

senses®

D|GB|F

Spirit of senses

D 2 | 3

Leuchten, die auf die Bedürfnisse des Menschen reagieren und ihm intuitiv dienen – das ist die Idee, an die wir, meine Mitarbeiter und ich, fest glauben und auf die wir seit vielen Jahren hinarbeiten.

Licht, wenn man es wünscht, ganz automatisch: Unaufdringlich, präzise und perfekt. Mit unsichtbarer Technologie im Innern haben unsere Leuchten Sinne, die fühlen und sehen können. Sie sehen Umgebungshelligkeit und spüren, wenn sich jemand in ihrer Nähe befindet.

Wir bringen den neuesten Stand unserer Technologie mit hochwertigen Materialien und purem Design in Leuchten zusammen, die einzigartig sind.

Unsere Leuchten schaffen etwas völlig Neues: Sie interagieren mit Menschen, denen sie mit ihrem Licht dienen – mit Ihnen. Den besonderen Spirit werden Sie spüren, schon bald zu schätzen wissen und nie wieder missen wollen. Das macht die Faszination senses aus.

Die historischen Anfänge dieser Sensortechnologie liegen etwa 100 Jahre zurück. Heinrich Hertz und etwas später Christian Hülsmeier entdeckten die Grundlagen elektromagnetischer Wellen. Sie entwickelten erste praktische Anwendungen und machten die Entdeckung für den Menschen nutzbar. Heute ist die Technik in vielen öffentlichen Bereichen, wie zum Beispiel der Flugsicherung,

nicht mehr wegzudenken. Über 12 Jahre liegt der Beginn unserer Forschung und Entwicklung zurück, die zu dem führte, was wir heute in unseren senses Leuchten verwenden.

Unsere Leuchten und Sensoren entstehen mit großer Detailliebe und einem sehr hohen Anspruch an Qualität und Präzision.

Ich freue mich, wenn Sie unseren Stolz und die nötige Präzision, mit der wir senses entwickeln und produzieren, nachempfinden und spüren können.

senses steht für einzigartige Leuchten und eine Idee, deren Zeit gerade erst beginnt.

Ihr



Ingo Steinel

senses®

In den senses Leuchten vereinen sich Eleganz und Hochtechnologie in einzigartiger Weise. Edle Materialien und klares Design formen die sichtbare Schönheit. Unsichtbar im Inneren befindet sich die präzise Sensor-Technologie. Ihre senses Leuchte verhält sich intuitiv so, wie Sie es wünschen. Sie spendet Licht, wenn Sie Licht brauchen.

Die senses Leuchte hat Sinne für Bewegungen und Umgebungshelligkeit. Sie können individuelle Einstellungen wählen, die Ihre Wünsche an die Beleuchtung erfüllen.

Machen Sie sich bitte mit dieser Anleitung vertraut. Denn nur eine sachgerechte Bedienung gewährleistet einen langen, zuverlässigen und störungsfreien Betrieb. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit senses.



Die Besonderheiten

Ein feines Gespür für Bewegung

Die senses Leuchte erkennt Bewegungen und reagiert darauf. Ihr „Sinnesorgan“ ist die in den Fuß integrierte High-End-Technologie: Ein Sensor sendet Signale aus und empfängt das Echo. Selbst kleine Bewegungen werden im Echobild vom Mikroprozessor erkannt, woraufhin das Licht hochgedimmt wird. Erfolgt eine Zeit lang keine Bewegung, wird das Licht wieder heruntergedimmt. Die Leuchtdauer, die Reichweite der Bewegungserfassung und die Dämmerungsschaltswelle können Sie einstellen.

Harmonie bis ins Detail

Sanfte Übergänge des Lichts zwischen hell und dunkel schaffen eine angenehme Atmosphäre. Deshalb besitzt die senses Leuchte eine Soft-Lichtsteuerung. Beim Einschalten steigt die Helligkeit innerhalb einer Sekunde harmonisch auf 100 %. Beim Ausschalten verringert sich die Helligkeit entsprechend. Diese Soft-Lichtschaltung verwöhnt nicht nur Ihre Augen. Sie erhöht auch die Lebensdauer des Leuchtmittels.



Einstellbar ist zudem eine Grundhelligkeit bei Dunkelheit, wenn keine Bewegung in der Nähe erkannt wird.

Die Vielfalt des Lichts genießen

Den Lichtcharakter und die Gesamthelligkeit Ihrer senses Leuchte können Sie durch das Leuchtmittel selbst bestimmen. Je nach gewählter Leistung des Leuchtmittels scheint die senses Leuchte von stimmungsvoll gedämpft bis strahlend hell. Mit dem entsprechenden Leuchtmittel genießen Sie Softtöne, reines Weiß oder Farbakzente. Die ganze Schönheit der senses Leuchte entfaltet sich mit dimmbaren Lampen. Ebenso unterstreichen Halogenlampen den eleganten Stil der senses Leuchte. Selbstverständlich eignen sich auch hochwertige Energiesparleuchtmittel. Bitte beachten Sie die speziellen Hinweise zum Einsatz von Energiesparleuchtmitteln auf Seite 8.

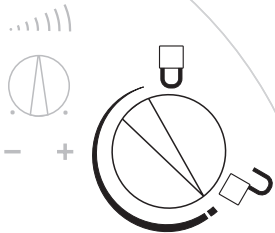
Erste Schritte

D 6 | 7

1. Öffnen Sie die drei Glashalter () am Fuß der Leuchte durch Drehen nach links und nehmen Sie das Glas ab.
2. Drehen Sie ein geeignetes Leuchtmittel ein: Glühlampe (max. 50 Watt) oder Energiesparleuchtmittel. Bitte verwenden Sie nur hochwertige Marken-Energiesparleuchtmittel. Andernfalls können wir nicht für die Funktionssicherheit des hoch präzisen Sensors garantieren.
3. Setzen Sie das Glas wieder auf den Chromsockel auf und verschließen die Glashalter () durch Drehen nach rechts, bis das Glas sicher gehalten wird.
4. Schalten Sie die senses Leuchte über den Netzschalter ein. Nun können Sie die Funktionseinstellungen an den Drehreglern vornehmen.

Hinweis: Auf den Seiten 8 bis 11 finden Sie Anleitungen für die Funktionseinstellungen. Wir empfehlen Ihnen, die dort beschriebene Reihenfolge einzuhalten.

Tipp: Für eine besonders gleichmäßige Ausleuchtung verwenden Sie ein mattiertes Leuchtmittel oder den beiliegenden Diffusor.



Funktionen Netzschalter

Über den Netzschalter können Sie folgende Funktionen steuern:

Sensorbetrieb 1 x EIN (I)



Durch Einschalten des Netzschalters stellen Sie die Stromzufuhr her. Die senses Leuchte bleibt dann zur Funktionskontrolle für ca. 10 Sekunden eingeschaltet und schaltet sich anschließend automatisch wieder aus. Danach befindet sich die senses Leuchte im Sensorbetrieb, das heißt, sie reagiert entsprechend der programmierten Funktionseinstellungen auf Bewegungen (siehe Seite 8 bis 11).

Tipp: Der Sensorbetrieb ist die einzigartige Hauptfunktion der senses Leuchte. Lassen Sie den Sensorbetrieb am besten immer eingeschaltet und genießen Sie die intelligente Lichtregulierung Ihrer senses Leuchte.

Dauer-AUS 1 x AUS (0)



Durch Ausschalten des Netzschalters wird die Stromzufuhr unterbrochen und die senses Leuchte bleibt dauerhaft aus.

Dauerlicht AUS-EIN-AUS-EIN (0-I-0-I)



Bei Dauerlicht leuchtet die senses Leuchte für 12 Stunden durchgängig mit maximaler Helligkeit. Eine Sensorsteuerung gibt es jetzt nicht. Das Dauerlicht wird zu Beginn angezeigt durch einmaliges Blinken der Leuchte ohne Dimmung.


Wichtig: Um auf Dauerlicht zu stellen, müssen Sie den Netzschalter zweimal kurz EIN (I) schalten. Die senses Leuchte muss sich vorher bereits im Sensorbetrieb befinden haben (I – 0-I-0-I).


Nach 12 Stunden wechselt die senses Leuchte automatisch wieder in den Sensorbetrieb. Dabei führt sie zunächst die zehnssekündliche Funktionskontrolle durch, schaltet sich dann aus und reagiert anschließend entsprechend der programmierten Funktionseinstellungen.


Hinweis: Innerhalb der 12 Stunden können Sie jederzeit wieder auf Sensorbetrieb schalten. Betätigen Sie dafür den Netzschalter einmal: AUS-EIN (0-I). Der normale Sensorbetrieb wird angezeigt, indem die Leuchte auf 100 % hochdimmt.

Licht- und Sensorfunktion

1. Einstellung der Lichtfunktionen


 Regler auf Linksanschlag: In dieser Einstellung ist das Licht ohne Bewegung ausgeschaltet. Sobald eine Bewegung erfasst wird, schaltet sich das Licht mit maximaler Helligkeit ein.

 Grundhelligkeit bei Dunkelheit: Sie können Ihre senses Leuchte so einstellen, dass sie auch ohne Bewegung ein Dimmlicht mit bis zu 50 % Leuchtkraft bietet. Stellen Sie dafür den Regler auf die gewünschte Leuchtkraft zwischen 0 % (Linksanschlag) und 50 % (Markierung). Bei Bewegung wird auf 100 % hochgedimmt.

 ECO: Wenn Sie Energiesparleuchtmittel einsetzen, sollte der Einstellregler auf „ECO“ (Rechtsanschlag) eingestellt werden. Bitte verwenden Sie nur hochwertigen Marken-Energiesparleuchtmittel. Andernfalls können wir nicht für die Funktionssicherheit des hoch präzisen Sensors garantieren.


Die senses Leuchte reagiert sowohl auf Bewegungen als auch auf die Umgebungshelligkeit. Sie können deshalb einstellen, bei welcher Umgebungshelligkeit die gewählte Lichtfunktion überhaupt aktiviert werden soll (siehe „2. Dämmerungsschaltswelle“).


Hinweis: Alle 60 Minuten im Dimmbetrieb schaltet sich das Licht für ca. 1 Sekunde aus, um die Umgebungshelligkeit neu zu messen.

Tipp: Die senses Leuchte kann auch zusammen mit einer Zeitschaltuhr betrieben werden. Sollten Sie Licht wünschen, wenn keine Person in der Nähe ist, stellen Sie mithilfe des Drehreglers eine Grundhelligkeit bis zu 50 % ein ().

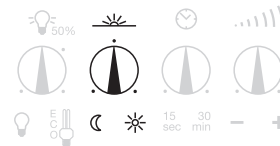
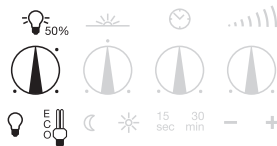
2. Einstellung der Dämmerungsschaltswelle

Der Sensor im Fuß der senses Leuchte misst die Umgebungshelligkeit und reagiert darauf. Bei welcher Umgebungshelligkeit die Lichtfunktion aktiviert werden soll, können Sie wählen. Werte von 2 bis 2000 Lux sind stufenlos einstellbar.

 Einstellregler auf Linksanschlag (Nacht): Aktivierung erst bei ca. 2 Lux. Die Leuchte gibt also bei Bewegung nur Licht, wenn es wirklich richtig dunkel ist.

 Einstellregler auf Rechtsanschlag (Tagesbetrieb): Aktivierung bei ca. 2000 Lux, also auch tagsüber.

Nach der Aktivierung bleibt die Lichtfunktion aktiv, solange die Umgebungshelligkeit unterhalb des eingestellten Wertes liegt.



3. Zeiteinstellung

Mit der Zeiteinstellung legen Sie fest, wie lange Ihre senses Leuchte nach dem Erfassen einer Bewegung leuchten soll. Wählen Sie stufenlos von ca. 15 Sekunden (Linksanschlag) bis maximal 30 Minuten (Rechtsanschlag).

Jede Bewegung, die innerhalb der eingestellten Leuchtdauer erfasst wird, startet die Zeitmessung von Neuem. Die senses Leuchte dimmt das Licht erst herunter, wenn während der eingestellten Leuchtdauer keine Bewegung erfasst wird. Für ca. zwei Sekunden ist dann die Bewegungserfassung unterbrochen. Anschließend reagiert die senses Leuchte wieder automatisch auf eine Bewegung im eingestellten Erfassungsbereich.

Hinweis: Bei der Einstellung der Erfassungsbereichsweite und für den Funktionstest empfehlen wir, die kürzeste Zeit (15 Sekunden) einzustellen.

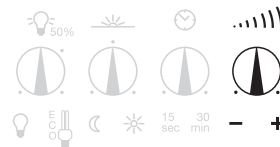
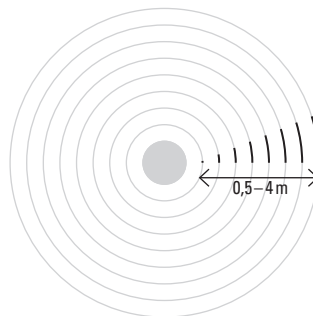
Tipp: Wenn Sie Ihre senses Leuchte an einem Ort nutzen möchten, an dem Sie sich länger ruhig aufhalten, stellen Sie am besten eine lange Leuchtdauer ein. So bleibt die Leuchte auch dann an, wenn Sie sich während der eingestellten Zeit länger nicht bewegen.



4. Reichweitereinstellung

Sie können einstellen, mit welcher Reichweite Ihre senses Leuchte auf Bewegungen reagieren soll. Möglich sind Einstellungen von ca. 0,5 bis ca. 4 Meter (entspricht max. ca. 50 m²) im Radius um die Leuchte herum.

- Reichweitereinstellung auf Linksanschlag: minimale Reichweite (ca. 0,5 m)
- + Reichweitereinstellung auf Rechtsanschlag: maximale Reichweite (ca. 4 m)



Die Reichweite kann aufgrund der Masse, Geschwindigkeit und Bewegungsrichtung des Objektes variieren.

Sollte Ihre senses Leuchte keinen völlig runden Erfassungsbereich aufweisen, resultiert dies aus Reflektionen im Raum.

Tipp: Durch leichtes Drehen der Leuchte lässt sich der Erfassungsbereich häufig optimieren.

Im Hausflur

senses sorgt dafür, dass Ihr Heim stilvoll und immer richtig beleuchtet ist. Bei Dunkelheit schaltet sich das Dimmlicht ein. Auch wenn Sie unterwegs sind, wissen Sie Ihr Haus im schützenden Licht der senses Leuchte.

Kommen Sie nach Hause, werden Sie von Ihrer senses Leuchte empfangen. Sie erfasst bereits, dass Sie die Tür öffnen, und dimmt automatisch auf volle Leuchtkraft hoch. Während Sie die Jacke ablegen und vielleicht noch ein Telefongespräch im Flur annehmen, behält Ihre senses Leuchte maximale Helligkeit. Denn sie erkennt an Ihren Bewegungen, dass Sie in der Nähe sind. Erst wenn Sie den Erfassungsbereich des Sensors verlassen, schaltet sich wieder Dimmlicht ein.

Wenn am nächsten Morgen die Sonne in Ihren Hausflur scheint, schaltet sich auch das Dimmlicht aus. Aber Sie können sicher sein: Sobald es dunkel wird, scheint Ihre senses Leuchte wieder für Sie.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Leistung: | Glühlampe: max. 50 Watt oder Energiesparleuchtmittel. Bei nicht dimmbaren Energiesparleuchtmitteln bitte unbedingt den Lichtfunktionen-Regler auf ECO stellen. Wir empfehlen dimmbare Halogenleuchten mit Diffusor max. 50 Watt. |
| Fassung: | E 27 |
| Netzanschluss: | 230–240 V, 50 Hz |
| Einsatzort: | im Innenbereich von Gebäuden |
| HF-Technik: | 5,8 GHz Continuous Wave, ISM Band |
| Sensorleistung: | < 10 mW |
| Erfassung: | 360°, ggf. auch durch Glas, Holz, Leichtbauwände etc. nicht durch Metall |
| Reichweite: | durchschnittlich ca. 0,5–4 m im Radius um die Leuchte, stufenlos einstellbar |
| Zeiteinstellung: | 15 Sek.–30 Min. |
| Dämmerungseinstellung: | 2–2000 Lux |
| Helligkeitsregulierung: | 0–50 % einstellbar |
| Dauerlicht: | max. 12 Stunden (durch Schalter im Netzkabel) |
| Dauer-AUS: | durch Schalten am Netzschalter (0) |
| Schutzart: | IP 20 |
| Eigenverbrauch: | ca. 0,6 Watt |

Sicherheitshinweis:

Achtung: Wenn die äußere flexible Leitung der senses Leuchte beschädigt ist, darf sie ausschließlich über den Fachhandel oder den Hersteller ausgetauscht werden.

| Störung | Mögliche Ursache | Abhilfe |
|--|---|---|
| senses Leuchte ohne Spannung | <ul style="list-style-type: none"> • Haussicherung defekt, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen • Kurzschluss in der Netzleitung | <ul style="list-style-type: none"> • Neue Sicherung, Netzschalter einschalten, Leitung überprüfen • Leitung überprüfen |
| senses Leuchte schaltet nicht ein | <ul style="list-style-type: none"> • Dämmerungsschaltswelle falsch gewählt • Leuchtmittel defekt • Netzschalter AUS (0) • Haussicherung defekt • Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt • Keine Netzverbindung | <ul style="list-style-type: none"> • Neu einstellen • Leuchtmittel austauschen • Einschalten (I) • Neue Sicherung, evtl. Anschluss überprüfen • Reichweite erhöhen • Steckerverbindung überprüfen |
| senses Leuchte schaltet nicht aus | <ul style="list-style-type: none"> • Dauernde Bewegung im Erfassungsbereich • Leuchte ist auf Dauerlicht (12 Std.) gestellt | <ul style="list-style-type: none"> • Bereich kontrollieren und evtl. Reichweite verringern • Den Netzschalter auf AUS (0) stellen. Die Leuchte schaltet komplett aus, dann wieder auf AN (I) schalten, sodass die Leuchte hochdimmt |
| senses Leuchte schaltet ohne erkennbare Bewegung ein | <ul style="list-style-type: none"> • Bewegung liegt vor, wird jedoch vom Beobachter nicht erkannt (Bewegung hinter oder in einer Wand oder Decke, Bewegung eines kleinen Objektes in unmittelbarer Nähe zur Leuchte, Bewegungen im Leuchtmittel) | <ul style="list-style-type: none"> • Bereich kontrollieren, Leuchtmittel austauschen, Reichweite und damit die Empfindlichkeit reduzieren |
| senses Leuchte zeigt häufige Fehlschaltungen | <ul style="list-style-type: none"> • Störung durch einen weiteren Hochfrequenzsender, der mit exakt der gleichen Frequenz arbeitet | <ul style="list-style-type: none"> • Ändern der Frequenz mittels Stellschraube oben auf der Leuchte |

Dieses Produkt ist mit größter Sorgfalt hergestellt, funktions- und sicherheitsgeprüft nach geltenden Vorschriften und anschließend einer Kontrolle unterzogen. Wir übernehmen die Garantie für einwandfreie Beschaffenheit und Funktion.

Die Garantiefrist beträgt 36 Monate und beginnt mit dem Tag des Verkaufs an den Verbraucher. Wir beseitigen Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen. Die Garantieleistung erfolgt durch Instandsetzung oder Austausch mangelhafter Teile nach unserer Wahl. Eine Garantieleistung entfällt für Schäden an Verschleißteilen sowie für Schäden und Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung und Bedienung auftreten.

Weitergehende Ansprüche für eventuelle Folgeschäden an fremden Gegenständen sind ausgeschlossen.

Die Garantie wird nur gewährt, wenn das unzerlegte Gerät mit Kassenbeleg oder Rechnung (Kaufdatum und Händlerstempel), gut verpackt an uns eingesandt oder dem Händler übergeben wird.

Reparaturservice:
Nach Ablauf der Garantiezeit oder Mängel ohne Garantieanspruch repariert unser Werksservice. Bitte das Produkt gut verpackt an uns senden.

Dieses Produkt erfüllt die Niederspannungsrichtlinie 06/95/EG, die EMV-Richtlinie 04/108/EG, die RoHS-Richtlinie 02/95/EG und die RTTE-Richtlinie 99/05/EG.

www.senses-lights.com

Exklusiver Vertriebsrepräsentant
Steinel Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80 – 84, Germany
D-33442 Herzebrock-Clarholz

Spirit of senses

GB 16 | 17

Lights that react to people's requirements and serve their needs intuitively – that is the idea that we, my employees and I, firmly believe in and have been working towards for many years.

Light, whenever you wish, fully automatically: discreet, precise and perfect. With invisible technology inside, our lights have senses that can see and feel. They can see the surrounding brightness and sense when somebody is close by.

We combine the latest state of our technology with high quality materials and pure design in lights that are unique.

Our lights create something entirely new: they interact with people who they serve with their light – and with you. You will experience the particular spirit, will soon come to appreciate it and will no longer want to be without it. That is what makes the fascination of senses.

The historical beginnings of this sensor technology date back over some 100 years. Heinrich Hertz and later Christian Hülsmeyer discovered the fundamental principles of electromagnetic waves. They developed the first practical applications and made the discovery useful for people. Today, many public areas, such as air traffic control for example, cannot be imagined without this technology. The beginnings of our research and development that has led to what we use in our senses lights today dates back 12 years.

Our lights and sensors are created with the greatest attention to detail and very high levels of quality and precision.

I would very much like you to be able to share and sense our pride and the necessary precision with which we develop and produce senses.

senses stands for unique lights and an idea that heralds a new era.

Yours



Ingo Steinel

senses®

The senses lights combine elegance and high technology in a unique way. Fine materials and clean lines form their visible beauty. The precise sensor technology is housed invisibly inside. Your senses light behaves just as you wish by intuition. It provides light when you need it.

The senses light has a sense for movement and surrounding brightness. You can select individual settings that fulfil your wishes in terms of illumination.

Please familiarise yourself with these instructions, because prolonged reliable and trouble-free operation will only be ensured if it is used properly. We hope senses will bring you lasting pleasure.



The special features

A fine sense of movement

The senses light detects motion and reacts accordingly. Its "sensory organ" is the high-end technology incorporated in the base: a sensor emits signals and receives their echo. Even small movements are detected in the echo image by the micro-processor, whereupon the light intensity is increased. If no movement occurs for a period of time, the light is dimmed again. You can adjust the light ON duration, reach, motion detection and twilight switching threshold.

Harmony down to the last detail

Smooth transitions between light and dark create a pleasant atmosphere. This is why the senses light has a soft light control. On switching on, the brightness increases harmoniously to 100 % within one second. On switching off, the brightness decreases accordingly. This soft light switching is not only easy on the eyes. It also prolongs the life of the bulb.

It is also possible to set a basic brightness in the dark, if no movement is detected in the vicinity.

Enjoy the versatility of the light

You can individually determine the character of the light and the overall brightness of your senses light by the choice of bulb. Depending on the bulb output, the senses light shines with an atmospherically subdued glow to a radiant brilliance. Enjoy soft tones, pure white, or coloured highlights with the appropriate bulb. The full beauty of the senses light unfolds with dimmable bulbs. Halogen lights also emphasise the elegant style of the senses light. High quality energy-saving lamps are also suitable of course. Please observe the special instructions concerning use of energy-saving lamps on page 22.

First steps

1. Open the three glass holders (🔑) on the base of the light by turning anti-clockwise and remove the glass.
2. Screw in a suitable bulb: filament bulb (50 watts max.) or energy-saving lamp. Please only use high quality branded energy-saving lamps. Otherwise, we cannot guarantee the functional safety of the high precision sensor.
3. Replace the glass on the chrome base and close the glass holder (🔑) by turning clockwise until the glass is firmly secured.
4. Switch on the senses light at the power switch. The function settings can now be made on the control dials.

Hint: for particularly even illumination use a matt bulb or the diffuser provided.

Note: the instructions for the function settings can be found on pages 22 to 25. We recommend that you observe the sequence described.

Power switch functions

The following functions can be controlled using the power switch:

Sensor operation 1 x ON (I)



The power supply is established by setting the power switch to ON. The senses light remains switched on for approx. 10 seconds for a function check and subsequently switches OFF again automatically. The senses light is subsequently in sensor mode, i. e. it reacts to movement according to the programmed function settings (see page 22 to 25).

Hint: sensor mode is the unique main function of the senses light. Preferably leave sensor mode permanently activated so that you can enjoy the intelligent light control of your senses light.

Permanently OFF 1 x OFF (0)



By setting the power switch to OFF, the power supply is cut off and the senses light remains permanently OFF.

Manual override OFF-ON-OFF-ON (0-I-0-I)

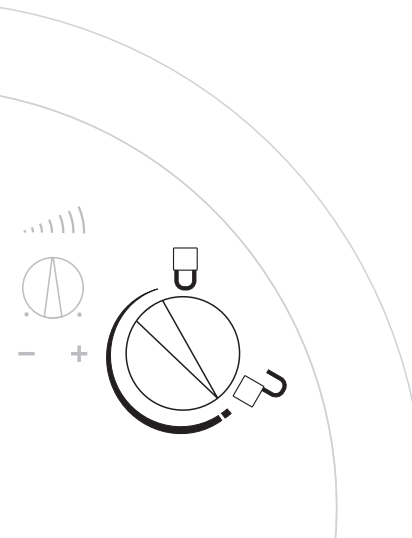


In manual override, the senses light shines at maximum brightness for 12 hours. There is no sensor control in this case. Manual override is indicated initially by a single flashing of the light without dimming.

Important: in order to set the light to manual override, the power switch must be briefly set twice to ON (I). The senses light must have been in sensor mode beforehand (I – 0-I-0-I).


The senses light switches back automatically to sensor mode after 12 hours. In this case, it initially performs the ten-second function check, switches OFF again and subsequently reacts according to the programmed function settings.


Note: it is possible to switch back to sensor mode at any time during the 12 hours. In order to do this, operate the power switch once: OFF-ON (0-I). Normal sensor mode is indicated by the light increasing in brightness to 100 %.




Light and sensor function

1. Setting the light functions


 Controller fully anti-clockwise: in this position, the light is switched OFF in the absence of movement. As soon as movement is detected, the light switches ON at maximum brightness.

 Basic brightness in the dark: you can adjust your sense light so that it provides dim light of up to 50 % luminosity even in the absence of movement. In order to do this, set the controller to the desired luminosity between 0 % (fully anti-clockwise) and 50 % (marking). In case of movement, the light is increased in brightness to 100 %.

 ECO: if energy-saving lamps are used, the control dial should be set to "ECO" (fully clockwise). Please only use high quality branded energy-saving lamps. Otherwise, we cannot guarantee the functional safety of the high precision sensor.


The senses light reacts both to movement and the surrounding brightness. It is therefore possible to adjust the minimum surrounding brightness at which the desired light function is to be activated (see "2. Twilight switching threshold").


Note: in dimmed mode, the light switches off for approx. 1 second every 60 minutes in order to measure the surrounding brightness again.

Hint: the senses light can also be operated with a timer switch. If light is desired when nobody is close by, set a basic brightness of up to 50 % using the control dial ().

2. Setting the light twilight switching threshold

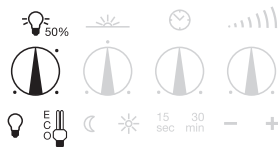
The sensor in the base of the senses light measures the surrounding brightness and reacts accordingly. You can select the surrounding brightness at which the light function is activated. Values from 2 to 2000 lux are infinitely adjustable.

 Control dial fully anti-clockwise (night-time operation): activation only at approx. 2 lux. The light therefore only emits light in response to movement when it is completely dark.

 Control dial fully clockwise (daytime operation): activation at approx. 2000 lux, i.e. also in the daytime.

Once activated, the light function remains active for as long as the surrounding brightness lies below the preset value.

Hint: The easiest way of finding the desired light threshold is to start by waiting for the surrounding brightness at which the light function is to be activated. Set the control dial to the fully anti-clockwise position (⌚) and allow the senses light to switch OFF. Subsequently turn the control dial gradually clockwise until the light switches ON. From now on, the light will always switch ON and OFF under these light conditions.



3. Time setting

The time setting is used to determine how long your senses light is to remain ON after motion is detected. Select an infinite setting from approx. 15 seconds (fully anti-clockwise) to max. 30 minutes (fully clockwise).

Any motion detected within the preset light ON duration restarts the time measurement at zero. The senses light only dims the light if no motion is detected within the preset light ON duration. Motion detection is interrupted for approx. two seconds in this case. The senses light then reacts again automatically to movement in the preset detection zone.

Note: we recommend setting the shortest time (15 seconds) when adjusting the detection reach and for the function test.

Hint: it is preferable to set a long light ON duration if you wish to use your senses light in a place where you remain still for long periods. In this way, the light will also remain ON if you do not move for a long period during the preset time.

4. Reach settings

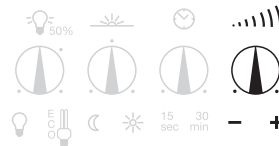
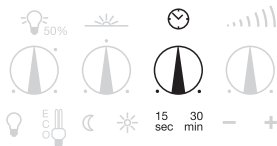
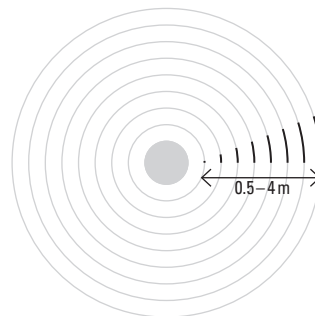
You can preset the reach with which your senses light is to react to movement. Settings from approx. 0.5 to approx. 4 m (corresponding to max. approx. 50 m²) within the radius around the light are possible.

- Reach setting fully anti-clockwise:
minimum reach (approx. 0.5 m)
- + Reach setting fully clockwise:
maximum reach (approx. 4 m)

The reach may vary depending on the mass, speed and direction of movement of the object.

If the detection zone of your senses light is not completely circular, this is caused by reflections in the room.

Hint: the detection zone can often be optimised by slightly rotating the light.



Example

In the hallway

senses ensures that your home is elegantly and always properly illuminated. The dim light switches ON in darkness. Even when you are out, you know that your house is lit by the protective light of the senses light.

Your senses light welcomes you when you come home. It already detects when you open the door and automatically increases the light to full luminosity. While you take off your jacket and maybe take a telephone call in the hallway, your senses light stays on with maximum brightness. This is because it can tell by your movements that you are close by. It is not until you leave the detection zone of the sensor that it switches back to dim light.

When the sun shines into your hallway the following morning, the dim light switches OFF too. One thing is certain however: your senses light will shine for you again as soon as it gets dark.

Technical specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| Output: | filament bulb: 50 watts max. or energy-saving lamp. The light function controller must always be set to ECO when using energy-saving lamps which cannot be dimmed. We recommend dimmable halogen lights with diffuser, max. 50 watts E 27 |
| Lampholder: | 230–240 V/50 Hz |
| Voltage: | inside buildings |
| Installation site: | 5.8 GHz continuous wave, ISM band |
| HF system: | < 10 mW |
| Sensor output: | 360°, also through glass, wood and stud walls, etc. not through metal |
| Detection: | approx. 0.5–4 m on average in the radius around the light, infinitely adjustable 15 sec.–30 min. |
| Reach: | 2–2000 lux |
| Time setting: | 0–50 % adjustable |
| Twilight setting: | max. 12 hours (by switch in power cord) |
| Brightness control: | by switching at the power switch (O) |
| Manual override: | IP 20 |
| Permanent light OFF: | approx. 0.6 watts |
| Enclosure: | |
| Power consumption: | |

Safety indications:

Attention: if the flexible external lead of the light is damaged, it must only be replaced by a specialist dealer or the manufacturer.

| Malfuction | Possible cause | Remedy |
|--|---|--|
| senses light without power | <ul style="list-style-type: none"> • House fuse faulty, not switched ON, break in wiring • Short circuit in mains power supply lead | <ul style="list-style-type: none"> • New fuse, switch on mains power switch, check lead • Check lead |
| senses light does not switch ON | <ul style="list-style-type: none"> • Incorrect twilight switching threshold • Bulb faulty • Power switch OFF (0) • House fuse faulty • Detection zone not properly targeted • No mains connection | <ul style="list-style-type: none"> • Readjust • Replace bulb • Switch ON (I) • Renew fuse, check connection if necessary • Increase reach • Check plug connection |
| senses light does not switch OFF | <ul style="list-style-type: none"> • Continued movement in detection zone • Light is set to override mode (12 hours) | <ul style="list-style-type: none"> • Check zone, reducing reach if necessary • Set power switch to OFF (0). The light switches off completely; then switch ON (I) again, so that the light increases in brightness |
| senses light switches on without any identifiable movement | <ul style="list-style-type: none"> • Movement is present, but is not detected by the observer (movement behind or in a wall or ceiling, movement of a small object in the immediate vicinity of the light, movement in the bulb) | <ul style="list-style-type: none"> • Check zone and replace bulb, reduce reach and therefore sensitivity |
| senses light shows frequent switching errors | <ul style="list-style-type: none"> • Interference due to another high frequency transmitter operating at exactly the same frequency | <ul style="list-style-type: none"> • Change the frequency using the adjusting screw on the top of the light |

This Steinel product has been manufactured with utmost care, tested for proper operation and safety and then subjected to an inspection. We guarantee that it is in perfect condition and proper working order.

The warranty period is 36 months and starts on the date of sale to the consumer. We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement of defective parts at our own discretion. The warranty shall not cover damage to wear parts, damage or defects caused by improper treatment and operation.

Further claims for possible consequential damage to other objects are excluded.

Claims under warranty shall only be accepted if the product is sent fully assembled and well packed complete with a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to us or handed over to the dealer.

Repair Service:
Our customer service department will repair any faults not covered by the warranty or occurring after the warranty period has expired. Please send the product well packed to us.

This product complies with Low Voltage Directive 06/95/EC, EMC Directive 04/108/EC and RoHS Directive 02/95/EC and RTTE Directive 99/05/EC.

www.senses-lights.com

Exclusive Sales Representation
Steinel Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80–84, Germany
D-33442 Herzebrock-Clarholz

Spirit of senses

F 30 | 31

Des lampes réactives aux besoins des utilisateurs et qui leurs rendent service de manière intuitive – voilà l'idée à laquelle mes collaborateurs et moi-même œuvrons depuis bien des années déjà.

De la lumière seulement lorsqu'on en a vraiment besoin, de manière entièrement automatique : discrète, précise et parfaite. Grâce à la technologie intégrée, nos lampes sont capables de discernement. Elles perçoivent la luminosité ambiante et détectent la présence de personnes se trouvant à proximité immédiate.

Nos lampes, uniques en leur genre, se distinguent par la très haute qualité de leurs matériaux et leur design aux lignes pures alliés à une technologie de pointe.

Nos lampes ont su créer un phénomène entièrement nouveau : Elles sont au contact de chacun d'entre nous à qui elles prodiguent la lumière désirée – à vous aussi. Vous ressentirez cet esprit particulier, vous saurez l'apprécier à sa juste valeur et vous ne voudrez plus vous en passer. C'est tout cela qui crée la fascination senses.

Cette technologie de détection a vu le jour il y a environ 100 ans. Heinrich Hertz et, un peu plus tard, Christian Hülsmeyer énoncèrent les principes des ondes électromagnétiques. Ils développèrent les premières applications pratiques et firent en sorte que leur découverte puisse profiter à tout le monde. De nos jours, cette technique joue un rôle primordial dans beaucoup de domaines de la vie publique comme par exemple la sécurité aérienne. Nos travaux de recherche et de développement, qui nous ont

permis de mettre au point la technique utilisée aujourd'hui dans nos lampes senses, ont débuté il y a plus de 12 ans déjà.

Nos lumières et capteurs sont développés avec la plus grande attention aux détails et un niveau d'exigence très élevé en matière de qualité et de précision.

Je me réjouis à la pensée que vous pourrez, vous aussi, ressentir notre fierté et découvrir la précision que nous avons apportée au développement et à la production de nos lampes senses.

senses est synonyme d'exception et d'une idée dont l'épopée ne fait que commencer.

Bien cordialement,



Ingo Steinel

senses®

Les lampes senses associent, d'une manière unique, élégance et technologie de pointe. Des matériaux nobles et un design aux lignes pures confèrent à ces lampes un attrait irrésistible. Dans le pied des lampes est dissimulée une technologie de détection de haute précision. Votre lampe senses fonctionne de manière intuitive, exactement comme vous le désirez. Elle émet de la lumière seulement lorsque vous en avez vraiment besoin.

La lampe senses « ressent » les mouvements et la luminosité ambiante. Pour répondre à vos besoins spécifiques d'éclairage, vous pouvez procéder à des réglages individuels.

Avant de l'installer, veuillez lire attentivement ces instructions de montage. En effet, seule une utilisation correcte garantit durablement un fonctionnement impeccable et fiable. Nous souhaitons que senses vous apporte entière satisfaction.



Les particularités

Une capacité instinctive de détection des mouvements

La lampe senses détecte les mouvements et réagit en conséquence. La technologie haut de gamme intégrée dans son pied est son « organe sensoriel » : un détecteur émet des signaux et reçoit leur écho. Des mouvements, même minimes, sont détectés dans l'échogramme par le microprocesseur, la luminosité est alors augmentée graduellement. Si aucun mouvement n'est détecté pendant un certain temps, la luminosité est diminuée graduellement. Vous pouvez régler individuellement la durée d'éclairage, la portée de détection des mouvements ainsi que le seuil de crépuscularité.

Une harmonie jusque dans les derniers détails



Des phases d'éclairage nuancées, variant entre sombre et clair, contribuent à créer une atmosphère agréable. C'est pourquoi la lampe senses est équipée d'un pilotage d'éclairage souple. Au moment de l'allumage, la luminosité augmente de manière harmonieuse pour atteindre 100 % en l'espace d'une seconde. Lors de l'extinction de la lumière, la luminosité diminue de même. Le pilotage d'éclairage souple ne ménager pas seulement vos yeux. Il permet aussi d'augmenter la durée de vie de l'ampoule.

En outre, il est possible de régler la luminosité de base lorsqu'il commence à faire sombre, même en l'absence de mouvement à proximité immédiate.

Profiter d'un éclairage diversifié

Vous pouvez vous-même définir l'aspect lumineux ainsi que la luminosité intégrale de votre lampe senses grâce à l'ampoule. Selon la puissance d'ampoule sélectionnée, la lampe senses prodigue un éclairage tamisé ou une grande clarté. Selon le type de lampe sélectionné, vous pourrez savourer des nuances d'éclairage douces, d'un blanc pur ou bien des couleurs variées. L'utilisation de lampes gradables révèle toute la séduction de la lampe senses. De même, des lampes halogènes soulignent son élégance. Bien sûr, des ampoules à économie d'énergie de qualité supérieure sont tout aussi appropriées. Veuillez tenir compte des instructions spéciales concernant l'utilisation d'ampoules à économie d'énergie à la page 36.

Premiers pas :

1. Ouvrez les trois clips pour verre () situés au pied de la lampe en les tournant vers la gauche et retirez le verre.
2. Vissez ensuite une ampoule adéquate : ampoule à incandescence (50 watts max.) ou une ampoule à économie d'énergie. Veuillez n'utiliser que des ampoules à économie d'énergie de marque et de qualité supérieure. Sinon, nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement du détecteur de haute précision.
3. Remplacez le verre sur son socle en chrome et fermez les clips () en les tournant vers la droite jusqu'à ce que le verre soit bien en place.
4. Allumez la lampe senses en actionnant l'interrupteur secteur. Maintenant vous pouvez procéder aux réglages des fonctions avec les régulateurs rotatifs.

Remarque : pour les instructions de réglage des fonctions, veuillez consulter les pages 8 à 11. Nous vous conseillons de respecter l'ordre des opérations indiqué.

Conseil : Pour obtenir un éclairage particulièrement uniforme, utilisez une ampoule dépolie ou le diffuseur compris dans la livraison.

Fonctions de l'interrupteur secteur

L'interrupteur secteur permet de commander les fonctions suivantes :

Fonctionnement avec détecteur

1 x MARCHE (I)



Pour établir l'alimentation en courant, enclenchez l'interrupteur secteur. La lampe senses reste allumée pendant env. 10 secondes pour un contrôle de fonctionnement et s'éteint de nouveau automatiquement une fois ce temps écoulé. Ensuite, la lampe senses commute en mode de fonctionnement avec détecteur, c'est-à-dire qu'elle réagit aux mouvements selon les réglages des fonctions programmées (voir pages 8 à 11).

Conseil : le fonctionnement avec détecteur est la fonction principale, unique en son genre, de la lampe senses. Laissez le fonctionnement avec détecteur de préférence enclenché et profitez du réglage d'éclairage intelligent de votre lampe senses.

ARRÊT permanent

1 x ARRÊT (O)



Pour couper l'alimentation en courant et éteindre de manière permanente la lampe senses, désenclenchez l'interrupteur secteur.

Eclairage permanent

ARRÊT-MARCHE-ARRÊT-MARCHE (O-I-O-I)

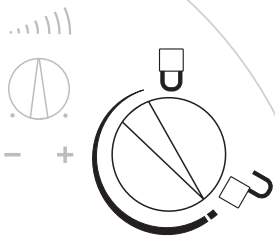


En mode d'éclairage permanent, la lampe senses produit une luminosité maximale, sans interruption, pendant 12 heures. Une commande à détecteur n'est pas disponible à ce moment. Le mode d'éclairage permanent est indiqué, au début, par un seul clignotement de la lampe sans variation de la luminosité.

Important : pour commuter en mode d'éclairage permanent, enclenchez deux fois brièvement l'interrupteur secteur MARCHE (I). La lampe senses doit cependant avoir été auparavant activée en mode de fonctionnement avec détecteur (I – O-I-O-I).


Après 12 heures de fonctionnement permanent, la lampe commute de nouveau, automatiquement, en mode de fonctionnement avec détecteur. Elle exécute d'abord le contrôle de fonctionnement de 10 secondes, s'éteint ensuite et réagit ultérieurement en fonction des réglages des fonctions programmées.


Remarque : au cours de ces 12 heures, il vous est toujours possible de revenir au mode de fonctionnement avec détecteur. Pour cela, appuyez une seule fois sur l'interrupteur secteur : ARRÊT-MARCHE (O-I). Le mode de fonctionnement avec détecteur normal est indiqué par une variation de la luminosité à 100 % .




Fonction d'éclairage et de détecteur

1. Réglage des fonctions d'éclairage


 Bouton de réglage en butée à gauche : Une fois ce réglage activé et si aucun mouvement n'est détecté, la lampe reste éteinte. Dès qu'un mouvement est détecté, la lampe s'enclenche alors à sa luminosité maximale.

 Luminosité de base à la tombée de la nuit : Vous pouvez régler votre lampe senses de manière à ce qu'elle produise, même si aucun mouvement n'a été détecté, une lumière atténuée avec une intensité lumineuse de 50 % maximum. Positionnez le bouton de réglage sur l'intensité lumineuse souhaitée, entre 0 % (en butée à gauche) et 50 % (repère). En cas de détection d'un mouvement, la luminosité est alors portée graduellement à sa valeur maximale de 100 %.

 ECO : En cas d'utilisation d'ampoules à économie d'énergie, le bouton de réglage doit être positionné sur « ECO » (en butée à droite). Veuillez n'utiliser que des ampoules à économie d'énergie de marque et de qualité supérieure. Sinon, nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement du détecteur de haute précision.


La lampe senses réagit non seulement aux mouvements, mais aussi à la luminosité ambiante. Vous pouvez donc choisir à partir de quelle luminosité ambiante la fonction d'éclairage sélectionnée sera en fin de compte activée (voir « 2e seuil de crépuscularité »).


Remarque : en mode de fonctionnement avec variateur, la lumière s'éteint toutes les 60 minutes pendant env. 1 seconde afin de mesurer de nouveau le degré de luminosité ambiante.

Conseil : il est également possible d'utiliser la lampe senses avec une minuterie. Si vous désirez avoir de la lumière lorsqu'aucune personne ne se trouve à proximité immédiate, réglez au moyen du régulateur rotatif sur une luminosité de base de 50 % maximum ().

2. Réglage du seuil de crépuscularité

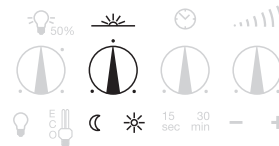
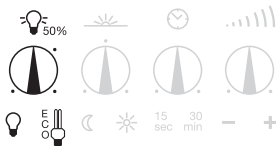
Le détecteur intégré dans le pied de la lampe senses mesure la luminosité ambiante et réagit en conséquence. Vous pouvez choisir à partir de quelle luminosité ambiante la fonction d'éclairage sera activée. Les valeurs comprises entre 2 et 2000 lux sont réglables en continu.

 Bouton de réglage en butée à gauche (fonctionnement nocturne) : Activation seulement à partir d'env. 2 lux. En conséquence, la lampe ne s'allume, en cas de détection d'un mouvement, que lorsqu'il fait vraiment sombre.

 Bouton de réglage en butée à droite (fonctionnement diurne) : Activation à partir d'env. 2000 lux, par conséquent également le jour.

Après activation, la fonction d'éclairage reste activée tant que la luminosité ambiante ne dépasse pas la valeur réglée.

Conseil : pour obtenir le réglage de crépuscularité souhaité, il est plus simple d'attendre d'abord la luminosité ambiante activant la fonction d'éclairage. Tournez alors le bouton de réglage en butée à gauche (☾) et laissez s'éteindre votre lampe senses. Puis, tournez lentement le bouton de réglage vers la droite jusqu'à ce que la lampe s'allume de nouveau. Par la suite, la lampe s'allumera ou s'éteindra selon ces conditions de luminosité.



3. Minuterie réglable

La minuterie réglable permet de définir la durée d'éclairage de votre lampe senses une fois qu'un mouvement a été détecté. Sélectionnez progressivement une durée d'éclairage comprise entre env. 15 secondes (en butée à gauche) et 30 minutes maximum (en butée à droite).

Tout mouvement qui a été détecté pendant la durée d'éclairage définie déclenche un nouveau chronométrage. L'éclairage fourni par la lampe senses diminue graduellement si aucun mouvement n'a été détecté pendant la durée d'éclairage définie. La détection des mouvements est alors interrompue pour env. deux secondes. Puis, la lampe senses réagit de nouveau automatiquement à tout mouvement en provenance de la zone de détection programmée.



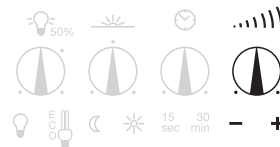
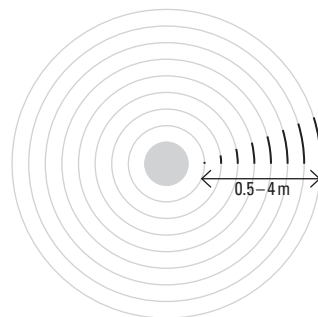
Remarque : lors du réglage de la portée de détection et pour le test de fonctionnement, nous conseillons de sélectionner le temps le plus court (15 secondes).

Conseil : si vous souhaitez utiliser votre lampe senses à un endroit particulier dans lequel vous ne vous déplacez pas pendant un certain temps, sélectionnez alors une durée d'éclairage longue. De cette manière, votre lampe restera allumée, même si vous ne vous déplacez pas pendant le temps programmé.

4. Réglage de la portée

Vous pouvez également définir la portée dans laquelle votre lampe senses doit réagir aux mouvements détectés. Les réglages sont possibles dans un rayon d'env. 0,5 à env. 4 mètres (correspond à env. 50 m²) autour de la lampe.

- Réglage de la portée en butée à gauche : portée minimale (env. 0,5 m)
- + Réglage de la portée en butée à droite : portée maximale (env. 4 m)



La portée peut varier en fonction de la masse détectée, de la vitesse et du sens du mouvement.

Si votre lampe senses ne présente pas de zone de détection entièrement circulaire, cela est dû aux réverbérations des ondes dans cette zone.

Conseil : une légère rotation de votre lampe permet, dans la plupart des cas, d'optimiser la zone de détection.

Exemple

Dans l'entrée

La lampe senses garantit un éclairage stylé et toujours adapté de votre intérieur. A la tombée de la nuit, l'éclairage atténué s'enclenche. Même si vous êtes absent(e), vous vous sentez réconforté(e) car vous savez que votre maison bénéficie de l'éclairage protecteur prodigué par la lampe senses.

Une fois de retour chez vous, Vous serez accueilli(e) par votre lampe senses. Déjà, elle détecte que vous ouvrez la porte et fournit automatiquement un éclairage maximal. Tandis que vous déposez votre veste et que vous prenez peut-être un appel téléphonique dans l'entrée, l'intensité lumineuse de votre lampe senses est maintenue à son maximum. Car elle détecte à vos mouvements que vous vous trouvez à proximité. Lorsque vous quittez la zone de détection, l'éclairage revient à son intensité minimale.

Le matin suivant, lorsque les premiers rayons éclairent votre entrée, la lampe s'éteint. Mais dès qu'il recommence à faire sombre, votre lampe senses se réactive et procure un éclairage rassurant.

Caractéristiques techniques

| | |
|------------------------------------|---|
| Puissance : | ampoule à incandescence : 50 watts ou ampoule à économie d'énergie. Si des ampoules à économie d'énergie sont utilisées, positionner impérativement le régleur de fonctions d'éclairage sur ECO. Nous recommandons les lampes halogènes à variateur de lumière avec diffuseur 50 watts max. |
| Douille : | E 27 |
| Alimentation : | 230–240 V, 50 Hz |
| Emplacement : | à l'intérieur des bâtiments |
| Technique HF : | onde continue 5,8 GHz bande ISM |
| Puissance du détecteur : | < 10 mW |
| Détection : | 360°, le cas échéant à travers le verre, le bois et les parois légères etc. pas à travers le métal |
| Portée : | en moyenne dans un rayon d'env. 0,5 – 4 m autour de la lampe, réglable en continu 15 s – 30 min |
| Temporisation : | 2–2000 lux |
| Réglage de crépuscularité : | réglable 0–50 % |
| Éclairage permanent | 12 heures max. (via interrupteur dans câble secteur) |
| ARRÊT permanent : | par enclenchement de l'interrupteur secteur (0) |
| Classe de protection : | IP 20 |
| Consommation : | env. 0,6 watts |

Consigne de sécurité :

Attention : En cas d'endommagement du câble souple extérieur de la lampe senses, celui-ci doit être uniquement remplacé dans le commerce spécialisé ou directement auprès du fabricant.

| Dysfonctionnements | Cause possible | Remède |
|--|--|---|
| Lampe senses, aucune tension | <ul style="list-style-type: none"> Fusible de la maison défectueux, hors circuit, câble coupé Court-circuit dans le câble d'alimentation secteur | <ul style="list-style-type: none"> Changer le fusible, enclencher l'interrupteur secteur, contrôler le câble Contrôler le câble |
| La lampe senses ne s'allume pas | <ul style="list-style-type: none"> Mauvais choix du seuil de crépuscularité Ampoule défectueuse Interrupteur secteur ARRÊT (0) Fusible de la maison défectueux Réglage incorrect de la zone de détection Aucune connexion au secteur | <ul style="list-style-type: none"> Régler de nouveau Remplacer l'ampoule Enclencher (I) Changer le fusible, éventuellement contrôler le branchement Augmenter la portée Contrôler la connexion par fiches |
| La lampe senses ne s'éteint pas | <ul style="list-style-type: none"> Mouvement continu dans la zone de détection La lampe est mise en éclairage permanent (12 heures) | <ul style="list-style-type: none"> Contrôler la zone de détection et, le cas échéant, diminuer la portée Placer l'interrupteur secteur sur ARRÊT (0). La lampe s'éteint complètement, ensuite commuter sur MARCHE (I) pour obtenir l'éclairage d'ambiance |
| La lampe senses s'allume sans mouvement décelable | <ul style="list-style-type: none"> Il y a bien eu un mouvement, mais il n'a pas été reconnu par l'observateur (mouvement derrière un mur ou un plafond, mouvement d'un petit objet à proximité immédiate de la lampe, mouvements dans l'ampoule) | <ul style="list-style-type: none"> Contrôler la zone de détection, remplacer l'ampoule, réduire la portée et ainsi la sensibilité |
| Déclenchements intempêtifs affectant la lampe senses | <ul style="list-style-type: none"> Perturbation due à un autre émetteur haute fréquence fonctionnant exactement sur la même fréquence | <ul style="list-style-type: none"> Modifier la fréquence au moyen de la vis de réglage située dans la partie supérieure de la lampe |

Ce produit Steinel a été fabriqué avec le plus grand soin. Son fonctionnement et sa sécurité ont été contrôlés conformément aux directives en vigueur et il a été soumis à un contrôle final. Nous garantissons un état et un fonctionnement irréprochables.

La durée de garantie est de 36 mois et débute au jour de la vente au consommateur. Nous remédions aux défauts provenant d'un vice de matière ou de construction. La garantie sera assurée à notre discrétion par réparation ou échange des pièces défectueuses. La garantie ne s'applique ni aux dommages causés aux pièces d'usure, ni aux dommages et défauts dus à un traitement ou à une utilisation incorrects.

Toute autre réclamation relative à d'éventuels dommages consécutifs causés à d'autres objets est exclue.

La garantie ne s'applique que si l'appareil non démonté nous est retourné avec le ticket de caisse ou la facture (portant la date d'achat et le cachet du vendeur), correctement emballé ou s'il est remis au vendeur même.

Service de réparation :

Le service après-vente de notre usine effectuée également les réparations non couvertes par la garantie ou survenant après l'expiration de celle-ci. Veuillez nous retourner le produit correctement emballé.

Ce produit est conforme à la directive basse tension 06/95/CE, à la directive compatibilité électromagnétique 04/108/CE, à la directive RoHS 02/95/CE et à la directive RTTE 99/05/CE.

www.senses-lights.com

Distributeur exclusif
Steinel Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80–84, Germany
D-33442 Herzebrock-Clarholz

www.senses-lights.com