

GRANDMIRRORS

SINCE 2001

GRANDMIRRORS

VS

その他のミラー



✓ フルカスタマイズ対応

形状・サイズ・用途に制限なく、お客様のご要望に合わせて正確に設計・製造します。

VS

限定された選択肢

一般的に標準的な形状やサイズのみを展開で、カスタマイズの幅はほとんどありません。



✓ 先進的なLED技術

高効率な最先端LEDにより、消費電力と運用コストを削減。専用設計のLEDハウジングが光損失を抑え、実用ルーメンを最大化します。

VS

基本的な照明技術

シンプルな構造のため光損失が発生しやすく、効率が低下します。照明のムラやLEDの点が目立つ場合があります。



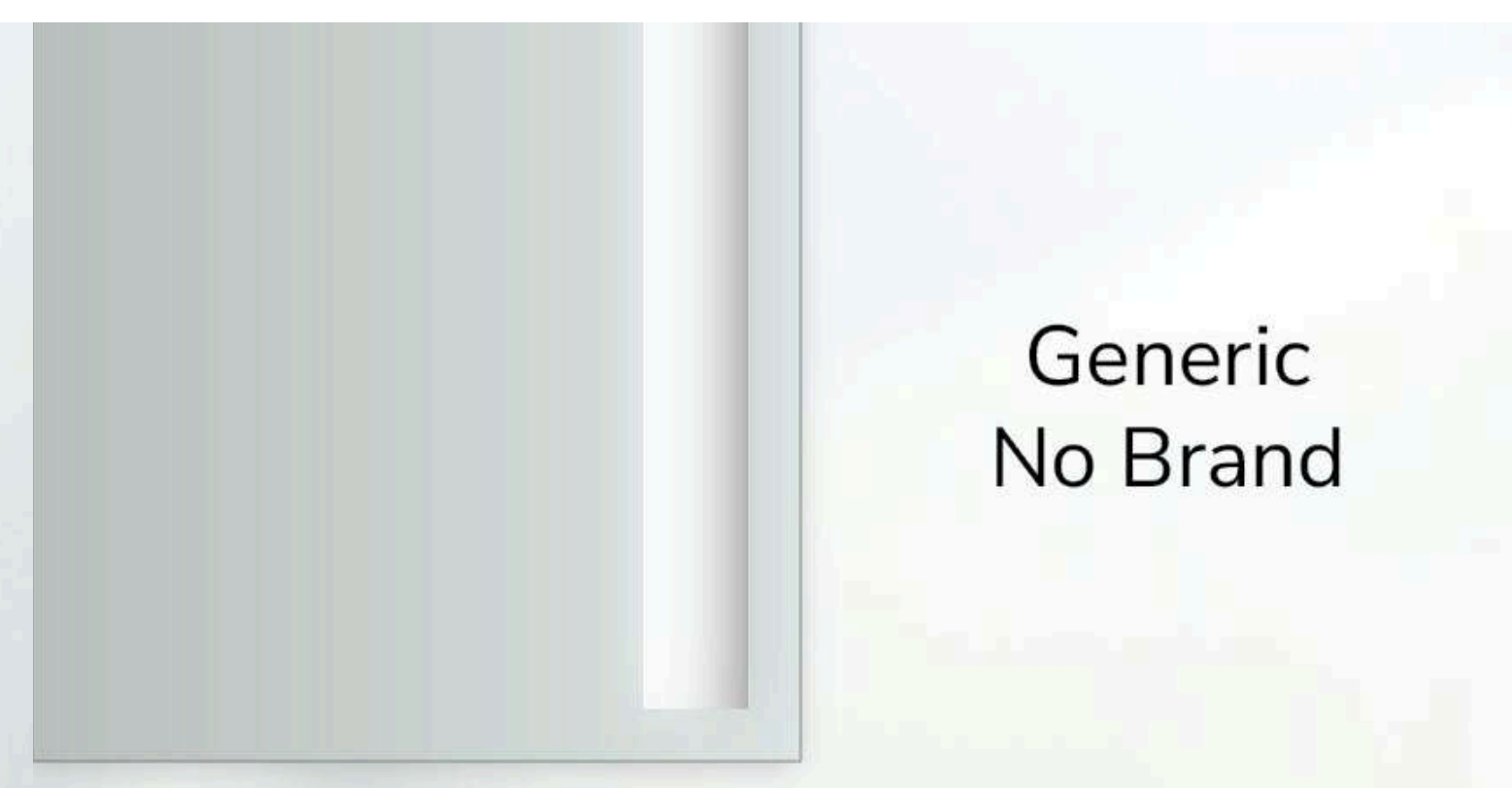
✓ 高品質 Philips LEDライティング

信頼のPHILIPSブランドによる、高品質で長寿命のLEDを採用。

VS

ノーブランドLED

非ブランドLEDは、光出力のばらつきや経年による色変化が生じる可能性があります。



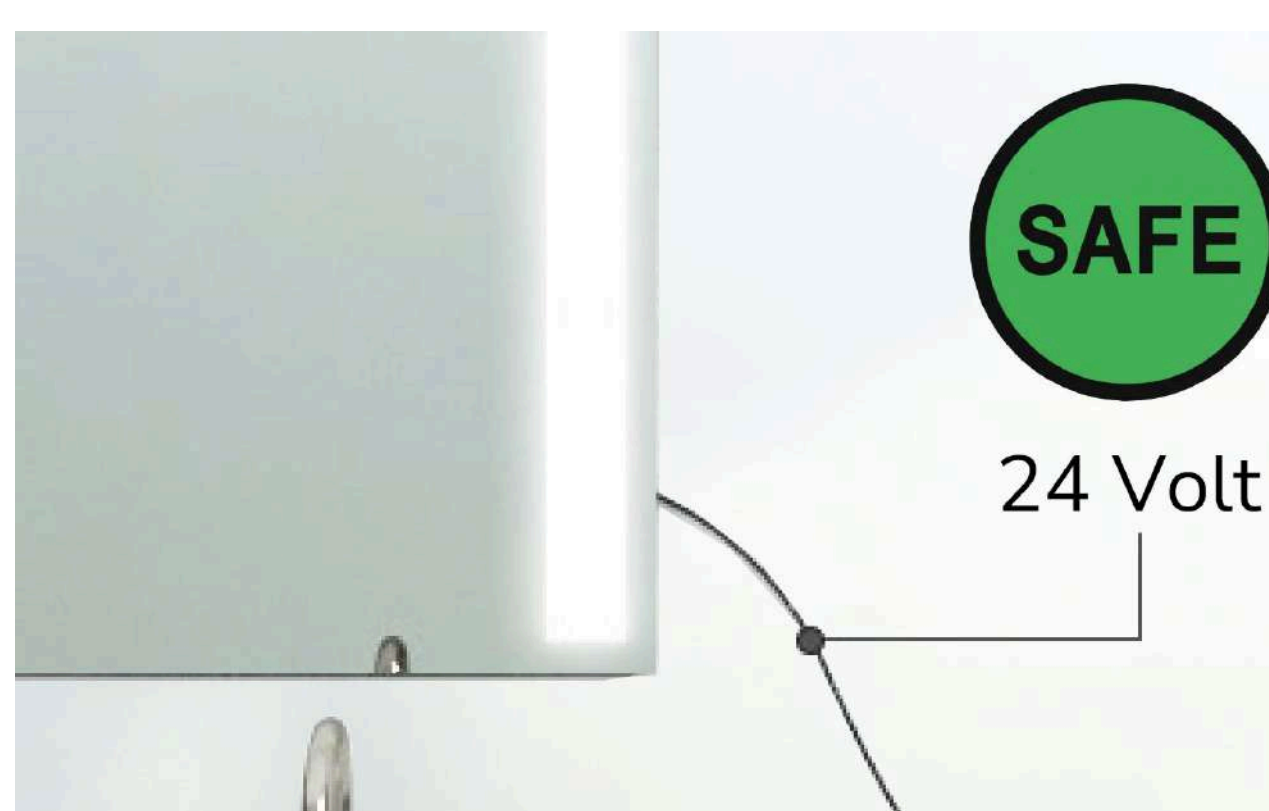
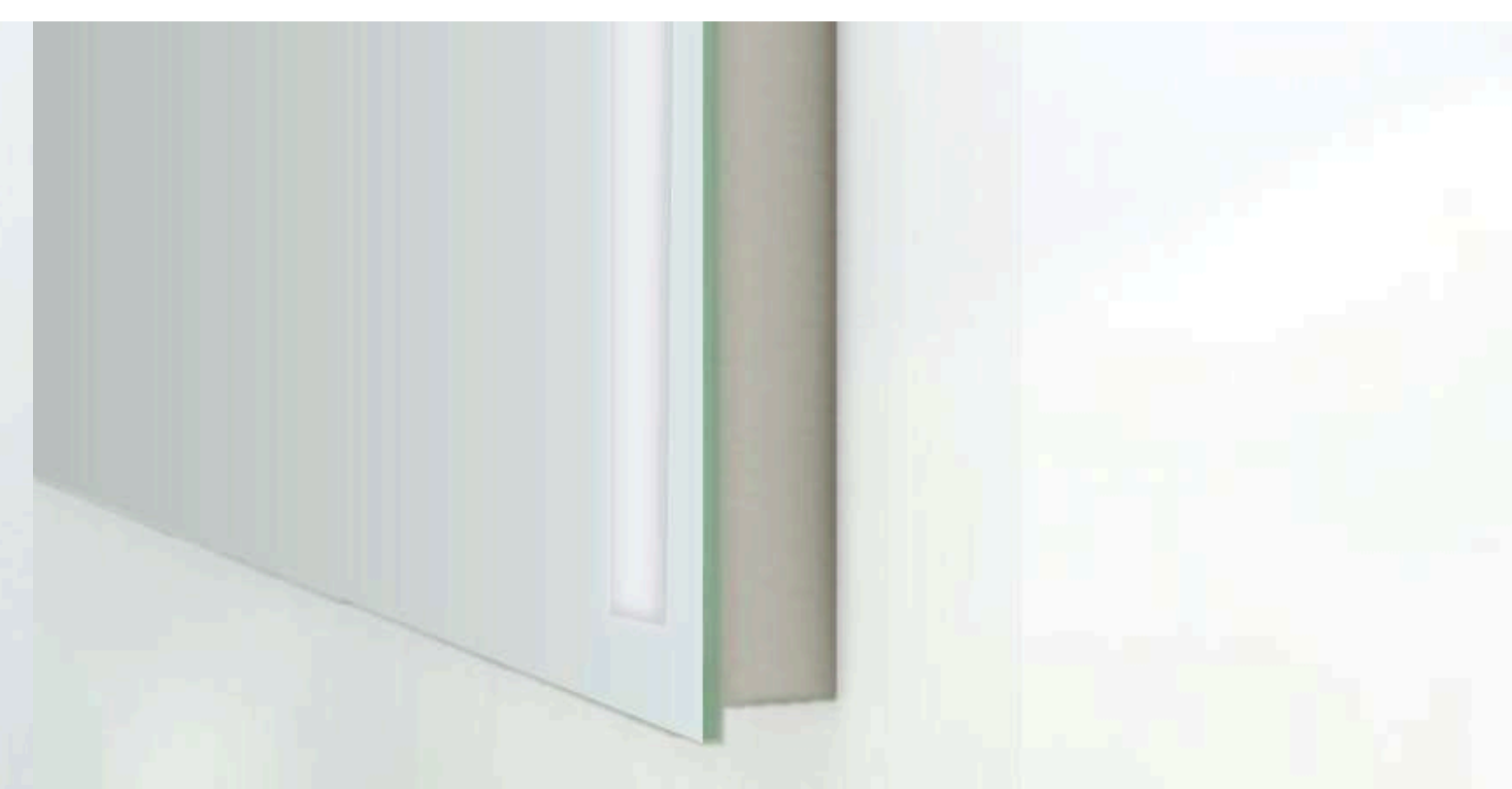
✓ 超薄型LEDミラー

LUXは厚さわずか10mmの超薄型設計で、モダンで洗練された外観を実現します（モデルにより異なります）。

VS

厚みのある設計

蛍光灯などの旧式照明技術を採用していることが多く、厚さ30~50mmに達する場合があります。空間を圧迫し現代的なバスルームの美観を損ないます。



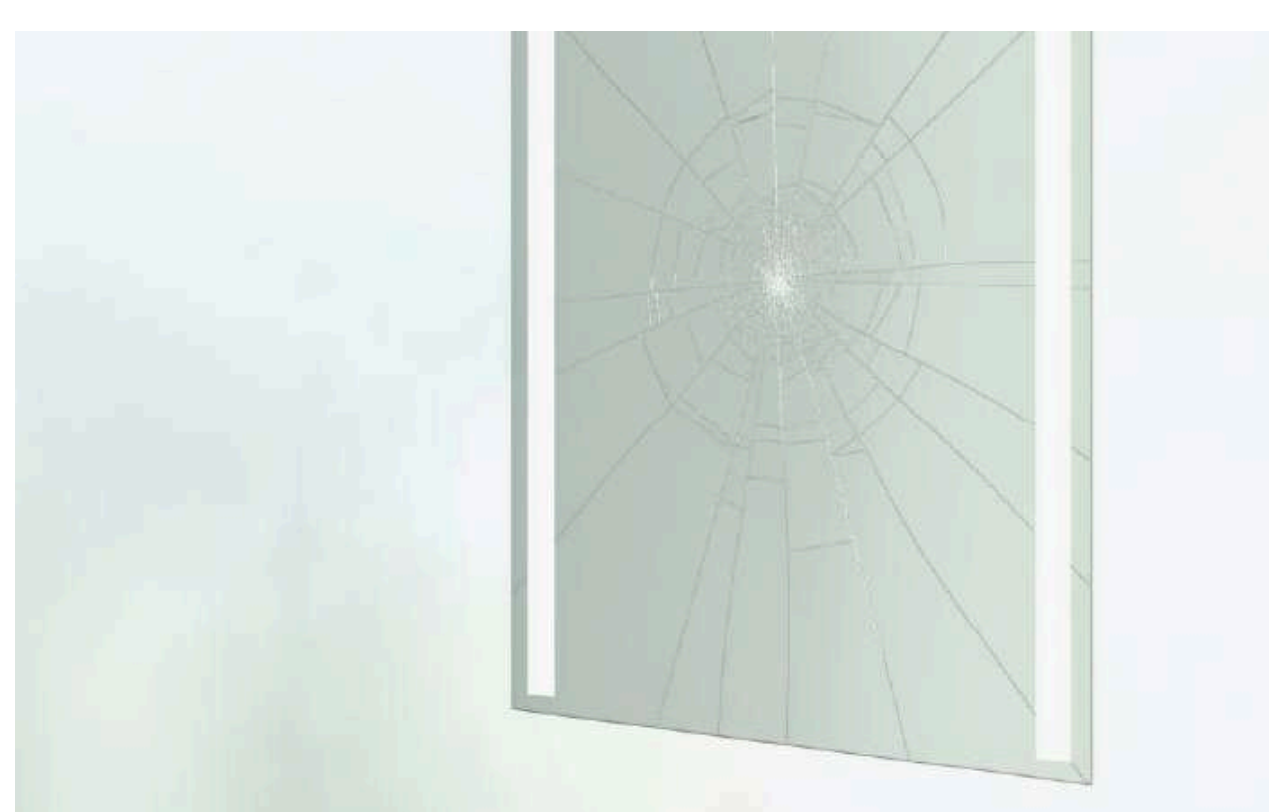
✓ 安全な低電圧システム

安全性と信頼性を高めた24V低電圧システムを採用。

VS

高電圧によるリスク

ミラー背面に110~220V電源を直接接続する構造のため、湿気の多い環境では危険性が高く、地域の電気規格に抵触する可能性があります。



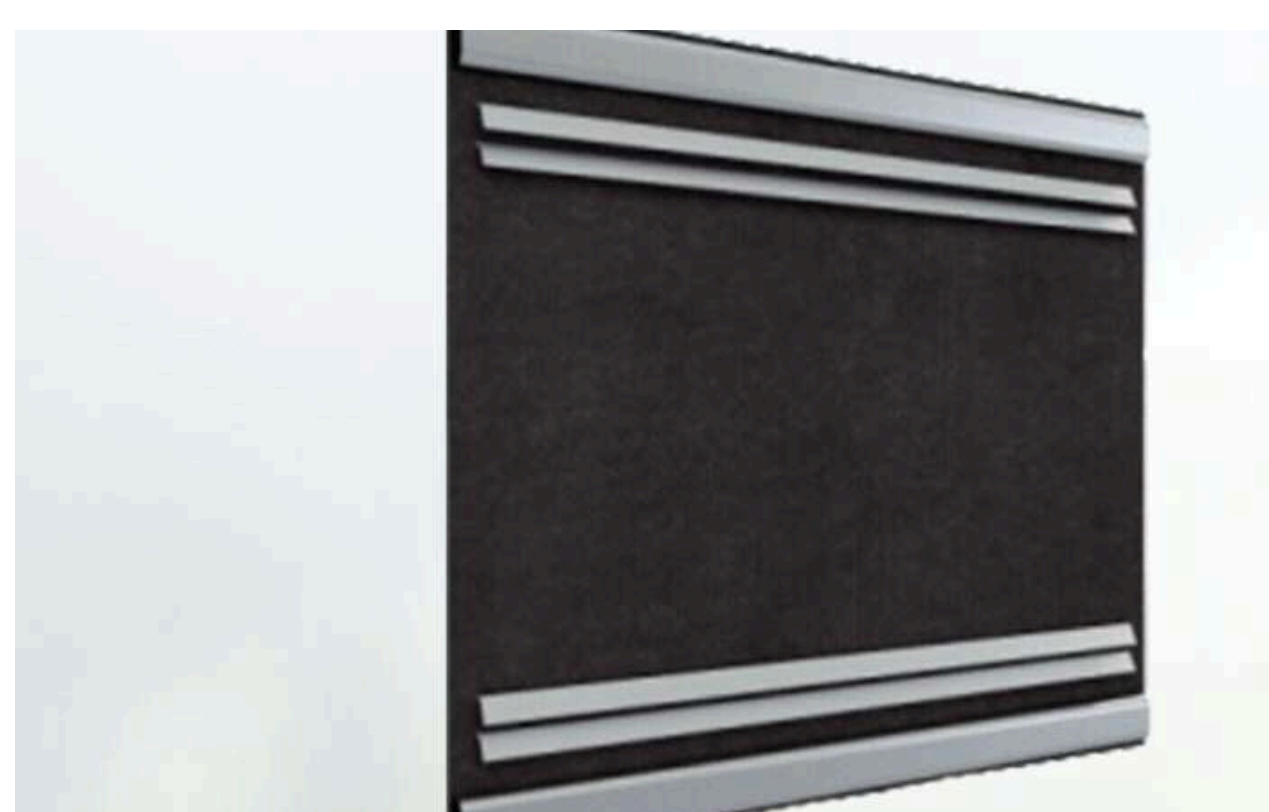
✓ 高い耐久性と安全性

強化された安全バック材により、万が一の破損時にもミラーを保持し、背面の銀コーティングを保護します。

VS

保護なし・安全性に欠ける構造

安全バック材がない場合、破損時に鋭利な破片が飛散し、危険な状況を招きます。露出したミラーコーティングも、経年劣化や損傷を受けやすくなります。



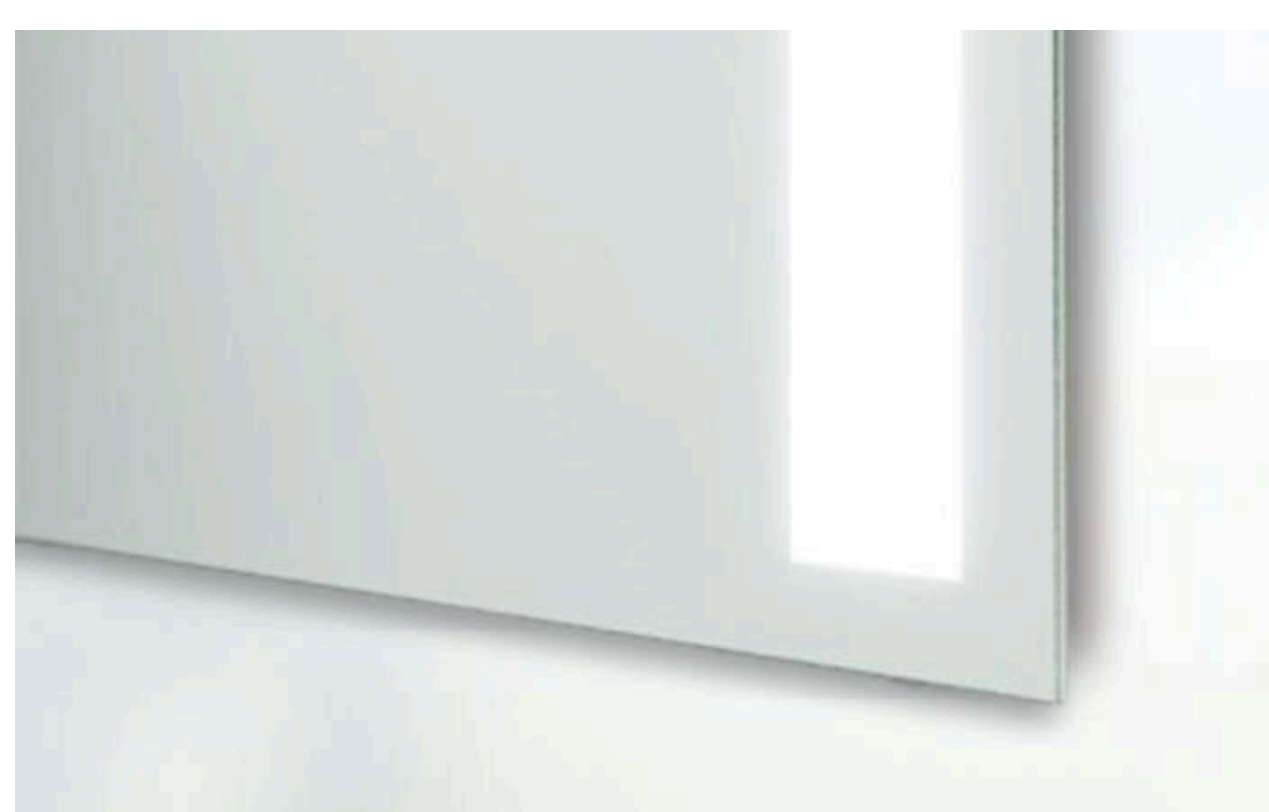
✓ 安全な壁面取付構造

業務用グレードの金具を使用し、強固で安定性が高く、長期間使用できる壁面取付を実現。

VS

2点または4点固定方式

取付ポイントが限られているため施工が難しく、大型ミラーでは十分な強度や安定性を確保できない場合があります。



✓ 高品質ミラーガラス

耐腐食性に優れ、明るくクリアな映りを実現。長年使用しても縁に緑色が出ません。

VS

標準ミラーガラス

品質にばらつきがあり、低品質ガラスは劣化しやすく、縁が緑色に見え、鮮明度も低下します。



GRANDMIRRORS

SINCE 2001

GRANDMIRRORS

VS

その他のミラー



✓ コンピュータ制御ガラスカット

ガラスはコンピュータ制御の機械を使用して極めて高精度にカットされ、あらゆるサイズ、形状、デザインにおいて正確な寸法を実現します。

VS

手作業によるカット

手作業でのカットは必要以上に誤差が生じやすく、精度や一貫性が低下します。



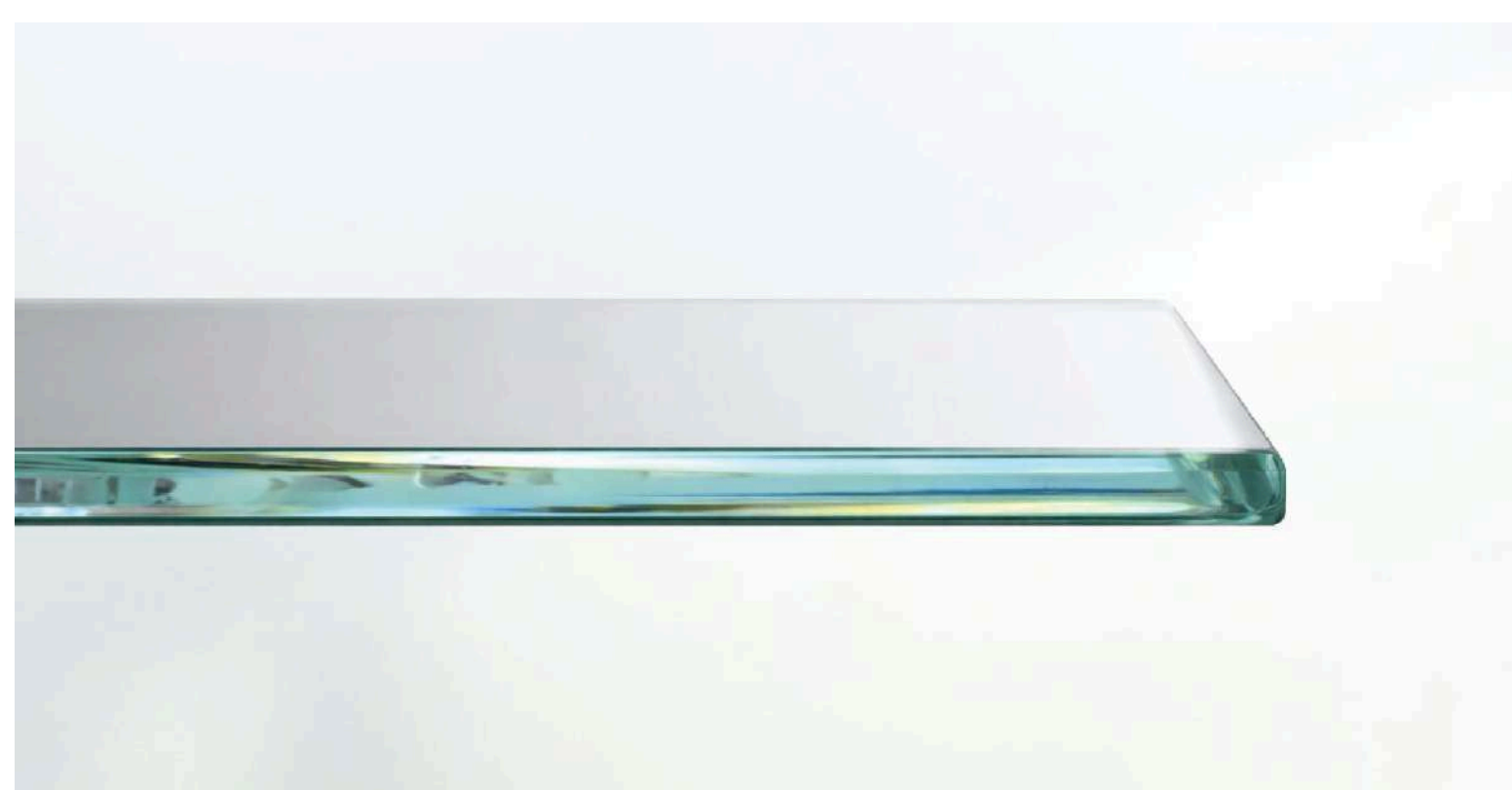
✓ レーザーエッチング加工ライトパネル

レーザーエッチング加工により、滑らかな表面、精密なエッジ、高い光効率、均一な照明を実現します。

VS

サンドブラスト加工ライトパネル

サンドブラスト加工は精度が低く、表面が不均一で粗くなる可能性があります。また、エッジに湿気が溜まりやすく、劣化や腐食を早める原因となります。



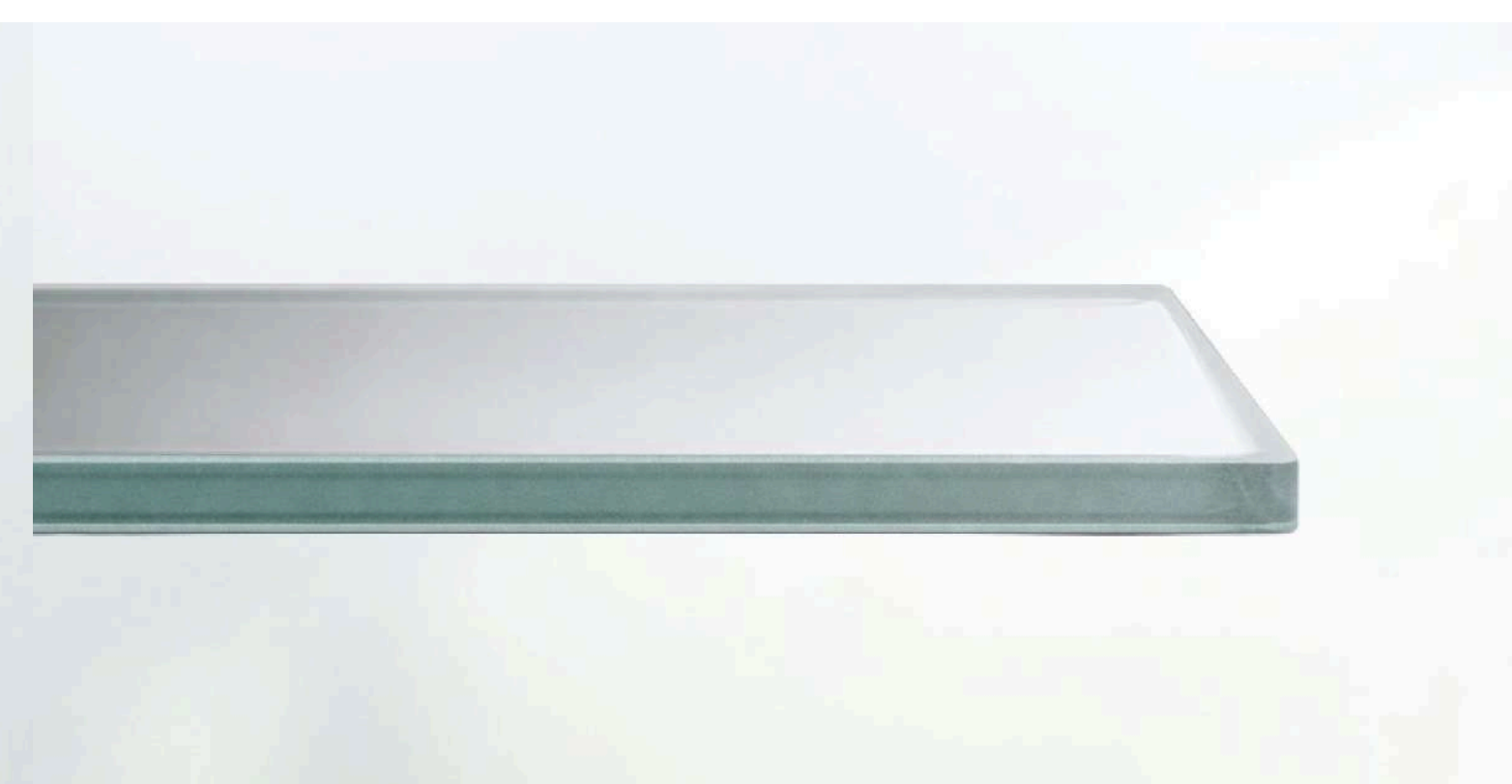
✓ ダイヤモンドポリッシュ仕上げエッジ

すべてのエッジはダイヤモンドのような仕上げに研磨され、洗練された外観、清掃のしやすさ、欠けのリスク低減を実現します。

VS

通常の研磨エッジ

一般的な研磨加工は迅速で広く使用されていますが、マットで透明感のないエッジとなり、清掃しにくく、見た目の高級感も劣ります。



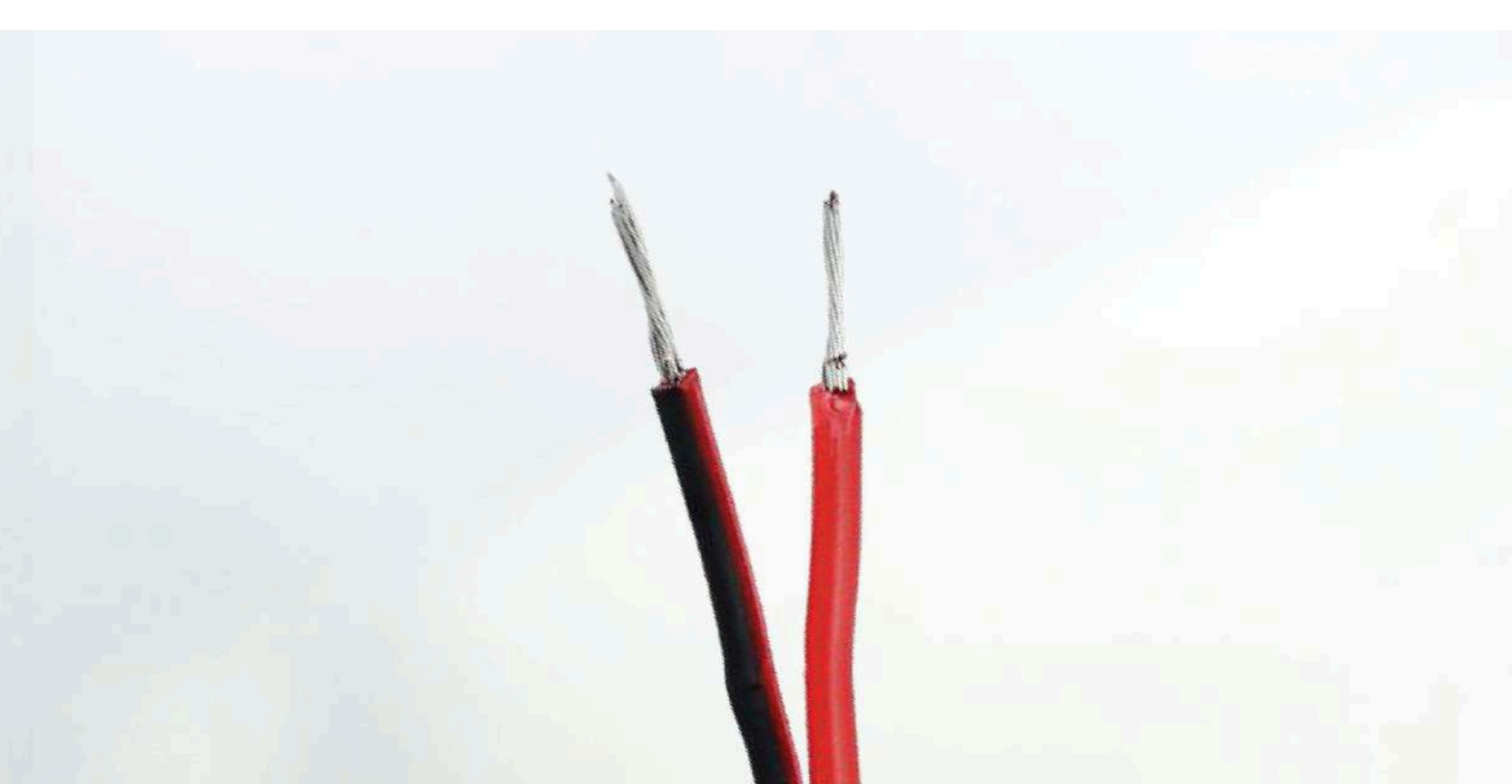
✓ UL認証配線およびコネクタ

すべての内部配線およびコネクタはUL認証を取得しており、湿度の高い環境でも安全性・信頼性・安定した性能を確保します。

VS

非認証の配線およびコネクタ

配線やコネクタは製品寿命に大きく影響します。非認証部品は長期使用において信頼性が低く、性能トラブルの原因となる可能性があります。



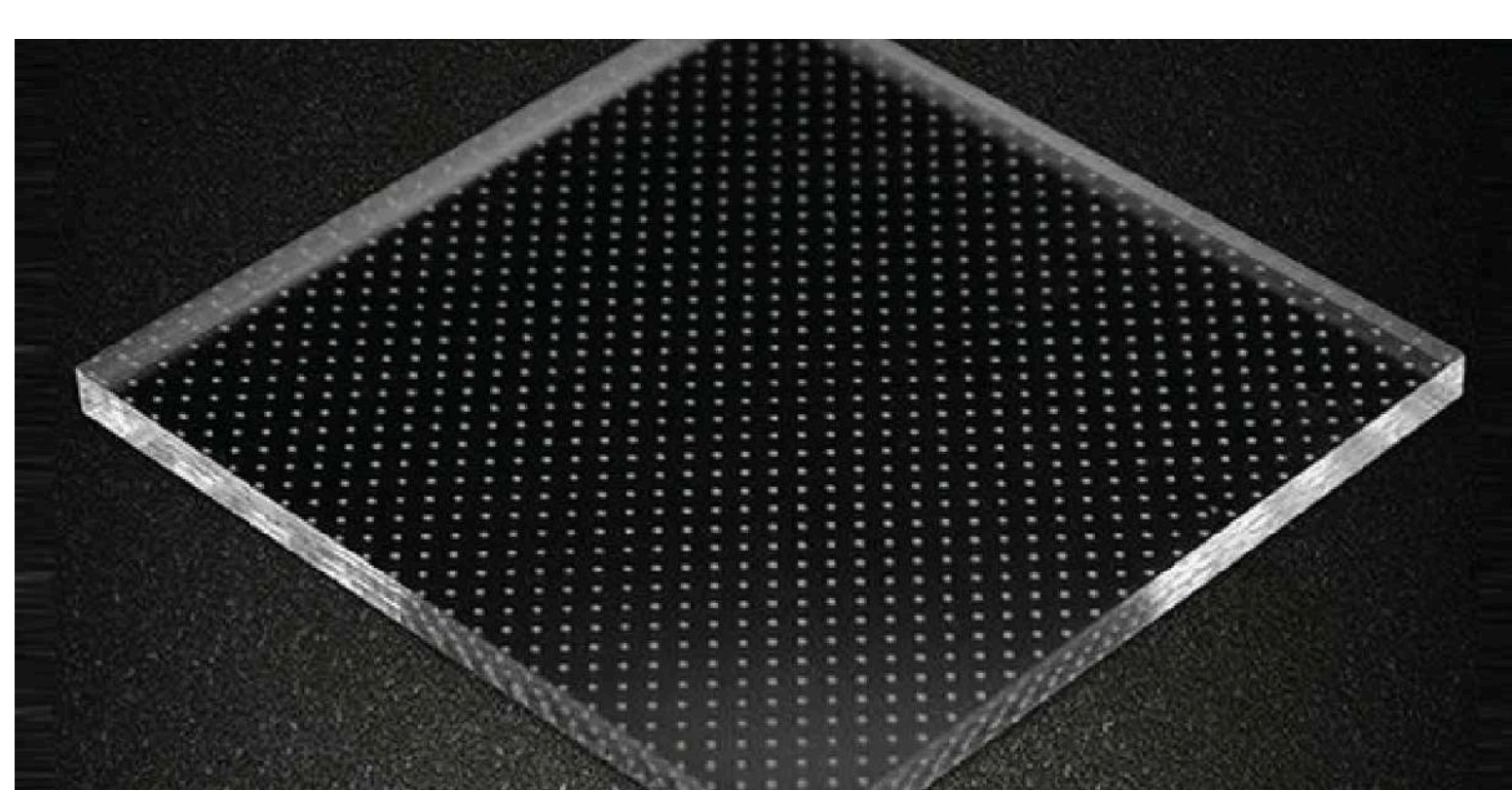
✓ 高信頼性電源ユニット

高品質なMean Well製電源を採用し、優れた信頼性、IP67防水性能、UL対応、メンテナンス性を実現。DALI、TRIAC、定電圧仕様にも対応可能です。

VS

防水非対応・ミラー背面取付型電源

電源ユニットは防水仕様ではなく、ミラー背面に直接取り付けられています。熱がこもりやすく、経年劣化や寿命短縮の原因となります。



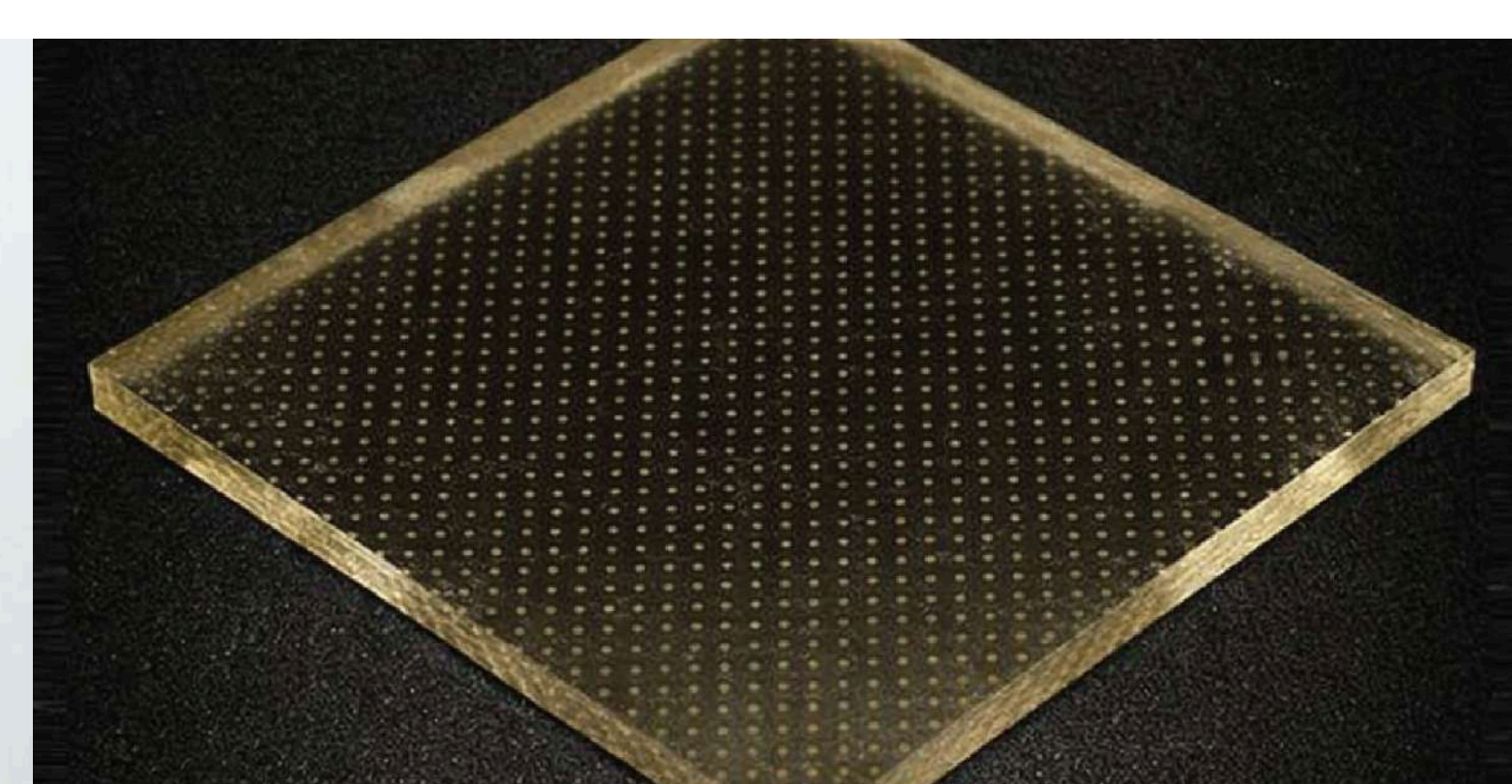
✓ 日本製アクリルライトボード

高品質な日本製光学アクリルを使用し、優れた透明度、耐久性、黄変しにくい長期的なクリア性能を実現します。

VS

一般的なライトボード

標準的なライトボードは透明度や鮮明さが低く、時間の経過とともに黄変する可能性があります。



✓ SMD LED技術

Grand Mirrorsでは高効率・高輝度を実現するSMD LEDのみを採用しています。
・SMD LED : 110 lm/W
・COB LED : 70 lm/W
これにより、エネルギー消費を大幅に抑えながら、より明るい照明を実現します。

VS

COB LED

COB LEDは専用ハウジングなしでLEDドットを目立たなくできる反面、SMD LEDと比較してワット当たりの光出力が30~40%低くなります。



✓ 継続的な製品テスト

すべての部品およびコンポーネントは、過酷な環境を再現した試験装置で定期的にテストされています。これにより、住宅用バスルームだけでなく、ホテル、海洋、航空宇宙分野などの厳しい環境にも対応可能な信頼性を確保しています。

VS

不明確なテスト体制

ミラー製品には10~20年の使用寿命が期待されるため、信頼性を裏付ける十分なテスト体制が不可欠です。

