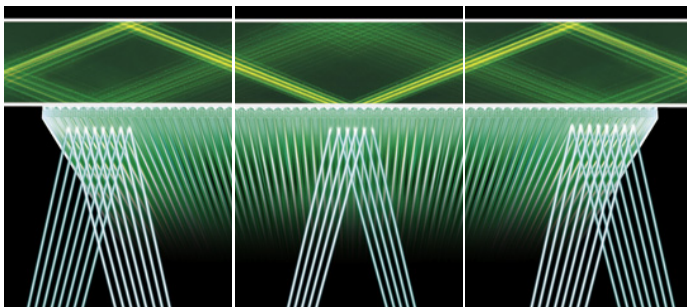


PRESSEINFORMATION

ELDACON-Technologie: Wohlfühllicht für Leben und Arbeit



ELDACON-Technologie: Wohlfühllicht für Leben und Arbeit

ELDACON® - Das Original

Die von Siteco entwickelte Lichtlenktechnologie ELDACON® gewährleistet eine hohe Beleuchtungsstärke am Arbeitsplatz, ohne dass dabei die Quelle des Lichts grell erscheint. Bei der Eldacon-Technologie lenken spezielle Mikroprismenstrukturen das von T5-Lampen erzeugte Licht gezielt in den Raum. Durch dieses Konzept der Lichtlenkung gibt es weder Direkt- noch Reflexblendung. Zudem ist dem Nutzer der direkte Einblick in das Leuchtmittel verwehrt, die Leuchtflächen wirken homogen und vermitteln eine kristallklare, lichte und brillante ästhetische Anmutung.

Für Räume, in denen es auf absolute Blendfreiheit ankommt

Leuchten mit Eldacon-Technologie sind ideal für den Einsatz in Räumlichkeiten, die absolute Blendfreiheit und Flexibilität bei der Leuchtenanordnung im Raum erfordern. Sie sind die ideale Lichtlösung in modernen Büros mit Flachbildschirmen oder Laptops oder in Schaltwarten mit Bildschirmen und Displays in verschiedenen Höhen und Neigungswinkeln ebenso wie in Konferenz- und Schulungsräumen, Call-Centern sowie Arztpraxen.

Die wichtigsten Eigenschaften auf einem Blick:

- **Völlige Blendfreiheit:** Die Eldacon-Technologie lenkt das Licht blendfrei und damit sehr ergonomisch in den Raum bzw. auf die Arbeitsfläche. Direkt- und Reflexblendung auf Bildschirmen oder Displays werden vermieden (BAP 65° rundum, 1000 cd/m²). Eldacon bietet eine ergonomisch sinnvolle Verbesserungen der Arbeitsbedingungen und erweist sich zudem als zukunftssicher bezüglich Normen und Vorschriften.
- **Weiche Helligkeitsübergänge und ausgewogene Schattigkeitsverhältnisse:** Weiche

PRESSEINFORMATION

ELDACON-Technologie: Wohlfühllicht für Leben und Arbeit

Leuchtdichteübergänge und angenehme, aufgehellte Raumbegrenzungsflächen charakterisieren die Lichtlenkung mit Mikroprismenstrukturen. Im Gegensatz dazu tritt bei rein direkt strahlenden Rasterleuchten unter Umständen der oft beklagte Höhleneffekt auf, weil oberhalb des Grenzausstrahlungswinkels der Raum nur wenig aufgehellt wird.

- Keine Einschränkungen bei der Leuchtenanordnung: Durch die spezielle Lichtlenkung der Mikroprismenstrukturen können die Leuchten völlig frei im Raum angeordnet werden. Auch Lichtlösungen z.B. senkrecht zur Fassade stellen kein Problem dar. So kann man Mobilar (z.B. Schreibtische mit Monitoren bzw. Behandlungsstühle) beliebig im Raum anordnen, ohne Rücksicht auf die Ausrichtung der Leuchten nehmen zu müssen.
- Extrem flache, transparent wirkende Leuchten: Eldacon bietet neue Gestaltungsmöglichkeiten beim Leuchtendesign. Charakteristisch für Eldacon-Produkte sind besonders flache Bauhöhen (

Leuchten mit Eldacon-Mikroprismentechnologie sind z.B.

- Quadrature (z.B. Einbau, Anbau, Pendel und Schienensystem)
- Futurel bzw. Futurel 5MS (Steh- und Wandleuchte)
- Novaluna (Einbau, Anbau, Pendel, Designpendel)