

dot-spot slimlux 3,5 Lichtlinie

slimlux 3,5 line light



D | Bedienungs- und Montageanleitung

GB | Operation and installation manual

Vielen Dank

dass Sie sich für die dot-spot slimlux 3,5 Lichtlinie entschieden haben! dot-spot Produkte werden nach sehr hohen Qualitätsrichtlinien entwickelt und gefertigt. Die hohe Qualität und lange Lebensdauer der Produkte sind ein aktiver Beitrag zur Ressourcenschonung und zum Umweltschutz.

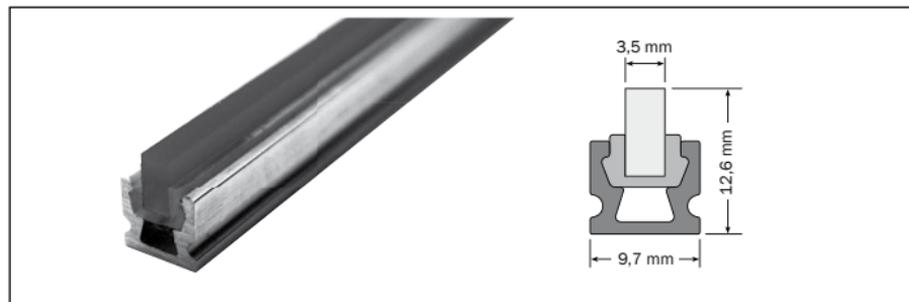
Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig durch, bevor Sie die Lichtlinie verwenden. Bewahren Sie die Anleitung gut auf. Falls Sie die Lichtlinie an Dritte weitergeben, geben Sie auch die Bedienungsanleitung mit. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu Gefahren für Personen und Schäden an Gegenständen führen. Für Personen und Sachschäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Produktbeschreibung

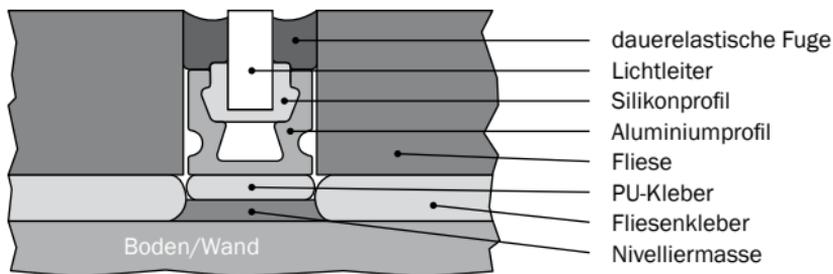
Mit der neuen, extrem schmalen LED Lichtlinie slimlux 3,5 eröffnen sich neue, sehr exklusive Gestaltungsmöglichkeiten. Die homogen leuchtende Lichtlinie hat eine Höhe von nur 12,6 mm und kann somit problemlos in Parkett, Fliesenböden und Wänden verbaut werden. Die Schutzart IP 67 ermöglicht den Einsatz der Lichtlinie auch in Nassbereichen. Aufgrund der durchdachten Einbautechnik ist die komplette Leiste revisionierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V Gleichspannung (Polung beachten!)
Leistung	4,5 Watt/m
Abmessung: (LxBxH)	40 - 3000 mm x 9,7 mm x 12,6 mm



Montage Schnittzeichnung



Montage

- Legen Sie die gewünschte Position der Lichtlinie auf der Wand oder im Boden fest.
- Bitte beachten Sie, dass die Fliesen an der Kante zur Lichtlinie in einer Flucht liegen müssen und mit einer einheitlichen Höhe verlegt sein müssen. Dafür empfiehlt es sich, beispielsweise eine Holzlatte (Breite 10-11mm) zu benutzen, um die Anschlagkante zu definieren. Sie dient auch als Platzhalter für die Lichtlinie, welche erst zu einem späteren Zeitpunkt eingesetzt wird. Bitte sorgen Sie dafür, dass sich nach dem Verlegen der Fliesen kein Fliesenkleber im für die Lichtlinie vorgesehenen Spalt befindet, da die Linie nicht mit zementärem Fliesenkleber verklebt werden kann (Haftet nicht auf dem Aluminiumprofil).
- Es folgt das Einsetzen der Lichtlinie. Nach dem Verlegen der Fliesen weist der verbliebene Spalt für die Lichtlinie eine gewisse Höhe auf, nämlich die Höhe der angrenzenden Fliesen + die Höhe des Fliesenklebers. Die Lichtlinie muss nach dem Verlegen leicht unterhalb der Höhe der Oberfläche der angrenzenden Fliesen liegen. Dadurch bleibt sie später vor schädigenden mechanischen Einflüssen geschützt. Die Dicke des Fliesenkleberbettes ist entsprechend festzulegen.
- Die Gesamthöhe der Lichtlinie beträgt 12,6 mm. Die Differenz zur Höhe des Spaltes gibt vor, ob der Spalt zusätzlich mit einem fest aushärtenden Material aufgefüllt werden muss, oder ob ein Kleber, welcher zum Einkleben der Lichtlinie verwendet wird, ausreicht. Wir empfehlen für die Verklebung der Lichtlinie einen PU-Kleber (z.B. OTTO COLL Rapid von Otto Chemie).

Die Lichtlinie ist vollflächig, mechanisch fest und gerade zu verkleben, keine punktuelle Verklebung! Sie darf nicht gebogen verlegt werden. Auch später beim begehen darf sich die Leiste nicht verbiegen oder bewegen. Ggf. Nivelliermasse einsetzen um Unebenheiten am Untergrund auszugleichen.

Montage

Beim elektrischen Anschluss ist folgendes zu beachten:

Entweder haben Sie im Vorfeld dafür gesorgt, dass **a)** zu der gewünschten Stelle eine elektrische Leitung verlegt wurde, die dann mit der Leitung der Lichtlinie elektrisch verbunden wird oder **b)** Sie verlegen die Anschlussleitung an der Lichtlinie bis zum Netzteil.

In beiden Fällen sollten Sie die Anschlussleitung nicht genau auf die passende Länge abkürzen, sondern länger belassen und dafür ein Reservoir unter der Lichtlinie bilden. Das hat den Vorteil, dass Sie die Lichtlinie für den elektrischen Anschluss noch nicht sofort einsetzen müssen. Zudem haben Sie später die Möglichkeit, wieder an den Anschluss zu gelangen. Z.B. bei Erweiterungen o.ä.

Im Fall **b)** schlagen wir vor, die Anschlussleitung in den bis zu diesem Zeitpunkt unverfugten, Fliesenzwischenräumen bis zum Ort, wo sich das Netzgerät befindet (z.B. Unterputzdose) zu verlegen und den Leitungsverlauf zu skizzieren. So weiß man z.B. bei späteren Renovierungsarbeiten, wo sich die Anschlussleitung befindet. Das ist auch wichtig um die Leitung später nicht versehentlich anzubohren.

5. Zuletzt werden die Fliesen und die Lichtlinie verfugt. Für die Fliesen verwenden Sie bitte den von Ihnen ausgesuchten Fugenmörtel. **Allerdings muß die Fuge zwischen dem Lichtleiter der Lichtlinie (weißer oder farbiger Kunststoff) und den angrenzenden Fliesen mit einem dauerelastischen Material ausgeführt werden (siehe Schnittzeichnung).** Wir empfehlen hierfür eine Farbe zu wählen, die sich an die Fliesenfarbe anlehnt. Dadurch wirkt die Lichtlinie noch filigraner und wird im ausgeschalteten Zustand eher als normale Fuge wahrgenommen. Der Fugenmörtel haftet nicht an der Lichtlinie, deshalb besteht bei der Verwendung von Fugenmörtel die Gefahr, dass sich dieser später aus der Fuge löst. Achten Sie bitte zudem darauf, dass der Lichtleiter fettfrei und frei von Verunreinigungen ist.
6. Nun kann der elektrische Anschluss an das Netzgerät durch den Elektriker erfolgen.

Vorsichtsmaßnahmen

- Auf die korrekte Ein- und Ausgangsspannung des verwendeten Netzteils achten! Nur geregelte Netzteile mit Störspannungs- und Kurzschlussschutz verwenden (siehe auch dot-spot Original Zubehör).
- Unbedingt auf richtige Polung achten

Vorsichtsmaßnahmen

- Beim Verbinden einer schon vorhandenen Leitung mit der Anschlussleitung der Lichtlinie auf Dichtigkeit der Kontaktstellen achten! Kontaktstellen verlöten und z.B. Schrumpfschlauch mit Innenkleber zur Versiegelung der Kontaktstellen verwenden.
- Lichtlinie nicht biegen!
Beim Verlegen der angrenzenden Fliesen darauf achten, dass genügend Raum übrig bleibt, um die Lichtlinie ohne Widerstand einsetzen zu können.
- **Niemals an der Anschlussleitung ziehen oder diese scharf knicken oder quetschen. Ein Ausfall ist die Folge!**
- Anschlussleitung ab der Lichtlinie nicht unter Zug und kleinem Radius verlegen!
- Keine scharfen, säure-, alkohol- oder lösungsmittelhaltigen Putzmittel verwenden.
- Fertigen Sie eine Skizze über den Verlauf der Leitungen an und bewahren Sie diese für Ihren Kunden auf, damit die Leitung nicht später versehentlich beschädigt werden kann (z.B. beim Bohren)
- **Die Lichtlinie wird auf das vom Kunden vorgegebene Maß konfektioniert und darf nicht im Nachhinein gekürzt werden. Ein Ausfall durch Undichtigkeit oder Kurzschluss ist die Folge.**

Austausch des Lichtleiters

Der Lichtleiter der Lichtlinie (weißer oder farbiger Kunststoff) ist auswechselbar. Sollte ein Austausch wider Erwarten einmal nötig sein, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- a) Entfernen Sie die dauerelastischen Fugen rechts und links des Lichtleiters.
- b) Ziehen Sie das gewünschte Teilstück des Lichtleiters heraus.
- c) Ziehen Sie ebenfalls das darunterliegende Silikonprofil heraus.
- d) Setzen Sie das neue Teilstück des Lichtleiters mitsamt aufgestecktem neuen Silikonprofil in das verbliebene Aluprofil ein. Achten Sie dabei darauf, dass die oberen Enden des Silikonprofils gleichmäßig zwischen Lichtleiter und Aluprofil herausragen. U.U. wiederholen Sie bitte diesen Vorgang.
- e) Setzen Sie jeweils eine neue dauerelastische Fuge links und rechts des Lichtleiters.

Entsorgung

Wenn das Gebrauchsende erreicht ist, entsorgen Sie die Lichtlinien und alle Zubehöreile entsprechend den geltenden Umweltvorschriften. Elektrische Abfälle dürfen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt werden.

Garantiebedingungen in Deutschland

Diese Garantiebedingungen gelten seit dem 01.01.2006 / Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Diese Garantiebedingungen gelten für den Kauf und Einsatz unserer Produkte in der Bundesrepublik Deutschland. Für das Ausland gelten die in den Verkaufs- und Lieferbedingungen

vereinbarten bzw. gesetzlichen Garantiebedingungen des jeweiligen Landes.

Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte werden durch diese Garantie nicht berührt.

Diese Garantieerklärung ist eine freiwillige Leistung von dot-spot als Hersteller.

Alle dot-spot Produkte werden vor Verlassen unseres Hauses zu 100 % geprüft und getestet. Dennoch kann nicht ganz ausgeschlossen werden, dass vereinzelt Fehler während des Betriebs auftreten.

Wir gewähren im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen eine Gewährleistung von zwei Jahren ab Kaufdatum (Rechnungsbeleg). Die Gewährleistung bezieht sich auf die einwandfreie Funktion der dot-spot Produkte und Zubehör bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.

Die Gewährleistung umfasst nicht Schäden, die durch normale Abnutzung oder mechanische Zerstörung durch Krafteinwirkung von außen, sowie elektrische Entladungen, z.B. durch Blitzschlag entstanden sind.

Die Gewährleistung umfasst den Ersatz der defekten Teile. Auf den Ersatz von Folgeschäden und Montagekosten besteht kein Anspruch. Insbesondere auf Erstattung von Folgeschäden und Montagekosten, die bei unsachgemäßer Verwendung oder unsachgemäßem Einbau der Produkte entstehen, besteht kein Anspruch. Der fachgerechte Einbau ist in der Montageanweisung beschrieben. Bei Schäden, die durch den Betrieb mit ungeeigneten Vorschaltgeräten, Netzteilen oder anderen Spannungsquellen entstehen, besteht kein Anspruch auf Gewährleistung.

dot-spot GmbH & Co. KG

Entwicklung – Produktion – Vertrieb
Industriestraße 1
90592 Schwarzenbruck / Deutschland

Telefon +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 0
Telefax +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 9
www.dot-spot.de

Thank you

for buying the slimlux 3,5 line light by dot-spot!

dot-spot products are developed and manufactured according to very high quality guidelines. The high quality and long life of the products are an active contribution to resource conservation and environmental protection.

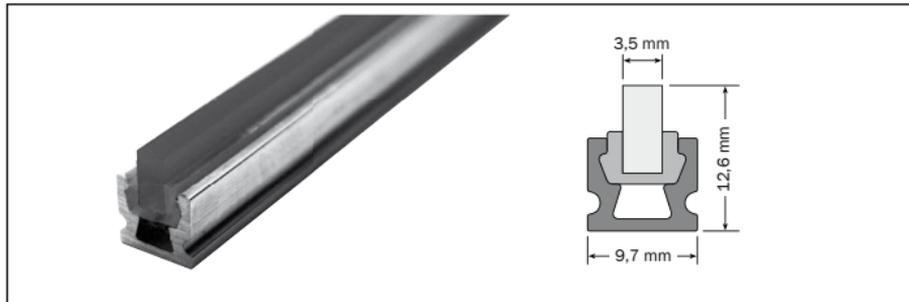
Read the instructions completely before using the line light. Keep this manual in a safe place. In case you forward the line light towards third persons, also give them the operating instructions. Failure to follow these instructions may cause danger to persons and damage to property. We will not assume any liability for damage to persons and property resulting from failure to follow these instructions.

Product description

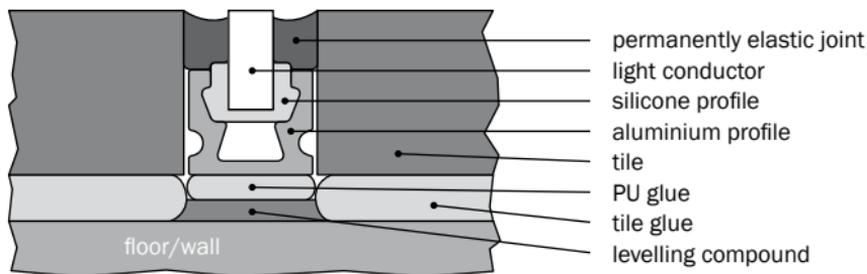
The new, extremely slim LED line light slimlux 3,5 opens up new and very exclusive design opportunities. The homogeneously shining line light has a height of only 12.6 mm and can thus be installed into parquet, tiled floors and walls without problems. Thanks to the IP 67 protection class, the line light can also be used in wet areas. The reasoned installation design makes the complete strip removable for maintenance.

Technical data

Operating voltage	12 V direct voltage (Watch polarity!)
Power	4.5 Watt/m
Dimensions: (LxWxH)	40 - 3000 mm x 9.7 mm x 12.6 mm



Installation sectional drawing



Installation

1. Define the desired position of the line light on the wall or in the floor.
2. Please note that the tiles at the edge of the line light must be in alignment with each other and laid at uniform height. Therefore, it is recommended to use a wooden slat (10-11 wide) to define the stop edge. It also serves as place holder for the line light which is inserted only later. Please ensure that after tiling, no tile glue is in the gap for the line light, as the line light can not be glued in using cementitious tile glue (will not adhere to the aluminium profile).
3. Now, the line light is inserted. After tiling, the gap left for the line light features a certain height, it is the height of the adjacent tiles + the height of the tile glue. After laying the line light, it must be slightly below the surface height of the adjacent tiles. In this way, it will remain protected from mechanical influences later on. The thickness off the tile glue bed has to be defined accordingly.
4. The overall height of the line light is 12.6 mm. The difference from the gap height determines wether the gap needs to be filled with hardening material, otherwise a glue for fixing the line light may be sufficient. We recommend a PU glue (e.g. OTTO COLL Rapid by Otto Chemie) for gluing the line light.
The line light must be glued to the complete surface, straight and mechanically fixed, no selective gluing! It must not be laid in a curved position. Also later, when stepping onto it, it must neither bend nor move. If necessary, use leveling compound to equalize any unevenness on the substrate.

Installation

When making the electrical connection, the following has to be observed: You may either have already made sure that **a)** an electric cable has been laid towards the desired position, where the line light is connected or **b)** lay the connection cable along the line light up to the power supply.

In both cases the connection cables should not be cut to the final length, but left longer, furthermore, leave a suitable space for it under the line light. This has the advantage that you don't need to set in the line light immediately in order to make the electrical connection. Furthermore, this gives you the possibility to have access to the connection at a later point in time. For example for expansions and so on.

In case **b)** we recommend to lay the connection cable in the ungrouted gaps between the tiles, up to the position of the power supply (e.g. flush-mounted box) and to outline the cable routing. In this way, you will now e.g. during later restoration on activities where the connection cable runs (**this is also important in order not to drill the cable later on**).

5. In the end, the tiles and the line light are grouted. For the tiles, please use the grout of your choice. **However, the gap between the optical conductor of the line light (white or coloured plastics) and the adjacent tiles must be grouted using a permanently elastic material (see section drawing).** In order to do so, we recommend using a colour which is similar to the colour of the tiles. By doing so, the line light appears even more filigree and will be perceived as a normal grout when it is switched off.

The grout will not adhere to the line light, therefore, when using grout, there is a risk that the line light detaches from the joint later on.

Please, ensure that the optical conductor is free from grease and dirt.

6. Now the electrical connection to the power supply can be carried out by the electrician.

Precautions

- Observe the correct input and output voltage of the power supply used! Only use regulated power supplies featuring noise voltage and short circuit protection (also see original dot-spot accessories).

Precautions

- Absolutely mind the correct polarity
- When connecting an existing cable to the connection cable of the line light, check for tightness of the contact points! Solder the contact points and use e.g. shrink tubing with internal adhesive for sealing the contact points.
- Do not bend the line light!
When installing the adjacent tiles, make sure to leave enough space for inserting the line light without resistance.
- **Never pull at the connection cable, and never squeeze or bend it fiercely. This results in failure!**
- Starting from the line light, do not lay the connection cable under tension and with a small radius!
- Do not use detergents that are caustic or that contain acid, alcohol or solvents.
- Make a drawing of the cable routing and keep it for your customer in order not to damage the cable at a later time (e.g. when drilling)
- **The line light is ready-made to the measure requested by the customer and must not be cut afterwards. This results in failure due to untightness or short circuit.**

Replacing the optical conductor

The optical conductor of the line light (white or coloured plastics) is replaceable. If, contrary to expectations, a replacement is necessary, please proceed as follows:

- a) Remove the permanently elastic grouts to the left and the right of the optical conductor.
- b) Pull out the relevant part of the optical conductor.
- c) Also pull out the underlying silicone profile.
- d) Insert the new part of the optical conductor, together with the new silicone profile applied, into the aluminium profile left behind. Make sure that the upper ends of the silicone profile protrude uniformly between the optical conductor and the aluminium profile. If necessary, repeat this procedure.
- e) Make a new permanently elastic joint to the left and right of the optical conductor.

Disposal

At the end of the useful life, dispose of the line lights and all accessories in accordance with the applicable environmental regulations. Electrical waste must not be disposed of with domestic waste.

Terms of warranty in Germany

These terms of warranty apply since 2006-01-01 / Technical changes and errors reserved.

These terms of warranty apply to the purchase and use of our products in the Federal Republic of Germany. In other countries the warranty conditions will be those stipulated in the terms of sales and shipment for the respective country or by law.

The legal warranty rights are not affected by this warranty.

This warranty statement is a voluntary service offered by dot-spot as manufacturer. All dot-spot products are 100% checked and tested before leaving the factory. However, the occurrence of occasional failures during operation may not be completely excluded. In accordance with legal provisions, we grant a two-year warranty from the date of purchase (invoice receipt). This warranty refers to the proper function of the dot-spot products and accessories under normal conditions of use.

The warranty does not cover damages resulting from normal wear or mechanical destructions by outside forces, as well as electrical discharges, e.g. caused by lightning. The warranty covers replacement of defective parts. There shall be no entitlement to the compensation for consequential damages and installation costs. In particular, there shall be no right to reimbursement of consequential damages and installation costs resulting from improper use or improper installation of the products. The professional installation is described in the installation instructions. In case of damage resulting from operation with unsuitable electronic ballasts, power supplies or other power sources, no guarantee claims can be made.

dot-spot GmbH & Co. KG

Entwicklung – Produktion – Vertrieb
Industriestraße 1
90592 Schwarzenbruck / Germany

Phone +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 0
Fax +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 9
www.dot-spot.de

dot-spot

dot-spot slimlux 3,5 Lichtlinie

slimlux 3,5 line light



dot-spot GmbH & Co. KG

Entwicklung - Produktion - Vertrieb
Industriestraße 1
90592 Schwarzenbruck / Germany

Phone +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 0
Fax +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 9
www.dot-spot.de