

dot-spot sirka 68s / sirka 68



sirka 68s



sirka 68

Danke!

Vielen Dank, dass sie sich für ein **dot-spot** Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor der Installation. Wir gewähren für das Produkt eine Garantie von 5 Jahren. Übergeben Sie die Anleitung dem Benutzer/Installateur zur Beachtung. Die Leuchte darf nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft angeschlossen werden.

Produktbeschreibung

Die **sirka 68s** ist eine schwenkbare LED Einbauleuchte für Neu- und Umbauprojekte. Die **sirka 68** ist eine LED Einbauleuchte mit vertieft eingebauter LED für reduzierte Blendung. Die Leuchten können direkt ohne separate Einbaubox in die Isolierung eingebaut werden. Die Leuchten können innen und außen verbaut werden. Das Gehäuse ist doppelt lackiert und seeluftbeständig.

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt **dot-spot** GmbH & Co. KG, dass die Leuchten **sirka 68s** und **sirka 68** der Richtlinie 2004/108/EG entsprechen und mit CE gelabelt sind. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.dot-spot.de

Technische Daten

sirka 68s: schwenkbare Einbauleuchte für den Einbau in abgehängte Decken, Abstrahlwinkel 36°, rundum 30° schwenkbar.

sirka 68: LED vertieft eingebaut, für reduzierte Blendung, Abstrahlwinkel 36°, Einbaudurchmesser 68 mm, mit Reduzierring 83 mm, Garantie: 5 Jahre.

LED Leuchte sirka 68s, sirka 68

LED	COB
Leuchtfarbe	2700K / 3000K
CRI	>90
Spannung	36 V DC, 180 mA
Leistung	max. 8 W
Lichtstrom	600 lm
Effizienz	75 lm/W
Gehäuse	Aluminium, mit Speziallackierung
Erwartete Lebensdauer	L80, B10, 50.000 h
Schutzart	IP 44

LED-Treiber

Eingang	200-240 V AC, 50 / 60Hz, I _{max} = 35 mA
Ausgang	max. Leistung 8 W, 30-42 V DC SELV, 180 mA
Temperaturbereiche	ta: 45° C, tc: 80° C
Bauart,	Konstantstrom, dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (Anschlussdiagramm siehe Abb. 2.)
Schutzklasse	II
Zertifikate	CE, RoHS, NEMKO
Anschluss	mit Anschlussbox für Durchgangsverdrahtung, mit Zugentlastung, geeignet für Anschlusskabel mit Leiterquerschnitt 0,75 mm ² - 1,5 mm ² , Abisolierlänge 8 mm (siehe Abb. 3)

de

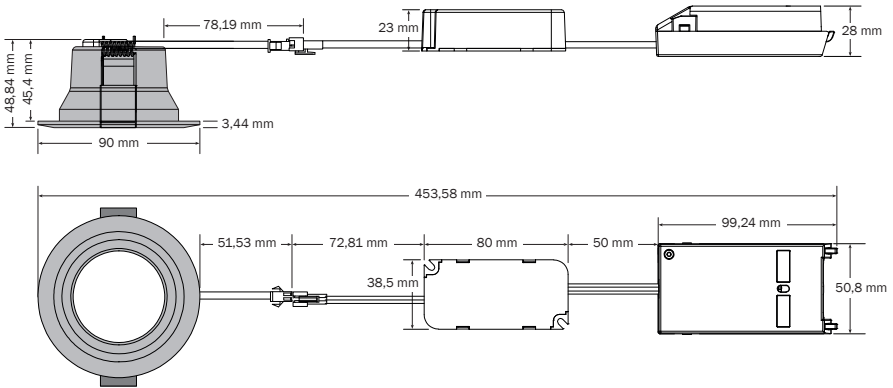


Abbildung 1

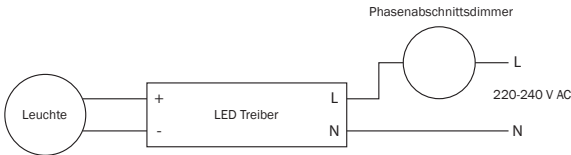


Abbildung 2

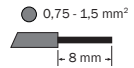


Abbildung 3

Installationshinweise

Stellen Sie vor Installation/Wartung sicher, dass die Zuleitung vom Stromnetz getrennt und vor Wiedereinschalten gesichert ist.

Die Leuchte ist für Einbauöffnungen von 68 mm und bei Verwendung des mitgelieferten Reduzierings auch für Öffnungen mit 83 mm Durchmesser geeignet. Die Leuchte kann dadurch z.B. in evtl. bereits vorhandene Bohrlöcher von Halogenspots eingebaut werden.

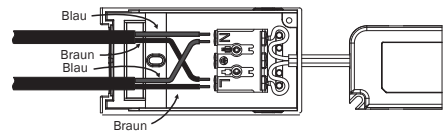
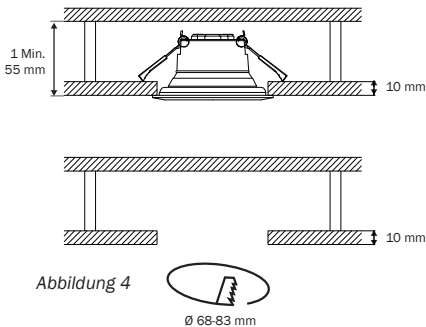
Da die Wärmeableitung der Leuchte über die Front erfolgt, kann die Leuchte auch direkt in isolierte Decken eingebaut werden.

Die Leuchte kann über einen Verbindungsstecker vom Vorschaltgerät getrennt werden. Stecken oder trennen Sie den Stecker nie bei eingeschalteter Stromversorgung.

Wählen Sie die geeignete Position der Leuchte und stellen Sie sicher, dass die Abstände von Abb. 4 eingehalten werden.

Beachten Sie beim Bohren der Einbauöffnung, dass keine Balken, Kabel, Wasserleitungen o.ä. beschädigt werden.

Schließen Sie die Netzzuleitung an die Anschlussdose wie in Abb. 5 gezeigt an. Der Außenleiter, brauner Draht, wird dabei an Klemme „L“ angeschlossen, der Neutralleiter, blauer Draht an Klemme „N“. Der evtl. vorhandene Schutzleiter „PE“ kann mit der mittleren Klemme fixiert werden. Dank Durchgangsverdrahtung kann die Zuleitung zur nächsten Leuchte weitergeführt werden.



Schließen Sie die Abdeckung der Anschlussdose, bis die beiden Verschlusslaschen an der Kabelausgangsseite einrasten. Drücken Sie dann die Zugentlastung so weit wie möglich in die Anschlussdose, damit Zu- und Ableitung fixiert sind (Abb. 6).

Führen Sie die Anschlussdose und den Treiber in die Einbauöffnung

Klappen Sie die Federklammern am Spot nach oben und führen Sie diese zuerst in die Einbauöffnung ein. Drücken Sie die Leuchte in die Öffnung und prüfen Sie ob diese sauber an der Decke anliegt. Siehe Abb. 7.

Installationshinweise

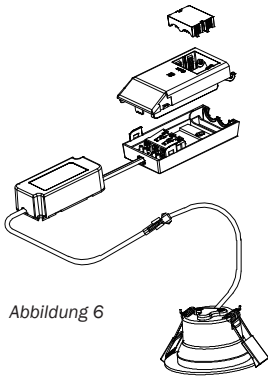


Abbildung 6

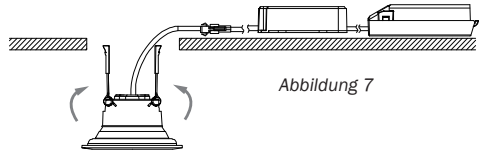


Abbildung 7

Wichtig: Bei 68 mm Einbauöffnungen muss der Kunststoff Reduzierring entfernt werden. Einbau in 83 mm Bohrungen nur mit Reduzierring.

Schalten Sie die Stromversorgung ein.

Nur **sirka 68s**: Richten Sie die Leuchte durch Kippen des Leuchteinsatzes in die gewünschte Richtung aus, Abb. 8.

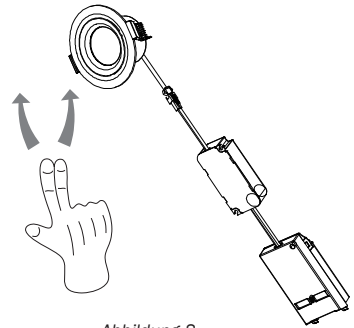


Abbildung 8

Umweltschutz (W.E.E.E.)



Vorschriften für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) verlangen, dass unsere Produkte, die dieses Zeichen (links) zeigen, nicht mit anderem Haushalts- oder Gewerbeabfall entsorgt werden dürfen. **dot-spot** berechnet keine WEEE-Entsorgungsgebühren für betroffene WEEE-bezogene Produkte an seine Kunden. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie bitte jedes Produkt von anderen Abfallarten und recyceln Sie es verantwortungsvoll in Ihren örtlichen Einrichtungen.

Fragen Sie Ihren Händler nach Recycling-Ratschlägen. Wenn Sie beim Kauf eines Produkts von **dot-spot** von Ihrem Lieferanten eine Entsorgungsgebühr für Elektro- und Elektronikgeräte erhalten haben, sollten Sie sich mit Ihrem Lieferanten in Verbindung setzen, um ihn über die Rücknahme des Produkts zur korrekten Entsorgung zu informieren.

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. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte werden durch diese Garantie nicht berührt.

Garantie

Diese Garantieerklärung ist eine freiwillige Leistung von uns als Hersteller.

Wir gewähren im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen eine Garantie von 5 Jahren ab Kaufdatum (Rechnungsbeleg). Die Garantie bezieht sich auf die einwandfreie Funktion des **dot-spot** Produktes 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.

Der **sirka 68(s)** Einbauspot ist für den Betrieb mit dem mitgelieferten Konstantstrom-Netzteil 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 01.01.2006 / Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

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

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

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

Thank You!

Thank you very much for buying a **dot-spot** product. Please read these instructions carefully before installation. We grant a 5-year guarantee for the product. Forward these instructions to the user/technician. The spot must be connected by a trained electrician only.

Product description

The **sirka 68s** is a swivelling recessed LED luminaire for new construction or modification projects. The **sirka 68** is a recessed LED luminaire featuring a recessed LED for reduced glare. The luminaires can be directly installed into the insulations without separate installation box. The luminaires can be installed both indoors and outdoors. The housing is double coated and sea air resistant.

EC declaration of conformity

Hereby declares **dot-Spot GmbH & Co. KG** that the luminaire **sirka 68(s)** correspond 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

Technical Data

sirka 68s: swivelling recessed luminaire for installation into suspended ceilings. Dispersion angle 36 degrees, all-around swivelling by 30 degrees.

sirka 68: recessed LED, for reduced glare, dispersion angle 36° degrees. Installation diameter 68 mm, with 83mm reducer ring, warranty: 5 years.

LED luminaires sirka 68s, sirka 68

LED	COB
Light color	2700K / 3000K
CRI	>90
Voltage	36 V DC, 180 mA
Power rating	max. 8 W
Luminous flux	600 lm
Efficiency	75 lm/W
Housing	Aluminium housing, with special coating
Expected life	L80, B10, 50.000 h
Protection class	IP 44

LED driver

Input	200-240 V AC, 50 / 60Hz, I _{max} = 35 mA
Output	max. power rating 8 W, 30-42 V DC SELV, 180 mA
Temperature range	ta: 45 ° C, tc: 80 ° C
Type	constant current, class II, dimmable with phase cut dimmer (connection diagram see fig. 2.)
Protection class	II
Zertificates	CE, RoHS, NEMKO
Connection	with connection box for through wiring, with strain relief, suitable for connection cables with a cable cross-section of 0.75 mm ² - 1.5 mm ² , stripping length 8 mm

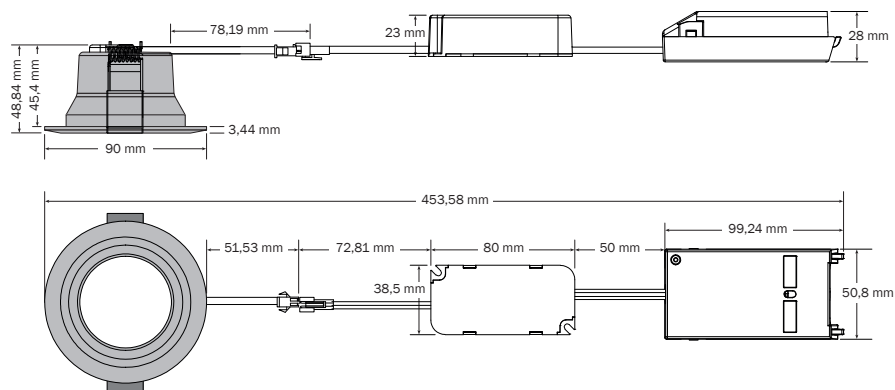


Figure 1

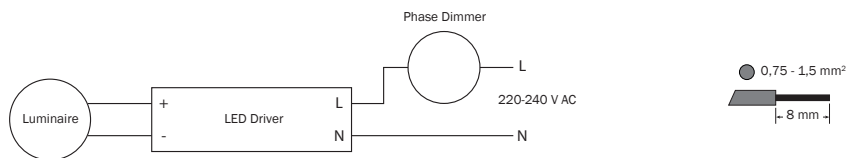


Figure 2

Figure 3

Installation notes

Before installation/maintenance, ensure that the supply line is disconnected from the mains and that it is secured against reconnection.

The luminaire is suitable for mounting diameters of 68 mm and, in case the enclosed reducer ring is used, also for openings of 83 mm in diameter. In this way, the luminaire can be for example installed into already existing boreholes for halogen spots.

Since the luminaire dissipates the heat at the front, the luminaire can also be directly installed into insulated ceilings.

The luminaire can be disconnected from the control gear using a connector. Never connect or disconnect the connector with the power supply turned on.

Select the suitable position for the luminaire and make sure to keep the distances as indicated in fig. 4.

When drilling the installation holes, make sure not to damage any beams, cables, water pipes or the like are.

Connect the supply line to the connection box as shown in fig. 5. Connect the outer conductor, brown wire, to the „L“ terminal, the neutral conductor, blue wire, to terminal „N“. Any existing protective conductor „PE“ can be attached to the central terminal. Thanks to the through wiring, the supply line for the following luminaire can be continued.

Close the connection box cover until the two flaps snap into place on the cable outlet side. Then, press the strain relief as far as possible into the connection box to fix the input and output line (Fig. 6).

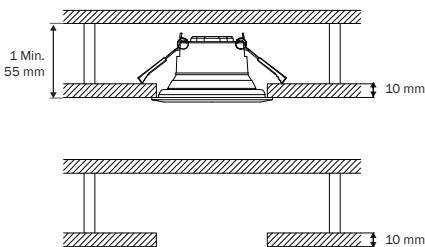


Figure 4

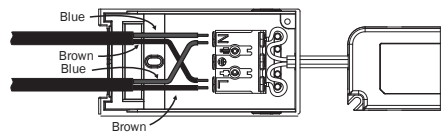


Figure 5

Insert the connection box and the driver into the installation hole.

Fold the spring clips at the spot up and insert them into the installation hole first. Press the luminaire into the opening and check if it is flush with the ceiling. Fig. 7.

Installation notes

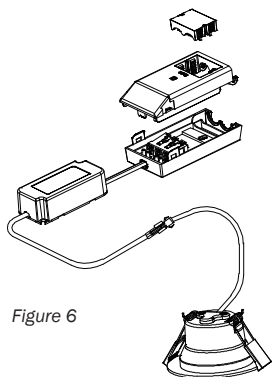


Figure 6

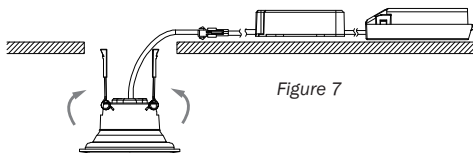


Figure 7

Important: in case of installation openings measuring 68 mm in diameter, the plastic reducer ring has to be removed. Installation into 83 mm holes with reducer ring only.

Turn the electrical power on.

sirka 68s only: Point the luminaire towards the desired direction by tilting the light insert, see fig. 8.

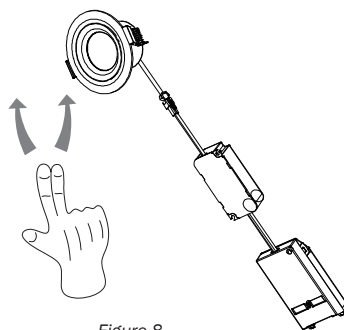


Figure 8

Environmental Protection (W.E.E.E.)



Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) regulations require that our products bearing this symbol (on the left) are not disposed of together with other household or commercial waste.

dot-spot will not charge their customers with any WEEE disposal fees for any WEEE-related products.

To avoid possible environmental or health damage caused by uncontrolled waste disposal, please separate this product from other types of waste and recycle it responsibly at your local facilities.

Ask your dealer for recycling advice. In case after buying a **dot-spot** product you received a disposal fee for electric and electronic waste from your supplier, you should contact your supplier to inform him about taking back the product for correct disposal.

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.

Warranty

This warranty statement is our voluntary service as manufacturer.

In accordance with legal provisions, we grant a 5-year warranty from the date of purchase (invoice receipt). This warranty refers to the proper function of the **dot-spot** product 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.

The **sirka 68(s)** recessed spot is designed for the operation with the constant current power supply enclosed that complies 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 2006-01-01 / Technical changes and errors reserved.

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

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
www.dot-spot.de