

Synergy 21 LED office line Stehlampe weiss, dimmbar



LED Panel office line
Standleuchte zur Arbeitsplatzbeleuchtung

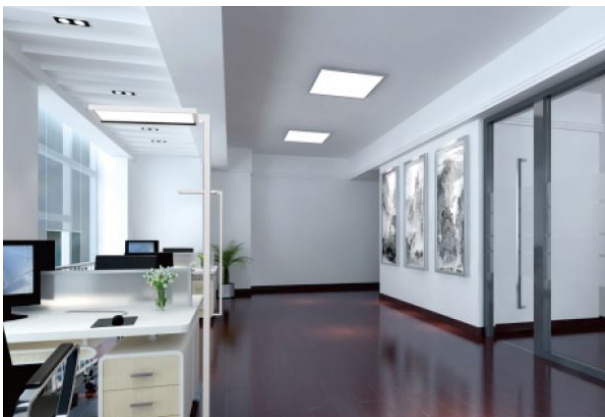
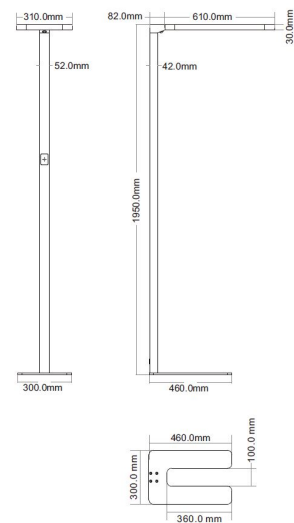
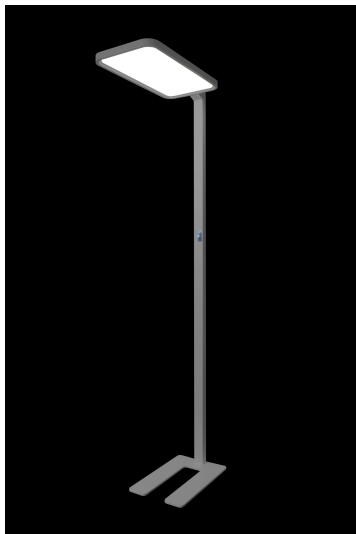
Rahmenfarbe: weiß RAL9003
Leistungsaufnahme : 80Watt, 40W up, 40W down
Lumenzahl: 10200lm
Neutralweiß: 4000k ±150
Farbwiedergabe: CRI >80
UGR: <18 bei Licht nach unten, kein UGR nach oben
Abstrahlwinkel: 80° (unten) 115° (oben))
Arbeitstemperatur: -20° bis +45°
Stromzufuhr: 100-240V
Netzteil: eingebautes Netzteil, dimmen über eingebauten Touchdimmer
Eingebauter Bewegungsmelder
Größe: Höhe: 1950mm, Standfuss: 300*460mm
Größe Lampenkopf: 310*610*30mm
Gewicht 17,1Kg
Material: Aluminium

kWh/1000h: 80

Merkmale

Merkmal	Wert
Gewicht:	17,1 Kg
Garantie:	60.00 Monate

Weitere Bilder





upwards and
downwards
lighting with
impressive light
uniformity



Obtuse and sharp
rectangle shapes
optional



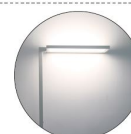
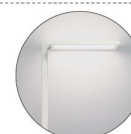
UGR<19

UGR<19, widely used in
public working area
with low UGR



90lm/W

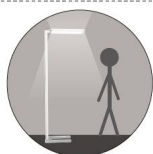
High luminous efficacy.
reach to 90lm/W



Support Dimming



Within the time setting
the light will be on once receive
the signal from human passing
by the detection range.



Within the time setting
the light will be on even if
there is no any movement.



Once the time setting past
the light will be off when
there is no any movement.

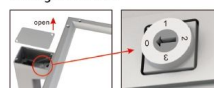
PIR sensor

2. Daylight Sensor



- After each time the brightness was manually adjusted, the control unit record saves the brightness which the sensor detected until the next brightness dimming.
- Please be sure to adjust and dim the lamp at a comfortable and soft light state.
- The control unit is able to dim the light output up or down automatically, according to the changes of environment brightness to have a relatively constant light level for a desk in office situation.

Setting of sensors



Dip Switch	Motion Sensor	Daylight Sensor
0	OFF	OFF
1	ON	OFF
2	ON	ON
3	OFF	ON

Open the top cover, adjust the dip switch to the module with a screwdriver.

Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.