

DESIGN WITH LIGHT

CREATE WITH COOLEGE



COOLEGE

NAHTLOS | ADAPTIERBAR | SKALIERBAR | INTEGRAL

COOLEDDGE FÜHRT DIE NÄCHSTE GRUNDLEGENDE ÄNDERUNG IN DER BELEUCHTUNG AN

Während die Anpassung von LEDs sich verbessert hat, sind Kontrolle, Qualität und Wirksamkeit der Beleuchtung nach wie vor nur von der Lichtquelle abhängig. Auch die Beleuchtung bleibt weiterhin begrenzt auf traditionelle Formfaktoren.

Cooledge verändert dieses Paradigma, indem es eine Beleuchtungstechnologie anbietet, die in alle Formen und Größenordnungen integriert werden kann. Die damit vorhandene Umgebung ermöglicht architektonische Flächen anstelle von Lichtpunkten für die Beleuchtung. Bei Cooledge nennen wir das "materialisierendes Licht" - Nutzung von Licht als integraler Bestandteil der Architektur, dynamischer und immersiver Erfahrungen im Raum.

Die Beleuchtung ist nun nicht mehr auf Metall, Boxen oder Glühlampen beschränkt - jede Oberfläche kann mit Licht gestaltet werden.

- ◆ Innenräume fühlen sich wie von der Natur gemacht an
- ◆ Decken simulieren Sonnenlicht ohne Blendung oder Schatten
- ◆ Die Wirkung ist natürlich und komfortabel, dramatisch und einladend!



MATERIALISIERENDES LICHT

LEUCHTENDE OBERFLÄCHEN: WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Architektonische Spezifikationen enthalten 4 wesentliche Eigenschaften, wobei leuchtende Flächen die primäre Beleuchtung in einem Raum darstellen:

DESIGN WITH LIGHT

NAHTLOS

Mit der umliegenden Architektur ohne optische Ablenkung, leuchtende Oberflächen sollten ein gleichmässiges und kontinuierliches Licht liefern.

ADAPTIERBAR

Um unbegrenzte Formen und Kurven unterzubringen, müssen leuchtende Flächen schneidbar, flexibel, dimmbar und regelbar sein.

SKALIERBAR

Um beleuchtete Räume zu erstellen, die in einer Weise sowohl natürlich als auch expansiv und einladend wirken, sollten leuchtende Flächen modular, einfach und durchgehend sein.

INTEGRAL

Um den vorhandenen Platz zu optimieren und neue Ansätze für die Beleuchtung innerhalb zeitgenössischer, architektonischer Gestaltung zu erzielen, müssen leuchtende Flächen dünn und leicht sein sowie ohne zusätzliche Kühlung auskommen.

CREATE WITH COOLEdge

NAHTLOS

Cooledge Produkte sorgen für eine nahtlose Beleuchtung durch konstante Lichtleistung in jeder Konfiguration, typisch 2 SDCM Farbkonsistenz und gleichmässig beleuchtete LED Flächen.

ADAPTIERBAR

Cooledge Produkte bieten anpassungsfähige Beleuchtungslängen, Hindernisse, Ecken und Winkel, indem sie vor Ort geschnitten werden können. Die Produkte sind auch flexibel an jede architektonische Struktur anpassbar, dimmbar oder Tuneable White (TILE Tuneable White).

SKALIERBAR

Cooledge Produkte bieten eine skalierbare Beleuchtung mit einer Auswahl an verschiedenen Lichtleistungspaketen im Konstantspannungsbetrieb, einfache Schnappverbinder für TILE.

INTEGRAL

Cooledge Produkte bieten eine integrale Beleuchtung, indem sie ein papierdünnes und leichtes Profil anbieten, welches Einstellabstände bis zu 25mm für LINE oder 50mm für TILE ermöglicht. Damit ist eine minimale Wärmezeugung für eine sichere Befestigung auf jegliche Materialien gegeben.



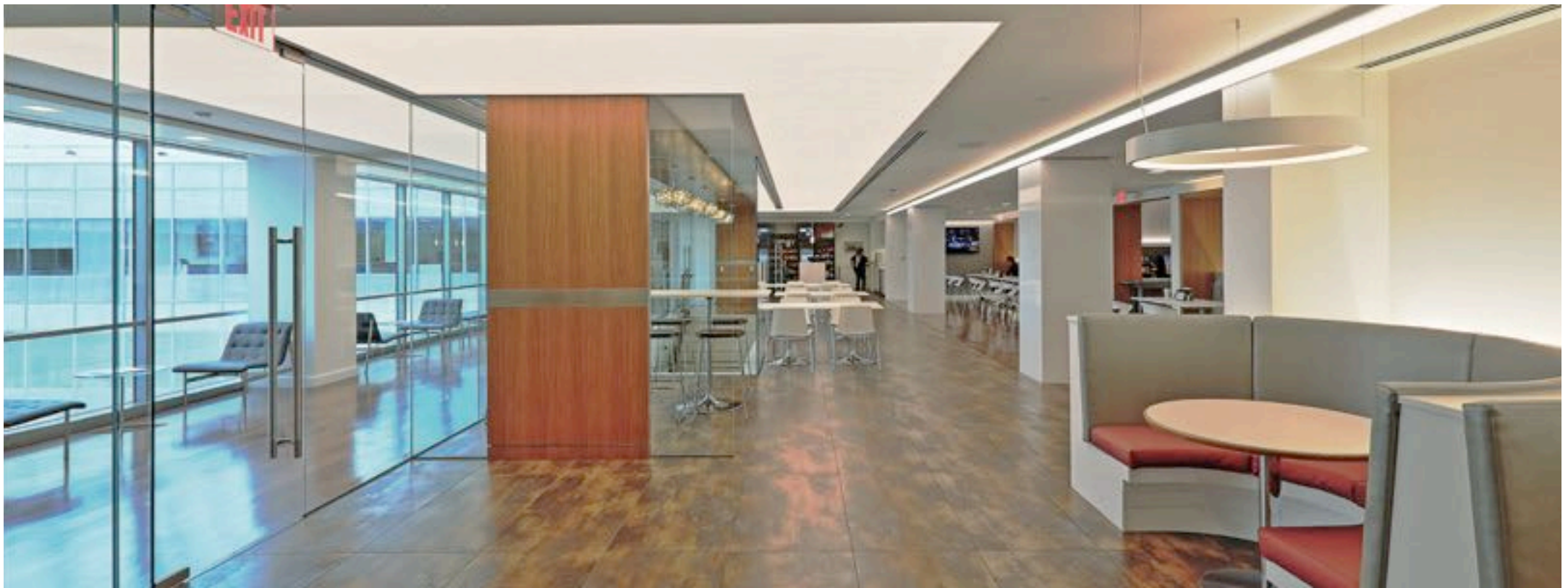
WHITE & CASE - WASHINGTON, DC

Die Kombination natürlicher Materialien mit hochwertiger Beleuchtung erzeugt eine leuchtende Wand, die diesen Empfangsbereich im Büro in einen komfortablen Raum mit dem Ambiente eines Boutique-Hotels verwandelt.

NAHTLOS

WHITE & CASE - WASHINGTON, DC

Die Verwendung einer durchgängig beleuchteten Decke trägt das Thema des natürlichen Lichts und der Transparenz in den Innenraum.





CALVIN KLEIN AT MACY'S - NEW YORK, NY

Leuchtende Oberflächen, die mit Cooledge Produkten hergestellt werden, bieten eine dramatischen visuellen Fokus, der Kunden anzieht und gleichzeitig ein komfortables Ambiente schafft.

ADAPTIERBAR

ACNE STUDIOS - NEW YORK, NY

Leuchtende Wände bieten sowohl die primäre Beleuchtung für den Laden als auch eine optisch ansprechende Kulisse für die Hervorhebung der Ware.





SKALIERBAR

STIFEL - CHICAGO, IL

Leuchtende Flächen in einem Büro können einen atemberaubendes Highlight liefern und bieten gleichzeitig eine komfortable Beleuchtung.



ROMO SHOWROOM - WASHINGTON, DC

Eine auffällige lineare Fläche fügt ein Element der Raffinesse bei der Beleuchtung dieses Luxus-Showrooms.



AUDRAIN AUTO MUSEUM - NEWPORT, RI

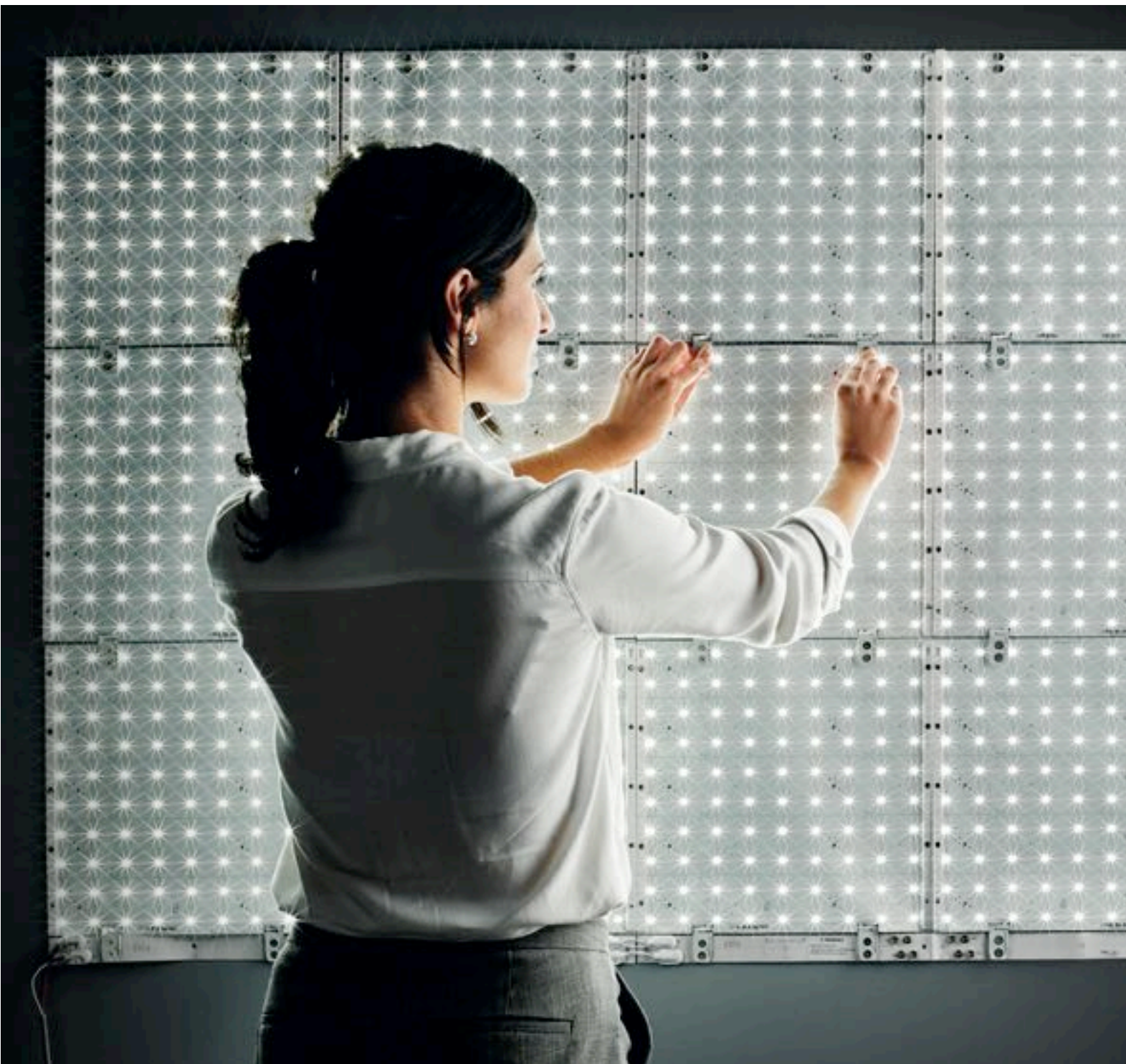
Eine künstliche Lichtdecke wird für das Replizieren des natürlichen Lichtes benutzt, um die Wirkung dieser Aufzugsvorhalle hervorzuheben.



MCGUIRE WOODS - RICHMOND, VA

Die Lichtdecke im Empfangs- und Wartebereich fügt sich nahtlos in das Tageslicht ein, das durch die großen Fenster fließt.

INTEGRAL



TILE

ERSTELLEN SIE LEUCHTENDE DECKEN, WÄNDE UND GROSSE GRAPHISCHE DISPLAYS

TILE ist ein modulares System zur Beleuchtung grossflächiger Bereiche.

Cooledge TILE ist in einer breiten Palette von Farbtemperaturen (CCTs) und drei Lumenwerten als Standard erhältlich - geringerer Verbrauch für große Decken, um den Anforderungen zur Energieeinsparung gerecht zu werden und höhere Leistung für kleinere Flächen oder Oberflächenmaterialien mit einem geringen Transmissionsgrad aufweisen.

Eine TILE Tuneable White Version ermöglicht es, natürliches Licht zu replizieren oder ein bestimmtes gewünschtes Ambiente in einem Raum zu erzeugen.

Verwenden Sie Tuneable White TILES, um künstliches Oberlicht zu schaffen, den circadischen Rhythmus zu treffen oder die Jahreszeiten in einer Verkaufssituation zu ändern.

Neuheit 2017: neue Version von TILE für Aussenanwendungen (IP65) – EXTERIOR TILE.



NAHTLOS

- Konstante Lumenausbeute für Gleichmässigkeit über große Flächen
- Konstante Lumenausbeute für Gleichmässigkeit über große Flächen

SKALIERBAR

- 3 Lumenwerte als Standard
- Einfache Druckknopfverbinder (9V Batterien)
- Konstantspannung Architektur

ADAPTIERBAR

- Kann vor Ort geschnitten werden
- Ausschnitte and Ecken-Kits für Hindernisse, Winkel und Kurven verfügbar
- Flimmerfreies Dimmen und Tuneable White

INTEGRAL

- Montage direkt auf Holz oder Trockenbau ohne Kühlkörper
- Minimale Einbautiefe von bis zu 50mm
- Leicht und flexibel

KATEGORIE	TILE ¹	TILE Tunable White ²
Abmasse	12" x 12" (305mm x 305mm)	12" x 12" (305mm x 305mm)
Lichtleistung (lm)	600, 300, 150	600, 300, 150
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5700K	Tunable white zwischen 2700K - 5700K
CRI	>90	>90
Farbgleichmässigkeit - SDCM	2 (typisch)	2 (typisch)
Lumen Wartung (L80)	75,000 Std.	75,000 Std.
Zertifizierung	UL Listed CE konform	UL Listed CE konform

¹Detaillierte Angaben finden Sie unter "TILE-Standard"

²Detaillierte Angaben finden Sie unter "TILE-Premium"



LINE

LINEARE AKZENTE ERSTELLEN

LINE bietet eine lineare Ausleuchtung - ideal für Vouten und Akzentbeleuchtung überall dort, wo hohe Lichtqualität in einem engen Raum oder bei einer minimalen Einbautiefe benötigt wird.

LINE wird in Standardlängen geliefert, die an die Feldbedingungen angepasst werden können und trotzdem alle Anforderungen an die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der einzelnen Anwendungen erfüllen.

NAHTLOS

- Konstante Lichtleistung in jeder Länge - auch wenn vor Ort geschnitten wird
- Farbgleichmässigkeit über alle LINEs hinweg

SKALIERBAR

- 3 Lumenwerte als Standard
- Plug-and-Play Drahtverbindungen
- Konstantspannung

ADAPTIERBAR

- Kann gekrümmt oder gebogen werden
- Kann vor Ort geschnitten werden
- Voll dimmbar bis zu 1%

INTEGRAL

- Einbautiefen bis zu <25 mm
- Flaches Profil
- Montage direkt auf Holz oder Trockenbau ohne Kühlkörper

KATEGORIE	LINE (56mm)	LINE (96mm)
Breite	2.2" (56mm)	3.8" (96mm)
Maximale Länge	20.8' (6.3m)	13.5' (4.1m)
Lichtleistung lm/ft (lm/300mm)	450, 175	850
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5700K	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5700K
CRI	>90	>90
Farbgleichmässigkeit - SDCM	2 (typisch)	2 (typisch)
Lumen Wartung (L80)	75,000 Std.	75,000 Std.
Zertifizierung	UL Listed, CE konform	UL Listed, CE konform

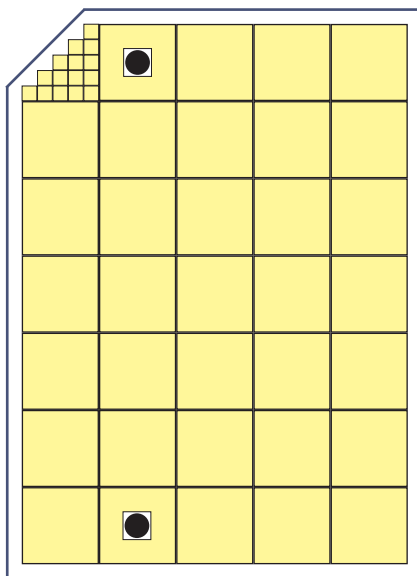
COOLEEDGE VORTEILE

Die Konstantspannungs Architektur von Cooledge stellt sicher, dass die Beleuchtung immer gleichmässig und konsistent ist, unabhängig von der Grösse der elektrischen Last, die mit dem LED Betriebsgerät verbunden ist. Zum Beispiel kann der gleiche LED Treiber eine einzelne TILE oder mehr als 50 TILES versorgen. Diese elektrische Architektur bedeutet auch, dass jegliche Layout Änderungen an den Standortbedingungen keine Änderungen bei der Stromquelle erfordern.

Im Vergleich dazu müssen herkömmliche Konstantstrom LEDs speziell auf die Anzahl von LEDs pro Treiber aufgebaut werden, um dieselbe Gleichmässigkeit zu bieten. Wenn zum Zeitpunkt der Installation irgendwelche Änderungen erforderlich sind oder wenn eine hohe Variabilität in der Einschaltspannung der LEDs vorliegt, erfordern Konstantstrom LEDs u. U. komplexe Berechnungen vor Ort und ggf. eine Rekonfiguration des aktuellen Wertes, um eine gleichmässige Intensität des gesamten Bereiches zu erhalten.

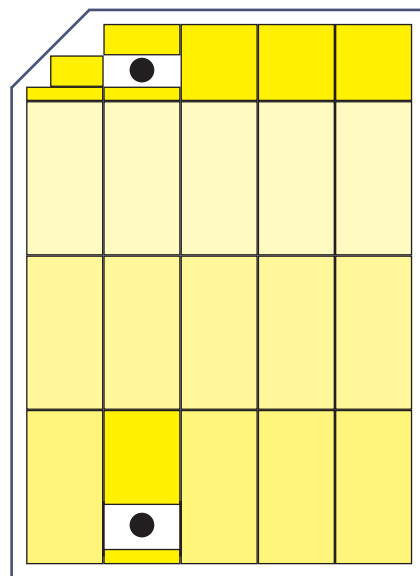
Wenn nicht korrekt konfiguriert wurde, zeigt das Ergebnis sichtbare Helligkeitsschwankungen. Derartige Konstantstromplanungen sind bei grossen Installationen besonders herausfordernd, zumal bei abstrakten Formen und mehreren involvierten Parteien am Bau.

COOLEEDGE KONSTANT SPANNUNG



Konstantspannung liefert eine gleichmässige Ausleuchtung, unabhängig von Grösse und Maßstab.

KONSTANT STROM



Konstantstrom erfordert einen erheblichen Konstruktions- und Installationsaufwand, um inkonsistente Ergebnisse zu vermeiden.

EIGENSCHAFT	COOLEEDGE	ANDERE LICHTFOLIEN	EDGE LIT PANELS	LINEAR
NAHTLOS	Uniform	●	●	●
	Konsistenz	●	●	●
	Ununterbrochen	●	●	●
ADAPTIERBAR	Schneidbar	●	●	●
	Flexibel	●	●	●
	Dimmbar	●	●	●
	Tunable	●	●	●
SKALIERBAR	Modular	●	●	●
	einfach	●	●	●
	Wiederholbar	●	●	●
INTEGRAL	Dünn	●	●	●
	Leicht	●	●	●
	Formbar	●	●	●
	Keine Kühlung	●	●	●
	Integrierte Lösungen	●	●	●

Zusätzlich zu den oben genannten Leistungsvorteilen, haben die Oberflächenbeleuchtungsprodukte von Cooledge folgende Vorteile:

- ♦ **Qualität:** Alle Produkte unseres Unternehmens werden individuell geprüft, aufwendigen Tests unterzogen und optisch gemessen, um strengen Qualitätsvorgaben gerecht zu werden
- ♦ **Nachhaltigkeit:** Die Technologiearchitektur des Unternehmens betreibt LEDs mit geringer Leistung, um die Wärmeerzeugung zu minimieren und die Effizienz zu maximieren, bei Einhaltung strenger Energiestandards und Reduzierung der Belastung von HVAC-Systemen
- ♦ **Diffusionsmaterialien:** Die Auswahl an Cooledge Oberflächenbeleuchtung kann mit nahezu jedem lichtdurchlässigen Material kombiniert werden, um leuchtende Flächen in jeder Form oder Form zu erzeugen

Die preisgekrönten Produkte von Cooledge werden durch ein erstklassiges Netzwerk von Vertriebsagenturen und Partnern in Nordamerika, Europa, dem Nahen Osten und Asien unterstützt.

SIE WOLLEN MEHR ÜBER COOLEGE LIGHTING WISSEN,
DANN SPRECHEN SIE MIT DEN EXPERTEN VON LUXED

LUXED

TELEFON: +41 61 903 03 80

EMAIL: INFO@LUXED.CH

LICHT ZUM SEHEN LICHT ZUM HINSEHEN LICHT ZUM ANSEHEN



LUXED BELEUCHTUNGEN GMBH
BENZBURWEG 18A
CH-4410 LIESTAL
WWW.LUXED.CH

HERSTELLER-INFO



COOLEGE

Cooledge führt die nächste grundlegende Veränderung in der LED Beleuchtung an. Cooledge Produkte ermöglichen die Umwandlung von traditionellen Ansätzen in Beleuchtungslösungen modernen architektonischen Designs. Licht als Material in beleuchteten Oberflächen - nahtlos, anpassbar, skalierbar und integral.

www.cooledgelighting.com