは、真に没入感のある雰囲気を作り出し、ショッピング体験全体を向上させます。プロジェクター付き電飾トラック、または拡散リニア照明からお選びいただけます。

トラックREADY



rail



rail

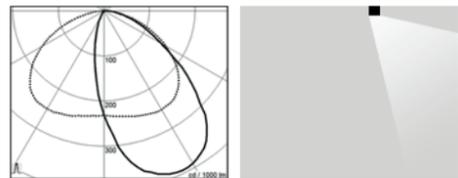


MUSEUM and GALLERY

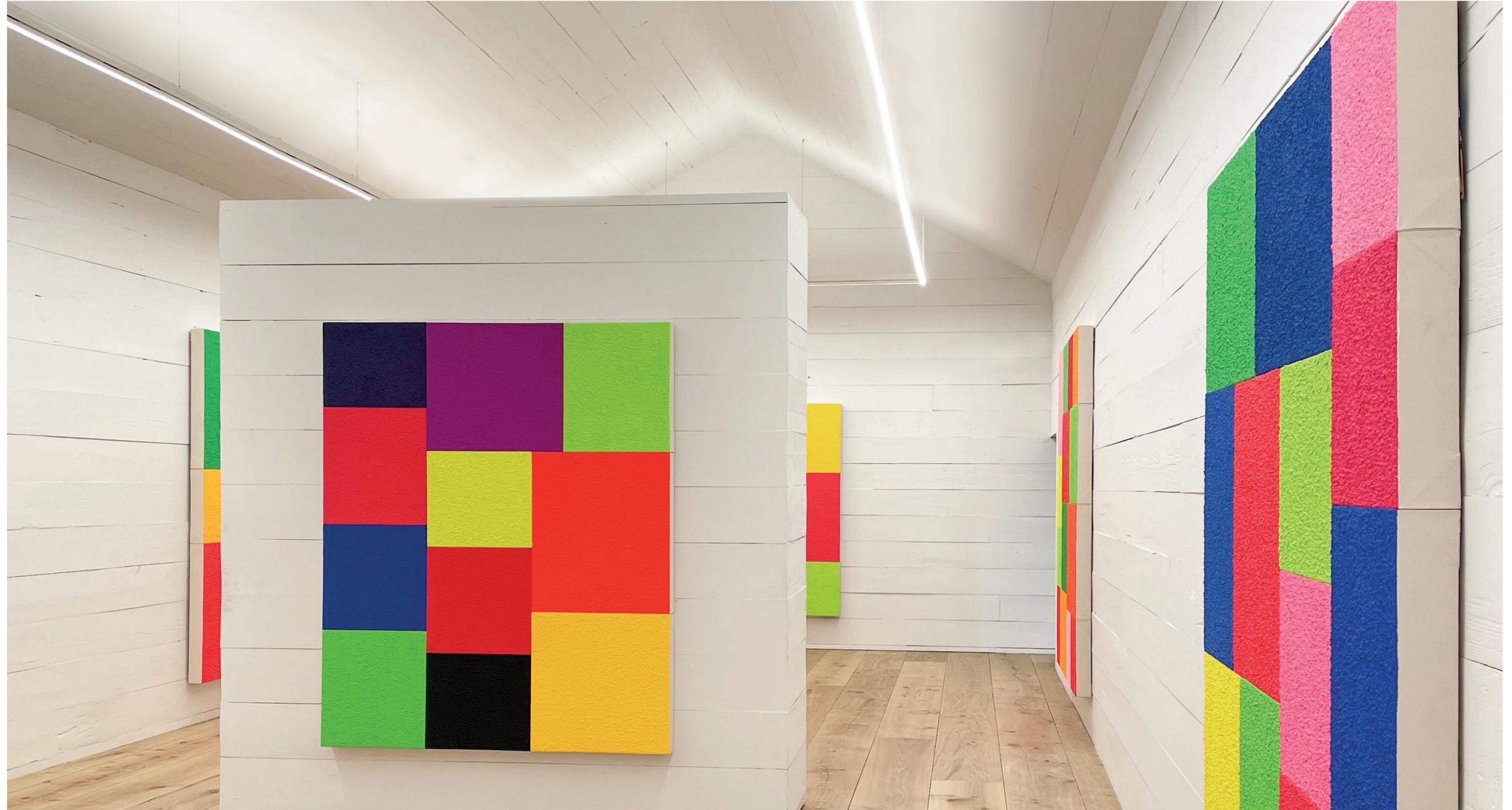
Application

RAILは、高品質のオーディオと照明をシームレスに組み合わせ、来館者の体験を高める没入感のある雰囲気を作り出します。さまざまな照明オプションが用意されているため、展示物を可能な限り明るく見せることができます。直感的なコントロール・インターフェースにより、照明とオーディオのレベルを簡単に調整することができ、来館者一人ひとりに合わせた体験をお約束します。

非対称オプティック



KSCAPE
Merging Senses



“

「モントークの自然光は、私たちが照明システムのインスピレーションを得たものです。それこそが、この地域を特別なものにしており、私たちが撮りたかったものです。K-arrayは、それぞれのユニークな作品が必要とする照明条件の要求の変化に合わせて照明を調整する上で、非常に大きな自由度を提供してくれました。」

「作品が輝き、見えにくい表面の小さなディテールを際立たせるためには、もちろん照明が重要です。印象的だったのは、私がよく知っている絵画でも、他の条件下では見たことのない要素が、照明によって浮き彫りにされたことです。」

Max Levai

Forbes “One To Watch” Art Dealer





rail

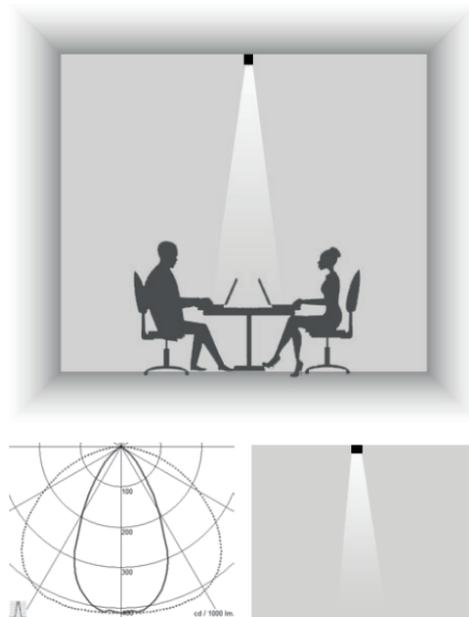


OFFICE

Application

RAILは、職場に光と音の調和した相乗効果を生み出す新しいソリューションです。オールインワン設計のRAILは、オープンなオフィス環境やビデオ会議のためのスマートな自動ビルシステムとシームレスに統合します。RAILの調整可能な白色LED照明は、1日の自然なリズムに合わせることで、高い生産性とウェルネスのために最適化された照明を提供します。

対称オプティック





Enhance the meeting room

RAILの最先端のヒューマンセントリックテクノロジーとシームレスな統合は、生産性とシームレスなコミュニケーションを促進する雑然とした空間を可能にし、ハイブリッドワークの新時代においてビデオ会議機能の最適化を求める企業に最適なソリューションを提供します。



“

「私たちは、オフィス、病院、学校、その他の建物のウェルビーイングと認知機能を向上させるために、インテリジェントで適応性のあるサウンドスケープを創造しています。

天井にスピーカーを何十層も設置するのは建築家にとって非常に大変です。

RAILはゲームチェンジャーであり、私たちが知っているK-ARRAYの素晴らしい音質を提供しながら、スピーカーを見えなくすることができます。

そして、私たちのクライアントが、音と視覚のデザインを首尾一貫したテーマに統合する必要性をますます認識する中、RAILの多感覚的なアプローチは、まさに市場が向かうところです。私たちは、RAILが多国籍の大手クライアントのプロジェクトに採用されたことをうれしく思っています。」

Evan Benway

Managing Director, Moodsonic



Benefits of scale

RAILの主なメリットのひとつは、その拡張性で、天井スピーカーと照明器具を別々に使用するソリューションと比較して、大幅なコスト削減につながります。実際、シミュレーションによると、RAILは人件費、配線コスト、エネルギーを大幅に節約できることが示されています。さらに、高品質のオーディオと照明がひとつのソリューションに統合されることで、設計、設置、メンテナンスのプロセスが合理化され、より効率的でコスト効率の高いサービスが実現されるため、あらゆるプロジェクトで持続可能な選択肢となります。



rail

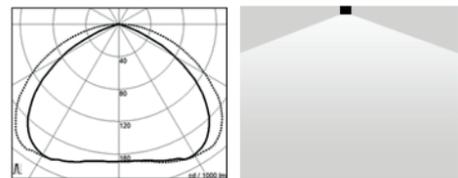


HOSPITALITY

Application

RAILの高品質オーディオと照明のシームレスな統合により、ホスピタリティ体験を向上させます。カスタマイズ可能な機能により、ロマンチックな高級レストランでも、活気あるホテルのレセプションでも、どんな環境にも完璧な雰囲気を作り出すことができます。RAILは空間を一変させ、ゲストに真にユニークな体験を提供します。

ディフューズド・オプティック



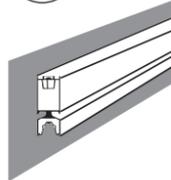




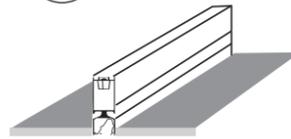
rail



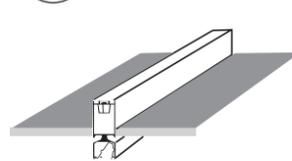
壁掛け



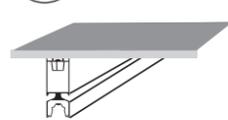
埋め込み



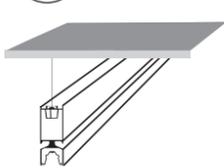
半埋め込み



シーリング



吊り天井



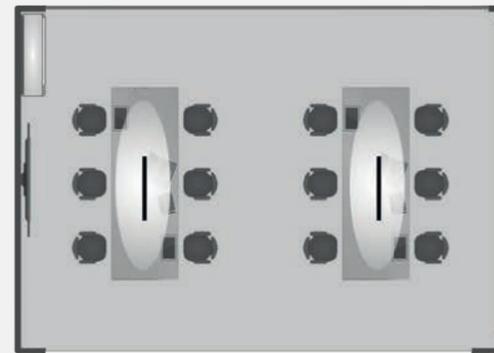
Railには、対称型、非対称型、拡散型、プロジェクター付き低電圧電化線路の4種類の光学系の組み合わせがあります。RAILの究極のフレキシビリティを発揮するために、埋め込み型、半埋め込み型、天井吊り下げ型、アップリケ型など、複数の設置システムが用意されています。

天井埋込型、吊り下げ型、壁面埋込型では、色温度一定、調色可能、rgbtunableの間接照明も可能です。音響が重要視される場合、RAILの両側にわずかな隙間を設け、音響性能を損なわないよう詳細に設計・研究された埋め込み型も含め、すべての取り付けオプションが最適な音響拡散を保証します。

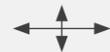
KSCAPE
Merging Senses



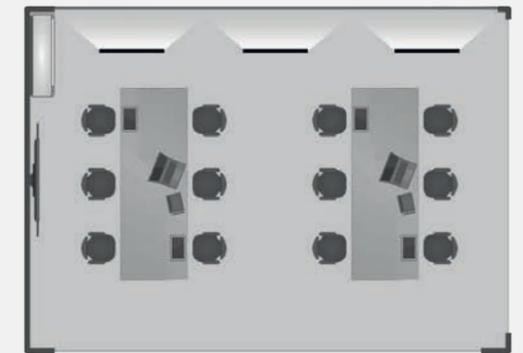
対称オプティック



左右対称のオプティックはブレード発光のため、C0面は非常に狭く、C90面は広い開口部を持ちます。C0面に沿ったUGR<19により、均質で均一な方法で縦方向に空間を照らすため、作業場に最適です。



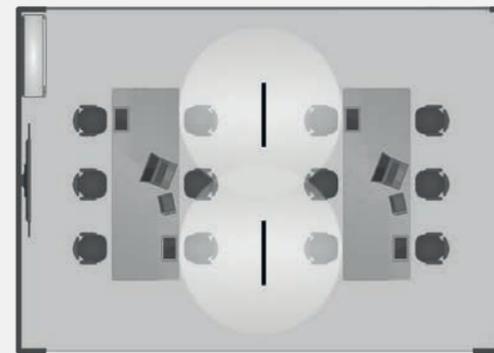
非対称オプティック



非対称オプティックにより、壁面を均質に照らすことができます。標準の高さが3mで、壁面照明の推奨距離は1m、製品間の推奨距離は1.2mです。



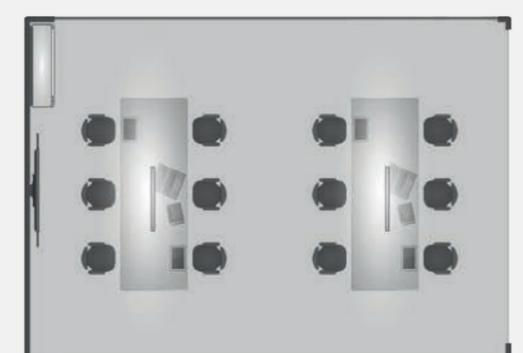
ディフューズド・オプティック



C0とC90の両面で非常に広いビーム角のおかげで、拡散オプティックは、廊下、待合室、待合室など、特定の焦点のない、ソフトで均一な光を必要とする環境で広く使用されています。



間接オプティック

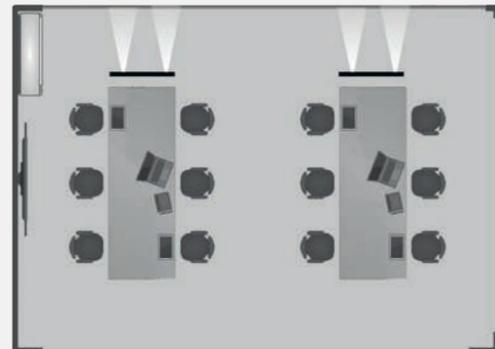


間接照明のオプションで、この光学レンズが完成します。天井が高く、高さのある空間に設置すれば、部屋に広がりを与え、建築的な意味合いを持たせることができます。3000Kの恒温タイプ、調光タイプ、RGBT調光タイプがあります。



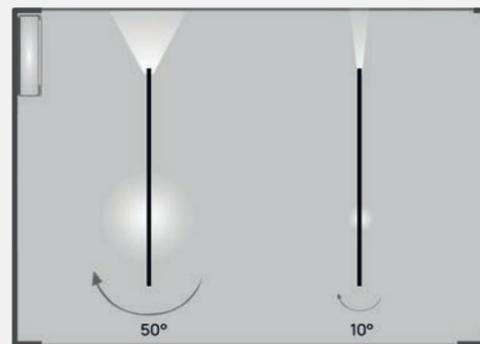
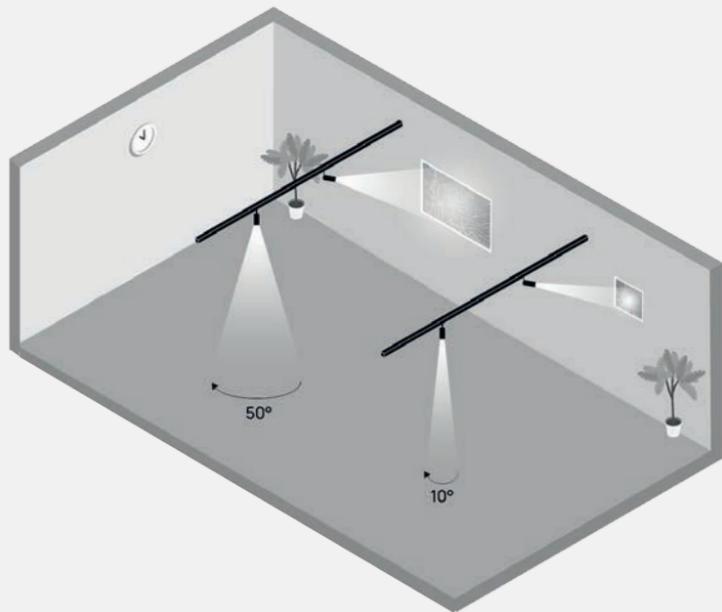
rail

トラックREADY



プロジェクターには柔軟性が不可欠です。垂直面で90°、水平面で355°の回転が可能な当社のプロジェクターは、どのような環境にも適応し、どのような空間にも必要な完璧な照明デザインを提供します。また、8°から50°まで調整可能なズームレンズも搭載しており、完璧な照明デザインをさらに柔軟にデザインすることができます。

プロジェクター



特殊なZOOMレンズは、プロジェクター設計の比類ない柔軟性を可能にし、機械的なレンズ交換を必要とせず、簡単にズームレンズの調節を可能にします。シンプルな回転式リングを使用して、50°のワイドアパーチャーから8°のナローアパーチャーまで切り替えることができるため、このテクノロジーを搭載したプロジェクターは驚くほど多用途に使用できます。

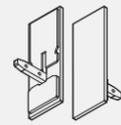


アクセサリ

エンドキャップとメカニカルコネクション

エンドキャップ

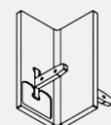
エンドキャップ



- White RTW
- Black RTB
- Custom RAL RTX

メカニカル・コネクター

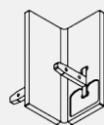
Lジョイント接続右側



- White RTLDXW
- Black RTLDXB
- Custom RAL RTLDXX

メカニカル・コネクター

Lジョイント接続左側



- White RTLSXW
- Black RTLSXB
- Custom RAL RTLSXX

メカニカル・コネクター

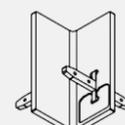
Tジョイント接続右側



- White RTTDXW
- Black RTTDXB
- Custom RAL RTTDXX

メカニカル・コネクター

Tジョイント接続左側

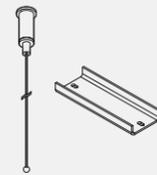


- White RTTSXW
- Black RTTSXB
- Custom RAL RTTSXX

吊り下げ設置

吊り下げケーブル

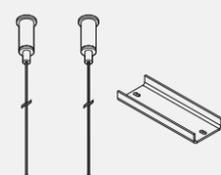
ワイヤー1本+メカニカルジョイント
長さ2,5m



- Steel PEN1-120

吊り下げケーブル

ワイヤー2本+メカニカルジョイント
長さ2,5m

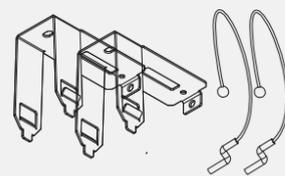


- Steel PEN2-120

シーリング設置

天井取り付けブラケット

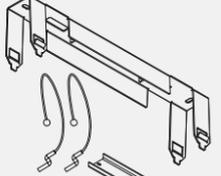
ターミナルポイント



- Steel PLA1-120

天井取り付けブラケット

ミドルポイント



- Steel PLA2-120

取り出しツール

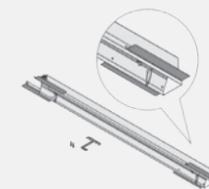


- White EXT-01

埋め込み設置

インサートボックス

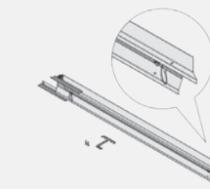
ターミナルポイント



- White HS-FL-ED-120-W
- Black HS-FL-ED-120-B

インサートボックス

ミドルポイント



- White HS-FL-MI-120-W
- Black HS-FL-MI-120-B

インサートボックス

スタンドアロン



- White HS-FL-ST-120-W
- Black HS-FL-ST-120-B

取り出しツール



- White EXT-01

半埋め込み設置

インサートボックス

ターミナルポイント



- White HS-SF-ED-120-W
- Black HS-SF-ED-120-B

インサートボックス

ミドルポイント



- White HS-SF-MI-120-W
- Black HS-SF-MI-120-B

インサートボックス

スタンドアロン



- White HS-SF-ST-120-W
- Black HS-SF-ST-120-B

取り出しツール



- White EXT-01

壁掛け設置

壁掛け用ブラケット



- White APP-120



43°57'00"N-11°22'59.88"E
AN AUTHENTIC PLACE

KSCAPE

Via P. Romagnoli 17 | 50038 Scarperia e San Piero - Florence - Italy

ph +39 055 84 87 222

info@kscape.it

www.kscape.it

このカタログに含まれるデータは異なる場合があります。最新のデータはウェブサイトをご参照ください。

K-arrayは、継続的な製品開発の方針に従い、予告なしに製品の変更を行う権利を有します。本カタログに記載されている材料、色、データはあくまでも参考です。K-arrayでは、ご要望に応じてシステム、仕上げ、新しいアプリケーションのカスタマイズを承ります。

All rights reserved © 2023



AUDIO))) BRAINS

株式会社 オーディオブレインズ

〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎649-3
TEL:044-888-6761 FAX:044-888-6762

- ※ 記載の製品・ブランド名やロゴマークは各社の登録商標です。
- ※ 製品の的外観・仕様・価格は予告なく変更されることがあります。
- カタログ記載内容 2024年9月現在

販売代理店