

Die PI-LED Lamp: reich an Funktion - simpel in der Anwendung

Entspannung



Aktivierung



Stimmung



Harmonie



Wenn sich künstliches Licht am natürlichen Sonnenlicht orientiert, empfinden wir das nicht nur als hochwertig und angenehm, sondern stärken damit unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden. Die **PI-LED Lamp**, ausgestattet mit der prämierten Spitzentechnologie PI-LED, bildet das Spektrum des Sonnenlichts nach und übt so einen spürbar positiven Einfluss auf die innere Uhr des Menschen aus. Darüber hinaus kann die **PI-LED Lamp** mit ihren unzähligen Effektfarben Lichtstimmungen nach individuellen Wünschen erzeugen.

+19%
Spürbare Leistungssteigerung

+27%
Stabile Gesundheit

+28%
Mehr Vitalität über den ganzen Tag

+37%
Bessere Konzentration

| CCT [K] | VISUELLE DATEN | | MELANOPISCHER WIRKFAKTOR | |
|---------|-----------------|--------------|--------------------------|--|
| | Lichtstrom [lm] | alpha [smel] | alpha [smel] | |
| 1.800 | 1650 | 0,226 | | |
| 2.000 | 1945 | 0,252 | | |
| 2.500 | 2495 | 0,324 | | |
| 2.700 | 2400 | 0,357 | | |
| 3.000 | 2300 | 0,407 | | |
| 3.500 | 2195 | 0,484 | | |
| 4.000 | 2130 | 0,554 | | |
| 4.500 | 2085 | 0,618 | | |
| 5.000 | 2055 | 0,676 | | |
| 5.500 | 2040 | 0,728 | | |
| 6.000 | 2025 | 0,774 | | |
| 6.500 | 2015 | 0,816 | | |
| 7.000 | 2010 | 0,852 | | |
| 8.000 | 2000 | 0,915 | | |
| 9.000 | 1995 | 0,965 | | |
| 10.000 | 1990 | 1,033 | | |
| 12.000 | 1970 | 1,168 | | |
| 14.000 | 1950 | 1,304 | | |
| 16.000 | 1935 | 1,439 | | |

Der Faktor α_{smel} beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Biorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere α_{smel} -Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch PI-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt Lumitech die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

BESTELLDATEN

| | |
|--------------------|---|
| PI-LED-Lamp-2300-a | PI-LED Lamp (a = DA für DALI a = NL für NeoLink/ZigBee) |
| LT-WALLY-x.1 | NeoLink Air Wheel Control (x = 1-4, Verlauf und UTC) |

Der Lumitech-Wally



Der Wally ist die ideale Kombination zur PI-LED Lamp:

- Drehregler an der Wand, einfach in der Montage
- Regelung von Helligkeit/CCT/Farbe
- **Automatikbetrieb:** Tageslichtverlauf (Standard/Saisonal)
- Einfacher, einmaliger Netzwerkaufbau (bis zu 200 Teilnehmer)
- Einbau in Unterputz-Gerätedosen (61mm)

- Farbtemperatur steuerbar**
1.800K bis 16.000K
- Helligkeit dimmbar**
CCT/CIE-xy: 5-100% | RGB: 0-100%
- RGB/CIE-xy steuerbar**
Farborte und Sequenzen
- Biorhythmisches Licht**
Aktivierung und Entspannung
- 2 Ansteuerungen**
DALI DT8, NeoLink
- Hohe Farbwiedergabe**
CRI > 90

TECHNISCHE DATEN zur PI-LED Lamp

| | |
|------------------------|--|
| Lichtquelle | SMD LED Modul (High Power LEDs) |
| Betriebsspannung | 230V AC |
| Leistung | 37W |
| Lichtstrom | 2.300lm |
| Steuerungstechnologie | NeoLink/ZigBee, DALI DT8 |
| CRI | 90 |
| Dimmbar | CCT und CIE-xy: 5%-100% RGB: 0%-100% |
| CCT- und Farbsteuerung | 1.800 - 16.000K einstellbare CIE-xy-Farben und RGB-Farben |
| Schutzart und -klasse | IP20 / I |
| Prüfungen/Zulassungen | CE /RoHS Konformität |
| Lebensdauer | L80/B10 50.000h |
| Montage | abgependelt |
| Weitere Features | Hohe Farbortstabilität MacAdam 1 (typ./initial) Integrierter Übertemperaturschutz |

