

A modern, adjustable LED desk lamp with a long, horizontal light arm. The lamp is dark grey or black. The light arm is illuminated, showing a bright white light. The lamp has a flexible neck and a base with a control panel. In the background, there are vertical bars of various colors: red, orange, yellow, green, blue, and purple.

# ColorVi

LED Desk Lamp  
MICROPROJECTION SYSTEMS

**SAI TECHNOLOGY**

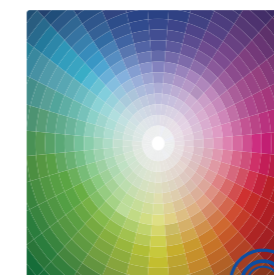
339, 310 Cheomdangwagi-ro Buk-gu Gwangju(Daechon-dong, Technopark Venture Support Center)  
Tel: +82-62-602-7230 Fax: +82-62-602-7229

**SAI TECHNOLOGY**

# ColorVi

LED-Beleuchtungsgerät zum Lernen und zur Lichttherapie sowie emotionalen Beleuchtung

- Farbauswahl in Vollfarbe
- Verbesserung der Lerneffizienz durch die Farbtemperatur
- Psychotherapeutische Wirkung durch Farblicht



**Farbauswahl**  
Beleuchtet durch einen Farb-Touch

Beleuchtung in der ausgewählten Farbe. Benutzerfreundliche Touch-Funktion zur freien Auswahl der gewünschten Farben

**Große Farbvielfalt durch die Regulierung der Beleuchtungsstärke und –farbe.**

256 Vollfarben durch die Regulierung der Beleuchtungsstärke und –farbe mithilfe der RGB-LED-Lichtquelle. Regulierbare Beleuchtungsfarbe und Lichtintensität je nach Stimmung. Maximale Wirkung der Lichttherapie bzw. Lerneffizienz durch die breite Auswahlmöglichkeit unter Berücksichtigung der persönlichen Gefühlslage oder Augenmüdigkeit.

# Farbtemperatur und -helligkeit je nach Lernziel ändern!

## Lernmodus

Dieser Modus trägt zur Verbesserung der Lerneffizienz durch die Auswahl der geeigneten Farbtemperatur abhängig vom Lerninhalt (Mathematik, Sprache, Kreativität usw.) unter Anwendung der Angaben über Solarwärme wie z.B. Farbtemperatur oder Lichtintensität bei.



Sprache



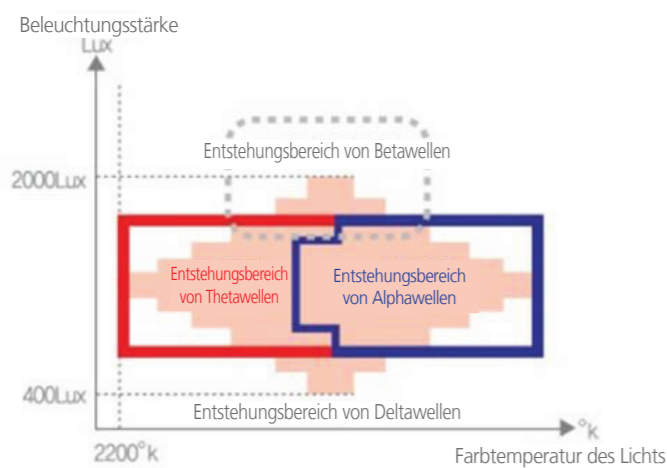
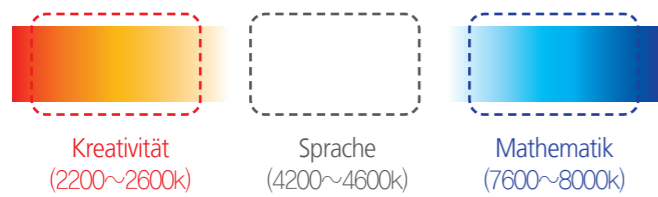
Mathematik



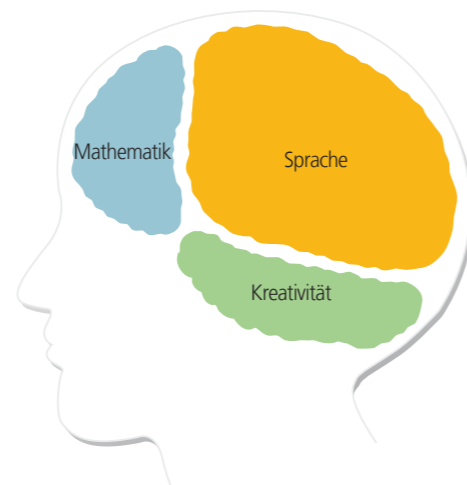
Kreativität

## Funktion der Lernlampe

Verbesserung der Lerneffizienz je nach Bereich



<Gehirnwellenanalyse über die Regulierung der Beleuchtungsstärke von SIH(Sun In Home)-System>



## Lichttherapie-Modus

Dieses Produkt kann sämtliche Farbtöne darstellen, und verfügt ins besondere über die einfach bedienbaren Durchblutungsförderungs - und Entspannungs - Funktionen, um Stress beim Lernen abzubauen.



Durchblutungsförderung



Entspannung

Farbtemperatur und – helligkeit je nach Bereich wie Sprache, Mathematik und Kreativität, ändern!

ColorVi



**Sprache**  
Farbe des Vormittags

Diese Lichtfarbe bzw. -intensität ist passend für Lernbereiche, die sprachliche Fähigkeiten erfordern, wie z.B. Fremdsprache und Geschichte, und dient der Entstehung der dafür benötigten Betawellen.  
Temperatur (4200k~4600k)



**Mathematik**  
Farbe eines klaren und blauen Himmels

Logisches Denken erforderlichen Kurse (Mathematik, Naturwissenschaften, etc.) als geeigneten Lichtfarbe und Helligkeit.  $\alpha$  (Alpha) Welle Generation.  
Temperatur (7600k~8000k)



**Kreativität**  
Farbe der Abenddämmerung

Diese Lichtfarbe bzw. -intensität ist passend für Lernbereiche, die kreative Fähigkeiten erfordern, wie z.B. Musik und bildende Künste, und dient zur Entstehung der dafür benötigten Thetawellen.  
Temperatur (2200k~2600k)

<Literatur zum Thema Lernen>

- William Grey Walter, 1940

- Yerkes-Dodson-Gesetz, Kognitive Leistungsfähigkeit in Abhängigkeit des Erregungsniveaus.

# LED Desk Lamp

MICROPROJECTION SYSTEMS SAI TECHNOLOGY

## Psychotherapeutische Wirkung durch Farblight



### Rotes Licht, Durchblutungsförderung

Die Farbe Rot steht für Leidenschaft und lindert Wunden sowie Blutstauung. Durch Rot wird vor allem der Blutkreislauf angeregt.



### Blaues Licht, Senkung der Müdigkeit, Beruhigung

Die Farbe Blau wirkt beruhigend und entspannend. Blau trägt zum Stoffwechsel bei, fördert das Wachstum, und beruhigt den Blutkreislauf.



### Oranges Licht, Linderung von Depression

Die Farbe Orange setzt sich aus Gelb und Rot zusammen und ist sanfter als Rot. Sie wirkt aufmunternd, erwärmend und stimmungsanregend. Orange wirkt anregend auf die Milz und fördert die Verdauung.



### Violettes Licht, Diät(Appetitbremse)

Violett gibt geistige Kraft und steht für Erhabenheit, Optimismus und Sinnlichkeit. Die Farbe Violett fördert Sexualität und Seelenpartnerschaft.



### Gelbes Licht, Behandlung von Erkältungen, Aktivierung der motorischen Nerven

Gelb ist die Farbe der Sonne. Sie hat eine stark anregende Wirkung auf die motorischen Nerven und wirkt sich positiv auf die Verdauung aus. Gelb spendet außerdem Heiterkeit und Lebensfreude.



### Grünes Licht, Anti-Krebs-Effekt

Die Farbe Grün beruhigt die Nerven und vermittelt ein Gefühl von Ruhe und Erholung. Grün wird gerne dort eingesetzt, wo psychiatrische Behandlung benötigt wird.

#### <Literatur zum Thema Lichttherapie>

- Anseop Choi/Jeongeun Lee/Byeongcheol Park, Development and Application of Health Lighting Plan in Residential Areas, Oktober 2004
- Eunsuk Kim, Clinical Application and Effects of Colored Photo Therapy, 2003

# ColorVi

## Schlaflampe Emotion - Design LED - Beleuchtungsgerät

- Stimmungsbeleuchtung
- Deko-Effekt durch innovatives Design und durch Schlaflampe

SAI TECHNOLOGY