

## SRM#LIGHTING HCL 48V - FINGERPLATINE

SRM Mikroelektronik GmbH  
Colditzstr. 33  
12099 Berlin

[www.srm-mikroelektronik.de](http://www.srm-mikroelektronik.de)

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

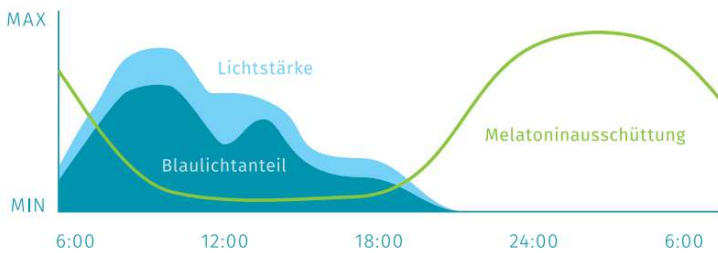
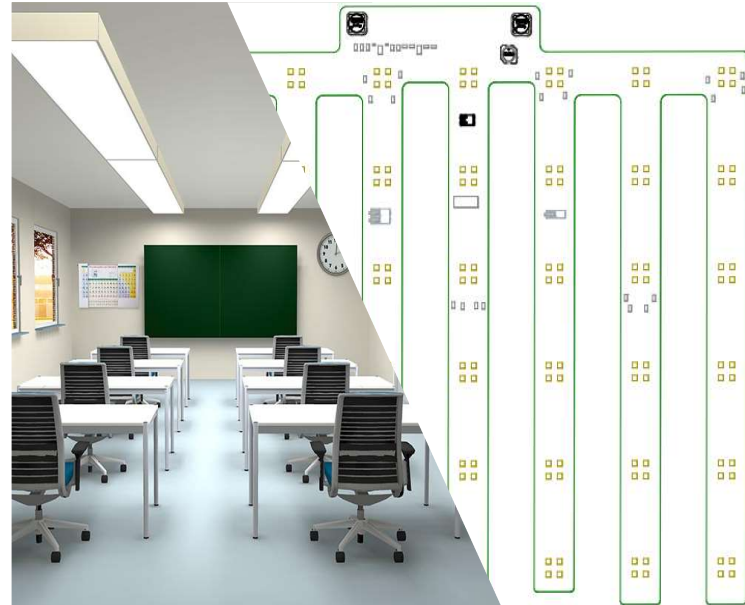
Diese natürliche Abfolge von Farbtemperaturen und Beleuchtungsstärken im Wechsel der Jahreszeiten hat einen maßgeblichen Einfluss auf unser Wohlergehen.

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.



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.



### FEATURES

- Flächenbeleuchtung durch hinterleuchtete Spanndecken
- Schulen, Bildungseinrichtungen und Bürogebäude
- Blendfreie, homogene Ausleuchtung
- Einfache Installation (auch für Sanierungen)
- geringe Leistungsaufnahme
- Ideale Lösung für 500m x 600mm Rasterdecken
- HCL-Variante für optimale Konzentrationsfähigkeit
- RGBW-Varianten für Kunstprojekte und Multifunktionsräume
- Sonderlichtfarben auf Anfrage

Ein gemeinsames F&E-Projekt mit unserem Partner **PSDM** für die Akustik-Absorber-Leuchte AAL3000 HCL und den Einsatz mit hinterleuchtete Spanndecken

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



### TECHNISCHE DATEN

- 48V DC Modul mit 4 Kanälen
- rgbw- oder HCL-Modul mit integriertem Treiber
- Kaskadierbares Master/Slave-System
- Integrierte Steuerung über DALI/RS485/0-10V
- 60 Lichtpunkte zu jeweils 4 LEDs
- Abmessungen: 503mm x 326mm

### VORTEILE

- Geringe Einbautiefe
- Nur 50mm Abstand zwischen LED und Deckenfolie erforderlich
- Lange Zuleitungen mit zentralem 48V-DC-Netzteil
- Keine zusätzliche Wärmenwicklung durch Einzelnetzteile in der Decke

### SRM#OEM

Wir bestücken die **550x520mm großen Nutzen** gemäß Ihren individuellen Anforderungen schnell und flexibel direkt bei uns in Berlin.

