



Mero BIO

Biodynamisches Licht

LED Panel zur Umsetzung von Lichtkonzepten wie

- Tagessynchronisation
- aktivierende Lichtwirkung

Die Tageslichtsynchronisation vermittelt auch bei unzureichendem Tageslicht ein Gefühl des Tag-Nacht-Wechsels: Beleuchtungsstärke und die Blauanteile im Licht steigen bis zur Mittagszeit kontinuierlich an und nehmen dann langsam bis zum Abend wieder ab.

Die aktivierende Lichtwirkung kann eingesetzt werden, um auch kurzfristig die Konzentration zu fördern. Studien haben gezeigt, dass dieses aktivierende Licht positive Ergebnisse in Schulen erzielt. Da die Beleuchtungsstärke nur temporär mit hoher Leistung gefahren wird, ist diese Lösung sehr energieeffizient.

Produkteigenschaften

- Pannelleuchte mit steuerbarer Lichtfarbe und Intensität
- Lichtfarben von 3000-6000K stufenlos einstellbar
- Rahmen aus Aluminium Profil
- Sehr geringe Höhe mit nur 11mm
- separate VG-Einheit
- Funktionale und kreative Beleuchtung durch das perfekte Zusammenspiel von Lichttechnik und Lichtqualität
- Farbe verkehrsweiss RAL 9016
- UGR < 19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
- Schutzart: IP40
- Zulässige Umgebungstemperatur -20° bis +40°

Zubehör:

- Anbaurahmen

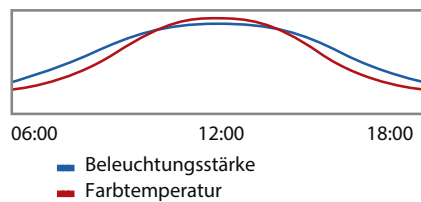
Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
MG-6262C-40-CCT-F	3000-6500K	3600LM	95°	622x622x10mm	40W	> 80
MG-12030C-40-CCT-F	3000-6500K	3600LM	95°	295x1195x10 mm	40W	> 80

LED Driver

- Externer Driver

Programmierbares Lichtsteuersystem um die Stärke, Verteilung und Farbe des Lichts zeitlich zu ändern. Hier können Sie sich für einen programmierbaren Touchscreen oder Taster entscheiden.

Lichtkonzept A: Tagessynchronisation



Lichtkonzept B: Aktivierung

