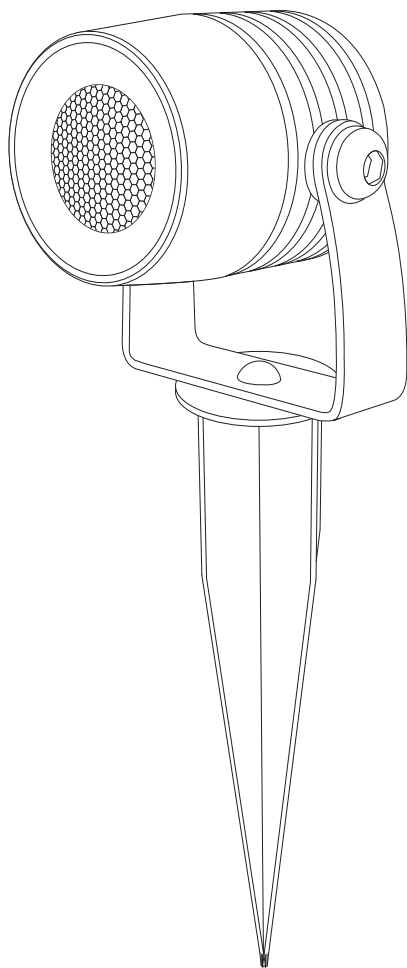


dot-spot Gartenstrahler-Set mini



Danke!

Vielen Dank, dass Sie sich für das **dot-spot Gartenstrahler Set mini 3W** entschieden haben. dot-spot Produkte werden nach sehr hohen Qualitätsrichtlinien in Deutschland entwickelt und gefertigt. Die hohe Qualität und lange Lebensdauer der Produkte sind ein aktiver Beitrag zur Ressourcenschonung und zum Umweltschutz.

Inhaltsverzeichnis

Umgang mit der Gebrauchsanleitung	2
Lieferumfang	2
Montagewerkzeug	3
Montage- und Erweiterungszubehör (optional)	3
Produktbeschreibung	3
Technische Daten	4
Sicherheit	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Sicherheitshinweise	5
Montage	6
Wartung, Pflege	6
Entsorgung	7
Garantie	7

Umgang mit der Gebrauchsanleitung



Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung vollständig durch, bevor Sie das **dot-spot Gartenstrahler Set mini 3W** installieren oder verwenden.

Bewahren Sie die Anleitung gut auf. Falls Sie den Strahler an Dritte weitergeben, geben Sie auch die Gebrauchsanleitung mit. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu Gefahren für Personen und Schäden an Gegenständen führen. Für Personen und Sachschäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanleitung entstehen, übernimmt **dot-spot** keine Haftung.

Lieferumfang

Diese Montage- und Gebrauchsanweisung ist Bestandteil des Basis Sets, gilt jedoch für Installation und Bedienung des gesamten Systems.

Gartenstrahler mini Basis Set:

- 1 LED Ministrahler 3 W mit 5 m Anschlusskabel und Niedervolt Stecker
- 1 Montagebügel
- 1 Erdspeer
- 1 Netzteil 1,5 m Anschlusskabel und Netzstecker und Niedervolt Buchse
- 1 Inbus Schlüssel
- 3 Innensechskantschrauben M6x8
- 3 Sicherungs-Federringe 6 mm
- 2 Kunststoffscheiben 6 mm
- 1 Montage und Gebrauchsanweisung

Lieferumfang

Gartenstrahler mini Erweiterungs-Set:

- 1 LED Ministrahler 3 W mit 5 m Anschlusskabel und Niedervolt Stecker
- 1 Montagebügel
- 1 Erdspieß
- 1 2-Fach Verteiler
- 3 Innensechskantschrauben M6x8
- 3 Sicherungs-Federringe 6 mm
- 2 Kunststoffscheiben 6 mm

Montagewerkzeug

Neben dem im Basis Set enthaltenen Inbus Schlüssel ist in der Regel kein weiteres Montagewerkzeug erforderlich.

Montage- und Erweiterungszubehör (optional)

Das **dot-spot mini LED Gartenstrahler Basis Set** kann mit bis zu 5 **dot-spot mini LED Gartenstrahler Erweiterungs-Sets** ergänzt werden. Zusätzlich ist ein Niedervolt Verlängerungskabel mit 2m oder 5m Länge erhältlich.

Optional können eine Montageverlängerung zur Anbringung in verschiedenen Höhen als Sonderzubehör, sowie ein Blendschutz geliefert werden.

Zum Schutz vor Tierverbiss ist ein Marderschutz für die ersten 50 cm des Anschlusskabels lieferbar. Zum sicheren Einbau des Netzteils sind verschiedene Bodeneinbauschächte lieferbar.

Produktbeschreibung

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt dot-spot GmbH & Co. KG dass die **dot-spot mini LED Gartenstrahler Sets** der Richtlinie 2004/108/EG entspricht und mit CE gelabelt ist.

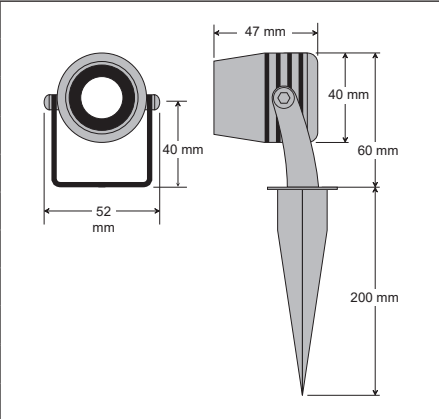
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.dot-spot.de

Der **dot-spot mini Gartenstrahler 3W** ist ein kompakter Garten- und Objektstrahler mit fest eingebauter 3 W Hochleistungs-LED. Im Gartenstrahler ist ein Konverter integriert, der den direkten Betrieb an 24 V DC ermöglicht. Das Gehäuse besteht aus eloxiertem Aluminium und ESG-Glas. Die Schutzart IP 67 ermöglicht auch den dauerhaften Einsatz im Freien. Der **dot-spot mini Gartenstrahler 3W** ist nicht für den dauerhaften Einsatz unter Wasser ausgelegt.

Mit seiner hohen Leuchtkraft sorgt der **dot-spot mini Gartenstrahler 3W** für die effektvolle Beleuchtung von kleinen Bäumen, Pflanzen und Architektur. Er ist stufenlos um 360° drehbar, um 180° schwenkbar. Das integrierte THERMOPROTECT-System verhindert die Überhitzung der LED und sorgt damit für eine sehr hohe Lebensdauer der LED.

Technische Daten

Leuchte	
Nennspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	3 W
Lichtstärke	200 lm
Lichtfarbe	2700 K
Abstrahlwinkel	40°
Anschlusskabel	5 m mit Niedervolt-Stecker
Schutzart	IP 67
Temperaturbereich	- 25 °C – +50 °C
Lagertemperatur	- 40 °C – +80 °C
Überhitzungsschutz	THERMOPROTECT System
Leuchtmittel	nicht austauschbar, Marken Hochleistungs-LED, integrierte Treiberelektronik
Gehäuse	Aluminium eloxiert; gehärtete Glasscheibe, 4 mm
Netzteil	
Netzteil Eingang	230 V AC, 50 Hz
Netzteil Ausgang	24 V DC
Leistung	20 W
Schutzart	IP 65




Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der **dot-spot mini Gartenstrahler 3W** ist für die Effektbeleuchtung von Pflanzen und Gegenständen und fester Montage bestimmt. Er ist für den Betrieb in gemäßigten Klimazonen ausgelegt. Die Leuchte ist zum Betrieb an Schutzkleinspannung bestimmt. Die **dot-spot mini LED Gartenstrahler Sets** sind steckerfertig und können daher auch durch jede technisch versierte Person installiert werden.

Sicherheitshinweise

 Bei der Montage sind die jeweils gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der **dot-spot mini Gartenstrahler 3W** wird mit Schutzkleinspannung 24 V DC betrieben. Um Gefahren und Defekte zu vermeiden, trennen Sie vor allen Arbeiten am Strahler oder der Installation das Netzteil vom Stromnetz.

Das Gehäuse der Leuchte nicht öffnen. Schließen Sie den LED Strahler nur an Netzteile an, deren Ausgangsspannung 24 V DC nicht überschreitet. Überprüfen Sie, ob die Netzspannung mit der des Netzteils übereinstimmt. Falsche Spannungen können den LED Strahler und das Netzteil zerstören. Installationsanleitung des Netzteils beachten. Netzteil nicht überlasten! Die Gesamtleistung aller an das Netzteil angeschlossenen Verbraucher sollte ca. 10 % kleiner sein, als die Nennleistung des Netzteils.

Sicherheitshinweise

Um das freiliegende Anschlusskabel bei Gefahr von Tierverschlingungen zu schützen, sollte es mit einem Marderschutz (Montagezubehör) versehen werden. Leuchten/Netzteile mit defekten Kabeln dürfen nicht weiter betrieben werden.

Hohe Umgebungstemperaturen verkürzen die Lebensdauer der LED's. Um eine lange Lebensdauer der LED zu gewährleisten, ist für eine gute Wärmeableitung zu sorgen. Den LED Strahler daher während des Betriebes nicht Umgebungstemperaturen $> 50^{\circ}\text{C}$ aussetzen. Den LED Strahler nicht abdecken, auf freie Luftzirkulation achten.

Montage

Packen Sie den gesamten Lieferumfang aus und überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Entsorgen Sie nicht mehr benötigtes Verpackungsmaterial entsprechend den geltenden Vorschriften.

Befestigen Sie zunächst den Montagebügel der Leuchte mit einer M6 Schraube und einem Sicherungsring auf dem Erdspieß. Der Montagebügel kann ggf. auch ohne Erdspieß direkt auf, geeigneten Flächen befestigt werden.

Danach kann der LED Strahler in den Bügel geschraubt werden, die Kunststoffscheiben werden dabei zwischen Leuchte und Bügel platziert dann wird der Bügel links und rechts mit zwei M6 Schrauben und Sicherungsring verschraubt. Die Leuchte vor dem Festziehen der Schrauben entsprechend ausrichten.

Stecken Sie das Anschlusskabel des LED Strahlers in die entsprechende Buchse des Netzteils. Werden weitere Ergänzungs-Sets angeschlossen, verwenden Sie die entsprechenden Kabelverteiler und ggf. das als Sonderzubehör erhältliche Verlängerungskabel. Achten Sie darauf, dass die Überwurfmutter der Stecker fest angezogen sind, nur so ist ein Schutz vor Feuchtigkeit gewährleistet. Das Steckersystem ist verpolungssicher. Wir empfehlen, die Anschlusskabel zum Schutz vor Tierverschlingungen zu vergraben oder in einem Leerrohr zu verlegen. Das Netzteil sollte an einer möglichst witterungsgeschützten Stelle platziert werden. Dauernde Nässe und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass das Netzteil auch bei Starkregen nicht überflutet werden kann. Das Netzteil darf nicht vergraben werden. Verwenden Sie ggf. ein Gehäuse um das Netzteil vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Wartung, Pflege

Reinigen Sie den LED Strahler von Zeit zu Zeit mit einem feuchten Tuch. Decken Sie die Strahler nicht ab, entfernen Sie Laub, das den LED Strahler bedeckt und stellen Sie sicher, dass eine ungehinderte Wärmeableitung vom Gehäuse erfolgen kann.

dot-spot mini LED Gartenstrahler 3W sind vergusslos aufgebaut, können somit zerlegt und repariert werden. Auch das ist ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz. Auch nach Ablauf der Garantiezeit kann der LED Strahler im Fehler- oder Schadensfall repariert werden dot-spot bietet dafür attraktive Reparaturpauschalen an.

Entsorgung

Wenn das Gebrauchsende erreicht ist, entsorgen Sie den LED Strahler und alle Zubehörteile entsprechend den geltenden Umweltvorschriften. Elektrische Abfälle dürfen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt werden. Die **dot-spot mini LED Gartenstrahler 3W** können nach dem Gebrauchsende in die Einzelteile zerlegt und somit optimal recycelt werden.

Garantie

Diese Garantiebedingungen gelten für den Kauf und Einsatz unserer Produkte in der Bundesrepublik Deutschland. Für andere Länder gelten die in den Verkaufs- und Lieferbedingungen vereinbarten bzw. gesetzlichen Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. 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 für die **dot-spot mini LED Gartenstrahler 3W** eine Gewährleistung von 5 Jahren ab Kaufdatum (Rechnungsbeleg). Die Gewährleistung bezieht sich auf die einwandfreie Funktion der **dot-spot mini LED Gartenstrahler 3W** und Zubehör bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Die Gewährleistung umfasst keine Schäden, die durch normale Abnutzung oder mechanische Zerstörung durch Krafteinwirkung von außen entstanden sind.

Die Gewährleistung umfasst den Ersatz der defekten Teile. Auf den Ersatz von Folgeschäden besteht kein Anspruch. Insbesondere auf Erstattung von Folgeschäden, die bei unsachgemäßer Verwendung oder unsachgemäßer Montage der Produkte entstehen, besteht kein Anspruch. Die fachgerechte Montage ist in der Montageanleitung beschrieben. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte werden durch diese Garantie nicht berührt. Diese Garantieerklärung ist eine freiwillige Leistung von uns als Hersteller.

Die **dot-spot mini LED Gartenstrahler 3W** sind für den Betrieb mit Konstantspannungs-Netzteilen konzipiert, welche die Normen einhalten, insbesondere die Norm für elektronische Betriebsgeräte für LED-Module IEC 61347-2-13. Bei Schäden, die durch den Betrieb mit ungeeigneten Vorschaltgeräten, Netzteilen oder anderen Spannungsquellen entstehen, besteht kein Anspruch auf Gewährleistung.

Diese Garantiebedingungen gelten seit dem 01.01.2021.

dot-spot GmbH & Co. KG

Industriestraße 1A
90592 Schwarzenbruck / Deutschland

Email: service@dot-spot.de

Web: www.dot-spot.de

Telefon: +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 0

Telefax: +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 9


Thank you!

Thank you very much for buying the **dot-spot mini LED garden spotlight Set 3W**. dot-spot products are developed and manufactured in Germany 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.

Table of contents

Handling the operator's manual	7
Scope of delivery	7
Installation tools	8
Mounting and expansion accessories (optional)	8
Product description	8
Technical Data	9
Safety	9
Intended use	9
Safety instructions	9
Maintenance, care	10
Disposal	10
Warranty	11

Handling the operator's manual

 Read the operator's manual completely before installing or using the **dot-spot mini LED garden spotlight Set 3W**. Keep this manual in a safe place. In case you forward the spot towards third persons, also give them the operating manual. Failure to follow these instructions may cause danger to persons and damage to property. dot-spot will not assume any liability for damage to persons and property resulting from failure to follow this operator's manual.

Scope of delivery

These installation and operating instructions are part of the basic set, but apply to the installation and operation of the entire system.

Garden spotlight basic set:

- 1 LED Minispot 3 W with 5 m connection cable and low voltage plug
- 1 Mounting bracket
- 1 Ground spike
- 1 power supply, 1,5 m connection cable with plug and low voltage socket
- 1 Allen key
- 3 Allen screws M6x8
- 3 Lock washers 6 mm
- 2 plastic washers 6 mm
- 1 Operator's Instructions

Scope of delivery

Garden spotlight extension set:

- 1 LED Minispot 3 W with 5 m connection cable and low voltage plug
- 1 Mounting bracket
- 1 Ground spike
- 1 2-way distributor
- 3 Allen screws M6x8
- 3 Lock washers 6 mm
- 2 plastic washers 6 mm

Installation tools

In addition to the Allen key contained in the basic set, no further assembly tools are usually required.

Mounting and expansion accessories (optional)

The **dot-spot mini LED garden spotlight basic set** can be supplemented with up to 5 **dot-spot mini LED garden spotlight extension sets**. An extension cable with a length of 2 m and 5m is also available.

Optionally, a mounting extension for attachment at different heights can be supplied as a special accessory, as well as a glare protection.

A marten protection is available for the first 50 cm of the connection cable to protect against animal damage. Various floor installation shafts are available for safe installation of the power supply unit.

Product description

EC declaration of conformity

Hereby declares **dot-spot GmbH & Co. KG** that the **dot-spot mini LED garden spotlight Set** corresponds to Directive 2004/108 / EC and is labeled with CE.

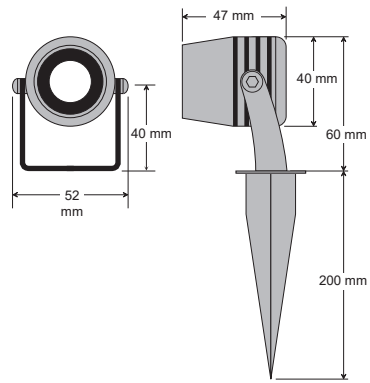
A copy of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:
www.dot-spot.de

The **dot-spot mini LED garden spotlight 3W** is a compact garden and object spotlight with a built-in 3 W high-power LED. A converter is integrated in the garden spotlight, which enables direct operation on 24 V DC. The housing consists of anodized aluminum and toughened safety glass. The protection class IP 67 also enables permanent outdoor use. The **dot-spot mini LED garden spotlight 3W** is not designed for permanent use under water.

With its high luminosity, the **dot-spot mini LED garden spotlight 3W** provides effective lighting for small trees, plants and architecture. It can be rotated continuously by 360° and swiveled by 180°. The integrated THERMOPROTECT system prevents the LED from overheating and thus ensures a very long service life for the LED.

Technical data

Spotlight	
Voltage	24 V DC
Power consumption	3 W
Luminous flux	200 lm
Light colour	2700 K
Beam angle	40°
Connection cable	5 m with low voltage plug
Protection class	IP 67
Temperature range	- 25 °C – +50 °C
Storage temperature	- 40 °C – +80 °C
Overheat protection	THERMOPROTECT system
LED	not interchangeable, high-power branded LED, integrated driver
Housing	anodized aluminum and toughened safety glass 4 mm
Power Supply	
Input	230 V AC, 50 Hz
Output	24 V DC
Power	20 W
Protection class	IP 65




Safety

Intended Use

The **dot-spot mini LED garden spotlight 3W** is intended for the effect lighting of plants and objects and for permanent installation. It is designed for operation in moderate climates. The luminaire is intended for operation on safety extra-low voltage. The **dot-spot mini LED garden spotlight sets** are ready to plug in and can therefore also be installed by any technically experienced person.

Safety instructions

 The applicable safety regulations must be observed during assembly. The **dot-spot mini LED garden spotlight 3W** is operated with a protective low voltage of 24 V DC. To avoid dangers and defects, disconnect the power supply unit from the power supply before starting any work on the spotlight or installation.

Do not open the housing of the lamp. Only connect the LED spotlight to power supplies whose output voltage does not exceed 24 V DC. Check whether the mains voltage matches that of the power supply unit. Incorrect voltages can destroy the LED spotlight and the power supply unit.

Follow the installation instructions for the power supply unit. Do not overload the power supply! The total output of all loads connected to the power supply unit should be approx. 10% less than the nominal output of the power supply unit.

Safety instructions

In order to protect the exposed connection cable when there is a risk of animal damage, it should be equipped with a Marten protection (mounting accessories) are provided. Luminaires / power supplies with defective cables must not be operated any further.

High ambient temperatures shorten the service life of the LEDs. To get a long lifetime of the LED, good heat dissipation must be ensured. Therefore, do not expose the LED spotlight to ambient temperatures > 50 ° C during operation. Do not cover the LED spotlight, ensure that air can circulate freely.

Installation

Unpack the entire scope of delivery and check the contents for completeness and integrity. Dispose of packaging material that is no longer required in accordance with the applicable regulations. First attach the mounting bracket of the light to the ground spike with an M6 screw and a locking ring. The mounting bracket can also be attached directly to suitable surfaces without a ground spike.

Then the LED spotlight can be screwed into the bracket, the plastic washers are placed between the lamp and bracket, then the bracket is screwed on the left and right with two M6 screws and a locking ring. Align the lamp accordingly before tightening the screws.

Plug the connection cable of the spot into the corresponding socket of the power supply unit. If further extension sets are connected, use the corresponding cable distributor and, if necessary, the extension cable available as a special accessory. Make sure that the union nuts of the connectors are firmly tightened, this is the only way to guarantee protection against moisture. The connector system is reverse polarity protected. We recommend burying the connection cables to protect them from being bitten by animals or laying them in a conduit. The power supply unit should be placed in a location that is as protected from the weather as possible. Avoid constant moisture and direct sunlight. Make sure that the power supply unit cannot be flooded, even in heavy rain. The power supply unit must not be buried. If necessary, use a housing to protect the power supply unit from the elements.

Maintenance, care

Clean the LED spotlight from time to time with a damp cloth. Do not cover the spots, remove any leaves covering the LED spot and ensure that heat can dissipate freely from the housing. **dot-spot mini LED garden spotlights 3W** are built without potting, so they can be dismantled and repaired. This is also an important contribution to environmental protection. Even after the warranty period has expired, the LED spotlight can be repaired in the event of a fault or damage dot-spot offers attractive flat-rate repair fees.

Disposal

When the end of use is reached, dispose of the spotlight and all accessories in accordance with the applicable environmental regulations. Electrical waste must not be disposed of together with household waste. The **dot-spot mini LED garden spotlights 3W** can be dismantled into individual parts after use and thus optimally recycled.

Warranty

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 our voluntary service 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 5-year warranty from the date of purchase (invoice receipt) of the **dot-spot mini LED garden spotlights 3W**. This warranty refers to the proper function of the **dot-spot mini LED garden spotlights 3W** and accessories under normal conditions of use. The warranty does not cover any damages resulting from normal wear or mechanical destructions by outside forces.

The warranty covers replacement of defective parts. There shall be no entitlement to the compensation for consequential damages. In particular, there shall be no right to reimbursement of consequential damages resulting from improper use or improper installation of the products. The professional installation is described in the installation manual.

dot-spot mini LED garden spotlights are designed for the operation with constant voltage power supplies that comply with the standards, in particular with the standard for electronic control gear for LED modules IEC 61347-2-13. In case of damage resulting from operation with unsuitable electronic ballasts, power supplies or other power sources, no guarantee claims can be made.

These terms of warranty apply since 2021-01-01 /.

dot-spot GmbH & Co. KG

Industriestraße 1A
90592 Schwarzenbruck / Germany

Email service@dot-spot.de

Web: www.dot-spot.de

Phone +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 0

Fax +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 9

Technical changes and errors reserved. As of 01/2021 No.: 8005853

dot-spot GmbH & Co. KG

Entwicklung – Produktion – Vertrieb
Industriestraße 1A
90592 Schwarzenbruck / Deutschland

Telefon +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 0

Telefax +49 (0) 9128 / 72 22 17 - 9

Email service@dot-spot.de

Web www.dot-spot.de