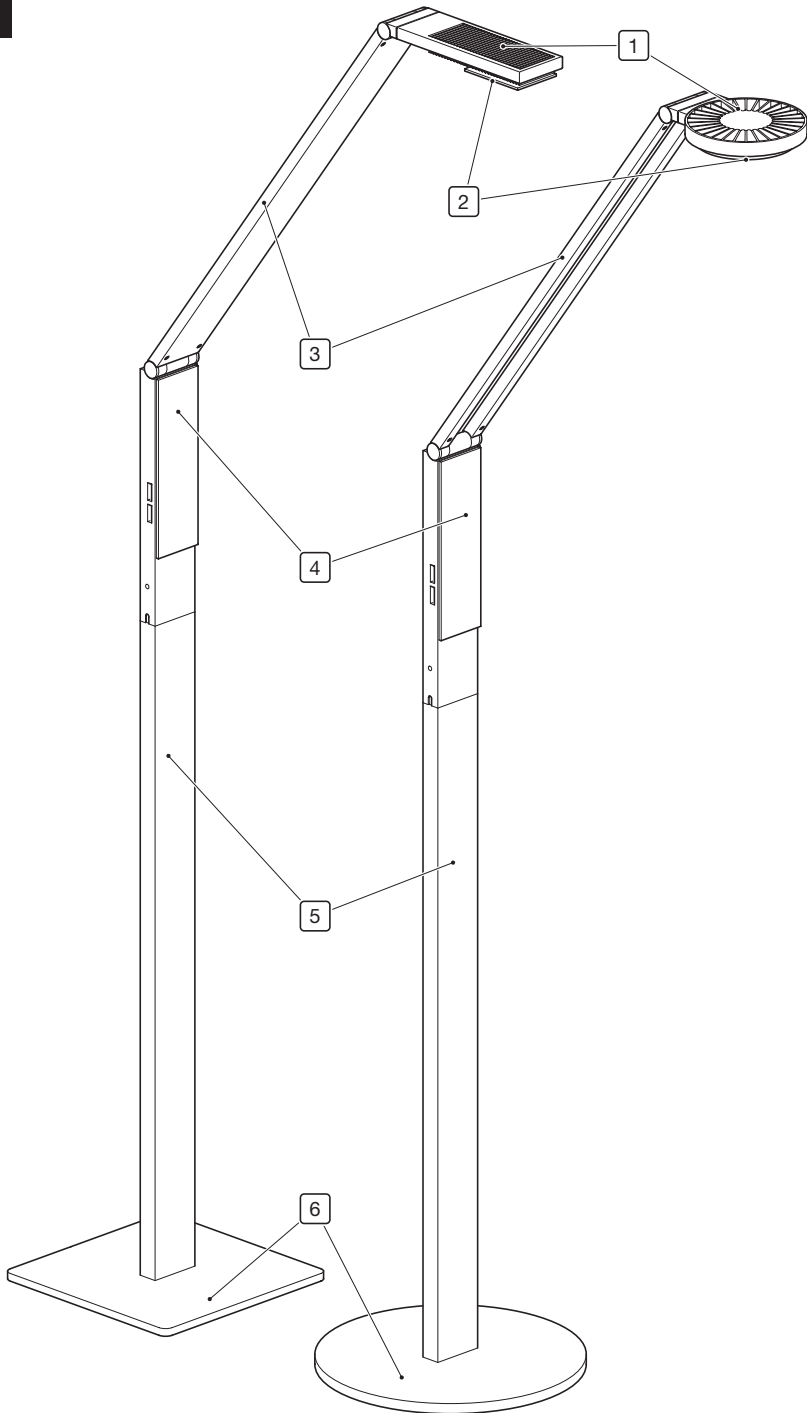
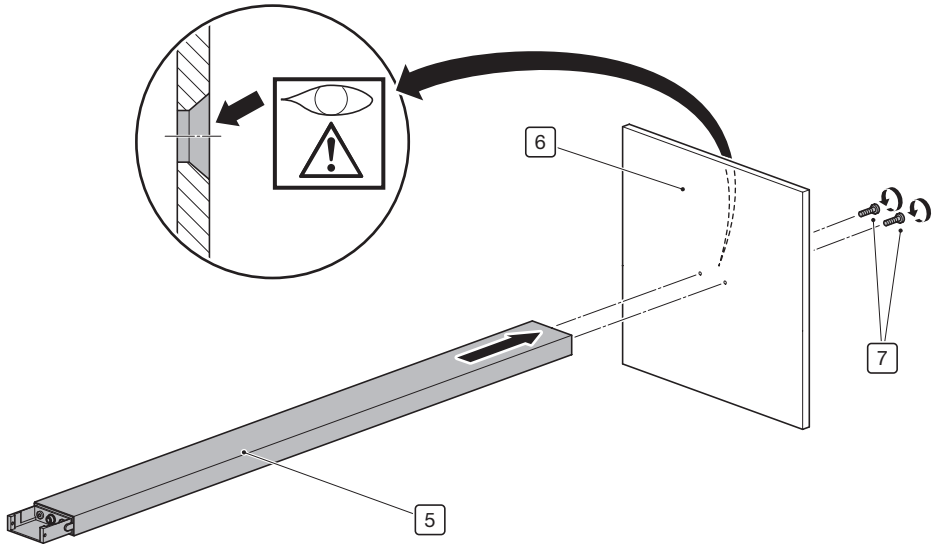


FLOOR 2

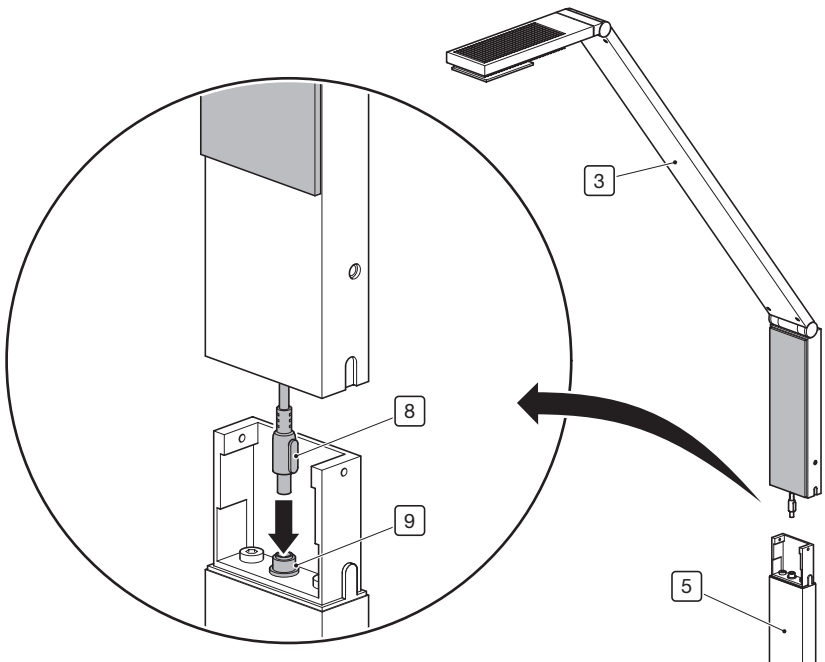




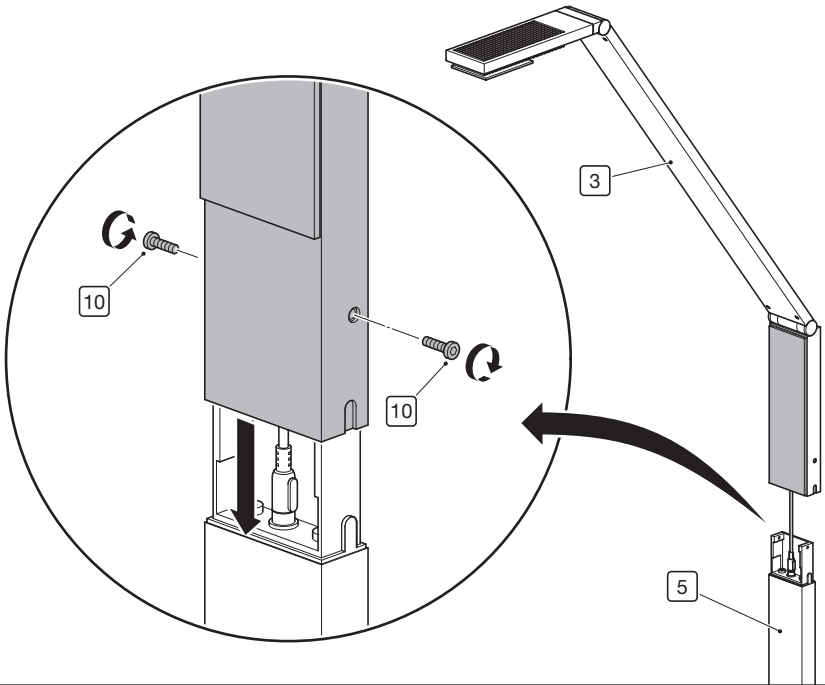
2



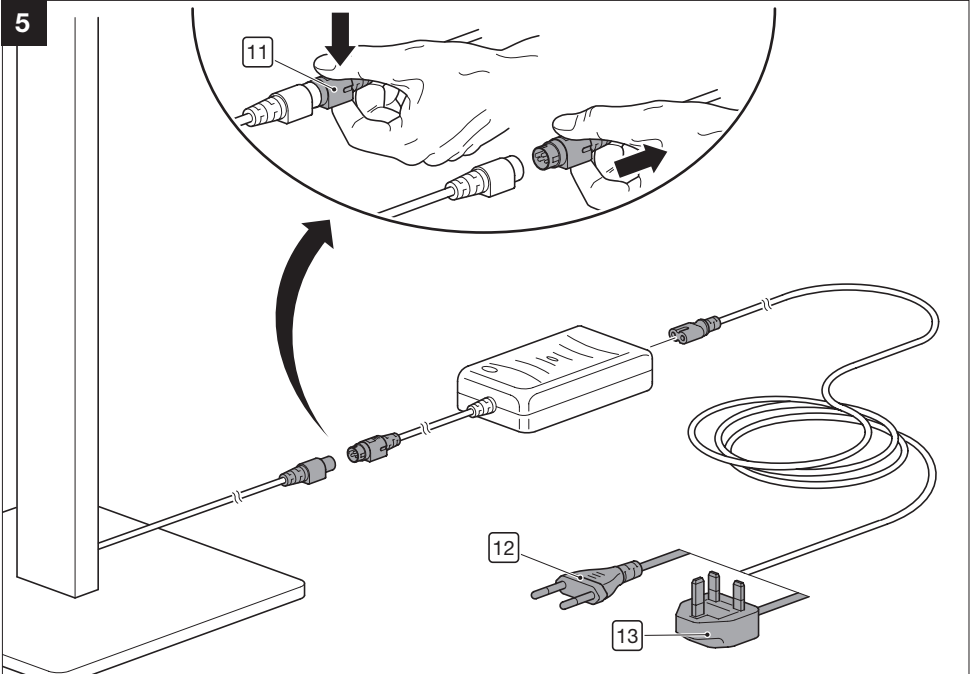
3

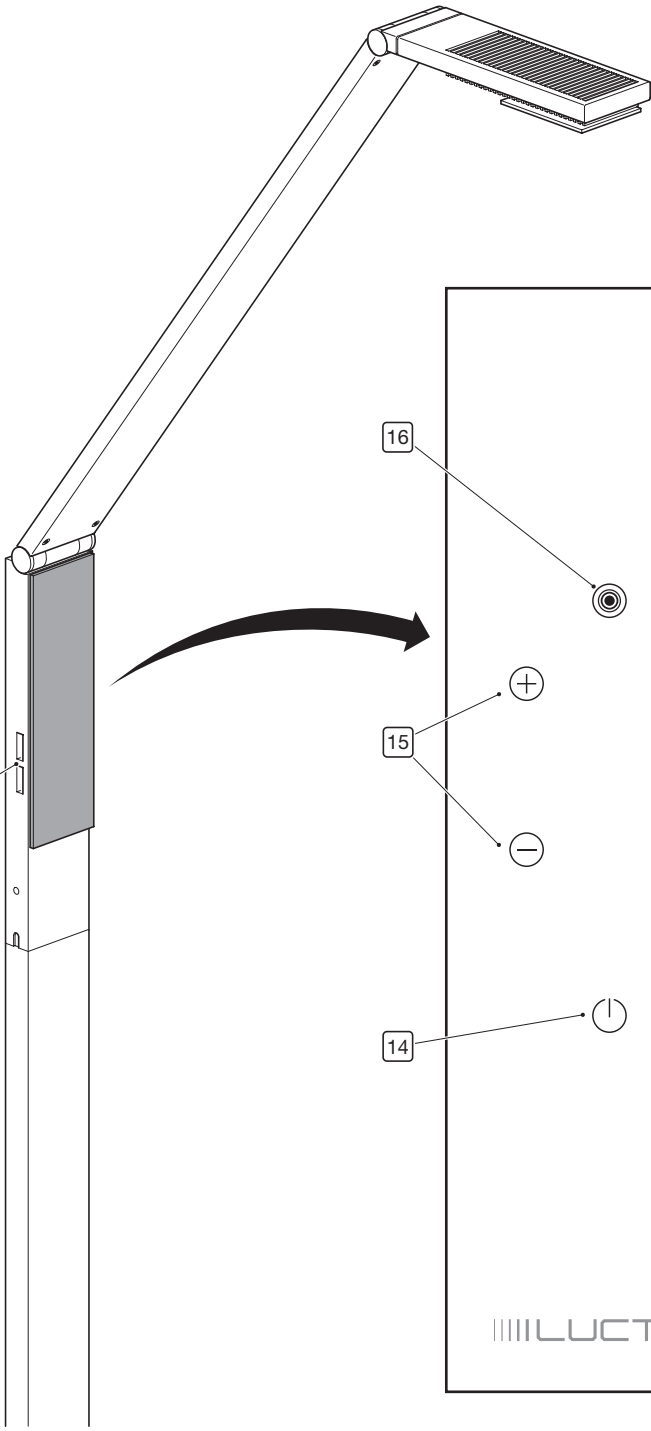


4



5





18

16

15

14

17

||||| LUCTRA

<b>DE</b>	Originalgebrauchsanweisung .....	4
<b>EN</b>	Translation of the original instructions.....	10
<b>FR</b>	Traduction de la notice originale.....	16
<b>NL</b>	Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing .....	22
<b>IT</b>	Traduzione delle istruzioni originali.....	28
<b>SV</b>	Översättning av bruksanvisning i original.....	34
<b>DA</b>	Oversættelse af den originale brugsanvisning .....	40
<b>NO</b>	Original driftsinstruks i oversettelse .....	46
<b>FI</b>	Alkuperäisten ohjeiden käännös.....	52

# Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Leuchte ist zur Ausleuchtung eines Arbeitsplatzes in trockenen Innenräumen bestimmt (25 °C Umgebungstemperatur).

Führen Sie nur Tätigkeiten durch, die in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben sind. Jede andere Verwendung ist unerlaubter Fehlgebrauch. Der Hersteller haftet nicht für Schäden die hieraus entstehen.

## Zu Ihrer Sicherheit

### Grundlegende Sicherheitshinweise

- Für einen sicheren Umgang mit dieser Leuchte muss der Benutzer diese Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme gelesen und verstanden haben.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise! Wenn Sie die Sicherheitshinweise missachten, gefährden Sie sich und andere. Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung für die Zukunft auf und halten Sie diese stets in Reichweite.
- Wenn Sie die Leuchte verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Gebrauchsanweisung aus.
- Benutzen Sie die Leuchte nur, wenn sie einwandfrei in Ordnung ist. Ist die Leuchte oder ein Teil (auch LEDs) davon defekt, kontaktieren Sie unseren Service.
- Diese Leuchte ist nicht dafür bestimmt, durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von dieser Anweisungen, wie die Leuchte zu benutzen ist.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht mit der Leuchte spielen.
- Beachten Sie immer die gültigen nationalen und internationalen Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsvorschriften.

### Elektrische Sicherheit

- Schließen Sie die Leuchte nur an Schutzkontakt-Steckdosen an, die fachgerecht installiert, geerdet und geprüft sind.
- Stellen Sie vor dem Anschließen der Leuchte sicher, dass der Netzanschluss den Anschlussdaten der Leuchte entspricht.
- Fassen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen an! Ziehen Sie den Netzstecker immer am Stecker, nicht am Kabel aus der Steckdose heraus.
- Knicken, quetschen, zerrn oder überfahren Sie das Netzkabel nicht. Schützen Sie es vor scharfen Kanten, Öl und Hitze.
- Heben Sie die Leuchte nicht am Kabel an.
- Kontrollieren Sie vor jeder Benutzung Stecker und Kabel.
- Ziehen Sie bei einer Beschädigung des Netzkabels umgehend den Netzstecker. Benutzen Sie die Leuchte nie mit beschädigtem Netzkabel.
- Schalten Sie die Leuchte vor dem Ziehen des Netzsteckers immer aus.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung der Leuchte immer den Netzstecker.
- Ziehen Sie vor einem Transport oder einer Umpositionierung der Leuchte immer den Netzstecker.
- Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für Leuchte und Umgebung geeignet sind.
- Verwenden Sie keine zusätzlichen Dimmer.
- Wenn das Netzkabel der Leuchte beschädigt wird, muss es durch den Hersteller ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

## Produktspezifische Sicherheitshinweise

- Decken Sie die Leuchte nicht mit Tüchern oder anderen Gegenständen ab. Es besteht Brandgefahr.
- Öffnen Sie niemals das VITACORE® Bedienfeld. Die Leuchte wird irreparabel beschädigt.

## Erklärung der Symbole

- Hinweisschilder, die sich an Ihrer Leuchte befinden, dürfen nicht entfernt oder abgedeckt werden.



Lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Gebrauchsanweisung.



Gefahr von Augenschäden! Blicken Sie niemals direkt in die LED.



Sie dürfen die Leuchte nur in trockenen Innenräumen benutzen.



Ersetzen Sie jede zersprungene Schutzscheibe. Das Leuchtmittel befindet sich hinter einer Schutzscheibe, die den Benutzer vor Verbrennungen und die LED vor Beschädigungen schützt. Ein Betrieb der Leuchte ohne die Schutzscheibe oder bei beschädigter Schutzscheibe ist nicht gestattet. Die Schutzscheibe muss durch eine neue, unbeschädigte Schutzscheibe (Originalteil) ersetzt werden.



## Produkt- und Funktionsbeschreibung

LUCTRA® spendet biologisch wirksames Licht, indem die Lichtfarbe zwischen kalt-weißem Licht mit einem hohen Blauanteil und warm-weißem Licht mit einem hohen Rotanteil variiert werden kann. Zusammen mit ihrer hohen Beleuchtungsstärke gibt LUCTRA® dem Körper deutliche Lichtsignale, die er braucht, um das System der inneren Uhren und damit den biologischen Rhythmus an den Tagesverlauf anzupassen. Je besser diese Anpassung ist, desto höher sind das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit.

Die größte biologische Wirksamkeit wird erreicht, wenn die Lichtfarben im Tagesverlauf deutlich variieren. Es wird daher in den Vormittagsstunden sehr kalt-weißes Licht empfohlen, das am Mittag reduziert wird, nach dem Mittag wieder leicht erhöht, um dann am Nachmittag kontinuierlich abzunehmen. Am Abend sollte der Rotanteil überwiegen. Sie können diese Einstellungen am VITACORE® Bedienfeld jederzeit ändern. Letztlich entscheidet Ihr Wohlbefinden über die für Sie richtige und angenehme Lichteinstellung. Probieren Sie daher verschiedene Einstellungen aus, bis Sie die für Sie richtige gefunden haben. Mehr über die Zusammenhänge und die Wirkungsweise des biologischen Lichts erfahren Sie auf [www.luctra.eu](http://www.luctra.eu).

## Ihre Leuchte im Überblick

► siehe Abbildung 1

1. Leuchtenkopf
2. Schutzscheibe
3. Leuchten-Oberteil
4. VITACORE® Bedienfeld (Touchscreen)
5. Leuchten-Unterteil
6. Fußplatte

## Lieferumfang

- Gebrauchsanweisung
- Leuchte



- Netzteil mit Steckverbinder
- Netzkabel mit Euro-Stecker
- Netzkabel mit britischem Steckverbinder, Typ G
- Mikrofasertuch
- Innensechskantschrauben 2x
- Torx-Schrauben 2x
- Innensechskantschlüssel 1x
- Torx-Schraubendreher 1x

**Hinweis:**

Sollte eines der Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Service.

## Montage

- Nehmen Sie alle Teile aus der Verpackung.

**Hinweis:**

Die Fußplatte (6) befindet sich in einem Pappschuber.

- Ziehen Sie den Pappschuber heraus und entnehmen Sie die Fußplatte (6).
- ▶ siehe Abbildung 2
- Schrauben Sie das Leuchten-Unterteil (5) mit den beiliegenden Innensechskantschrauben (7) an die Fußplatte (6).
- ▶ siehe Abbildung 3
- Verbinden Sie die beiden Stecker (8) und (9) und stecken Sie das Leuchten-Oberteil (3) auf das Leuchten-Unterteil (5).

**Hinweis:**

Das Leuchten-Oberteil (3) lässt sich nur in einer Richtung vollständig aufstecken.

- ▶ siehe Abbildung 4
- Befestigen Sie das Leuchten-Oberteil (3) mit den beiliegenden Torx-Schrauben (10).

## Elektrischer Anschluss

- ▶ siehe Abbildung 5

1. Verbinden Sie die Anschlussleitung der Leuchte mit dem Netzgerät.

**Hinweis:**

Um die Steckverbindung zwischen Leuchte und Netzteil zu lösen, müssen Sie zuerst die Steckersperre (11) lösen.

2. Verbinden Sie das zum Stromnetz passende Netzkabel mit dem Netzgerät:
  - Netzkabel mit Euro-Stecker (12)
  - Netzkabel mit britischem Steckverbinder (13)
3. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.

## Ausrichten der Leuchte

**ACHTUNG!****Gefahr von Schäden an der Leuchte!**

Drehen Sie den Leuchtenkopf nicht gegen den Widerstand im Drehgelenk.

# Bedienung



## ACHTUNG!

### Gefahr von Sachschäden!

Der Leuchtenkopf ist so konstruiert, dass die LEDs optimal gekühlt werden und dadurch eine lange Lebensdauer erreichen.

Decken Sie den Leuchtenkopf niemals ab. Es besteht Brandgefahr.

## Bedienung per VITACORE® Bedienfeld

► siehe Abbildung 6

14. Ein-Aus-Sensortaste
15. Sensortasten zur Einstellung der Lichtstärke
16. Boost-Sensortaste
17. Sensortasten zur Einstellung der Lichtfarbe
18. USB-Ladeanschlüsse
  - Berühren Sie die Ein-Aus-Sensortaste (⏻), um das Licht ein- bzw. auszuschalten.
  - Berühren Sie die Sensortaste (⊖), um die Lichtstärke zu verringern.
  - Berühren Sie die Sensortaste (+), um die Lichtstärke zu erhöhen.
  - Berühren Sie die Sensortaste (☺), um die Lichtfarbe wärmer (rötlicher) zu gestalten.
  - Berühren Sie die Sensortaste (☹), um die Lichtfarbe kälter (bläulicher) zu gestalten.
  - Berühren Sie die Boost-Sensortaste (⊕) zur Aktivierung der maximalen Lichtstärke der kaltweißen LEDs.



### Hinweis:

Die Boost-Funktion wird nach 30 Minuten automatisch beendet.

- Das Symbol der Boost-Sensortaste leuchtet bei aktivierter Funktion.
- Beenden Sie die Boost-Funktion vorzeitig durch Berühren einer beliebigen Sensortaste.
- Wenn Sie die Boost-Funktion beenden oder die 30 Minuten abgelaufen sind, verwendet die VITACORE® Steuerung die vorher eingestellten Werte.

## Automatische Abschaltfunktion

Die Leuchte schaltet sich nach 4 Stunden automatisch aus, um so Strom zu sparen. Sie kann anschließend wieder eingeschaltet werden, um erneut maximal 4 Stunden zu laufen.

Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren:

- Halten Sie die Boost-Sensortaste (⊕) und die Sensortaste (⊖) 5 Sekunden gedrückt.
- Die Leuchte blinkt 3 mal kurz zur Bestätigung, dass die automatische Abschaltfunktion ausgeschaltet ist.
- Die Leuchte blinkt 3 mal lang zur Bestätigung, dass die automatische Abschaltfunktion eingeschaltet ist.

## Automatische Einschaltfunktion beim Anschließen an das Stromnetz

Die Leuchte kann sich beim Anschließen an das Stromnetz automatisch einschalten.

Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren:

- Halten Sie die Boost-Sensortaste (⊕) und die Sensortaste (☺) 5 Sekunden gedrückt.
- Die Leuchte blinkt 3 mal kurz zur Bestätigung, dass die automatische Einschaltfunktion deaktiviert ist.
- Die Leuchte blinkt 3 mal lang zur Bestätigung, dass die automatische Einschaltfunktion aktiviert ist.

## USB-Ladeanschlüsse

Über zwei integrierte USB-Ladeanschlüsse (18) lassen sich Smartphones und Tablet-PCs an der Leuchte laden.



### ACHTUNG!

#### Gefahr von Sachschäden!

Verwenden Sie nur unversehrte USB-Kabel. So verhindern Sie Schäden an Ihren Geräten und der Leuchte.



### Hinweis:

Die Anschlüsse dienen ausschließlich zum Laden der angeschlossenen Geräte. Es werden keine Daten übertragen.

- Schließen Sie die zu ladenden Geräte mit einem passenden USB-Kabel an die Ladeanschlüsse (18) an.

## Reinigung und Wartung



### GEFAHR!

#### Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Tauchen Sie die Leuchte beim Reinigen niemals in Wasser ein.



### ACHTUNG!

#### Gefahr von Produktschäden!

Benutzen Sie keine scheuernden oder scharfen Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel.

Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

- Wischen Sie die Leuchte trocken, mit einem leicht feuchten Lappen oder dem beigelegten Mikrofasertuch ab.
- Die Leuchte ist wartungsfrei.

## Service

Das LUCTRA® Team erreichen Sie unter +49 2371 662445 (Beachten Sie, dass abhängig vom Netzbetreiber Kosten anfallen können).

Halten Sie für Rückfragen immer die Seriennummer Ihrer Leuchte bereit.

Diese finden Sie auf dem Fähnchen am Netzkabel und auf der Rückseite dieser Gebrauchsanweisung.

Senden Sie eine beschädigte Leuchte nur im Originalkarton zurück. Sollten Sie die Originalverpackung nicht mehr zur Hand haben, fordern Sie bitte unter der Service Hotline eine entsprechende Verpackung an, diese wird Ihnen dann umgehend zugesendet.

## Entsorgung

### Leuchte entsorgen

Geräte, die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro- und Elektronik-Altgeräte separat zu entsorgen.



- Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung.

Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.

## Verpackung entsorgen

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, die wiederverwertet werden können.



- Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.

## Technische Daten

Produktname	LINEAR FLOOR 2	RADIAL FLOOR 2
Artikelnummer	9226	9227
<b>Leuchte</b>		
Nennspannung	12–14 V DC	
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kalt-weiß 9,45 W</li> <li>• Boost 14,3 W</li> </ul>	
Schutzklasse	III ⚡ (SELV, Safety Extra Low Voltage)	
Schutzart	IP20	
Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n): Lichtquelle Nr. 36931, Energieeffizienzklasse D (Reg. 1314008)	
Umgebungstemperatur	0–40 °C	
<b>Leuchtmittel</b>		
LED	2.700-6.500 K	
<b>VITACORE®</b>		
USB-Ladeanschlüsse	2× max. 1 A	
<b>Netzteil</b>		
Leistungsaufnahme	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A	
Leistungsabgabe	max. 13,5 V DC, 54 W	
Schutzklasse	III ⚡	
Schutzart	IP20	



## Intended use

The lamp is designed for lighting a workplace in dry indoor rooms (ambient temperature of 25°C).

Only perform the activities as they are described in this user manual. Any other use constitutes unauthorised misuse. The manufacturer accepts no liability for damage resulting from it.

## For your safety

### Basic safety instructions

- The user must have read and understood this user manual before starting to use the lamp to ensure safe handling.
- Follow all safety instructions! You put yourself and others at risk if you disregard these instructions. Retain this user manual for future reference and always keep it within easy reach.
- If you ever sell or pass on the lamp, please ensure that you also hand over this user manual.
- Use this lamp only if it is in perfect working order. Please contact our service team if the lamp or a part thereof (including the LEDs) are faulty.
- This lamp is not designed to be used by persons with limited physical, sensory or mental capabilities or a lack of experience and/or knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from them on how to use the lamp.
- Make sure that children do not play with the lamp.
- Always observe the valid national and international health and safety regulations and work directives.

### Electrical Safety

- Only plug the lamp into earthed sockets that have been properly installed, earthed and tested.
- Make sure that the power supply corresponds to the connection data for the lamp before plugging in the lamp.
- Do not touch the power plug with wet hands! Always grasp the plug and not the cable to pull the plug out of the socket.
- Do not bend, crush, tug or run over the power cable. Protect it from sharp edges, oil and heat.
- Do not lift the lamp by the cable.
- Check the plug and cable before each use.
- Pull out the power plug immediately if the power cable is damaged. Never use the lamp if the power cable is damaged.
- Always switch off the lamp before removing the plug.
- Always pull out the power plug immediately if the lamp is not used for a longer period of time.
- Always pull out the power plug before transporting or repositioning the lamp.
- Only use extension cables that are suitable for the lamp and its surroundings.
- Do not use additional dimmers.
- If the power cable on the lamp is damaged, it must be replaced by the manufacturer to avoid any risk of danger.

### Product-specific Safety Instructions

- Do not cover the lamp with cloths or other objects. This may cause a fire hazard.

- Never open the VITACORE® control panel. The lamp will suffer irreparable damage.

## Explanation of symbols

- Warning signs on your lamp must not be removed or covered.



Read and observe the user manual before starting to use the product.



Risk of eye damage! Never look directly into the LEDs.



You must only use the lamp in dry indoor rooms.



Replace any protective panel that is cracked. The light source is located behind a protective panel that protects the user against burns and the LEDs against damage. It is not permitted to operate the lamp without the protective panel or with a damaged protective panel. The protective panel must be replaced by a new, undamaged protective panel (original part).



## Product and Functional Description

LUCTRA® provides biologically effective light where the light colour can be varied between a cold white light with a high blue content and a warm white light with a high red content. Coupled with its high light intensity, LUCTRA® gives your body the clear light signals that it needs to adapt its internal body clock and thus to its biological rhythm during the course of the day. The better this works, the higher your sense of well-being and the better your performance. The optimum biological effectiveness is achieved if the light colours vary significantly during the course of the day. We therefore recommend having very cold white light in the mornings that is reduced at lunchtime, then slightly increased again after lunch and then continuously reduced in the afternoon. The red content should prevail in the evening. You can change these settings on the VITACORE® control panel at any time. Ultimately, your well-being is determined by the light setting that is right and comfortable for you. Therefore, experiment with different settings until you have found the right one for you. You can find out more about the combinations and effect of biological light at [www.luctra.eu](http://www.luctra.eu).

## Your Lamp at a Glance

► see figure 1

1. Lamp head
2. Protective panel
3. Light upper section
4. VITACORE® control panel (touch screen)
5. Light lower section
6. Base plate

## Scope of Delivery

- User manual
- Lamp
- Power supply unit with plug-in connector
- Power cable with Euro plug
- Power cable with UK plug-in connector, type G
- Microfibre cloth
- Hexagonal socket-head screws 2x

- Torx screws 2×
- Allen key 1×
- Torx screwdriver 1×

**i** **Note:**  
Please contact our service team if one of the parts are missing or damaged.

## Assembly

- Take all pieces out of the packaging.

**i** **Note:**  
The base plate (6) is in a cardboard insert.

- Pull out the cardboard insert and remove the base plate (6).
- ▶ see figure 2
  - Screw the lower section of the light (5) to the base plate (6) using the supplied hexagonal socket-head screws (7).
- ▶ see figure 3
  - Connect both plugs (8) and (9) and insert the upper section of the light (3) into the lower section of the light (5).

**i** **Note:**  
The upper section of the light (3) can only be fitted fully in own direction.

- ▶ see figure 4
  - Secure the upper section of the light (3) with the supplied Torx screws (10).

## Electrical connection

- ▶ see figure 5

1. Connect the connecting cable of the lamp to the power supply unit.

**i** **Note:**  
You must first release the plug lock (11) to disconnect the lamp and power supply unit.

2. Connect the power cable that matches the power supply to the power supply unit:
  - Power cable with Euro plug (12)
  - Power cable with UK plug-in connector (13)
3. Insert the plug into the socket.

## Adjusting the Lamp



### **WARNING!**

#### **Risk of damage to the lamp!**

Do not rotate the lamp head against the resistance in the swivel joint.

## Operation



### **WARNING!**

#### **Risk of property damage!**

The lamp head is designed in such a way that the LEDs can be ideally cooled, thus achieving a long service life.

Never cover the lamp head. This may cause a fire hazard.

## Operating the VITACORE® Control Panel

► see figure 6

14. On-off touch button
15. Touch buttons to adjust the light intensity
16. Boost touch button
17. Touch buttons to adjust the light colour
18. USB charging ports
  - Tap the ☹ On-Off touch button to switch the light on or off.
  - Tap the ☹ touch button to reduce the light intensity.
  - Tap the ☺ touch button to increase the light intensity.
  - Tap the ☺ touch button to make the light colour warmer (reddish).
  - Tap the ☺ touch button to make the light colour colder (bluish).
  - Tap the ☺ boost touch button to activate maximum light intensity of the cold white LEDs.

i

### Note:

The boost function is terminated automatically after 30 minutes.

- The boost touch button symbol lights up when the function is activated.
- Terminate the boost function prematurely by tapping any touch button.
- If the boost function has terminated or the 30 minutes have expired, the VITACORE® control uses the pre-set values.

### Automatic deactivation function

The lamp is turned off automatically after 4 hours in order to save electricity. It can then be switched on again so that it can run again for a maximum of 4 hours.

You can activate or deactivate this function:

- Hold down both the boost touch button ☺ and the touch button ☹ for 5 seconds.
  - The lamp flashes briefly 3 times to confirm that the automatic deactivation function has been turned off.
  - The lamp 3 times in a prolonged manner to confirm that the automatic deactivation function has been turned on.

### Automatic activation function for connection to the power grid

The lamp can automatically activate itself when it has been connected to the power grid.

You can activate or deactivate this function:

- Hold down both the boost touch button ☺ and the touch button ☹ for 5 seconds.
  - The lamp flashes briefly 3 times to confirm that the automatic activation function has been turned off.
  - The lamp flashes 3 times in a prolonged manner to confirm that the automatic activation function has been turned on.

### USB charging ports

Smartphones and tablet PCs can be charged via two built-in USB charging ports (18).



### WARNING!

#### Risk of property damage!

Use only undamaged USB cables. This prevents damage to your devices and the lamp.

i

### Note:

The ports are only used to charge the connected devices. No data is transmitted.



- Connect the devices to be charged to the charging ports (18) using an appropriate USB cable.

## Cleaning and maintenance

**DANGER!****Risk of fatal injury from electric shock!**

Never immerse the lamp in water when cleaning it.

**WARNING!****Risk of product damage!**

Do not use any abrasive or sharp objects or aggressive cleaning agents.

Do not use any solvents.

- Wipe the lamp dry with a soft damp cloth or with the enclosed microfibre cloth.
- The lamp requires no maintenance.

## Service

The LUCTRA® team can be reached at +49 2371 662445 (Note that charges may apply depending on the network provider).

Always have the serial number of your lamp at hand should you have any queries.

You can find this on the label on the power cable and on the back of this user manual.

Only return a damaged light in the original box. If you no longer have the original packaging, please request appropriate packaging from the Service hotline. The packaging will be sent out to you immediately.

## Disposal

### Disposing of the Lamp

Appliances that are marked with the symbol shown must not be disposed of with household waste. You are obliged to dispose of such waste electrical and electronic equipment separately.

- Find out more from your local authority about controlled waste disposal options.

With separate waste disposal you send old appliances for recycling or to other forms of reprocessing. In this way, you help to prevent hazardous substances potentially being released into the environment.



### Disposing of packaging

The packaging is made of cardboard and appropriately marked plastics that can be recycled.

- Send these materials for recycling.



# Technical Data

Product name	LINEAR FLOOR 2	RADIAL FLOOR 2
Article numbers	9226	9227
<b>Lamp</b>		
Nominal voltage	12–14 V DC	
Power consumption	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cold white 9.45 W</li> <li>• Boost 14.3 W</li> </ul>	
Protection class	III ⚡ (SELV, Safety Extra Low Voltage)	
Protection type	IP20	
Energy efficiency	This product contains (a) light source(s) belonging to energy efficiency category(category): Light source no. 36931, energy efficiency category D (reg. 1314008)	
Ambient temperature	0–40 °C	
<b>Light source</b>		
LED	2,700–6,500 K	
<b>VITACORE®</b>		
USB charging ports	2× max. 1 A	
<b>Power supply</b>		
Power consumption	100–240 V, 50/60 Hz, 1.5 A	
Power output	Max. 13.5 V DC, 54 W	
Protection class	III ⚡	
Protection type	IP20	



## Utilisation conforme

Cette lampe est destinée à éclairer un poste de travail dans des pièces intérieures sèches (température ambiante de 25 °C).

Effectuez uniquement les opérations décrites dans ce mode d'emploi. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui en résultent.

## Pour votre sécurité

### Consignes de sécurité de base

- Pour une utilisation sûre de cette lampe, l'utilisateur doit avoir lu et compris ce mode d'emploi avant la mise en service de la lampe.
- Respectez toutes les consignes de sécurité ! Le non-respect des consignes de sécurité constitue un danger pour vous et pour d'autres personnes. Conservez ce mode d'emploi et gardez-le toujours à portée de main.
- Si vous vendez ou donnez la lampe, remettez également impérativement ce mode d'emploi au nouvel utilisateur.
- Utilisez uniquement la lampe si elle est en parfait état. Si la lampe ou une pièce (y compris les LED) est défectueuse, contactez notre service après-vente.
- Cette lampe n'est pas destinée à être utilisée par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, à moins que ces personnes soient surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles aient été familiarisées avec l'utilisation de la lampe.
- Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec la lampe.
- Respectez toujours les prescriptions nationales et internationales en vigueur en matière de sécurité, de santé et de travail.

### Sécurité électrique

- Branchez uniquement la lampe à des prises de courant de sécurité correctement installées, mises à la terre et contrôlées.
- Avant de brancher la lampe, veillez à ce que le branchement électrique corresponde aux caractéristiques de branchement électrique de la lampe.
- Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains mouillées ! Retirez toujours la fiche de la prise en tirant sur la fiche d'alimentation et non sur le câble.
- Ne pliez pas, ne coincez pas, ne tirez pas et ne roulez pas sur le câble d'alimentation. Protégez-le contre les bords coupants, l'huile et la chaleur.
- Ne soulevez pas la lampe en la tenant par le câble.
- Contrôlez la fiche et le câble avant chaque utilisation.
- Retirez immédiatement la fiche de la prise si le câble d'alimentation est endommagé. N'utilisez jamais la lampe avec un câble d'alimentation endommagé.
- Éteignez toujours la lampe avant de retirer la fiche de la prise.
- Retirez toujours la fiche de la prise en cas d'absence d'utilisation prolongée.
- Retirez toujours la fiche de la prise avant de transporter ou de déplacer la lampe.
- Utilisez uniquement des câbles de rallonge compatibles avec la lampe et avec l'environnement.
- N'utilisez pas de variateurs supplémentaires.
- Si le câble d'alimentation de la lampe est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant afin d'éviter tout danger.

## Consignes de sécurité spécifiques au produit

- Ne couvrez pas la lampe avec des morceaux de tissu ou d'autres objets. Risque d'incendie.
- N'ouvrez jamais le panneau de commande VITACORE®. La lampe serait irrémédiablement endommagée.

## Explication des symboles

- Les plaques d'information qui se trouvent sur la lampe ne peuvent en aucun cas être retirées ou cachées.



Lisez et respectez le mode d'emploi avant la mise en service.



Risque de lésions oculaires ! Ne regardez jamais directement dans les LED.



La lampe peut uniquement être utilisée dans des pièces intérieures sèches.



Remplacez toutes les plaques de protection éclatées. L'ampoule se trouve derrière une plaque de protection qui protège l'utilisateur contre les brûlures et qui protège les LED contre les dommages. Il est interdit d'utiliser la lampe sans plaque de protection ou avec une plaque de protection endommagée. La plaque de protection doit être remplacée par une nouvelle plaque de protection intacte (pièce originale).



## Description du produit et du fonctionnement

LUCTRA® diffuse de la lumière biologiquement efficace en faisant varier la couleur de la lumière entre du blanc froid avec une part importante de bleu et du blanc chaud avec une part importante de rouge. Avec sa forte intensité lumineuse, LUCTRA® donne au corps des signaux lumineux clairs dont il a besoin pour ajuster le système des horloges internes et donc le rythme biologique au cours de la journée. Plus cet ajustement est efficace, plus le sentiment de bien-être et les performances sont élevés.

L'efficacité biologique est maximale lorsque les couleurs de la lumière varient clairement au cours de la journée. En matinée, il est donc recommandé d'utiliser une lumière d'un blanc très froid, de réduire cette lumière à midi, de l'augmenter à nouveau après midi et de la réduire ensuite de manière continue l'après-midi. Le soir, la part de rouge devrait être prédominante. Vous pouvez à tout moment modifier ces réglages sur le panneau de commande VITACORE®. Votre bien-être vous permettra de définir le réglage le mieux adapté et le plus agréable de la lumière. Essayez donc plusieurs réglages pour trouver celui qui vous convient le mieux. Vous trouverez de plus amples informations sur les effets et sur le fonctionnement de la lumière biologique sur [www.luctra.eu](http://www.luctra.eu).

## Vue d'ensemble de votre lampe

► voir illustration 1

1. Tête de la lampe
2. Plaque de protection
3. Partie supérieure de la lampe
4. Panneau de commande VITACORE® (écran tactile)
5. Partie inférieure de la lampe
6. Pied

## Contenu de la livraison

- Mode d'emploi
- Lampe
- Bloc d'alimentation avec connecteur enfichable
- Câble d'alimentation avec fiche euro
- Câble d'alimentation avec connecteur enfichable britannique, type G
- Chiffon en microfibre
- Vis à six pans creux 2 x
- Vis Torx 2 x
- Clé mâle à six pans creux 1 x
- Tournevis Torx 1 x

i

**Remarque :**

Si une de ces pièces manque ou est endommagée, veuillez vous adresser au service après-vente.

## Montage

- Sortez toutes les pièces de l'emballage.

i

**Remarque :**

Le pied (6) se trouve dans un carton.

- Ouvrez le carton et retirez le pied (6).
- voir illustration 2
- Vissez la partie inférieure de la lampe (5) sur le pied (6) à l'aide des vis à six pans creux (7) fournies.
- voir illustration 3
- Raccordez les deux fiches (8) et (9) et insérez la partie supérieure de la lampe (3) dans la partie inférieure de la lampe (5).

i

**Remarque :**

La partie supérieure de la lampe (3) peut uniquement être correctement insérée dans un sens.

- voir illustration 4
- Fixez la partie supérieure de la lampe (3) à l'aide des vis Torx (10) fournies.

## Branchement électrique

- voir illustration 5

1. Branchez le câble d'alimentation de la lampe au bloc d'alimentation.

i

**Remarque :**

Pour retirer la fiche qui relie la lampe au bloc d'alimentation, vous devez d'abord desserrer le dispositif de blocage de la fiche (11).

2. Raccordez le câble d'alimentation adapté au réseau électrique au bloc d'alimentation :
  - Câble d'alimentation avec fiche euro (12)
  - Câble d'alimentation avec connecteur enfichable britannique (13)
3. Branchez la fiche à la prise.

## Orienter la lampe



### ATTENTION !

#### Risque de dommages sur la lampe !

Ne tournez pas la tête de lampe contre la résistance de l'articulation tournante.

## Commande



### ATTENTION !

#### Risque de dommages matériels !

La tête de la lampe est conçue de manière à garantir un refroidissement optimal et donc une longévité élevée des LED.

Ne couvrez jamais la tête de la lampe. Risque d'incendie.

## Commande à l'aide du panneau de commande VITACORE®

► voir illustration 6

14. Bouton-poussoir Marche/Arrêt
15. Touches tactiles pour le réglage de l'intensité lumineuse
16. Bouton-poussoir Boost
17. Touches tactiles pour le réglage de la couleur de la lumière
18. Ports de charge USB
  - Touchez la touche tactile de marche/arrêt (⏻) pour allumer ou éteindre la lumière.
  - Touchez la touche tactile (⊖) pour réduire l'intensité lumineuse.
  - Touchez la touche tactile (⊕) pour augmenter l'intensité lumineuse.
  - Touchez la touche tactile (⊙) pour régler la couleur de la lumière sur un ton plus chaud (plus rouge).
  - Touchez la touche tactile (⊗) pour régler la couleur de la lumière sur un ton plus froid (plus bleu).
  - Touchez la touche tactile Boost (⊗) pour activer l'intensité lumineuse maximale des LED diffusant du blanc froid.

i

### Remarque :

La fonction Boost est automatiquement désactivée après 30 minutes.

- Le symbole du bouton-poussoir Boost clignote lorsque la fonction est activée.
- Pour désactiver la fonction Boost avant les 30 minutes, touchez n'importe quelle touche tactile.
- Si vous désactivez la fonction Boost ou au terme des 30 minutes, la commande VITACORE® réutilise les réglages préalablement effectués.

## Fonction d'arrêt automatique

La lampe s'éteint automatiquement après 4 heures pour économiser de l'énergie. Elle peut ensuite être rallumée pour une période de 4 heures maximum.



Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction :

- Maintenez le bouton-poussoir Boost (⊗) et le bouton-poussoir (⊖) enfoncés pendant 5 secondes.
- La lampe clignote 3 fois pour confirmer que la fonction d'arrêt automatique est désactivée.
- La lampe clignote 3 fois pour confirmer que la fonction d'arrêt automatique est activée.

## Fonction de mise en marche automatique lors du raccordement au réseau électrique

La lampe peut s'allumer automatiquement lorsqu'elle est branchée au réseau électrique.

Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction :

- Maintenez le bouton-poussoir Boost  et le bouton-poussoir  enfoncés pendant 5 secondes.
- La lampe clignote 3 fois pour confirmer que la fonction de mise en marche automatique est désactivée.
- La lampe clignote 3 fois pour confirmer que la fonction de mise en marche automatique est activée.

## Ports de charge USB

Deux ports de chargement USB (18) permettent de recharger des smartphones et des tablettes PC à l'aide de la lampe.



### ATTENTION !

#### Risque de dommages matériels !

Utilisez uniquement des câbles USB intacts. Vous éviterez ainsi d'endommager vos appareils et la lampe.



### Remarque :

Les ports USB servent uniquement à recharger des appareils branchés à la lampe. Aucune donnée n'est transférée.

- Branchez les appareils à recharger aux ports de chargement USB (18) à l'aide d'un câble USB adapté.

## Nettoyage et entretien



### DANGER !

#### Danger de mort par électrocution !

Ne plongez jamais la lampe dans de l'eau pour la nettoyer.



### ATTENTION !

#### Risque de dommages sur le produit !

N'utilisez pas d'objets abrasifs ou coupants ou de produits nettoyants agressifs.  
N'utilisez pas de solvants.

- Frottez la lampe à sec avec un chiffon légèrement humide ou le chiffon en microfibre fourni.
- La lampe ne nécessite aucun entretien.

## Service après-vente

L'équipe LUCTRA® est disponible au numéro +49 2371 662445 (des suppléments peuvent vous être facturés en fonction de votre opérateur téléphonique).

Ayez toujours le numéro de série sous la main si vous avez des questions au sujet de la lampe. Vous trouverez ce numéro sur l'étiquette qui se trouve sur le câble d'alimentation et à l'arrière de ce mode d'emploi.

Les lampes endommagées doivent impérativement être renvoyées dans leur emballage d'origine. Si vous ne disposez plus de l'emballage d'origine, demandez un emballage adapté en appelant notre service clientèle qui vous en enverra un dans les plus brefs délais.

# Élimination

## Jeter la lampe

Les appareils portant le symbole ci-contre ne peuvent pas être jetés dans les ordures ménagères. Vous êtes tenu de jeter séparément ces appareils électroniques et électriques usagés.



- Renseignez-vous auprès de votre commune sur la collecte des déchets.

La collecte séparée des déchets permet de recycler et de réutiliser sous d'autres formes les appareils usagés. Vous contribuez ainsi à éviter que des substances polluantes ne se retrouvent dans l'environnement.

## Élimination de l'emballage

L'emballage se compose de carton et de plastiques identifiés comme tels qui peuvent être réutilisés.



- Faites recycler ces matériaux.

# Caractéristiques techniques

Nom du produit	LINEAR FLOOR 2	RADIAL FLOOR 2
Numéro de l'article	9226	9227
<b>Lampe</b>		
Tension nominale	12–14 V CC	
Puissance absorbée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc froid 9,45 W</li> <li>• Boost 14,3 W</li> </ul>	
Classe de protection	III ⚡ (SELV, Safety Extra Low Voltage)	
Type de protection	IP20	
Efficacité énergétique	Ce produit contient une (des) source(s) lumineuse(s) de la (des) classe(s) d'efficacité énergétique : Source lumineuse n° 36931, classe d'efficacité énergétique D (Rég. 1314008)	
Température ambiante	0 – 40 °C	
<b>Ampoules</b>		
LED	2 700 – 6 500 K	
<b>VITACORE®</b>		
Ports de charge USB	2x max. 1 A	
<b>Bloc d'alimentation</b>		
Puissance absorbée	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A	
Puissance utile	max. 13,5 V CC, 54 W	
Classe de protection	III ⚡	
Type de protection	IP20	





## Beoogd gebruik

De lamp is bedoeld voor verlichting van een werkplek in droge binnenruimtes (omgevingstemperatuur van 25 °C).

Voer alleen werkzaamheden uit die in deze gebruiksaanwijzing beschreven zijn. Ieder ander gebruik wordt beschouwd als ongeoorloofd gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die hieruit voortvloeit.

## Voor uw veiligheid

### Algemene veiligheidsinstructies

- Voor een veilige omgang met deze lamp moet de gebruiker deze gebruiksaanwijzing vóór de ingebruikname gelezen en begrepen hebben.
- Neem alle veiligheidsinstructies in acht! Wanneer u de veiligheidsinstructies niet in acht neemt, brengt u uzelf en anderen in gevaar. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik en houd deze altijd binnen handbereik.
- Wanneer u de lamp doorverkoopt of weggeeft, moet u ook deze gebruiksaanwijzing altijd meegeven.
- Gebruik de lamp alleen als deze perfect in orde is. Als de lamp of een deel daarvan (ook leds) defect is, neem dan contact op met onze service.
- Deze lamp is niet bestemd om gebruikt te worden door personen met fysieke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen of te weinig ervaring en/of kennis, tenzij een voor hun veiligheid bevoegde persoon toezicht houdt of instructies heeft gegeven over hoe de lamp gebruikt moet worden.
- Zorg ervoor dat kinderen niet met de lamp spelen.
- Neem altijd de geldende nationale en internationale veiligheids-, gezondheids- en arbeidsvoorschriften in acht.

### Elektrische veiligheid

- Sluit de lamp alleen aan op geaarde stopcontacten die vakkundig geïnstalleerd, geaard en gecontroleerd zijn.
- Verzekert u er vóór het aansluiten van de lamp van dat de netaansluiting overeenkomt met de aansluitgegevens van de lamp.
- Raak de stekker niet met natte handen aan! Trek de stekker altijd aan de stekker zelf en niet aan de kabel uit het stopcontact.
- De stroomkabel niet knikken, pletten, eraan trekken of erover rijden. Bescherm de kabel tegen scherpe randen, olie en hitte.
- Til de lamp niet aan de kabel op.
- Controleer vóór ieder gebruik de stekker en de kabel.
- Trek bij beschadigde stroomkabel onmiddellijk de stekker uit het stopcontact. Gebruik de lamp nooit met beschadigde stroomkabel.
- Schakel de lamp altijd uit voordat u de stekker eruit trekt.
- Trek, wanneer de lamp langere tijd niet wordt gebruikt, altijd de stekker uit het stopcontact.
- Trek voor transport of verplaatsing van de lamp altijd de stekker uit het stopcontact.
- Gebruik alleen verlengsnoeren die geschikt zijn voor de lamp en de omgeving.
- Gebruik geen extra dimmers.
- Als de stroomkabel van de lamp beschadigd raakt, moet deze door de producent worden vervangen om gevaren te vermijden.

## Productspecifieke veiligheidsinstructies

- Dek de lamp niet met doeken of andere voorwerpen af. Er bestaat dan brandgevaar.
- Open het VITACORE®-bedieningspaneel nooit. De lamp wordt onherstelbaar beschadigd.

## Uitleg van de symbolen

- Aanwijzingsbordjes die zich op uw lamp bevinden, mogen niet worden verwijderd of afgedekt.



Lees voorafgaand aan de ingebruikname de gebruiksaanwijzing en neem deze in acht.



Gevaar voor oogletsel! Kijk nooit direct in de led.



U mag de lamp alleen in droge binnenruimtes gebruiken.



Vervang ieder gesprongen beschermglas. Het lampje bevindt zich achter een beschermglas, dat de gebruiker tegen brandwonden en de led tegen beschadigingen beschermt. Het gebruik van de lamp zonder het beschermglas of bij beschadigd beschermglas is niet toegestaan. Het beschermglas moet worden vervangen door een nieuw, onbeschadigd beschermglas (origineel onderdeel).



## Product- en functiebeschrijving

LUCTRA® verspreidt biologisch werkzaam licht, doordat de lichtkleur tussen koud-wit licht met een hoog percentage blauw en warm-wit licht met een hoog percentage rood gevarieerd kan worden. Samen met zijn hoge verlichtingssterkte geeft LUCTRA® het lichaam de duidelijke lichtsignalen die het nodig heeft om het systeem van de interne klok en daarmee het biologische ritme aan het verloop van de dag aan te passen. Hoe beter deze aanpassing, des te hoger het welzijn en het prestatievermogen.

Een optimale biologische werking wordt bereikt als de lichtkleuren in de loop van de dag duidelijk variëren. Daarom wordt in de ochtenduren zeer koud-wit licht aanbevolen dat 's middags gereduceerd wordt en na de middag weer licht wordt verhoogd, om vervolgens in de namiddag weer geleidelijk af te nemen. 's Avonds moet het aandeel rood overheersen. U kunt deze instellingen op het VITACORE®-bedieningsdisplay op ieder willekeurig moment veranderen. Uiteindelijk is uw welzijn beslissend voor de voor u juiste en meest aangename lichtinstelling. Probeer daarom verschillende instellingen uit, totdat u de juiste voor u gevonden heeft. Meer over de verbanden en de werking van het biologische licht vindt u op [www.luctra.eu](http://www.luctra.eu).

## Uw lamp in een oogopslag

► zie afbeelding 1

1. Lampkop
2. Beschermglas
3. Bovenste deel van de lamp
4. VITACORE®-bedieningsdisplay (touchscreen)
5. Onderste deel van de lamp
6. Lampvoet

## Leveringsomvang

- Gebruiksaanwijzing
- Lamp
- Netvoeding met stekker

- Stroomkabel met Eurostekker
- Stroomkabel met Britse stekker, type G
- Microvezeldoek
- Binnenzeskantschroeven 2x
- Torxschroeven 2x
- Binnenzeskantsleutel 1x
- Torxschroevendraaier 1x

**Aanwijzing:**

Mocht een van de onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met onze service.

## Montage

- Haal alle onderdelen uit de verpakking.

**Aanwijzing:**

De lampvoet (6) bevindt zich in een kartonnen hoes.

- Trek de kartonnen hoes uit de verpakking en haal de lampvoet (6) eruit.
- ▶ zie afbeelding 2
- Schroef het onderste deel (5) met de bijgevoegde binnenzeskantschroeven (7) op de lampvoet (6).
- ▶ zie afbeelding 3
- Verbind beide stekkers (8) en (9) en steek het bovenste deel (3) van de lamp op het onderste deel (5).

**Aanwijzing:**

Het bovenste deel (3) kan slechts in één richting volledig worden opgestoken.

- ▶ zie afbeelding 4
- Bevestig het bovenste deel (3) met de bijgevoegde torxschroeven (10).

## Elektrische aansluiting

▶ zie afbeelding 5

1. Verbind de aansluitleiding van de lamp met de netvoeding.

**Aanwijzing:**

Om de stekkerverbinding tussen lamp en netvoeding los te maken, moet u eerst de stekkervergrendeling (11) losmaken.

2. Verbind de bij het elektriciteitsnet passende stroomkabel met de netvoeding:
  - stroomkabel met Eurostekker (12)
  - stroomkabel met Britse stekker (13)
3. Steek de stekker in het stopcontact.

## De lamp opstellen

**LET OP!****Gevaar voor schade aan de lamp!**

Draai de lampkop niet tegen de weerstand in het draaischarnier.

# Bediening



## LET OP!







### Gevaar voor materiële schade!

De lampkop is zo gebouwd dat de leds optimaal gekoeld worden en daardoor een lange levensduur bereiken.

Dek de lampkop nooit af. Er bestaat dan brandgevaar.

## Bediening met VITACORE®-bedieningsdisplay

► zie afbeelding 6

14. Aan-/Uit-sensortoets
15. Sensortoetsen voor het instellen van de lichtsterkte
16. Boost-sensortoets
17. Sensortoetsen voor het instellen van de lichtkleur
18. USB-oplaadaansluiting
  - Raak de Aan/Uit-sensortoets  aan om het licht in- of uit te schakelen.
  - Raak de sensortoets  aan om de lichtsterkte te verlagen.
  - Raak de sensortoets  aan om de lichtsterkte te verhogen.
  - Raak de sensortoets  aan om de lichtkleur warmer (meer rood) te laten worden.
  - Raak de sensortoets  aan om de lichtkleur kouder (meer blauw) te laten worden.
  - Raak de Boost-sensortoets  aan om de maximale lichtsterkte van de koud-witte leds te activeren.



### Aanwijzing:



De Boost-functie wordt na 30 minuten automatisch beëindigd.

- Het symbool van de Boost-sensortoets brandt bij geactiveerde functie.
- Beëindig de Boost-functie vroegtijdig door een willekeurige sensortoets aan te raken.
- Als u de Boost-functie beëindigt of de 30 minuten zijn afgelopen, maakt de VITACORE®-besturing gebruik van de van tevoren ingestelde waarden.

## Automatische uitschakelfunctie

De lamp gaat na 4 uur automatisch uit om energie te besparen. Daarna kan hij weer worden aangezet om opnieuw maximaal 4 uur te branden.



U kunt deze functie activeren en deactiveren:

- Houd de boost-sensortoets  en de sensortoets  5 seconden ingedrukt.
- De lamp knippert 3 keer kort om te bevestigen dat de automatische uitschakelfunctie is uitgeschakeld.
- De lamp knippert 3 keer lang om te bevestigen dat de automatische uitschakelfunctie is ingeschakeld.

## Automatische inschakelfunctie bij aansluiting op het lichtnet

De lamp kan bij aansluiting op het lichtnet automatisch worden ingeschakeld.

U kunt deze functie activeren en deactiveren:

- Houd de boost-sensortoets  en de sensortoets  5 seconden ingedrukt.
- De lamp knippert 3 keer kort om te bevestigen dat de automatische inschakelfunctie is gedeactiveerd.
- De lamp knippert 3 keer lang om te bevestigen dat de automatische inschakelfunctie is geactiveerd.

## USB-laadaansluiting

Via twee geïntegreerde USB-laadaansluitingen (18) kunnen smartphones en tablet-pc's aan de lamp worden opgeladen.

**LET OP!****Gevaar voor materiële schade!**

Gebruik alleen intacte USB-kabels. Zo voorkomt u schade aan uw apparaten en de lamp.

**Aanwijzing:**

De aansluitingen dienen uitsluitend voor het opladen van de aangesloten apparaten. Er worden geen gegevens overgedragen.

- Sluit de op te laden apparaten met een passende USB-kabel op de laadaansluitingen (18) aan.

## Reiniging en onderhoud

**GEVAAR!****Levensgevaar door elektrische schok!**

Dompel de lamp bij het reinigen nooit in water onder.

**LET OP!****Gevaar voor schade aan het product!**

Gebruik geen schurende of scherpe voorwerpen of agressieve reinigingsmiddelen. Gebruik geen oplosmiddelen.

- Wrijf de lamp droog met een bevochtigde doek of de meegeleverde microvezeldoek.
- De lamp is onderhoudsvrij.

## Service

U kunt het LUCTRA® Team bereiken op +49 2371 662445 (let erop dat er afhankelijk van de netwerkexploitant kosten kunnen ontstaan).

Houd voor vragen altijd het serienummer van uw lamp gereed.

Dit vindt u op het vlaggetje aan de stroomkabel en op de achterkant van deze gebruiksaanwijzing.

Stuur een beschadigde lamp alleen in de originele doos terug. Als u de originele verpakking niet langer in bezit heeft, kunt u telefonisch bij de service-hotline een overeenkomstige verpakking aanvragen die dan direct aan u wordt verzonden.

## Verwijdering

### De lamp verwijderen

Apparaten die zijn voorzien van nevenstaand symbool mogen niet met het huishoudelijk afval worden afgevoerd. U bent verplicht om dergelijke oude elektrische en elektronische apparaten apart af te voeren.

- Informeer bij uw gemeente over de mogelijkheden van een correcte afvalverwijdering.

Door afval te scheiden zorgt u voor recycling of andere vormen van hergebruik van oude apparaten. U helpt daarmee te voorkomen dat onder bepaalde omstandigheden schadelijke stoffen in het milieu terechtkomen.



## Verpakking afvoeren

De verpakking bestaat uit karton en overeenkomstig gekenmerkte kunststoffen, die hergebruikt kunnen worden.

- Zorg ervoor dat dit materiaal wordt hergebruikt.



## Technische gegevens

Productnaam	LINEAR FLOOR 2	RADIAL FLOOR 2
Artikelnummer	9226	9227
<b>Lamp</b>		
Nominale spanning	12–14 V DC	
Vermogensopname	<ul style="list-style-type: none"> <li>• koud-wit 9,45 W</li> <li>• Boost 14,3 W</li> </ul>	
Beschermingsklasse	III ⚡ (SELV, Safety Extra Low Voltage)	
Beschermingsklasse	IP20	
Energie-efficiëntie	Dit product bevat (een) lichtbron(nen) van de energie-efficiëntieklasse(n): Lichtbron nr. 36931, energie-efficiëntieklasse D (reg. 1314008)	
Omgevingstemperatuur	0-40 °C	
<b>Lampje</b>		
Led	2.700-6.500 K	
<b>VITACORE®</b>		
USB-oplaadaansluiting	2× max. 1 A	
<b>Netadapter</b>		
Vermogensopname	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A	
Vermogensafgifte	max. 13,5 V DC, 54 W	
Beschermingsklasse	III ⚡	
Beschermingsklasse	IP20	



## Uso conforme

La lampada è pensata per illuminare il posto di lavoro in ambienti interni asciutti (25 °C temperatura ambiente).

Eseguire solo le attività descritte in queste istruzioni per l'uso. Qualsiasi utilizzo differente sarà considerato un uso improprio non consentito. Il produttore non risponderà per i danni da ciò derivanti.

## Per la propria sicurezza

### Avvertenze di base per la sicurezza

- Per impiegare la lampada in modo sicuro, l'utente dovrà assicurarsi di aver letto e compreso queste istruzioni per l'uso prima della messa in funzione.
- Osservare tutte le avvertenze di sicurezza! L'inosservanza delle avvertenze di sicurezza potrebbe comportare pericoli per l'utente e per gli altri. Conservare queste istruzioni per l'uso per il futuro e tenerle sempre a portata di mano.
- Se la lampada viene venduta o consegnata a terzi, accludere anche queste istruzioni per l'uso.
- Utilizzare la lampada solo se in perfette condizioni. Qualora la lampada o una parte di essa (anche dei LED) fossero difette, contattare il nostro servizio di assistenza.
- Questa lampada può essere impiegata da persone con abilità fisiche, sensoriali o mentali limitate o con mancanza di esperienza e/o conoscenze solo se sotto la supervisione di una persona responsabile per la loro sicurezza o dopo essere state adeguatamente istruite su come utilizzare la lampada.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con la lampada.
- Osservare sempre le disposizioni di legge nazionali e internazionali in materia di sicurezza, salute e lavoro.

### Sicurezza elettrica

- Collegare la lampada solo a prese Schuko installate, messe a terra e testate professionalmente.
- Prima di collegare la lampada, assicurarsi che il collegamento alla rete corrisponda all'attacco della lampada.
- Non toccare la spina con le mani bagnate! Per staccare la spina dalla presa di corrente, afferrare la spina stessa e non il cavo.
- Non piegare, schiacciare, tirare o passare sopra il cavo di alimentazione. Proteggerlo da spigoli vivi, olio e calore.
- Non sollevare la lampada per il cavo.
- Controllare spina e cavo prima di ogni impiego.
- In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione, staccare immediatamente la spina. Non usare mai la lampada con il cavo danneggiato.
- Spegnerne sempre la lampada prima di staccare la spina.
- In caso di non utilizzo per un tempo prolungato, staccare sempre la spina.
- Prima di spostare o cambiare collocazione alla lampada, staccare sempre la spina.
- Utilizzare solo prolunghe adatte alla lampada e all'ambiente.
- Non utilizzare dimmer aggiuntivi.
- In caso di danneggiamento del cavo della lampada, questo dovrà essere sostituito dal produttore al fine di evitare pericoli.

## Avvertenze per la sicurezza specifiche per il prodotto

- Non coprire la lampada con panni o altri oggetti. Ciò potrebbe comportare un pericolo di incendio.
- Non aprire mai il pannello di comando VITACORE®. La lampada subirebbe danni irreparabili.

## Spiegazione dei simboli

- Non coprire né rimuovere le targhette di avvertenza presenti sulla lampada. Prima della messa in funzione, leggere e osservare le istruzioni per l'uso.



Pericolo di danni alla vista! Non guardare direttamente al LED.



Utilizzare la lampada solo in ambienti interni asciutti.



Sostituire qualsiasi vetro protettivo frantumato. La lampada si trova dietro un vetro che protegge l'utente dalle bruciature e i LED dai danni. Non è consentito l'uso della lampada senza vetro di protezione o se il vetro di protezione è danneggiato. Sostituire il vetro di protezione con un nuovo vetro non danneggiato (pezzo originale).



## Descrizione del prodotto e delle funzioni

LUCTRA® dona luce biologicamente attiva, consentendo la variazione del colore tra luce bianco freddo, con un'elevata percentuale di blu, e luce bianco caldo, con un'elevata percentuale di rosso. Insieme alla sua elevata intensità di illuminazione, LUCTRA® fornisce al corpo segnali luminosi distintivi, che esso sfrutta per regolare il sistema di orologi interni e adeguare il ritmo biologico al corso della giornata. Migliore è questo adattamento, maggiori sono i livelli di benessere e efficienza da esso derivanti.

La massima efficacia biologica viene raggiunta quando i colori della luce variano notevolmente nel corso della giornata. Si consiglia pertanto una luce molto bianco freddo nelle ore mattutine, che si riduce a mezzogiorno e aumenta di nuovo leggermente dopo mezzogiorno, per poi diminuire gradualmente nel pomeriggio. Di sera, la percentuale di rosso deve prevalere. È possibile modificare in qualsiasi momento queste impostazioni sul pannello di comando VITACORE®. Regolare infine le impostazioni di luce ideali per il proprio benessere. Provare diverse impostazioni, fino a trovare quella giusta. Maggiori informazioni sui rapporti e l'effetto della luce biologica sono disponibili su [www.luctra.eu](http://www.luctra.eu).

## La lampada in sintesi

► vedi fig. 1

1. Testa della lampada
2. Vetro di protezione
3. Parte superiore della lampada
4. Pannello di comando VITACORE® (touch screen)
5. Parte inferiore della lampada
6. Pedana

## Volume di consegna

- Istruzioni per l'uso
- Lampada



- Alimentazione con connettore
- Cavo di alimentazione con spina europea
- Cavo di alimentazione con connettore britannico, tipo G
- Panno in microfibra
- Vite a testa esagonale 2x
- Vite Torx 2x
- Chiave per viti a testa esagonale 1x
- Chiave per viti Torx 1x

**i** **Avvertenza:**  
se una delle parti mancasse o fosse danneggiata, contattare il nostro servizio di assistenza.

## Montaggio

- Estrarre tutte le parti dalla confezione.

**i** **Avvertenza:**  
La pedana (6) si trova in un cofanetto di cartone.

- Estrarlo e prendere la pedana (6).
- vedi fig. 2
- Avvitare la parte inferiore della lampada (5) alla pedana (6) usando la vite a testa esagonale (7).
- vedi fig. 3
- Unire le due spine (8) e (9) e inserire la parte superiore della lampada (3) sulla parte inferiore della lampada (5).

**i** **Avvertenza:**  
La parte superiore (3) può essere inserita completamente solo in una direzione.

- vedi fig. 4
- Fissare la parte superiore della lampada (3) con la vite Torx (10) fornita in dotazione.

## Attacco elettrico

► vedi fig. 5

1. Collegare il cavo di attacco della lampada all'alimentatore.

**i** **Avvertenza:**  
per allentare il connettore tra lampada e alimentazione, allentare prima il blocco (11).

2. Con il dispositivo di alimentazione, collegare il cavo alla rete elettrica adeguata:
  - cavo di alimentazione con spina europea (12)
  - cavo di alimentazione con connettore britannico (13)
3. Inserire la spina nella presa di corrente.

## Orientare la lampada



### ATTENZIONE!

#### Pericolo di danni alla lampada!

Non ruotare la testa della lampada contro la resistenza del giunto rotante.

## Comando



### ATTENZIONE!







#### Pericolo di danni materiali!

La testa della lampada è costruita in modo che i LED si raffreddino in modo ottimale, garantendo così una maggiore durata.

Non coprire mai la testa della lampada. Ciò potrebbe comportare un pericolo di incendio.

## Comando tramite il pannello di comando VITACORE®

► vedi fig. 6

14. Tasto sensore on/off
15. Sensori per l'impostazione dell'intensità luminosa
16. Tasto sensore boost
17. Sensori per l'impostazione del colore
18. Attacchi di carica USB
  - Il tocco del sensore on/off  consente anche di accendere e spegnere la luce.
  - Toccando il sensore  è possibile ridurre l'intensità luminosa.
  - Toccando il sensore  è possibile aumentare l'intensità luminosa.
  - Toccando il sensore  è possibile regolare un colore più caldo (più rosso).
  - Toccando il sensore  è possibile regolare un colore più freddo (più blu).
  - Toccare il sensore boost  per attivare la massima intensità luminosa dei LED bianco freddo.



### Avvertenza:



la funzione boost viene terminata automaticamente dopo 30 minuti.

- Il simbolo del tasto sensore boost s'illumina quando la funzione è attiva.
- Toccare un sensore a piacere per terminare prima la funzione boost.
- Terminando la funzione boost o una volta trascorsi i 30 minuti, il controllo VITACORE® utilizza i valori impostati in precedenza.

## Funzione di spegnimento automatica

La lampada si spegne automaticamente dopo 4 ore per risparmiare corrente. In seguito può essere riaccesa per illuminarsi di nuovo per massimo 4 ore.



È possibile attivare e disattivare questa funzione:

- Tenere il tasto sensore boost  e il tasto sensore  premuto per 5 secondi.
- La lampada lampeggia 3 volte brevemente per confermare che la funzione di spegnimento automatica è spenta.
- La lampada lampeggia 3 volte a lungo per confermare che la funzione di spegnimento automatica è spenta.

## Funzione di accensione automatica al collegamento alla rete elettrica.

La lampada può accendersi automaticamente al collegamento alla rete elettrica.

È possibile attivare e disattivare questa funzione:

- Tenere il tasto sensore boost  e il tasto sensore  premuto per 5 secondi.
- La lampada lampeggia 3 volte brevemente per confermare che la funzione di accensione automatica è disattivata.
- La lampada lampeggia 3 volte a lungo per confermare che la funzione di accensione automatica è attivata.

## Attacchi di carica USB

È possibile caricare smartphone e tablet alla lampada mediante due attacchi di carica USB (18) integrati.



### ATTENZIONE!

#### Pericolo di danni materiali!

Utilizzare solo cavi USB integri. In questo modo si evitano possibili danni ai dispositivi e alla lampada.



### Avvertenza:

gli attacchi servono esclusivamente a caricare i dispositivi collegati. Non consentono il trasferimento di dati.

- Collegare i dispositivi da caricare agli appositi attacchi (18) con un cavo USB idoneo.

## Pulizia e manutenzione



### PERICOLO!

#### Pericolo di morte per scossa elettrica!

Non immergere mai in acqua la lampada per pulirla.



### ATTENZIONE!

#### Pericolo di danni al prodotto!

Non utilizzare oggetti abrasivi o affilati né detergenti aggressivi.  
Non impiegare solventi.

- Asciugare per bene la lampada con un panno leggermente umido o quello in microfibra in dotazione.
- La lampada non necessita manutenzione.

## Servizio di assistenza

Il team LUCTRA® è raggiungibile al numero +49 23 71 6624 45 (possibili costi applicabili in base alle tariffe dell'operatore).

Tenere a portata di mano il numero di serie della propria lampada per possibili domande.

Questo si trova sulla bandierina applicata al cavo di alimentazione e sul retro di queste istruzioni per l'uso.

Rispedire una eventuale lampada danneggiata solo nel cartone originale. Qualora non si avesse più a disposizione la confezione originale, richiedere al servizio di assistenza una confezione adeguata, che sarà inviata tempestivamente.

## Smaltimento

### Smaltire la lampada

I dispositivi contrassegnati con il simbolo accanto non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltite separatamente.

- Informarsi presso le autorità locali sugli impianti di smaltimento adeguati.

Lo smaltimento separato consente il riciclaggio o altre forme di riutilizzo delle apparecchiature. Si impedisce così che le sostanze nocive si disperdano nell'ambiente.



## Smaltire l'imballaggio

L'imballaggio è composto da cartone e materiali plastici contrassegnati, i quali possono essere riutilizzati.



- Consegnare tali materiali per consentirne il riciclaggio.

## Dati tecnici

Nome del prodotto	LINEAR FLOOR 2	LINEAR FLOOR 2
Cod. articolo	9226	9227
<b>Lampada</b>		
Tensione nominale	12–14 V DC	
Potenza assorbita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• freddo-bianco 9,45 W</li> <li>• Boost 14,3 W</li> </ul>	
Classe di protezione	III ⚡ (SELV, Safety Extra Low Voltage)	
Tipo di protezione	IP20	
Efficienza energetica	Questo prodotto contiene (una) fonte/i di luce della/e classe/i di efficienza energetica: fonte di luce n. 36931, classe di efficienza energetica D (Reg. 1314008)	
Temperatura ambiente	0–40 °C	
<b>Lampada</b>		
LED	2.700-6.500 K	
<b>Attacchi di carica USB VITACORE®</b>		
Attacchi di carica USB	2× max. 1 A	
<b>Alimentazione</b>		
Potenza assorbita	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A	
Potenza utile	max. 13,5 V DC, 54 W	
Classe di protezione	III ⚡	
Tipo di protezione	IP20	



## Avsedd användning

Armaturen är avsedd för att användas på arbetsplatser i torra rum inomhus (omgivningstemperatur 25 °C).

Genomför endast arbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. All annan användning är otillåten och ses som felaktigt bruk. Tillverkaren ansvarar inte för skador som härrör från felaktigt bruk.

## För din säkerhet

### Grundläggande säkerhetsråd

- För att kunna hantera denna armatur på ett säkert sätt, måste användaren ha läst och förstått denna bruksanvisning innan armaturen tas i bruk.
- Iaktta alla säkerhetsråd! Underlåtenhet att följa säkerhetsråden innebär risk för din egen och andras säkerhet. Spara denna bruksanvisning för framtiden och se till att den finns inom räckvidd.
- Om du säljer eller överlämnar armaturen till någon annan, måste du se till att bruksanvisningen följer med.
- Använd armaturen endast om den är i bra skick. Kontakta vår service, om armaturen eller en del utav den är defekt (gäller även lysdioder).
- Denna armatur bör inte användas av personer med fysiska, motoriska eller psykiska funktionshinder eller av personer vars erfarenhet och/kunskap är otillräcklig, undantaget att en ansvarig person garanterar deras säkerhet och upplyser dem om armaturens användning.
- Säkerställ att inga barn kan leka med armaturen.
- Iaktta alltid gällande nationella och internationella säkerhets-, hälso- och arbetsföreskrifter.

### Elsäkerhet

- Anslut armaturen endast till säkrade vägguttag som har installerats, jordats och provats av en fackman.
- Innan du kopplar in armaturen, säkerställ att effektuttaget motsvarar armaturens Tekniska data.
- Rör inte kontakten med fuktiga händer! Håll alltid i kontakten och inte i sladden när du drar ut kabeln.
- Kabeln får inte vickas, klämmas, sträckas eller överköras. Skydda kabeln mot vassa kanter, olja och hetta.
- Lyfta inte upp armaturen i kabeln.
- Kontrollera kabelkontakten och kabeln före varje bruk.
- Om elkabeln är skadad, dra ut nätkontakten omedelbart. Använd aldrig en armatur med skadad elkabel.
- Stäng alltid av armaturen innan du drar ut nätkontakten.
- Dra alltid ut nätkontakten när armaturen inte ska användas en längre period.
- Dra alltid ut nätkontakten innan armaturen ska transporteras eller förflyttas.
- Använd endast förlängningskabel som är tillämpliga för armaturen och omgivningen.
- Använd inga extra dimmer.
- Om armaturens elkabel är skadad, måste den bytas av tillverkaren för att undvika risker.

### Produktspecifika säkerhetsråd

- Övertäck inte armaturen med duk eller andra föremål. Detta innebär brandrisk.
- Öppna aldrig operatörspanelen VITACORE®. Armaturen får annars skador som inte kan repareras.

## Symbolförklaring

- De hänvisningsskyltar som är uppsatta på armaturen får inte avlägsnas eller övertäckas.



Läs och följ bruksanvisningen innan idrifttagning.



Risk för ögonskador! Se aldrig rakt in i lysdioden.



Armaturen får endast användas i torra rum inomhus.



Byt ut varje skyddsglas som är sprucket. Lysämnet befinner sig bakom ett skyddsglas som skyddar användaren mot brännskador och lysdioden mot skador. Att använda armaturen utan skyddsglas eller med skadad skyddsglas är inte tillåtet. Skyddsglasets måste bytas ut mot ett nytt och oskadat skyddsglas (originaldel).



## Produkt- och funktionsbeskrivning

LUCTRA® ger ett biologiskt verkande ljus, där ljusfärgen kan varieras mellan kallvitt ljus med hög blåandel och varmvitt ljus med hög rödandel. Tillsammans med sin höga belysningsstyrka tillför LUCTRA® tydliga ljussignaler till kroppen, som kroppen behöver för att anpassa sin inre klocka och därmed sin biorytm till dagens förlopp. Ju bättre denna anpassning är, desto mer stiger välbefinnande och prestationsförmåga.

Den största biologiska verkan uppnås om ljusfärgerna varierar under dagens gång. Därför rekommenderas ett mycket kallvitt ljus på förmiddagen, som ska reduceras kring lunchtid, höjas något efter lunchen för att sedan minska kontinuerligt under eftermiddagen. På kvällen bör den röda andelen dominera. SDu kan närsomhelst ändra dessa inställningar på operatörspanelen VITACORE®. Slutligen avgör ditt egna välbefinnande vilken ljusinställning som känns rätt och angenämt. Prova dig gärna fram genom de olika inställningarna tills du hittat den rätta. Läs mer om sambanden och det biologiska ljusets verkningssätt på [www.luctra.eu](http://www.luctra.eu).

## Din armatur i korthet

► se bild 1

1. Lamphuvud
2. Skyddsglas
3. Armatur, överdel
4. Operatörspanel VITACORE® (pekskärm)
5. Armatur, underdel
6. Fotplatta

## Leveransomfattning

- Bruksanvisning
- Armatur
- Nätaggregat med stickkontakt
- Elkabel med Euro-kabelkontakt
- Elkabel med engelsk kabelkontakt, Typ G
- Mikrofiberduk
- Sexkanthålskruv 2x
- Torx-skruvar 2x
- Sexkanthålskruv 1x
- Torx-nyckel 1x

**i** **OBS:**  
Om någon del är felaktig eller skadad, vänligen kontakta servicen.

## Montering

- Ta alla delar ur förpackningen.

**i** **OBS:**  
Fotplattan (6) befinner sig in en utdragbar pappkartong.

- Dra ut pappkartongen och ta ut fotplattan (6).
- ▶ se bild 2
- Skruva armaturens underdel (5) med de medföljande sexkanthålskruvarna (7) mot fotplattan (6).
- ▶ se bild 3
- Sätt ihop elkontakterna (8) och (9) och montera armaturens överdel (3) på underdelen (5).

**i** **OBS:**  
Armaturens överdel (3) kan endast sättas in åt ett håll.

- ▶ se bild 4
- Montera armaturens överdel (3) med de bifogade Torx-skruvorna (10).

## Elanslutning

- ▶ se bild 5
1. Anslut armaturens kabel till nätaggregatet.

**i** **OBS:**  
För att lossa stickkontakten mellan armatur och nätaggregat måste först kontaktpärren (11) lösas.

2. Anslut nätaggregatet med tillhörande elkabel till elnätet:
  - Elkabel med Euro-kabelkontakt (12)
  - Elkabel med engelsk kabelkontakt (13)
3. Sätt i kontakten i vägguttaget.

## Justera armaturen



**OBS!**  
**Risk för skador på armaturen!**  
Vrid inte på lamphuvudet så att den belastar sviveln.







## Användning av armaturen



**OBS!**  
**Risk för materiell skada!**  
Lamphuvudet är designat på ett sätt som ger optimal kylning för lysdioderna och därmed en lång livslängd.  
Övertäck aldrig lamphuvudet. Detta innebär brandrisk.

## Att använda operatörspanelen VITACORE®

► se bild 6

14. På-Av-sensorknapp
15. Sensorknappar för inställning av ljusstyrka
16. Boost-sensorknapp
17. Sensorknappar för inställning av ljusfärg
18. USB-laddningsuttag
  - Vidrör På-Av-sensorknappen  för att sätta på eller stänga av ljuset.
  - Vidrör sensorknapp  för att minska ljusstyrkan.
  - Vidrör sensorknapp  för att höja ljusstyrkan.
  - Vidrör sensorknapp  för att ställa in en varmare (rödaktig) ljusfärg.
  - Vidrör sensorknapp  för att ställa in en kallare (blåaktig) ljusfärg.
  - Vidrör Boost-sensorknapp  för att aktivera maximal ljusstyrka för de kallvita lysdioderna.

**i****OBS:**



Boost-funktionen avsluts automatiskt efter 30 sekunder.

- Symbolen för Boost-sensorknappen lyser när funktionen är aktiv.
- Avsluta Boost-funktionen i förtid genom att vidröra en valfri sensortangent.
- När Boost-funktionen är avslutad eller 30 minuter har gått, återgår VITACORE®-styrningen till de tidigare inställda värdena.

### Automatisk fråslagningsfunktion

Armaturen slås ifrån automatiskt efter 4 timmar för att spara ström. Den kan sedan slås på igen för att köras igen i max 4 timmar.



Denna funktion kan aktiveras och deaktiveras:

- Håll boost-sensorknappen  och sensorknappen  intryckta i 5 sekunder.
- Lampan blinkar 3 gånger kortvarigt för att bekräfta att den automatiska fråslagningsfunktionen är frånkopplad.
- Lampan blinkar 3 gånger länge för att bekräfta att den automatiska fråslagningsfunktionen är inkopplad.

### Automatisk inkopplingsfunktion vid anslutning till elnätet

Armaturen kan slås på automatiskt vid anslutning till elnätet.

Denna funktion kan aktiveras och deaktiveras:

- Håll boost-sensorknappen  och sensorknappen  intryckta i 5 sekunder.
- Lampan blinkar 3 gånger kortvarigt för att bekräfta att den automatiska tillkopplingsfunktionen är deaktiverad.
- Lampan blinkar 3 gånger länge för att bekräfta att den automatiska tillkopplingsfunktionen är aktiverad.

### USB-laddningsuttag

Två integrerade USB-laddningsuttag (18) på armaturen tillåter att ladda t.ex. Smartphones eller surfplattor.

**OBS!****Risk för materiell skada!**

Använd enbart oskadade USB-kablar. Därmed undviker du skador på dina enheter och på armaturen.



**OBS:**

Anslutningarna är endast avsedda för laddning av anslutna enheter. Dataöverföring är inte möjlig.

- Anslut enheterna som ska laddas till laddningsuttagen (18) med en passande USB-kabel.

## Rengöring och underhåll

**FARA!****Livsfara pga. elstöt!**

Doppa aldrig armaturen vid rengöring i vatten!

**OBS!****Risk för produktskador!**

Använd inga skavande eller vassa föremål eller frätande rengöringsmedel.

Använd inga lösningsmedel.

- Torka rent armaturen med en lätt fuktad trasa eller den medföljande mikrofiberduken.
- Armaturen är underhållsfri.

## Service

Du når LUCTRA® teamet på +49 23 71 6624 45 (observera att nätoperatören kan debitera dig för samtalskostnader).

Vid frågor, ange alltid armaturerens serienummer.

Detta nummer hittas på elkabelns klistermärke och på bruksanvisningens baksida.

En skadad armatur måste skickas tillbaka i sin originalförpackning. Om du inte har originalförpackningen kvar, vänligen kontakta vår Service Hotline och beställ motsvarande förpackning. Den skickas ut till dig omgående.

## Avfallshantering

### Avfallshantera armaturen

Apparater som visar symbolen här på sidan får inte lämnas till hushållsavfall. Sådana apparater lämnas separat till eskrot på en miljöstation.

- Kontrollera möjligheterna för avfallshantering med din kommunala miljöansvarige.

Med hjälp av rätt källsortering tillför du gamla apparater till återvinningen. Således bidrar du även till att farliga ämnen inte når ut i miljön.



### Ta hand om förpackningen

Förpackningen består av kartong och märkt plastmaterial som kan återanvändas.

- Se till att materialet tillförs återvinningen.



## Tekniska data

Produktnamn	LINEAR FLOOR 2	RADIAL FLOOR 2
Artikelnummer	9226	9227
<b>Armatur</b>		
Märkspänning	12–14 V DC	
Elförbrukning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kallvitt 9,45 W</li> <li>• Boost 14,3 W</li> </ul>	
Kapslingsklass	III ⚡ (SELV, Safety Extra Low Voltage)	
IP-klass	IP20	
Energieffektivitet	Denna produkt innehåller (en) ljuskälla (-källor) i energieffektivitetsklass(er): Ljuskälla nr 36931, energieffektivitetsklass D (reg. 1314008)	
Omgivningstemperatur	0 - 40 °C	
<b>Belysningsämne</b>		
Lysdiod	2 700 - 6 500 K	
<b>VITACORE®</b>		
USB-laddningsuttag	2× max. 1 A	
<b>Nätaggreat</b>		
Elförbrukning	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A	
Verkannde effekt	max. 13,5 V DC, 54 W	
Kapslingsklass	III ⚡	
IP-klass	IP20	



## Formålsbestemt anvendelse

Lampen er beregnet til belysning af en arbejdsplads i tørre indendørslokaler (25° C omgivelsestemperatur).

Udfør kun det arbejde, som er beskrevet i nærværende brugsanvisning. Al anden brug er ikke tilladt. Producenten påtager sig intet ansvar for skader, som skyldes anden brug.

## Mht. sikkerhed

### Grundlæggende sikkerhedsanvisninger

- Brugeren skal have læst og forstået nærværende brugsanvisning før ibrugtagning for at kunne håndtere den sikkert.
- Overhold sikkerhedsanvisningerne! Hvis du ikke overholder sikkerhedsanvisningerne, bringer du dig selv og andre i fare. Nærværende brugsanvisning skal opbevares til senere brug og altid være tilgængelig.
- Hvis du sælger eller giver lampen videre, giv under alle omstændigheder også denne vejledning med.
- Benyt lampen kun, når den er fuldstændig i orden. Hvis lampen eller en del deraf (også LED'er) er defekt, kontakt vores service.
- Denne lampe er ikke beregnet til at blive anvendt af personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller psykiske evner eller med manglende erfaring og/eller manglende viden, med undtagelse af hvis de er under opsyn af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed, eller som har givet dem instrukser om, hvordan lampen skal anvendes.
- Sørg for, at børn ikke leger med lampen.
- Overhold de gældende nationale og internationale forskrifter om sikkerhed, sundhed og arbejdsbeskyttelse.

### Elektrisk sikkerhed

- Tilslut kun lampen til beskyttede stikkontakter, der er installeret fagligt korrekt, jordforbundet og kontrolleret.
- Sørg inden tilslutning af lampen for, at nettilslutningen svarer til lampens tilslutningsdata.
- Rør ikke ved netstikket med våde hænder! Træk netstikket altid ud af stikkontakten i stikket og ikke i kablet.
- Bøj, klem, ryk eller kør ikke over netkablet. Beskyt det mod skarpe kanter, olie og varme.
- Løft ikke lampen i kablet.
- Kontrollér før hver brug stik og kabel.
- Tag omgående netstikket ud, hvis netkablet er beskadiget. Brug aldrig lampen med beskadiget netkabel.
- Sluk altid lampen, inden netstikket tages ud.
- Tag altid netstikket ud, hvis lampen ikke anvendes i et længere tidsrum.
- Tag altid netstikket ud før transport eller omplacering af lampen.
- Anvend kun forlængerledninger, der egner sig til lampen og omgivelserne.
- Anvend ingen ekstra lysdæmper.
- Hvis lampens netkabel bliver beskadiget, skal producenten udskifte det for at undgå farer.

### Produktspecifikke sikkerhedsanvisninger

- Dæk ikke lampen til med tørklæder eller andre genstande. Der er risiko for brand.
- Åbn aldrig VITACORE®-betjeningsfeltet. Lampen beskadiges uopretteligt.

## Symbolforklaring

- Henvisningsskilte på lampen må ikke fjernes eller dækkes til.



Læs og følg brugsanvisningen før ibrugtagning.



Risiko for øjenskader! Se aldrig direkte ind i LED'en.



Lampen må kun anvendes i tørre indendørslokaler.



Udskift ødelagte beskyttelsesruder. Pæren er altid bag beskyttelsesruden, som beskytter brugeren mod forbrændinger og LED'en mod beskadigelser. Det er ikke tilladt at bruge lampen uden beskyttelsesrude eller med beskadiget beskyttelsesrude. Beskyttelsesruden skal udskiftes med en ny, ubeskadiget beskyttelsesrude (original del).



## Produkt- og funktionsbeskrivelse

LUCTRA® udsender biologisk virksomt lys ved at lysfarven kan varieres mellem koldt-hvidt lys med høj blå andel og varmt-hvidt lys med høj rød andel. Sammen med dens høje lysstyrke giver LUCTRA® kroppen tydelige lys signaler, som den har brug for, for at tilpasse sit indre system og dermed biorytmen til dagsforløbet. Jo bedre denne tilpasning er, desto mere velvære og overskud i hverdagen.

Den største biologiske effektivitet opnås, når lysfarverne varierer tydeligt i løbet af dagen. Derfor anbefales meget koldt hvidt lys om formiddagen, der så reduceres omkring middagstid, igen forøges efter middagstid for at så at blive reduceret kontinuerligt i løbet af eftermiddagen. Om aftenen bør andelen af rødt lys være højere. Disse indstillinger kan til enhver tid ændres på VITACORE® betjeningsfeltet. I sidste ende er dit velbefindende afgørende for den rigtige og behagelige lysindstilling. Afprøv forskellige indstillinger, indtil du har fundet den rigtige. Mere om sammenhænge og virkemåden af det biologiske lys findes [www.luctra.eu](http://www.luctra.eu).

## En oversigt over lampen

► se illustration 1

1. Lampehoved
2. Beskyttelsesrude
3. Lampeoverdel
4. VITACORE®-betjeningsfelt (touchscreen)
5. Lampeunderdel
6. Fodplade

## Leveringsomfang

- Brugsanvisning
- Lampe
- Strømforsyning med stik
- Netkabel med EU-stik
- Netkabel med britisk stik, type G
- Mikrofiberklud
- Skruer med indvendig sekskant, 2 stk.
- Torx skruer, 2 stk.
- Unbrakonøgle, 1 stk.
- Torx skruetrækker, 1 stk.

**Henvisning:**

Hvis en af delene skulle mangle eller være beskadiget, så kontakt service.

## Montering

- Tag alle dele ud af emballagen.

**Henvisning:**

Fodpladen (6) befinder sig i en papæske.

- Træk papæsken ud, og tag fodpladen (6) ud.
- se illustration 2
- Skru lampeunderdelen (5) på fodpladen (6) med de vedlagte skruer med indvendig sekskant (7).
- se illustration 3
- Forbind de to stik (8) og (9) og sæt lampeoverdelen (3) på lampeunderdelen (5).

**Henvisning:**

Lampeoverdelen (3) kan kun sættes helt på i en retning.

- se illustration 4
- Fastgør lampeoverdelen (3) med de vedlagte torx skruer (10).

## Elektrisk tilslutning

- se illustration 5

1. Forbind lampens tilslutningsledning med strømforsyningen.

**Henvisning:**

Først skal stiklåsen (11) løsnes for at kunne løsne stikforbindelsen mellem lampe og strømforsyning.

2. Forbind det passende netkabel til lysnettet med strømforsyningen:
  - Netkabel med EU-stik (12)
  - Netkabel med britisk stik (13)
3. Sæt stikket i stikkontakten.

## Justering af lampen

**VIGTIGT!****Risiko for skader på lampen!**

Drej ikke lampehovedet mod modstanden i drejeledet.

## Betjening

**VIGTIGT!****Risiko for materielle skader!**

Lampehovedet er konstrueret således, at LED'erne køles optimalt og dermed opnår en lang levetid.

Dæk aldrig lampehovedet til. Der er risiko for brand.

## Betjening via VITACORE®-betjeningsfelt

- se illustration 6

14. Tænd-Sluk-sensorknappen
15. Sensorknapper til indstilling af lysstyrken
16. Boost-sensorknap
17. Sensorknapper til indstilling af lysfarven
18. USB-ladetilslutninger
  - Berør tænd/sluk-sensorknappen ☹ for at tænde og/eller slukke for lyset.
  - Berør sensorknappen ⊖ for at reducere lysstyrken.
  - Berør sensorknappen ⊕ for at forøge lysstyrken.
  - Berør sensorknappen ☺ for at gøre lysfarven varmere (mere rød).
  - Berør sensorknappen ☼ for at gøre lysfarven koldere (mere blå).
  - Berør boost-sensorknappen ☺ for at aktivere de kold-hvide LED'ers maksimale lysstyrke.

i

**Henvisning:**

Boost-funktionen afsluttes automatisk efter 30 minutter.

- Symbolet på boost-sensorknappen lyser ved aktiveret funktion.
- Boost-funktionen kan afsluttes før tiden ved at berøre en vilkårlig sensorknap.
- Når boost-funktionen afsluttes eller de 30 minutter er udløbet, anvender VITACORE®-styringen de tidligere indstillede værdier.

**Automatisk slukkefunktion**

Lampen slukker automatisk efter 4 timer for at spare strøm. Derefter kan den tændes igen for igen at lyse i maksimal 4 timer.

Du kan aktivere hhv. deaktivere denne funktion:

- Hold boost-sensorknappen ☺ og sensorknappen trykket i ⊖ 5 sekunder.
- Lampen blinker 3 gange kort for at bekræfte, at den automatiske slukkefunktion er deaktiveret.
- Lampen blinker 3 gange langt for at bekræfte, at den automatisk slukkefunktion er aktiveret.

**Automatisk tændefunktion ved tilslutning til strømnettet**

Lampen kan tænde automatisk ved tilslutning til strømnettet.

Du kan aktivere hhv. deaktivere denne funktion:

- Hold boost-sensorknappen ☺ og sensorknappen trykket i ☺ 5 sekunder.
- Lampen blinker 3 gange kort for at bekræfte, at den automatiske tændefunktion er deaktiveret.
- Lampen blinker 3 gange langt for at bekræfte, at den automatiske tændefunktion er aktiveret.

**USB-ladetilslutninger**

Via to integrerede USB-ladetilslutninger (18) kan smartphones og tablets oplades på lampen.



**VIGTIGT!**

**Risiko for materielle skader!**

Anvend kun ubeskadigede USB-kabler. Således forhindres skader på dit udstyr og lampen.

i

**Henvisning:**

Tilslutningerne er udelukkende beregnet til opladning af det tilsluttede udstyr. Data overføres ikke.

- Tilslut udstyret, som skal oplades, med et passende USB-kabel til ladetilslutningerne (18).

# Rengøring og vedligeholdelse

**FARE!****Livsfare på grund af elektrisk stød!**

Dyk aldrig lampen ned i vand under rengøring.

**VIGTIGT!****Risiko for produktskader!**

Anvend ingen skurende og skarpe genstande eller aggressive rengøringsmidler.

Anvend ingen opløsningsmidler.

- Tør lampen enten tørt af, med en let fugtet klud eller med den vedlagte mikrofiberklud.
- Lampen er vedligeholdelsesfri.

## Service

Du kan kontakte LUCTRA® teamet på +49 23 71 66 24 45 (Vær opmærksom på, at der alt efter netprovider kan opstå omkostninger).

Hold altid lampens serienummer parat i tilfælde af spørgsmål.

Dette finder du på fanen på netkablet og på nærværende brugsanvisnings bagside.

En beskadiget lampe må kun sendes tilbage i den originale karton. Skulle du ikke længere have den originale emballage ved hånden, bedes du venligst anmode om en tilsvarende emballage på vores servicehotline, og denne vil blive fremsendt omgående.

## Bortskaffelse

### Bortskaffelse af lampen

Udstyr, der er markeret med symbolet ved siden af, må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Du er forpligtet til at bortskaffe affald fra sådanne elektriske og elektroniske produkter separat.



- Spørg kommunen om mulighederne for korrekt bortskaffelse.

Ved hjælp af den separate bortskaffelse bliver de gamle produkter genanvendt eller nyttiggøres på anden måde. Du hjælper med at undgå, at evt. farlige stoffer skader miljøet.

### Bortskaffelse af emballagen

Emballagen består af karton og tilsvarende markerede plastmaterialer, der kan genanvendes.



- Aflever disse materialer til genanvendelse.

## Tekniske data

Produktnavn	LINEAR FLOOR 2	RADIAL FLOOR 2
Produktnummer	9226	9227
<b>Lampe</b>		
Mærkespænding	12-14 V DC	
Strømforbrug	9,45 W	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kold-hvid</li> <li>• Boost</li> </ul>	14,3 W	
Beskyttelsesklasse	III ⚡ (SELV, Safety Extra Low Voltage)	
Kapslingsklasse	IP20	
Energieffektivitet	Dette produkt indeholder (en) lyskilde(r) af energiklasse(r): Lyskilde nr. 36931, energiklasse D (reg. 1314008)	
Omgivelsestemperatur	0-40° C	
<b>Pærer</b>		
LED	2.700-6.500 K	
<b>VITACORE®</b>		
USB-ladetilslutninger	2× maks. 1 A	
<b>Strømforsyning</b>		
Strømforbrug	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A	
Afgivet effekt	maks. 13,5 V DC, 54 W	
Beskyttelsesklasse	III ⚡	
Kapslingsklasse	IP20	





## Forskriftsmessig bruk

Lampen er ment for belysning av en arbeidsplass i tørre lokaler innendørs (25 °C °C omgivelsetemperatur).

Bruk lampen kun til de formål som er beskrevet i denne bruksanvisningen. All annen bruk anses som feil og er ikke tillatt. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som oppstår som følge av slik bruk.

## For din sikkerhet

### Grunnleggende sikkerhetsanvisninger

- Sikker bruk av lampen forutsetter at bruker på forhånd har lest og forstått denne bruksanvisningen.
- Følg alle sikkerhetsanvisningene! Hvis du unnlater å følge sikkerhetsanvisningene setter du deg selv og andre i fare. Oppbevar bruksanvisningen på et sted i nærheten for senere referanse.
- Hvis du selger eller gir bort lampen må bruksanvisningen følge med.
- Lampen skal bare brukes i feilfri stand. Hvis lampen eller en av delene (inkl. LED-ene) er defekt, ber vi deg kontakte vår kundeservice.
- Lampen er ikke ment å brukes av personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og/eller kunnskap, med mindre de er under tilsyn av en person som svarer for deres sikkerhet eller forklarer bruken av lampen.
- Forviss deg om at barn ikke leker med lampen.
- Gjeldende nasjonale og internasjonale sikkerhets-, helse- og arbeidsforskrifter skal følges til enhver tid.

### Elektrisitetsrelatert sikkerhet

- Lampen skal bare settes i stikkontakter som er montert av fagfolk, jordet og godkjent.
- Før lampen kobles inn bør du forvise deg om at strømstyrken på stedet tilsvarer koblingsdataene på lampen.
- Ta ikke på støpselet med våte hender! Hold alltid i selve støpselet når du trekker det ut av kontakten - ikke i ledningen.
- Pass på at du ikke knekker, klemmer eller kjører over ledningen. Beskytt den mot skarpe kanter, olje og varme.
- Ikke løft lampen i ledningen.
- Kontroller støpsel og ledning hver gang lampen skal brukes.
- Hvis lampen skades må du trekke ut støpselet med én gang. Bruk aldri lampen med skadet strømledning.
- Skru alltid av lampen før du trekker ut støpselet.
- Hvis lampen ikke er bruk i lengre tid skal støpselet trekkes ut av kontakten.
- Trekk ut støpselet før lampen transporteres eller flyttes.
- Bruk alltid bare skjøteledninger som er egnet for lampen og lokalene den brukes i.
- Sett ikke på ekstra dimmer.
- Hvis strømledningen til lampen skades, må den byttes ut hos produsenten så all fare unngås.

### Produktrelaterte sikkerhetsanvisninger

- Dekk ikke til lampen med stoff eller andre gjenstander. Brannfare.
- Forsøk aldri å åpne VITACORE® betjeningsfeltet. Det skader lampen så den ikke kan repareres.

## Symbolforklaring

- Symbolene på lampen må ikke fjernes eller dekkes til.  
Les og følg bruksanvisningen før du tar lampen i bruk.



Fare for øyeskader! Se aldri rett på LED-en.



Lampen skal bare brukes i tørre rom innendørs.



Knuste beskyttelsesglass må byttes ut. Lyskilden sitter bak et glass som beskytter brukeren mot forbrenning og LED-en mot skade. Det er ikke tillat å bruke lampen uten at dette glasset sitter på plass og er i feilfri stand. Beskyttelsesglasset må byttes ut med et nytt, glass uten skade (original del).



## Beskrivelse av produktet og funksjonene

LUCTRA® gir lys med biologisk effekt fra lysfarge som kan varieres mellom kaldt-hvitt lys med høy andel blått og varm-hvitt lys med høy andel av rødt. I tillegg til det gode lyset gir LUCTRA® kroppen tydelige lyssignaler som den trenger for å tilpasse sitt indre ur - og dermed den biologiske rytmen - til dagens gang. Jo bedre denne tilpasningen er, jo bedre vil du kjenne deg og mer vil du kunne yte.

Den største biologiske effekten oppnås hvis lysfargene varierer tydelig i løpet av dagen. Vi anbefaler kaldt-hvitt lys på formiddagen som reduseres midt på dagen; økes noe tidlig på ettermiddagen og så senkes kontinuerlig mot kvelden. På kveldstid bør andelen av rødt overveie. Du kan hele tiden endre disse innstillingene i VITACORE® betjeningsfeltet. Det er din egen følelse av velvære som skal avgjøre lysinnstillingen du velger. Derfor bør du prøve forskjellige innstillinger for å finne ut hva som er riktig for deg. Du finner mer om disse sammenhengene og virkningen av biologisk lys på [www.luctra.eu](http://www.luctra.eu).

## Oversikt over lampedelene

► se bilde 1

1. Lampehode
2. Beskyttelsesglass
3. Lampe - overdel
4. VITACORE® betjeningsfelt (berørings skjerm)
5. Lampe - underdel
6. Fotplate

## Leveringsomfang

- Bruksanvisning
- Lampe
- Nettadapter med pluggforbindelse
- Ledning med europlugg
- Ledning med britisk plugg, type G
- Mikrofiberklut
- Indre sekskantskruer 2 x
- Torx-skruer 2 x
- Indre sekskantnøkkel 1 x
- Torx-skrutrekker 1 x

i

**Merk:**

Hvis noen av delene skulle være skadet, ber vi deg kontakte vår service.

## Montering

- Ta alle delene ut av pakken.

i

**Merk:**

Fotplaten (6) ligger i en pappeske.

- Ta ut fotplaten (6).
- se bilde 2
- Skru underdelen av lampen (5) fast på fotplaten (6) med de indre sekskantskruene (7) som følger med.
- se bilde 3
- Forbind de to pluggene (8) og (9) og sett overdelen av lampen (3) på underdelen (5).

i

**Merk:**

Overdelen av lampen (3) lar seg bare sette ordentlig på i én retning.

- se bilde 4
- Fest overdelen av lampen (3) med Torx-skruene (10) som følger med.

## Elektrisk tilkobling

- se bilde 5
1. Sett ledningen på lampen inn i nettadapteren.

i

**Merk:**

For å trekke ut pluggforbindelsen mellom lampen og nettadapteren, må du først åpne sperren (11).

2. Sett inn riktig ledning for strømmettet i nettadapteren:
  - Ledning med europlugg (12)
  - Ledning med britisk plugg (13)
3. Sett støpselet inn i kontakten.

## Innretting av lampen

**ADVARSEL!****Fare for å skade lampen!**

Ikke forsett i dreie hvis du kjenner motstand i dreieleddet.







## Betjening

**ADVARSEL!****Fare for skade på gjenstander!**

Lampehodet er konstruert på en slik måte at LED-ene kjøles og dermed lever lenger. Dekk aldri til lampehodet. Brannfare.

## Betjening med VITACORE® betjeningsfelt

- se bilde 6
14. På-av sensortast

15. Sensortaster for innstilling av lysstyrke
16. Boost-sensortast
17. Sensortaster for innstilling av lysfarge
18. USB-ladeporter
  - Berør på-av sensortasten  for å skru lyset på eller av.
  - Berør sensortasten  for å minske lysstyrken.
  - Berør sensortasten  for å øke lysstyrken.
  - Berør sensortasten  for å gjøre lysfargen varmere (rødere).
  - Berør sensortasten  for å gjøre lysfargen kaldere (blåere).
  - Berør boost-sensortasten  for å aktivere maksimal lysstyrke i de kald-hvite LED-ene.

i

**Merk:**



Boost-funksjonen avsluttes automatisk etter 30 minutter.

- Symbolet for boost-funksjonen lyser når den er aktivert.
- Du kan avslutte boost-funksjonen tidligere ved å berøre en av sensortastene.
- Hvis du avslutter boost-funksjonen eller de 30 minuttene er over, vil VITACORE® gå tilbake til de tidligere innstilte verdiene.

**Automatisk avstengningsfunksjon**

Lampen slås av automatisk etter 4 timer for slik å spare strøm. Deretter kan den slås på igjen for å lyse på nytt i maksimalt 4 timer.



Du kan aktivere og deaktivere denne funksjonen:

- Hold Boost-sensortasten  og sensortasten  inne i 5 sekunder.
- Lampen blinker kort 3 ganger for å bekrefte at funksjonen for automatisk avstengning er av.
- Lampen blinker lenge 3 ganger for å bekrefte at funksjonen for automatisk avstengning er på.

**Automatisk innkoblingsfunksjon ved tilkobling til strømnettet**

Lampen kan slå seg på automatisk ved tilkobling til strømnettet.

Du kan aktivere og deaktivere denne funksjonen:

- Hold Boost-sensortasten  og sensortasten  inne i 5 sekunder.
- Lampen blinker kort 3 ganger for å bekrefte at funksjonen for automatisk innkoblingsfunksjon er deaktivert.
- Lampen blinker lenge 3 ganger for å bekrefte at funksjonen for automatisk innkoblingsfunksjon er aktivert.

**USB-ladeporter**

Smarttelefoner eller nettbrett kan lades opp gjennom to USB ladeporter (18).

**ADVARSEL!****Fare for skade på gjenstander!**

Bruk bare USB-kabler helt uten skade. Da unngår du skader på lampen og enhetene dine.

i

**Merk:**

USB-portene er der kun for opplading av enheter. Det overføres ingen data.

- Koble utstyret som skal lades opp til ladeporten (18) med riktig type USB-ledning.

## Rengjøring og vedlikehold

**FARE!****Livsfarlig elektrisk støt!**

Dypp aldri lampen i vann når du gjør den ren.

**ADVARSEL!****Fare for skade på gjenstander!**

Bruk aldri skarpe gjenstander eller skurende eller aggressive rengjøringsmidler.

Bruk ikke løsemidler.

- Tørk av lampen med en tørr klut eller mikrofiberkluten som følger med.
- Lampen trenger ikke vedlikehold.

## Service

Du kan kontakte LUCTRA®-teamet på telefon +49 23 71 662445 (Bruken av dette nummeret kan medføre nettavhengige kostnader).

Ha serienummeret på lampen klart når du tar kontakt.

Serienummeret finner du på den lille lappen på strømledningen og på baksiden av denne bruksanvisningen.

En skadet lampe må returneres i den originale forpakningen. Hvis du ikke har oppbevart originalforpakningen, kan du kontakte vår service hotline og raskt få tilsendt en ny.

## Avfallsbehandling

### Kassere lampen

Apparater som er merket med dette symbolet skal ikke kastes som vanlig restavfall. Du er pålagt å deponere slike elektriske / elektroniske apparater separat.

- Ta kontakt med kommunen for informasjon om avfallsbehandling.

Deponer gamle apparater på miljøstasjonen eller et tilsvarende mottak. På den måten bidrar du til å hindre at skadelige stoffer kommer ut i naturen.



### Kaste emballasjen

Forpakningen er i kartong og de gjenvinnbare plastmaterialene som står angitt.

- Lever disse materialene inn til gjenvinning.



## Tekniske data

Produktnavn	LINEAR FLOOR 2	RADIAL FLOOR 2
Artikkelnummer	9226	9227
<b>Lampe</b>		
Spenning	12–14 V DC	
Effektopptak	9,45 W	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kald hvit</li> <li>• Boost</li> </ul>	14,3 W	
Beskyttelsesklasse	III ⚡ (SELV, Safety Extra Low Voltage)	
Beskyttelsesgrad	IP20	
Energieffektivitet	Dette produktet inneholder (en) lyskilde(r) i energiefektivitetsklasse(r): Lyskilde nr. 36931, energieffektivitetsklasse D  (reg. 1314008)	
Omgivelsestemperatur	0–40 °C	
<b>Lyskilde</b>		
LED	2 700-6 500 K	
<b>VITACORE®</b>		
USB-ladeporter	2 x maks. 1 A	
<b>Nettadapter</b>		
Effektopptak	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A	
Utgangseffekt	maks. 13,5 V DC, 54 W	
Beskyttelsesklasse	III ⚡	
Beskyttelsesgrad	IP20	



## Määräystenmukainen käyttö

Valaisin on tarkoitettu työpaikan valaisuun kuivissa sisätiloissa (ympäristönlämpötila 25 °C). Tee vain ne toimenpiteet, jotka on kuvattu tässä käyttöohjeessa. Kaikenlainen muu käyttö ei ole sallittua. Valmistaja ei vastaa näin syntyvistä vahingoista.

## Turvallisuus

### Turvallisuutta koskevat perusohjeet

- Tämän valaisimen turvallisuuden takaamiseksi on käyttäjän tutustuttava huolellisesti ennen käyttöönottoa tähän käyttöohjeeseen ja ymmärrettävä sen sisältö.
- Huomioi kaikki turvallisuusohjeet! Mikäli et noudata turvallisuusohjeita, vaarannat oman ja muiden turvallisuuden. Säilytä tämä käyttöohje myöhempää tarvetta varten ja pidä se aina käden ulottuvilla.
- Jos myyt tai luovutat valaisimen jollekin toiselle, toimita ehdottomasti tämä käyttöohje valaisimen mukana.
- Käytä valaisinta vain, kun se on moitteettomassa kunnossa. Jos valaisin tai osa siitä (mukaan lukien ledit) on viallinen, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.
- Tätä valaisinta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden fyysiset, aistimilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilta puuttuu valaisimen käyttöön tarvittavaa kokemusta ja/tai tietoa, paitsi jos heidän turvallisuudestaan vastaava valvoo heitä tai jos he ovat saaneet tältä ohjeet siitä, miten tätä valaisinta tulee käyttää.
- Varmista, etteivät lapset leiki valaisimen kanssa.
- Ota aina huomioon turvallisuutta, terveyttä ja työntekoa koskevat voimassa olevat kansalliset ja kansainväliset määräykset.

### Sähköturvallisuus

- Yhdistä valaisin vain suojakosketinpistorasiaan, joka on asennettu, maadoitettu ja tarkastettu asiantuntevasti.
- Ennen kuin yhdistät valaisimen, varmista, että sähköliitäntä vastaa valaisimen liitäntätietoja.
- Älä koske virtapistokkeeseen märin käsin! Irrota virtapistoke pistorasiasta aina pistokkeesta kiinni pitäen, ei johdosta vetäen.
- Virtajohtoa ei saa taittaa, jättää puristuksiin tai kiskoa eikä sen ylitse saa ajaa. Suojaa se teräviltä reunoilta, öljyltä ja kuumuudelta.
- Älä nosta valaisinta johdosta.
- Tarkasta pistoke ja johto aina ennen valaisimen käyttöä.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, irrota virtapistoke välittömästi pistorasiasta. Älä koskaan käytä valaisinta, jos virtajohto on vaurioitunut.
- Sammuta valaisin aina ennen irrotat virtapistokkeen.
- Kun valaisinta ei pidempään aikaan tarvita, irrota tällöin aina virtapistoke pistorasiasta.
- Irrota virtapistoke aina ennen valaisimen kuljetusta tai kun se halutaan siirtää toiseen paikkaan.
- Käytä vain sellaista jatkojohtoa, joka sopii valaisimeen ja ympäristöön.
- Älä käytä minkäänlaista ylimääräistä himmennintä.
- Jos valaisimen virtajohto on vaurioitunut, on valmistajan vaihdettava se vaaratilanteiden välttämiseksi.

### Tuotekohtaiset turvallisuusohjeet

- Älä peitä valaisinta pyyhkeillä tai muilla esineillä. Tulipalon vaara.

- Älä koskaan avaa VITACORE® -käyttökenttää. Valaisin vaurioituu pysyvästi.

## Merkkien selitykset

- Valaisimessa olevia ohjekilpiä ei saa poistaa eikä peittää.



Ennen käyttöönottoa lue käyttöohje ja noudata siinä olevia ohjeita.



Silmävaurioiden vaara! Älä koskaan katso suoraan ledin valoon.



Valaisinta saa käyttää vain kuivissa sisätiloissa.



Vaihda jokainen haljennut suojalasi. Lamppu on suojalasin takana. Suojalasi suojaa käyttäjää palohaavoilta ja lediä vahingoittumiselta. Valaisimen käyttö ilman suojalasia tai suojalasin ollessa vahingoittunut ei ole sallittua. Suojalasin tilalle täytyy vaihtaa uusi, ehjä suojalasi (alkuperäisosa).



## Tuote- ja toimintakuvaus

LUCTRA® säteilee biologisesti vaikuttavaa valoa, jossa valonväriä voidaan muunnella kylmän valkoisen valon, jossa sinisen valon osuus on korkea, ja lämpöisen valkoisen valon välillä, jossa punaisen valon osuus on korkea. Yhdessä korkean valonvoimakkuuden kanssa LUCTRA® lähettää kehoon selviä valosignaaleja, joita tarvitaan sisäisen kellojärjestelmän ja siten biologisen rytmin mukauttamiseksi päivän kulkuun. Mitä paremmin tämä mukautus onnistuu, sitä suurempi on hyvinolon tunne ja tehokkuus.

Paras biologinen vaikutus saavutetaan, kun valonvärit vaihtelevat selvästi päivän mittaan. Siksi aamupäivän tunteina on suositeltavaa käyttää hyvin kylmänvalkoista valoa, joka keskipäivään mennessä vähenee, keskipäivän jälkeen jälleen hieman lisääntyy vähentyäkseen sitten iltapäivällä jatkuvasti. Illalla tulee punaisen osuuden olla vallitseva. Voit muuttaa näitä asetuksia VITACORE® -käyttökentästä milloin vain. Loppujen lopuksi oma hyvinolontunteesi tulee sinulle oikeasta ja miellyttävästä valoasetuksesta. Kokeile siksi erilaisia asetuksia, kunnes olet löytänyt itsellesi oikean. Lisää biologiseen valoon liittyvää tietoa ja valon vaikutustavasta löytyy sivustosta [www.luctra.eu](http://www.luctra.eu).

## Yleiskuva valaisimestasi

► katso kuva 1

1. Valaisinpää
2. Suojalasi
3. Valaisimen yläosa
4. VITACORE® -käyttökenttä (kosketusnäyttö)
5. Valaisimen alaosa
6. Jalustalevy

## Toimituksen sisältö

- Käyttöohje
- Valaisin
- Verkkoalaite ja pistoliitin
- Virtajohto, jossa europistoke
- Virtajohto, jossa brittiläinen pistoliitin, tyyppi G
- Mikrokuituliina



- Kuusiokoloruuvit 2x
- Torx-ruuvit 2x
- Kuusiokoloavain 1x
- Torx-ruuvimeisseli 1x

**i Ohje:**  
Jos jokin osa puuttuu tai on vaurioitunut, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

## Asennus

- Ota kaikki osat pakkauksesta.

**i Ohje:**  
Jalustalevy (6) löytyy pahvikotelosta.

- Vedä pahvikotelo ulos ja poista jalustalevy (6).
- ▶ katso kuva 2
- Kiinnitä valaisimen alaosa (5) mukana tulleilla kuusiokoloruuveilla (7) jalustalevyyn (6).
- ▶ katso kuva 3
- Yhdistä molemmat pistokkeet (8) ja (9) ja aseta valaisimen yläosa (3) valaisimen alaosan (5) päälle.

**i Ohje:**  
Valaisimen yläosan (3) voi kiinnittää täydellisesti vain yhteen suuntaan.

- ▶ katso kuva 4
- Kiinnitä valaisimen yläosa (3) mukana tulleilla torx-ruuveilla (10).

## Sähköliitäntä

- ▶ katso kuva 5
- 1. Yhdistä valaisimen liitosjohto verkkolaitteeseen.

**i Ohje:**  
Irrottaaksesi valaisimen ja verkkolaitteen välisen pistoliittimen on sinun ensin avattava pistokelukitus (11).

2. Yhdistä sähköverkkoon sopiva virtajohto verkkolaitteeseen:
  - Virtajohto, jossa europistoke (12)
  - Virtajohto, jossa brittiläinen pistoliitin (13)
3. Liitä pistoke pistorasiaan.

## Valaisimen suuntaus



### **VAROITUS!**

#### **Vaarana valaisimen vaurioituminen!**

Älä käännä valaisinpäätä kiertonivelen vastusta vasten.

# Käyttö



## VAROITUS!

### Esinevahinkojen vaara!

Valaisinpää on suunniteltu niin, että ledit jäähtyvät parhaalla mahdollisella tavalla ja kestävät siten pitkään.

Älä koskaan peitä valaisinpäätä. Tulipalon vaara.

## Käyttö VITACORE® -käyttökentästä

► katso kuva 6

14. On-off-tunnistinpainike
15. Kosketuspainikkeet valonvoimakkuuden säätöön
16. Boost-tunnistinpainike
17. Kosketuspainikkeet valonvärin säätöön
18. USB-latausliitännät
  - Kosketa päälle-pois-kosketuspainiketta (⏻), kun haluat kytkeä valon päälle tai pois päältä.
  - Kosketa kosketuspainiketta (⊖) vähentääksesi valonvoimakkuutta.
  - Kosketa kosketuspainiketta (+) lisätäksesi valonvoimakkuutta.
  - Kosketa kosketuspainiketta (☺) saadaksesi valonvärin lämpimämmäksi (punaisemmaksi).
  - Kosketa kosketuspainiketta (☹) saadaksesi valonvärin kylmemmäksi (sinisemmäksi).
  - Kosketa boost-kosketuspainiketta (⊕) aktivoidaksesi kylmänvalkoisten ledien suurimman mahdollisen valonvoimakkuuden.

i

### Ohje:

Boost-toiminto päättyy automaattisesti 30 minuutin kuluttua.

- Boost-tunnistinpainikkeen symboli vilkkuu, kun toiminto on aktivoitu.
- Lopeta boost-toiminto ennenaikaisesti koskettamalla jotakin kosketuspainiketta.
- Kun lopetat boost-toiminnon tai 30 minuuttia on kulunut umpeen, VITACORE® -ohjaus käyttää jälleen aikaisemmin säädettyjä arvoja.

## Automaattinen päältäkytkentätoiminto

Valaisin kytkeytyy 4 tunnin kuluttua automaattisesti pois päältä virtaa säästääkseen. Sen voi kytkeä tämän jälkeen uudestaan päälle, ja se toimii taas korkeintaan 4 tuntia.

Voit aktivoida tai deaktivoida tämän toiminnon:

- Pidä Boost-tunnistinpainiketta (⊕) ja tunnistinpainiketta (⊖) 5 sekuntia painettuina.
- Valaisin vilkkuu 3 kertaa lyhyesti vahvistukseksi siitä, että automaattinen päältäkytkentätoiminto on pois päältä.
- Valaisin vilkkuu 3 kertaa lyhyesti vahvistukseksi siitä, että automaattinen päältäkytkentätoiminto on päällä.

## Automaattinen päällekytkentätoiminto liitettäessä virtaverkkoon

Valaisin voi syttyä automaattisesti päälle virtaverkkoon liittämisen yhteydessä.

Voit aktivoida tai deaktivoida tämän toiminnon:

- Pidä Boost-tunnistinpainiketta (⊕) ja tunnistinpainiketta (⊖) 5 sekuntia painettuina.
- Valaisin vilkkuu 3 kertaa lyhyesti vahvistukseksi siitä, että automaattinen päällekytkentätoiminto on deaktivoitu.
- Valaisin vilkkuu 3 kertaa lyhyesti vahvistukseksi siitä, että automaattinen päällekytkentätoiminto on aktivoitu.

## USB-latausliitännät

Kahdesta yhdistetystä USB-latausliitännästä (18) voidaan älypuhelimia ja tablettitietokoneita ladata valaisimesta.



### VAROITUS!

#### Esinevahinkojen vaara!

Käytä vain ehjiä USB-johdot. Näin estät vauriot laitteissasi ja valaisimessa.



### Ohje:

Liitännät on tarkoitettu ainoastaan liitettyjen laitteiden lataukseen. Tiedonsiirtoa ei niiden kautta tapahdu.

- Yhdistä ladattavat laitteet sopivalla USB-johdolla latausliitäntöihin (18).

## Puhdistus ja huolto



### VAARA!

#### Hengenvaara sähköiskun vuoksi!

Älä koskaan upota valaisinta veteen, kun puhdistat sitä.



### VAROITUS!

#### Tuotevaurioiden vaara!

Älä käytä hankaavia tai teräviä esineitä tai syövyttäviä puhdistusaineita.

Älä käytä liuotinaiteita.

- Pyyhi valaisin kuivana hieman kostealla liinalla tai mukana tulleella mikrokuituliinalla.
- Valaisin ei tarvitse huoltotoimenpiteitä.

## Asiakaspalvelu

LUCTRA® Team on tavoitettavissa puhelinnumerosta +49 23 71 66 24 45 (huomio, että puhelinoperaattorista riippuen puhelusta voi syntyä kustannuksia).

Pidä valaisimesi sarjanumero valmiina mahdollisia kysymyksiä varten.

Sen löydät virtajohdossa olevasta lipukkeesta ja tämän käyttöohjeen takapuolelta.

Lähetä vahingoittunut valaisin vain alkuperäispakkauksessa takaisin. Jos sinulla ei enää ole alkuperäispakkausta saatavilla, pyydä vastaava pakkaus soittamalla asiakaspalvelun puheliimeen, jolloin se lähetetään sinulle välittömästi.

## Hävittäminen

### Valaisimen hävittäminen

Laitteita, jotka on merkitty viereisellä merkillä, ei saa hävittää sekajätteen mukana. Tällaiset vanhat sähkö- ja elektroniikkalaitteet olet velvollinen viemään erikseen hävitettäväksi.

- Kysy kuntasi viranomaisilta, miten sähkö- ja elektroniikkaromun hävitys on kunnassasi järjestetty.

Vanhat laitteet viedään kierrätettäväksi tai muulla tavoin uudelleen käytettäväksi. Näin autat osaltasi, ettei muun muassa haitallisia aineita päädy ympäristöön.

### Pakkauksen hävittäminen

Pakkaus on pahvia ja vastaavasti merkittyjä muoveja, jotka voidaan kierrättää.

- Vie nämä materiaalit vastaavasti lajiteltuina kierrätykseen.



## Tekniset tiedot

Tuotenimi	LINEAR FLOOR 2	RADIAL FLOOR 2
Tuotenumero	9226	9227
<b>Valaisin</b>		
Nimellisjännite	12–14 V DC	
Ottoteho	9,45 W	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kylmä-lämmin</li> <li>• Boost</li> </ul>	14,3 W	
Suojaluokka	III ⚡ (SELV, Safety Extra Low Voltage)	
Kotelointiluokka	IP20	
Energiatehokkuus	Tämä tuote sisältää valolähteen (valolähteitä), joiden energiatehokkuusluokka (-luokat) on (ovat): Valolähde nro. 36931, energian tehokkuusluokka D (rek. 1314008)	
Ympäristön lämpötila	0 – 40 °C	
<b>Lamput</b>		
ledit	2 700 – 6 500 K	
<b>VITACORE®</b>		
USB-latausliitännät	2x max. 1 A	
<b>Verkkolaite</b>		
Ottoteho	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A	
Antoteho	max. 13,5 V DC, 54 W	
Suojaluokka	III ⚡	
Kotelointiluokka	IP20	



