



gottardo LED-Stehleuchte


Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

94 kWh/1000h

A++

A++
A+
A
B
C
D
E

Die Lampen können in dieser Leuchte durch Fachpersonal ausgetauscht werden.

874/2012 

gottardo LED-Bürostehleuchte Serie I

Kurz-Bedienungsanleitung



gottardo-LED.swiss

Besuchen Sie uns auch im Internet.



Produkt-Film auf Youtube

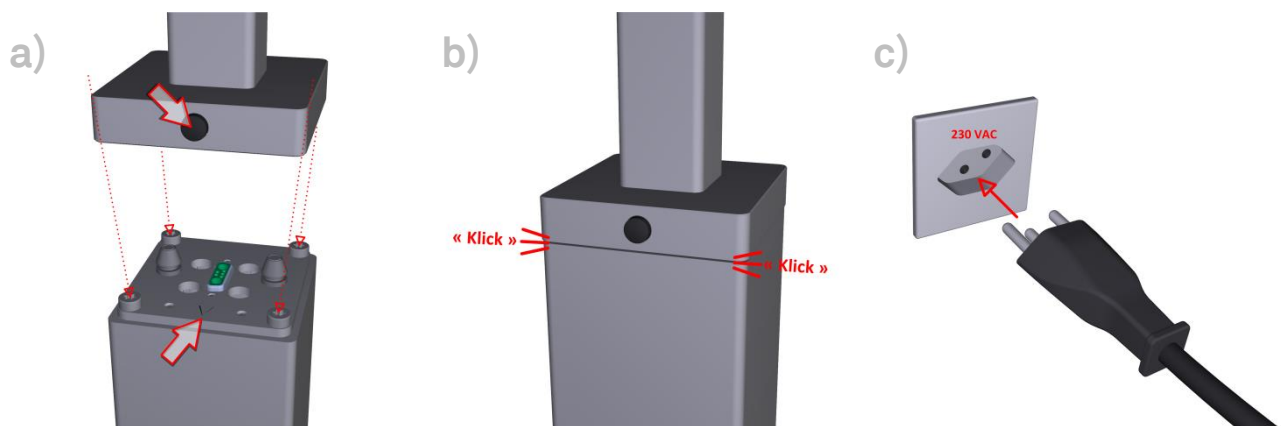
Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihrer **gottardo LED-Bürostehleuchte**. Mit dieser Entscheidung leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur **Energieeinsparung** und geniessen gleichzeitig **optimales Licht** an Ihrem Arbeitsplatz oder in Ihrem Zuhause. Dieses hochwertige Qualitätsprodukt wird von der S-TEC electronics AG in der Schweiz entwickelt und produziert.

Für weitere Informationen und aktuelle Neuigkeiten besuchen Sie unsere Website **www.gottardo-LED.swiss**.

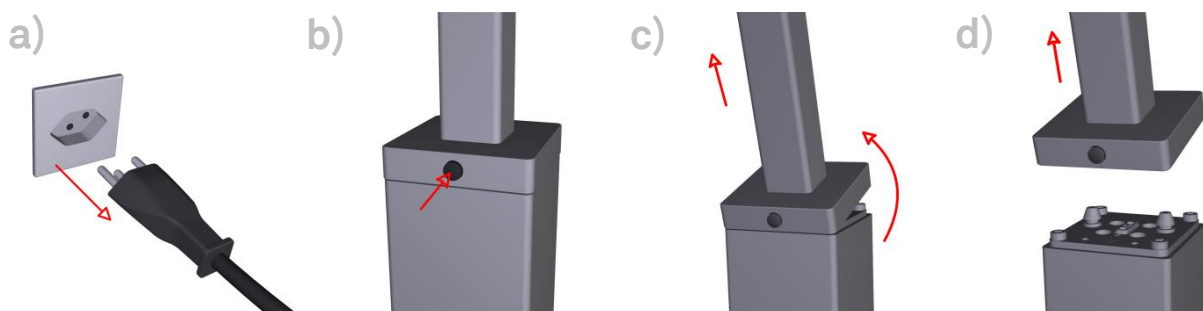
Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer **gottardo LED-Bürostehleuchte**.

Montage



- Pfeil und Knopf aufeinander ausrichten dann Leuchtenkopf auf Fuss setzen.
- Verbindung mit leichtem Druck schliessen bis «Klick» hörbar ist.
- Leuchte an eine Steckdose anschliessen.

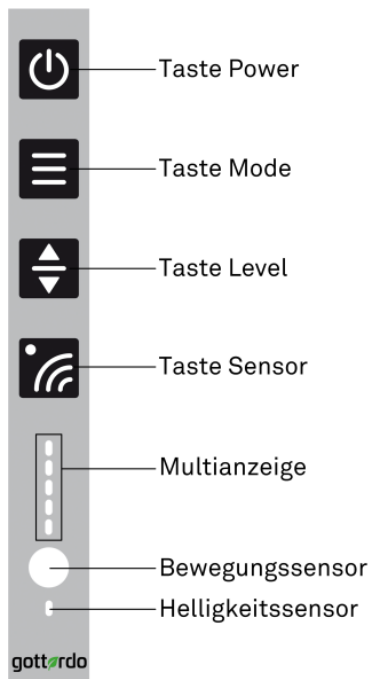
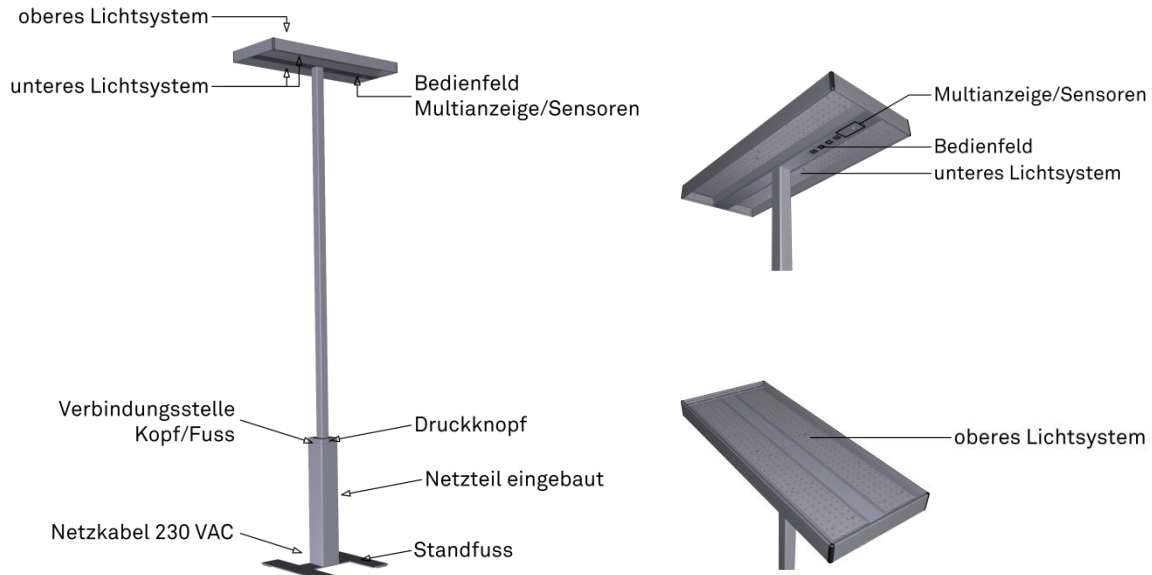
Demontage



- Leuchte vom Stromnetz trennen – Stecker ziehen.
- Druckknopf kräftig betätigen und oberer Teil der Leuchte nach oben ziehen.
→ Leuchtenfuss beschweren kann helfen
- Oberen Teil der Leuchte fein nach vorne Kippen um Verbindung zu lösen.
- Oberer Teil der Leuchte entfernen.

Hinweis: Schwerpunkt verlagert sich sobald die Verbindung gelöst ist.

Übersicht



Die Leuchte wird über berührungsempfindliche Tasten bedient. Diese Tasten müssen nicht mechanisch betätigt werden - es reicht eine Berührung des jeweiligen Tastenfeldes. Jede Taste ist zudem mit einem durchscheinenden, blauen LED ausgerüstet, welches die Funktion anzeigt.

Die Multianzeige dient dazu, den Nutzer über Szenenänderungen, Einstellungen, etc. zu informieren. Die fünf orangenen LED leuchten dazu in vordefinierten Mustern. Eine genauere Erläuterung dazu folgt später in diesem Dokument.

Die zwei Sensoren dienen zur weiteren Energieeinsparung. Der Bewegungssensor analysiert seine Umgebung (ca. 2 m) und reagiert auf Bewegung. Wird über die definierte Zeit keine Bewegung registriert, dimmt die Leuchte automatisch herunter um Energie zu sparen. Es kann zwischen 5 vordefinierten Zeiten und 2 unterschiedlichen Modi ausgewählt werden.

Der Helligkeitssensor misst die Umgebungshelligkeit um den Kunstlichtanteil nach zu regeln. Ist beispielsweise genügend Tageslicht vorhanden, so dimmt die Leuchte automatisch zurück. Die Schwellwerte passen sich der gewählten Dimmstufe automatisch an.

Taste «Power»



Mit der Power Taste wird die Leuchte ein- und ausgeschaltet. Bleibt die Taste länger gedrückt, wird die Szene gedimmt. Der Dimm-Bereich der Leuchte ist nach unten eingeschränkt, womit die Leuchte nicht auf «Null» gedimmt werden kann. Diese Einschränkung ist abhängig von der aktuell gewählten Szene. Die gewählte Helligkeit wird für die jeweilige Szene separat und stromausfallsicher gespeichert und beim nächsten Szenenaufruf wieder geladen. So können alle Szenen den individuellen Bedürfnissen angepasst werden.

Wird die Taste länger als 20 Sekunden gedrückt, dann wird die Leuchte auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Wird die Taste länger als 30 Sekunden gedrückt, hört die blaue LED im Standby auf zu pulsieren. Umgekehrt, kann das Pulsieren der LED wieder aktiviert werden, indem die Taste erneut länger als 30 Sekunden gedrückt wird.

Taste «Modus»



Mit der Modus-Taste werden 5 verschiedene Lichtszenen abgerufen. Die gewählte Szene wird auf der Multianzeige dargestellt.

Ein kurzes Tippen wechselt in die nächste Lichtszene. Wird die Taste etwas länger getippt (>1 Sekunde), so wird die vorherige Szene geladen. Die gewählte Lichtszene wird stromausfallsicher gespeichert.

Wird die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, so wird die Werkseinstellung für das aktuelle Menu geladen. 5 Sekunden nach einem Tastendruck zeigt die Multianzeige immer den aktuellen Modus an.

Taste «Level»



Mit der Level Taste wird die Leuchte gedimmt. Durch Drücken und Halten wird die Leuchte stufenlos auf- und abgedimmt. Durch ein kurzes Betätigen, wechselt die Leuchte in die maximale resp. minimale Dimmstufe.

Die Richtung in welche gedimmt wird (auf oder ab) ändert sich dabei bei jeder erneuten Betätigung der Taste.

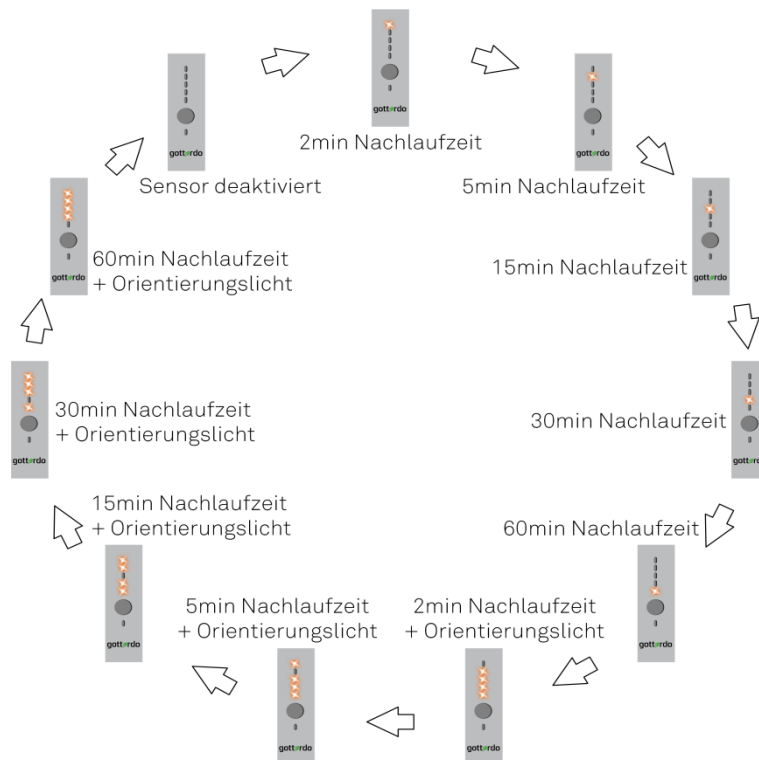
Taste «Sensor»



Grundsätzlich können Nachlaufzeit und Orientierungslichtfunktion eingestellt werden. Die Nachlaufzeit wird bei jeder Bewegungserkennung zurückgestellt. Ist keine Bewegung im Erfassungsbereich der Leuchte und die Nachlaufzeit abgelaufen, so dimmt die Leuchte innerhalb von 2 Minuten auf dunkel.

Das Orientierungslicht sorgt dafür, dass eine minimale Beleuchtungsstärke nicht unterschritten wird. Dieses schaltet sich aber erst ein, wenn die Nachlaufzeit abgelaufen ist.

Wenn eine Bewegung erkannt wird, wechselt die Leuchte vom Orientierungslicht zur zuletzt gewählten Lichtszenen. Ein kurzes Antippen der Sensortaste zeigt an der Multianzeige die Einstellungen des Bewegungssensors an. Innerhalb von 5 Sekunden kann durch weiteres Tippen die Nachlaufzeit verändert werden. Dies geschieht nach folgendem Ablaufschema:



Die neue Nachlaufzeit und das Orientierungslicht werden für jede Szene separat und stromausfallsicher gespeichert.

Nach Ablauf der Nachlaufzeit dimmt die Leuchte innert 2 Minuten auf dunkel. Bei erneuter Anwesenheit ist die Leuchte innert 2 Sekunden wieder auf der letzten Helligkeit.

Lichtszene «PC-Arbeiten»



Wird an einem Bildschirm gearbeitet, ist es wichtig, dass keine Spiegelungen auftreten. Oft muss dabei das Tageslicht gedämpft werden, damit sich keine Fenster im Bildschirm spiegeln. Somit wird das Kunstlicht wichtig. Damit keine Spiegelung der Leuchte sichtbar ist, wird der Lichtstrom der unteren Lichtaustrittsfläche klein gehalten. Die Helligkeit im Raum wird über das obere Lichtsystem erzeugt, so dass der hohe Indirektanteil an der weissen Raumdecke reflektiert wird und diffuses, blendfreies Licht mit einer guten Verteilung entsteht. Dieses Licht ist optimal für Bildschirmarbeiten.



Lichtszene «Lesen»



Die Lichtszene Lesen wird angewendet, wenn eine extrem hohe Beleuchtungsstärke von über 2500 Lux gefordert wird, etwa für anspruchsvollste Sehaufgaben in der Elektronikindustrie für die Qualitätsprüfung oder im grafischen Gewerbe für die Farbkontrolle bei Mehrfarbendruck. Da wenig Licht indirekt abgegeben wird, eignet sich die Lichtszene Lesen auch dann, wenn ein Raum über eine dunkle Decke verfügt.



Lichtszene «Kopieren»



Die Lichtszene Kopieren wurde entwickelt für «Druckerinseln» die sich in Grossraumbüros oft im Gebäudeinnern oder in einem Raum ohne Fenster befinden. Ebenso können Archivräume so beleuchtet werden. Der Bewegungssensor lässt die Leuchte hell werden und ohne Bewegung dimmt die Leuchte wieder auf eine schwache Beleuchtungsstärke zurück, so dass die Orientierung erhalten bleibt und keine dunkle Zone im Raum entsteht.



Lichtszene «Eco»



Die Lichtszene Eco setzt die Leistung der Leuchte auf ca. 55 Watt, was für viele Anwendungen genügend ist. In dieser Lichtszene reagiert die Leuchte schnell auf Änderungen des Umgebungslichts.



Lichtszene «Favorit»







Im Favorit speichern Sie Ihre persönliche Lichtszene. Stellen Sie die Leuchte genauso ein, wie es für Sie am angenehmsten ist und rufen Sie dieses Setting durch Wählen dieser Lichtszene jederzeit wieder ab. In dieser Lichtszene reagiert die Leuchte langsam auf Änderungen des Umgebungslichts.



Problembehandlung

Erkennt die Leuchte ein Problem, so werden sämtliche LED-Elemente sofort ausgeschaltet. Die blauen LED im Bedienfeld (hinter den Bedientasten) blinken gemeinsam. Dieses gemeinsame Blinken signalisiert dem Nutzer, dass die Leuchte sich im Fehlerzustand befindet und bis zur Behebung des jeweiligen Problems nicht verwendet werden kann.

Zur genauen Identifizierung des Fehlers geben die orangenen LED's der Multianzeige einen stetig leuchtenden Fehlercode aus. Die Fehlercodes haben folgende Bedeutungen:

Fehlercode	Problematik	Massnahmen
	Die interne Versorgungsspannung wird nicht erreicht.	Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie drei Minuten. Sollte das Problem nach einem erneuten Versuch nicht behoben sein, kontaktieren Sie den Hersteller.
	Die interne Versorgungsspannung hat während dem Betrieb das geforderte Minimum unterschritten.	Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie drei Minuten. Sollte das Problem nach einem erneuten Versuch nicht behoben sein, kontaktieren Sie den Hersteller.
	Die Leistungselektronik weist einen elektrischen Kurzschluss auf.	Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie drei Minuten. Sollte das Problem nach einem erneuten Versuch nicht behoben sein, kontaktieren Sie den Hersteller.
	Die Leuchte befindet sich in einem unerlaubten Temperaturbereich. Erreicht die Leuchte eine Temperatur von 60 °C, wird automatisch die Leistung gedrosselt um ein weiteres Aufheizen zu verhindern. Über 75 °C und unter -5 °C werden die LED-Elemente ausgeschaltet.	Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie bis die Leuchte korrekt temperiert ist. Schliessen Sie die Leuchte danach wieder an. Der Fehler löscht sich selbst. Positionieren Sie die Leuchte ggf. weiter entfernt von Wärmequellen.

Sollte einer dieser Fehler häufig auftreten oder lässt sich die Leuchte nicht mehr in den normalen Zustand versetzen, liegt möglicherweise ein Problem mit der Elektronik vor. Bitte kontaktieren Sie umgehend den Hersteller.

Spezifikationen

Die technischen Daten basieren auf Messdaten von unabhängigen, akkreditierten Messlaboren, Prüfstellen und Herstellerangaben. Die Leuchte erfüllt die aktuellen Normen. Änderungen bleiben vorbehalten. Stand Dezember 2016.

Allgemeine Eigenschaften

Leuchtmittel	LED, light-emitting diode 200 lm/W
Montageart	Bodenaufstellung, 2-teilig
Bedienung	Touch-Bedienung, 4 Tasten
Dimmbar	Ja
Memoryfunktion	Ja
Bewegungssensor (PIR)	Ja
Tageslichtsensor (ALS)	Ja
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja
Lichtszenen	5
Akustik	Absolut geräuschlos, auch gedimmt
Temperaturbereich	5-40 °C, 95 %rH, nicht kondensierend
Normen	CE, EN62493, EN55015, EN61547
Ursprungsland	Schweiz
Garantie	5 Jahre / 20 Jahre Lebensdauer

Elektrische Eigenschaften

Netzspannung/Netzfrequenz	230 VAC / 50 Hz (200 – 240 VAC / 47 – 63 Hz)
Anschlussleistung	94.1 W
Anschluss/Leitung	An alle gängigen Steckdosen anschliessbar, wechselbares Apparatkabel mit 3 m Kabellänge
Betriebsgerät	Schaltnetzteil 230 VAC / 24 VDC
Energieeffizienzklasse	A++
Lebensdauer	50'000 Betriebsstunden (L ₈₀ B ₁₀ C ₁₀), ≅ 20 Jahren

Optische Eigenschaften

Lichtaustritt	direkt / indirekt
Anteil Direktlicht	10 %, 5-60 % einstellbar
Anteil Indirektlicht	90 %, 0-100 % einstellbar
Lichtstrom	13'957 lm
Beleuchtungsstärke	500 – 2'000 Lux auf Arbeitsfläche (0.75 m über Boden)
Lichtausbeute	148.3 lm/W
Farbtemperatur	4'000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	85
Blendungsbewertung (UGR)	9.2

Mechanische Eigenschaften

Material	Aluminium pulverbeschichtet	
Farben	silbergrau	ArtNr: L108.374
	schwarz	ArtNr: L108.375
	weiss	ArtNr: L108.376
	weitere Farben auf Anfrage	
Raster/Entblendung	Acrylglas (prismatischer Diffusor)	
Abmessungen	Höhe	1'950 mm
	Leuchtenkopf B/L/H	250 x 620 x 43 mm
	Fuss B/L/H	350 x 350 x 4 mm
Gewicht	11.5 kg (17.0 kg verpackt)	