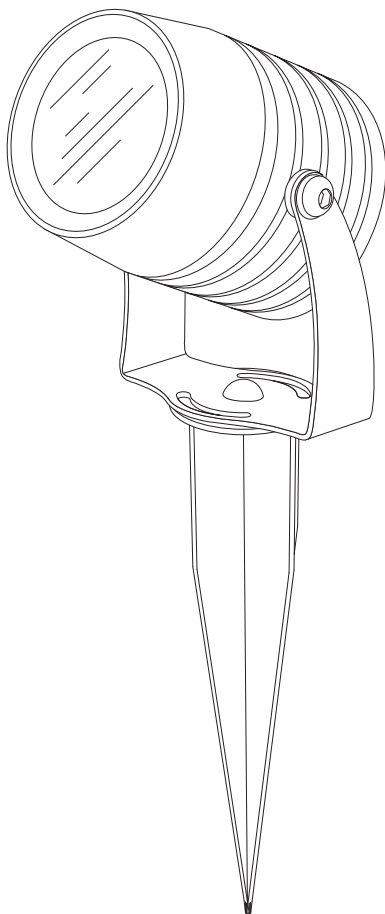


# dot-spot

## LED Gartenstrahler eco-set 230V

### LED garden spot eco-set 230 V



## Danke!

Vielen Dank, dass Sie sich für den **dot-spot eco 230 V** entschieden haben. **dot-spot** Produkte werden nach sehr hohen Qualitätsrichtlinien in Deutschland entwickelt und gefertigt. Der **eco 230 V** wird in vergussloser Bauweise gefertigt, dadurch kann das Produkt am Ende der Lebensdauer in seine Einzelteile zerlegt und optimal recycelt werden. Zudem ermöglicht diese Bauweise eine Reparatur des Produktes im Fehlerfall. Die hohe Qualität, die lange Lebensdauer sowie die Recycle- und Servicefreundlichkeit der Produkte sind ein aktiver Beitrag zur Ressourcenschonung und zum Umweltschutz. Wir gewähren für das Produkt eine Garantie von 5 Jahren. Darüber hinaus kann das Produkt im Fehlerfall zu preisgünstigen Reparaturpauschalen instand gesetzt werden.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Lieferumfang</b> .....	2
<b>Technische Beschreibung</b> .....	2
<b>Technische Daten</b> .....	3
<b>Sicherheit</b> .....	3
<b>Montage</b> .....	3
Vorbereitung	3
Montage mit Erdspieß (beiliegend)	3
Montage mit Montagewinkel (beiliegend)	4
Montage mit Montageverlängerung (Sonderzubehör)	4
Steckeranschluss	4
Anschluss des Strahlers	4
<b>Sonderzubehör</b> .....	5
<b>dot-spot Informationen für den Betreiber</b> .....	5
<b>Störungen</b> .....	5
<b>Entsorgung</b> .....	5
<b>Garantie</b> .....	5
Service	6
Rücksendung	6
Servicestelle	6

## Lieferumfang

- 1 LED Gartenstrahler 230 V mit Anschlusskabel 5 m
- 1 Montagewinkel
- 1 Kunststoff-Erdspieß

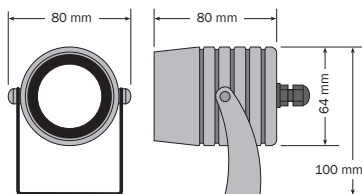
## Technische Beschreibung

Der **dot-spot eco-set LED Gartenstrahler** ist ein kompakter Gartenstrahler mit fest eingebauter 6 W LED. Für den Strahler ist kein Vorschaltgerät oder Netzteil erforderlich; er ist für den direkten Anschluss an 230 V Netzspannung ausgelegt. Das Gehäuse besteht aus eloxiertem Aluminium. Der Schutzgrad IP 67 ermöglicht einen witterungsunabhängigen Außeneinsatz. Der Strahler wird komplett mit Montagewinkel und Erdspieß geliefert.

Der Gartenstrahler sorgt für die effektvolle Beleuchtung von Pflanzen und Architektur. Der Strahler ist vertikal und horizontal schwenk- und drehbar.

## Technische Daten

Leuchte	
Spannung	230 V 50 Hz
Leistungsaufnahme	6 W
Lichtfarbe	warmweiß, 2700 K
Lichtstrom	408 Lumen
Abstrahlwinkel	35°
Zuleitung	5 m
Schutzart	IP 67



## Sicherheit



Bei der Montage sind die jeweils gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der Strahler wird mit elektrischer Spannung von 230 V betrieben. Um Gefahren zu vermeiden, trennen Sie vor allen Arbeiten am Strahler den **dot-spot eco-set LED Gartenstrahler 230 V** vom Stromnetz. Der Strahler kann nicht geöffnet werden. Schließen Sie den Strahler nur an, wenn die darauf angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt.

Hohe Umgebungstemperaturen verkürzen die Lebensdauer der LED's. Um eine lange Lebensdauer der LED zu gewährleisten, ist für eine gute Wärmeableitung zu sorgen. Den Strahler daher während des Betriebes nicht Umgebungstemperaturen > 50° C aussetzen.

Die Dichtheit ist nur gewährleistet, wenn auch der Außenmantel des Anschlusskabels unbeschädigt und das Anschlusskabel wasserdicht verklemmt ist. Andernfalls kann eindringende Feuchtigkeit durch den Kapillareffekt bis zur Elektronik in der Leuchte vordringen und diese zerstören. Leuchten mit beschädigtem Anschlusskabel dürfen nicht weiter betrieben werden.

## Montage

### Vorbereitung

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. Wenn Sie einen Transportschaden bemerken, wenden Sie sich umgehend an den Händler, von dem Sie den Strahler bezogen haben.

### 1. Montage mit Erdspieß (beiliegend)

Rammen Sie den Erdspieß mit einem passenden Hilfsmittel in den Boden. Bei der Verwendung eines Metallhammers legen Sie bitte ein Stück Holz o. ä. dazwischen, um den Erdspieß zu schützen. Schrauben Sie dann den Montagebügel der Leuchte mit der beigelegten Schraube M6 x 10 mm und Sprengring auf den Erdspieß. Der Sprengring wird zwischen Schraubenkopf und Montagebügel platziert. Richten Sie den Montagebügel vor dem Festziehen aus.

## Montage

### 2. Montage mit Montagewinkel (beiliegend)

Entfernen Sie zunächst den Erdspieß und den Strahler vom Montagewinkel, durch lösen der entsprechenden Schrauben. Zeichnen Sie das Loch zur Befestigung des Montagewinkels auf dem Untergrund an. Bohren Sie ein Loch in den Untergrund und versehen Sie das Loch mit einem passenden Dübel. Bei Holzuntergründen kann der Montagewinkel direkt mit einer geeigneten Schraube befestigt werden. Bei Hartholz muss ggf. vorgebohrt werden. Platzieren Sie den Montagewinkel über dem Dübel, richten Sie in zur gewünschten Richtung aus und schrauben Sie ihn mit einer geeigneten Schraube fest. Nun kann der Strahler am Montagewinkel befestigt werden. Stecken Sie dazu die mitgelieferte Schraube durch das Loch im Montagewinkel und drehen Sie diese mit einem Innensechskant-Schlüssel seitlich in die Gewindebohrung am Leuchtgehäuse. Richten Sie den Strahler vor dem Festdrehen in die gewünschte Richtung aus.

### 3. Verwenden der Montageverlängerungen (Sonderzubehör)

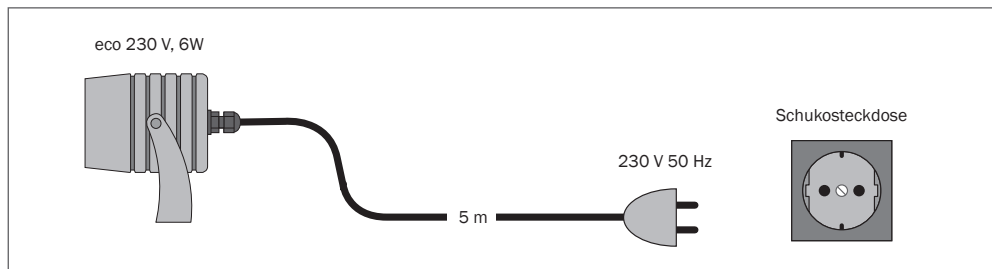
Die Montageverlängerung ist zur gemeinsamen Verwendung mit dem Erdspieß gedacht. Montageverlängerungen können kombiniert werden.

Schrauben Sie die Montageverlängerung mittels des Gewindezapfens auf den Erdspieß. Ziehen Sie die Montageverlängerung fest: Dazu verwenden Sie eine Zange und legen einen Lappen o. ä. bei, um die Montageverlängerung nicht zu verkratzen.

Schrauben Sie dann den Montagebügel der Leuchte mit der dem Erdspieß beigelegten Schraube und Sprengring auf die Montageverlängerung. Der Sprengring wird zwischen Schraubenkopf und Montagebügel platziert. Richten Sie den Montagebügel vor dem Festziehen aus.

## Steckeranschluss

### Anschluss an 230 V Netzspannung



### Anschluss des Strahlers

1. LED Gartenstrahler an einer geeigneten Stelle platzieren.
2. Leitung zur Steckdose verlegen.
3. Schuko Stecker in die Steckdose stecken - Fertig.

## Sonderzubehör

Art.-Nr.	Modell	Beschreibung
93001	MS	Marderschutz, Länge 50 cm (zum Schutz des freiliegenden Kabels)
93201	MV	Montageverlängerung, Länge 10 cm, für erhöhte Montage
93104	BS eco	Blendschutz Edelstahl, wird von außen aufgesteckt
94920	FP 80	Fußplatte Edelstahl Ø 80 mm

## dot-spot Informationen für den Betreiber

LED-Leuchten sind äußerst energiesparend und haben im normalen Betrieb eine sehr lange Lebensdauer. Um die maximale Lebensdauer der LED zu gewährleisten, sollten folgende Punkte beachtet werden:

1. Die Wärmeabfuhr von der LED darf nicht behindert werden. Decken Sie den Strahler daher nicht ab.
2. Vermeiden Sie den Betrieb des Strahlers bei direkter Sonneneinstrahlung.
3. Strahler bei Automatikbetrieb über Schaltuhr und Dämmerungsschalter steuern.
4. Reinigen Sie den Strahler von Zeit zu Zeit mit einem feuchten Tuch.

## Störungen

Störung	Ursachen	Behebung
Strahler leuchtet nicht	keine Spannung an der Steckdose	Überprüfung der Sicherung der Steckdose; bei permanenter Nichtfunktion ziehen Sie einen Elektrofachmann hinzu
	Zuleitung beschädigt	Ziehen Sie einen Elektrofachmann hinzu

## Entsorgung

Wenn das Gebrauchsende erreicht ist, entsorgen Sie den Strahler und alle Zubehörteile entsprechend den geltenden Umweltvorschriften. Elektrische Abfälle dürfen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt 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. Im Anschluss an die gesetzliche Gewährleistungszeit bieten wir Ihnen eine kostenlose Garantieverlängerung an. Damit erhalten Sie einen Schutz auf Material- und Herstellungsfehler. Die Garantieverlängerung mit den dazugehörigen Leistungen greift automatisch nach Ablauf der gesetzlichen Gewährleistungsfrist und endet 5 Jahre nach dem Kaufdatum.

## Garantie

---

Die Gesetzlichen Gewährleistungsrechte werden durch diese Garantie nicht berührt. Diese Garantieerklärung ist eine freiwillige Leistung von uns 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** Garten- und Objektstrahler 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.

Diese Garantiebedingungen gelten seit dem 01.01.2021 / Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

## Service

Richten Sie Ihre Reklamation mit Schadensmeldung (Was geht nicht? Wie äußert sich der Fehler?), einer Kopie der Rechnung (Fax, Scan, Digitalfoto) sowie Ihrer Kontaktdaten zunächst per Email, Fax, Brief oder Telefon an unten stehende Servicestelle. Wir werden uns umgehend um eine Lösung kümmern.

## Rücksendung

Sollte eine Rücksendung vereinbart worden sein, so schicken Sie die Leuchte bitte in Originalverpackung oder gleichwertig sicher verpackt zusammen mit den Reklamationsunterlagen an uns. Vereinbaren Sie bitte vorab mit uns die Versandbedingungen.

## Servicestelle

Service  
dot-spot GmbH & Co. KG  
Industriestraße 1a  
90592 Schwarzenbruck / Deutschland

Email: [service@dot-spot.de](mailto:service@dot-spot.de)

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

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

## Thank you!

Thank you for choosing the **dot-spot eco-set 230 V**. **dot-spot** products are developed and manufactured in Germany according to very high quality guidelines. The **eco 230 V** is manufactured in a potting-free design, which means that the product can be dismantled into its individual parts at the end of its service life and optimally recycled. This design also enables the product to be repaired in the event of a fault. The high quality, the long service life and the recyclability and service friendliness of the products are an active contribution to resource conservation and environmental protection. We grant a 5-year guarantee for the product. In addition, this can in the event of a fault, the product can be repaired at an inexpensive flat-rate repair fee.

## Table of contents

<b>Contents</b> .....	<b>7</b>
<b>Technical description</b> .....	<b>7</b>
<b>Technical data</b> .....	<b>8</b>
<b>Safety</b> .....	<b>8</b>
<b>Assembly</b> .....	<b>8</b>
Preparation	<b>8</b>
Assembly with peg (enclosed)	<b>8</b>
Assembly with mounting bracket (enclosed)	<b>9</b>
Using the installation extension	<b>9</b>
Plug connection	<b>9</b>
Connecting the spot	<b>9</b>
<b>Optional accessories</b> .....	<b>10</b>
<b>dot-spot information for the user</b> .....	<b>10</b>
<b>Malfunctions</b> .....	<b>10</b>
<b>Disposal</b> .....	<b>10</b>
<b>Warranty</b> .....	<b>10</b>
Service	<b>11</b>
Return	<b>11</b>
Service center	<b>11</b>

## Contents

- 1 LED garden spotlight 230 V with connection cable 5 m
- 1 mounting bracket
- 1 plastic ground spike

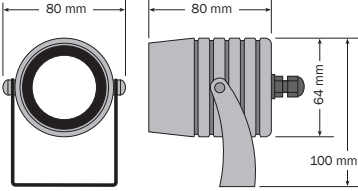
## Technical description

The **dot-spot LED garden spot eco-set** is a compact garden and building spot with an integrated 6 W LED. A power supply is not necessary, the spot can directly be connected on 230 V AC. The cover is manufactured from anodized aluminium. The IP 67 protection class supports outdoor operations in all kinds of weather. The spot will be delivered with assembly bracket and steel peg.

The garden spot cares for an atmospheric lighting of plants and architecture. The spot is vertically and horizontally rotatable and turnable.

## Technical data

Spot	
tension	230 V 50 Hz
power consumption	6 W
light color	warmweiß, 2700 K
luminous flux	408 Lumen
radiation angle	35°
cable	5 m
protection class	IP 67



The technical drawing shows two views of the spot light. The front view on the left is a circular light with a diameter of 80 mm. The side view on the right shows a rectangular body with a diameter of 80 mm, a mounting bracket on the side, and a cable connection. The mounting bracket has a height of 64 mm, and the total height of the light body is 100 mm.

## Safety



Observe applicable safety regulations for installation. The spot runs on 230 V electrical power. To avoid danger, separate the **dot-spot eco 230 V spot** from the power supply before any work. The spot can not be opened. Connect the spot only if the electrical rating specified on the safety contact socket matches your main power socket rating.

High ambient temperatures impact the LED's life expectancy. In order to ensure the LED's long life it is advisable to make sure of adequate heat conduction. Therefore do not run the spot in ambient temperatures  $> 50^{\circ}\text{C}$ .

Tight sealing of the spot can only be guaranteed if the outer sleeve of the connecting cable is undamaged and the connecting cable is clamped in a water tight manner. Otherwise, penetrating moisture can reach and destroy the spot's electronics, due to the capillary effect. Spots with damaged power connection cable should absolutely not be operated.

## Assembly

### Preparation

Unpack the whole scope of delivery and check the content, which depends on the scope, for completeness and integrity.

Dispose of any packaging material you no longer require in line with local regulations. If you notice any transport damage, please contact immediately the dealer from whom you purchased the spot.

#### 1. Assembly with peg (enclosed)

Use a suitable tool to ram the ground spike into the ground. When using a metal hammer, put a piece of wood or something in between to protect the ground spike.

Then screw the mounting bracket of the light onto the ground spike with the enclosed M6 x 10 mm screw and snap ring. The snap ring is placed between the screw head and the mounting bracket. Align the mounting bracket before tightening.



## Assembly

### 2. Assembly with mounting bracket (enclosed)

Please remove first the steel peg and the spot from the assembly bracket, by declamping the screws. Mark the position of the hole for the assembly bracket on the surface. Drill a hole in the ground and equip it with a suitable plug. The included plug is suitable for mounting on substrates made of concrete, stone and masonry. For wood surfaces, the mounting angle can be mounted directly with an appropriate screw with using the plug. In the case of hardwood it may be useful drilling a hole before mounting. Place the mounting bracket right over the plug, align in the desired direction and tighten it up with an appropriate screw. Now the LED garden spot 230 V can be attached to the mounting bracket. Plug an appropriate screw through the hole of the mounting bracket and fix it laterally with a hexagon-wrench into the threaded hole on the light housing. Adjust the spotlight before tightening into the desired direction.

### 3. Using the installation extension (optional)

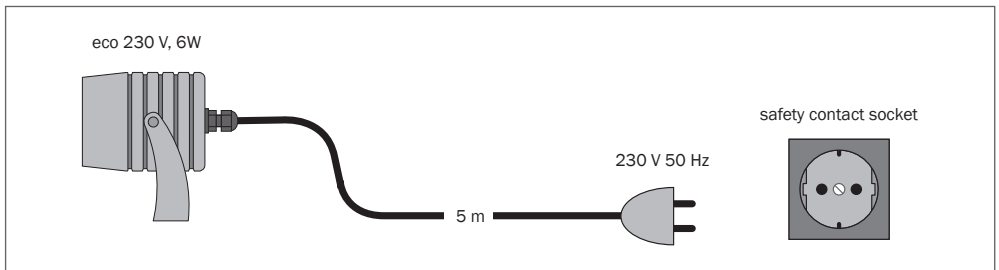
The mounting extension is intended to be used together with the ground spike. Mounting extensions can be combined.

Screw the mounting extension onto the ground spike using the threaded pin. Tighten the mounting extension: To do this, use a pair of pliers and enclose a cloth or similar so as not to scratch the mounting extension.

Then screw the mounting bracket of the light onto the mounting extension using the screw and snap ring supplied with the ground spike. The snap ring is placed between the screw head and the mounting bracket. Align the mounting bracket before tightening.

## Plug connection

### Connection with 230 V safety contact socket



### Connection of the spot

1. Place the LED garden spot on the appropriate area.
2. Lay the power line in direction of the socket-outlet.
3. Put safety plug into power socket - Ready.

## Optional accessories

Art.-No.	Model	Description
93001	MS	Marten protection, length 50 cm (to protect the exposed cable)
93201	MV	Mounting extension, length 10 cm, for increased mounting
93104	BS eco	Anti-glare protection stainless steel, is attached from the outside
94920	FP 80	Stainless steel base plate Ø 80 mm

## dot-spot information for the user

LED illuminants are great energy-savers and have an exceptionally long life assuming normal use. For this reason replacing of the illuminant is not envisaged. In order to ensure the maximum lifespan of the LED the following points should be observed:

1. Heat dissipation from the LED should not be impeded. Do not cover the spotlight.
2. Avoid use of the spotlight in direct sunlight.
3. In case of automated operations, use a time switch and a photoelectric switch to control the spotlights.
4. Clean the spotlight from time to time with a damp cloth.

## Malfunctions

Failure	Cause	Workaround
Spot not lit	no voltage on the power socket	check the fuse of the power socket; please consult an electrician for further analysis
	electric cable damaged	please consult an electrician for analysis

## Disposal

When the spot reaches the end of its service life, dispose of the spot and all accessories responsibly in line with environmental protection rules. You must not dispose of electronic waste as normal household waste.

## Warranty

These guarantee conditions apply to the purchase and use of our products in the Federal Republic of Germany. For other countries, the warranty conditions agreed in the sales and delivery conditions or the statutory guarantee conditions of the respective country apply. Following the statutory we offer you a free warranty extension for the warranty period. With that you get protection against material and manufacturing defects. The warranty extension with the associated services takes effect automatically after the statutory warranty period has expired and ends 5 years from the date of purchase. The statutory warranty rights are covered by this guarantee not touched. This guarantee declaration is a voluntary service by us as a manufacturer.

## Warranty

---

All **dot-spot** products are 100% checked and tested before they leave our house. However, it cannot be completely ruled out that isolated errors occur during operation.

We grant a two-year warranty within the framework of the statutory provisions Date of purchase (receipt). The guarantee relates to the perfect function of the **dot-spot** garden and object spotlights and accessories when used as intended.

The guarantee does not cover damage caused by normal wear and tear or mechanical destruction caused by external forces. The guarantee includes the replacement of the defective parts. There is no entitlement to compensation for consequential damage. In particular, there is no entitlement to reimbursement of consequential damage resulting from improper use or improper assembly of the products. Correct assembly is described in the assembly instructions.

These warranty conditions have been in effect since January 1st, 2021 / Subject to technical changes and errors.

## Service

First of all, send your complaint containing the damage report (what does not work? what are the symptoms of the failure?), a copy of your invoice (fax, scan, digital image) as well as your contact information by e-mail, fax-message, letter or phone to the service center specified below. We will immediately make sure to find the solution.

## Return

In case a return has been agreed, please send us the luminary in its original packaging or in an equally safe packaging together with the complaint documents. Please, contact us for shipment terms first.

## Service center

Service

dot-spot GmbH & Co. KG

Industriestraße 1a

90592 Schwarzenbruck / Germany

Email [service@dot-spot.de](mailto:service@dot-spot.de)

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

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

**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](mailto:service@dot-spot.de)

Web [www.dot-spot.de](http://www.dot-spot.de)