

LICHTWAND

LUMMEA® HCL – 50/65 mm

Tunable-White-Lichtwand · HCL-ready

Textile Tunable-White-Lichtwand mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe von 2700 – 6500 K bei einer Farbwiedergabe von CRI > 90 für tageszeitabhängige Lichtkonzepte. Bis zu einer Größe von 250 cm beträgt die Systemtiefe 50 mm, ab 251 cm 65 mm. Das System erzeugt ein homogenes, blendfreies Flächenlicht. Farbtemperatur und Helligkeit lassen sich an Tageszeit, Nutzung und gewünschte Raumatmosphäre anpassen. Damit eignet sich LUMMEA® HCL insbesondere für Healthcare, Pflege, Büro und anspruchsvolle Innenarchitektur.



50/65 mm Tiefe

Ideale Systemtiefe für dynamisches Flächenlicht

Ca. 8600 lm/m² (bei 2700 K)
Ca. 9300 lm/m² (bei 6500 K)

Leistungsstarkes Flächenlicht, CRI > 90

Max 5 x 3 m

Größere Lichtflächen realisierbar auf Anfrage

16 RAL Farben

Eloxierte & pulverbeschichtete Rahmenfarben

PLANUNGSNUTZEN

- Dynamisch einstellbare Lichtfarbe 2700 – 6500 K für tageszeitabhängige Lichtkonzepte
- Helligkeit und Lichtfarbe flexibel an Nutzungssituationen anpassbar
- Integration in professionelle Licht- und Gebäudesteuerungen möglich
- Geeignet zur Integration in professionelle Tunable-White- und HCL-Planungen
- Individuelle Größen konfigurierbar für projektbezogene Abmessungen
- Individuelle Textilbespannung mit Wunschmotiv, Unifarbe oder Corporate Design.

KURZSPEZIFIKATION

LED-Lichtwand LUMMEA® HCL-ready · 50/65 mm Aluminiumprofil eloxiert & pulverbeschichtet · Tunable White ca. 2700 - 6500 K · für dynamische HCL-Lichtkonzepte · ca. 8600 lm/m² (bei 2700 K), ca. 9300 lm/m² (bei 6500 K) · CRI > 90 · ca. 60 - 120 W/m² · serienmäßig dimmbar · optional Lichtsteuerung · Rückwand Aluverbundplatte · Licht-Textildruck werkzeuglos wechselbar · Art. 602125

EINSATZBEREICHE

Healthcare

Pflege

Office

Bildung

Retail

Hospitality

PLANUNGSDATEN

PLANUNGSDATEN

TECHNISCHE DATEN

System	Textile LED-Lichtwand mit Tunable White (HCL-ready)
Art.-Nr.	602125
Systemtiefe	bis 250 cm 50 mm / ab 251 cm 65 mm
Max. Format	B/L 1.000-5.000 mm × H 1.000-3.000 mm
Rahmen	Aluminiumprofil, eloxiert & pulverbeschichtet
Bespannung	LED-Textildruck mit Keder, werkzeuglos wechselbar
Lichttechnik	Tunable White, HCL-ready
LED-Anordnung	Auf Rückwand (Aluverbundplatte)
Farbwiedergabe	CRI > 90
Rückwand	Aluverbundplatte, optional mit B-s1,d0 gemäß EN 13501-1
Gewicht	1 m ² ~ 9 kg 5 m ² ~ 43 kg, 10 m ² ~ 83 kg 15 m ² ~ 124 kg

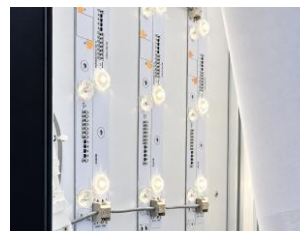
LICHTTECHNIK / STEUERUNG

Lichtfarbe	Lichtleistung	Dimmung	Steuerung von Helligkeit, Lichtfarbe und Lichtszenen
Tunable White – stufenlos einstellbar (2700 - 6500 K)	ca. 8600 (bei 2700 K)– 9300 lm/m ² (bei 6500 K)	Dimmbar, inkl. Fernbedienung	Optional gegen Aufpreis: WiFi · DMX · DALI-DT8
Funktion	Morgens/tagsüber	Nachmittags/abends	Automatisierung
Tunable White/ Dynamisches Licht	kühleres, helleres Licht für aktivierende Lichtszenen	wärmeres, gedimmtes Licht für ruhigere Lichtstimmungen	Farbtemperatur und Helligkeit können zeit- und nutzungsabhängig gesteuert werden.

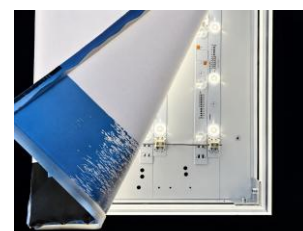
PRÜF- UND ZERTIFIKATSDATEN

- Stoffbanner Brandverhalten: B-s1,d0 gemäß EN 13501-1
- Stoffbanner : OEKO-TEX® STANDARD 100
- Rückwandplatte (Aluverbundplatte) optional B-s1,d0 gemäß EN 13501-1

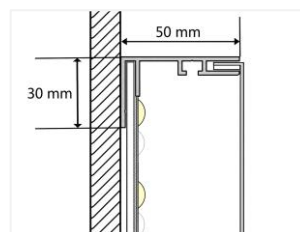
KONSTRUKTION



100 mm Profiltiefe mit Tunable White



Rahmenaufbau mit LEDs und Stoffbanner



Schichtaufbau:
Wand/ Untergrund ·
Aluminiumprofil mit LED ·
Wandaufhängung ·
Stoffbanner mit Keder



Fernbedienung

NACHHALTIGKEIT

- Aluminiumrahmen zu 100 % recycelbar
- Druck mit wasserbasierten Tinten
- Produktion mit Ökostrom
- Stoffdrucke zu 100% recycelbar
- Werkzeuglos wechselbare Textilbespannung
- Langfristige Wiederverwendung des Rahmensystems
- Fertigung in Hanau

VARIANTEN & ZUBEHÖR

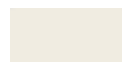
FORMATOPTIONEN

Breite / Länge	1.000–5.000 mm
Höhe	1.000–3.000 mm
Sondermaß	projektbezogen möglich

Hinweis: Die maximale Abmessung ist abhängig von Textil, Druckausrichtung und Konfiguration.

Hinweis: Oberfläche je nach Ausführung eloxiert oder pulverbeschichtet matt. Farbdarstellung im PDF unverbindlich; maßgeblich ist die RAL-Referenz.

Standard Rahmenfarben

			
RAL 9010 Weiß	RAL 9001 Pearl	RAL 1001 Buttergelb	RAL 1019 Taube
			
RAL 6021 Salbeigrün	RAL 6003 Moss Green	RAL 3012 Terrakotta	RAL 3004 Purpurrot
			
RAL 5024 Pastellblau	RAL 5007 Graublau	RAL 5001 Deep Petrol	RAL 7044 Leinengrau
			
RAL 7022 Umbragrau	RAL 7016 Eisenglimmer	RAL 7021 Schwarzgrau	RAL 9005 Tiefschwarz

MOTIVE / TEXTILEIGENSCHAFTEN



Beispiel Motiv 1



Beispiel Motiv 2

- Individueller Transfer-Sublimationsdruck: Unifarben, fotorealistische Motive und Grafiken im Corporate Design sind möglich
- Ersatzbespannungen können separat geplant werden
- Das Textil lässt sich über das Kadersystem werkzeuglos wechseln

LIEFERZUSTAND / MONTAGE

- demontierte Lieferung - teilbare Rahmenkonstruktion für einfacheren Transport
- LED-Technik und Vorschaltgeräte vormontiert mit EU-Schutzkontaktstecker (CEE 7/4)
- Kabelausgang projektbezogen positionierbar, Kabellänge ca. 2 m
- Wandhalterungen im Lieferumfang (Befestigung durch das rückseitige Blockout-Textil), Schrauben und Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Montageanleitung beiliegend oder als Download
- Projektbezogene Montagevarianten möglich

ZUBEHÖR



Ersatz-Stoffbanner
Indoor Premium für Licht
Art. 615004



Fernbedienung
für die Dimmung

Steuerung
Optional gegen Aufpreis:
WiFi · DMX · Casambi · DALI-DT8
für Helligkeit & Lichtszenen