

SRM#LIGHTING

HCL 48V – FINGERPLATINE IM XL-FORMAT

SRM Mikroelektronik GmbH
Colditzstr. 33
12099 Berlin

www.srm-mikroelektronik.de

Wir verbringen unser Leben zunehmend bei Kunstlicht in Innenräumen, während draußen der natürliche Tag-Nacht-Rhythmus mit seinen unterschiedlichen Lichtstimmungen abläuft.

Diese natürliche Abfolge von Farbtemperaturen und Beleuchtungsstärken im Wechsel der Jahreszeiten hat einen maßgeblichen Einfluss auf unsere Aufmerksamkeit und unser Wohlergehen.

Daher wird es immer wichtiger, das Licht in Innenräumen so natürlich

wie möglich zu gestalten, um Konzentrationsfähigkeit und Gesundheit zu erhalten.

Aus diesem Grund kommt in Schulen und Büros vermehrt HCL (Human Centric Lighting) zum Einsatz.

HCL kann manuell gesteuert oder voll automatisiert die Lichtstimmung im Raum in Abhängigkeit von der Tages- und Jahreszeit an die natürlichen Bedingungen angleichen und positiv biologisch wirksam werden.



HCL



Konzentration



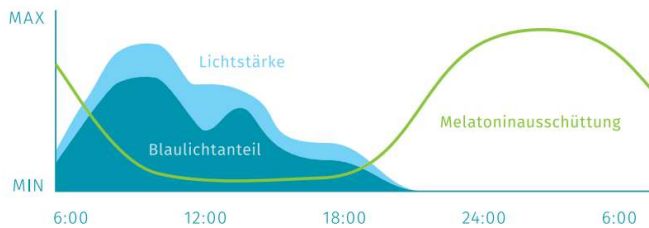
blendfrei



Master/Slave



48V



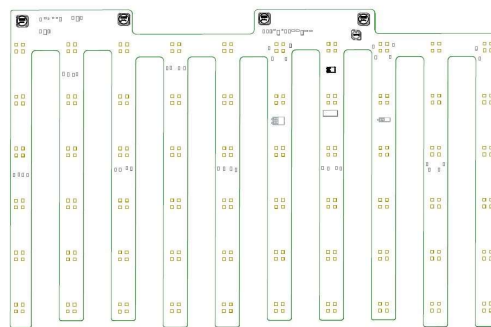
Unsere **HCL 48V - FINGERPLATINE** ist die ideale und flexible Lösung, um zentral gesteuerte Spanndecken mit HCL-Hinterleuchtung in Büros, Schulen und Bildungs-

einrichtungen zu bringen.

Sie ist für Planung und Umsetzung von Sanierungsprojekten genauso geeignet wie für Neubauprojekte.

VORTEILE & FEATURES

- 48V DC Modul
- 4 Kanäle
- HCL-Modul mit integriertem Treiber
- Kaskadierbares Master/Slave-System
- Integrierter Controller für über DALI/RS485/ 0-10V
- 60 Lichtpunkte zu jeweils 4 LEDs
- RGBW-Varianten für Kunstprojekte und Multifunktionsräume
- Sonderlichtfarben auf Anfrage



- Geringe Einbautiefe
- Abmessungen: 503mm x 326mm
- Nur 50mm Abstand zwischen LED und Deckenfolie erforderlich

- Lange Zuleitungen mit zentralem 48V-DC-Netzteil
- Keine zusätzliche Wärmentswicklung durch Einzelnetzteile in der Decke

- Flächenbeleuchtung durch hinterleuchtete Spanndecken
- Blendfreie, homogene Ausleuchtung
- Konzentrationsförderndes Licht für Schulen, Bildungseinrichtungen und Bürogebäude
- Einfache Installation (auch für Sanierungen)
- Ideale Lösung für 500mm x 600mm Rasterdecken
- geringe Leistungsaufnahme

SRM#OEM

Wir bestücken die XL-Platinen gemäß Ihren individuellen Anforderungen schnell und flexibel direkt bei uns in Berlin.

Ein gemeinsames F&E-Projekt mit unserem Partner **PSDM** für die Akustik-Absorber-Leuchte AAL3000 HCL

<https://psdm-gmbh.com/project/die-akustikabsorberleuchte-aal3000-hclr/0>