

Bedienungs- und Montageanleitung



Unispot Weiß/RGB LED-Spot



<u>Inhaltsverzeichnis</u>	<u>Seite</u>
Unispot – Montageanleitung	3
Ansteuerung des Unispots	6
Technische Daten	7
Konformitätserklärungen, Impressum	8

Unispot

Unispots sind für den Bodeneinbau in Saunas, Dampfbädern, Nassbereichen etc. konfektioniert. Im Bereich Dampfkabine und Nassbereich sind die Geräte auch bestens geeignet für Wand und Deckenmontage.

Die Vorteile liegen dabei auf der Hand:

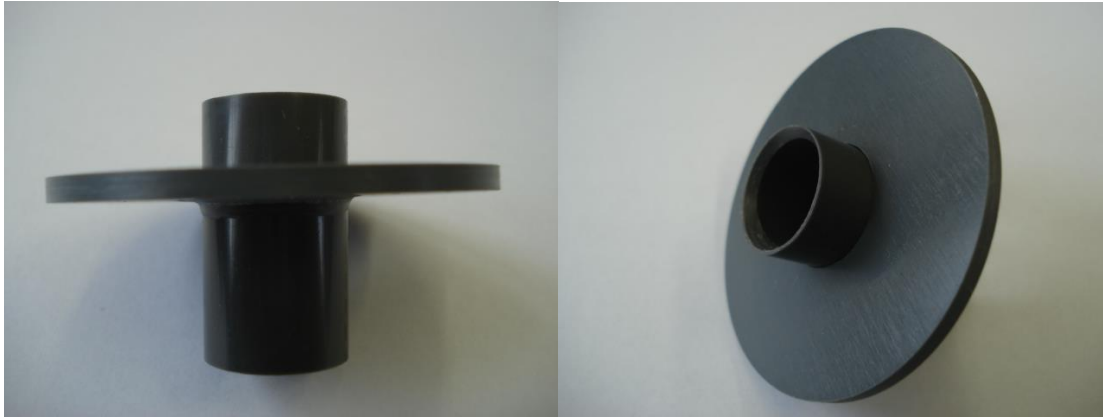
- Unispots haben eine hohe Lichtausbeute
- Sie sind einfach zu montieren
- Durch den Einsatz von LED-Technik strahlen die Spots ein Minimum an Wärme ab
- Sollte es im Einzelfall einmal nötig werden, kann der Lightspot leicht aus dem Boden ausgebaut und vom Kabelbaum getrennt werden
- Die Geräte sind dampf- und wasserdicht
- Das Gehäuse ist aus V4A, 1.4404, und somit resistent gegen Salze, Öle, Laugen und Säuren. Das gleiche gilt für das Vergussmittel, einem speziellen Harz.



Unispot bestehend aus Montagehülse, Steuerplatine mit Steckverbindung

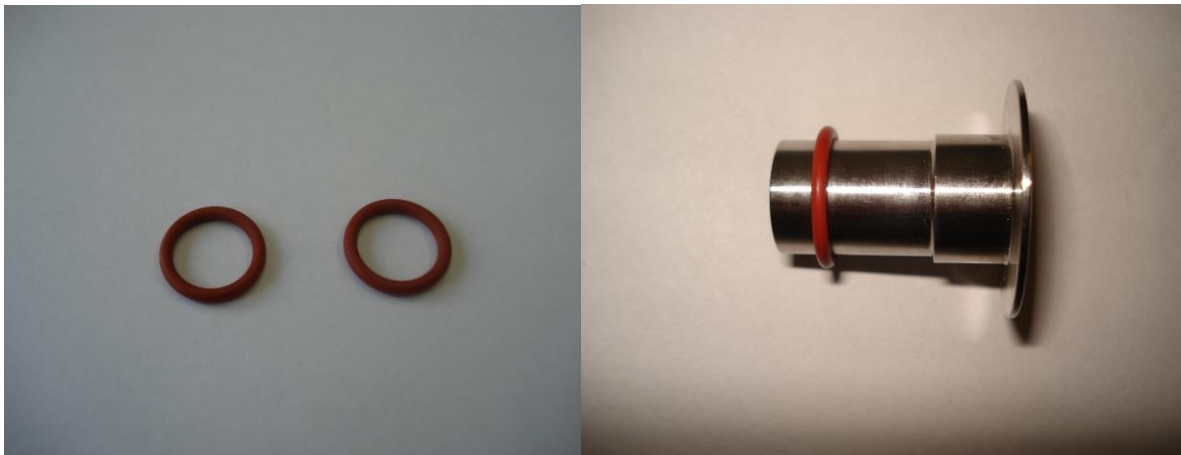
Montageanleitung:

Für die Positionierung des Unispots ist der Einsatz einer PVC-Muffe erforderlich, die dem Unispot als Führung dient.



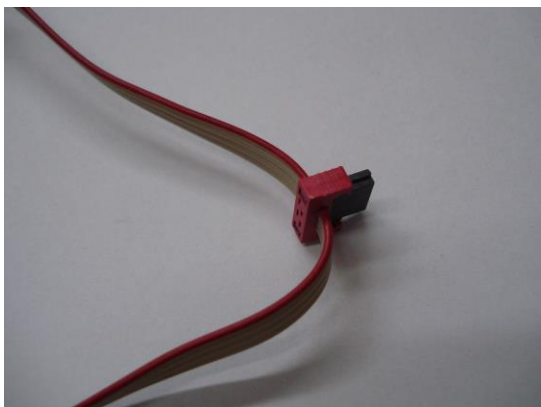
PVC-Muffe mit überstehendem Flansch

Wichtig ist in jedem Fall die Platzierung der benötigten Silikon-O-Ringe, wie den folgenden Abbildungen zu entnehmen ist:

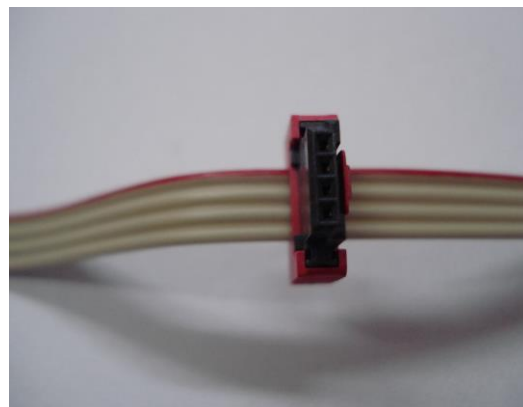


Für den Einbau des Leuchtelements müssen die /der mitgelieferten Silikon-O-Ringe, wie oben abgebildet, platziert sein.

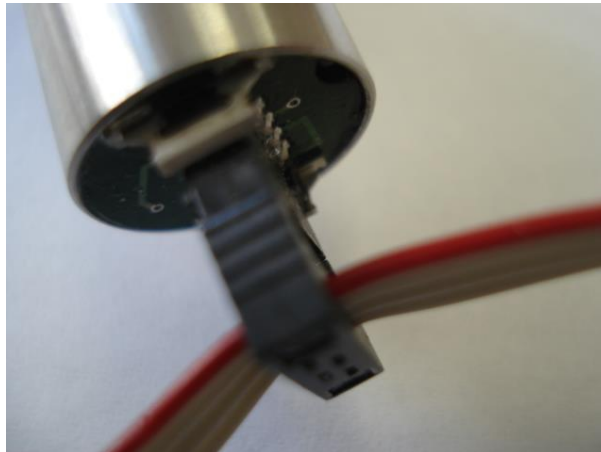
Damit der Unispot später mit den 4-poligen Steckern des Kabelbaums (im Lieferumfang enthalten) verbunden werden kann, muss das Kabel mit der dazugehörigen Steckverbindung von unten so durch die jeweilige Bohrung geführt werden.



4-poliges Kabel

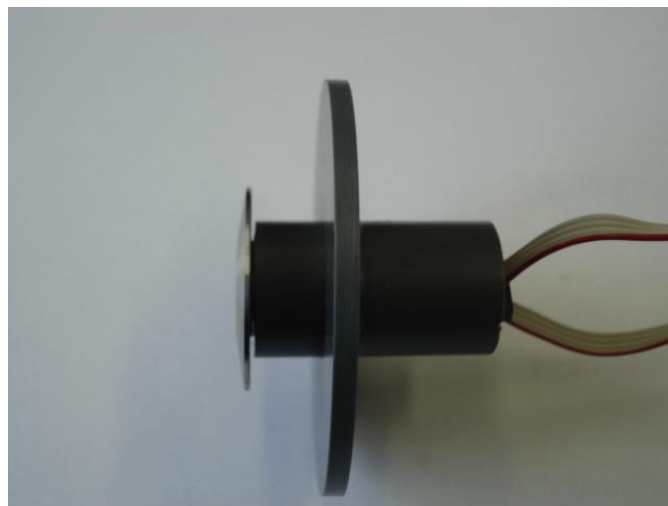


Verbindungsstecker



Die Abbildung zeigt, wie die Kupplung am Kabelbaum mit dem Stecker des Unispots zu verbinden ist.

Der Stecker des Unispots kann leicht mit der Kupplung des Kabelbaums verbunden werden. Nachdem er eingerastet ist, kann die Verbindung durch Druck auf eine sich am Stecker befindliche Kunststoffnase entriegelt werden. Ist die Verbindung gewährleistet, wird das Leuchtelement in die PVC-Muffe eingeführt. Der den Unispot umgebende Silikon-O-Ring stellt dabei sicher, dass das Leuchtelement fest sitzt. Sollte das einmal nötig werden, kann der Unispot ohne größere Mühe herausgelöst werden.



Ansteuerung des Unispot, weiß

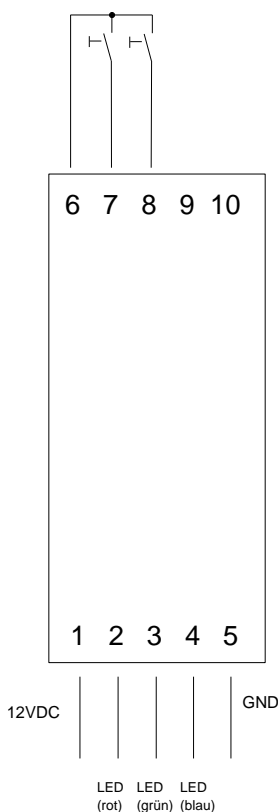
Sind alle Unispots angeschlossen, wird das Kabel mit einer geeigneten Spannungsversorgung (12VDC, im Lieferumfang enthalten) verbunden. Es ist kein weiteres Steuerelement nötig, da die Unispots nur über den Status An-Aus verfügen. Der entsprechende Schalter muss bauseitig gestellt werden. Die Nennwerte der Spannungsversorgung (in Bezug auf Leistung und Stromstärke) sind abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Leuchtelemente.

Ansteuerung des Unispot, RGB

Sind alle Unispots angeschlossen, wird das Kabel mit der Steuereinheit verbunden. Die Ansteuerung des Unispots erfolgt über Universalsteuerbox, USTBX. An die Universalsteuerbox wird nun noch der Taster sowie das Netzteil angeschlossen.

Tasterbetrieb:

Bei Tasterbetrieb muss für den Farbwechsel anstelle des IR-Receiver ein Taster an Kontakt **6** und **7** sowie für den Vorgang Dimmen ein Taster an Kontakt **6** und **8** angeschlossen werden.



Klemme	Belegung
1	12VDC (Ein/Ausgang)
2	Signal für Lichtfarbe rot (Ausgang)
3	Signal für Lichtfarbe grün (Ausgang)
4	Signal für Lichtfarbe blau (Ausgang)
5	GND (-)(Ein/Ausgang)
6	GND für Taster
7	Signal Taster Farbsteuerung
8	Signal Taster Dimmung
9	(Optional RX Eingang)
10	(Optional TX Ausgang)

Benutzung der Bedientaste(n)

Mit ersten Bedientaste können Sie die verschiedenen Farben umschalten oder zwischen unterschiedlichen automatischen Farbwechselprogrammen auswählen.

Mit Bedientaste 2 haben Sie die Möglichkeit die Helligkeit einzustellen. Durch Gedrückt halten der Bedientaste 2 dimmen Sie die Lichtstärke herunter. Durch erneutes Betätigen und halten der zweiten Taste dimmen Sie wieder hoch. Die Möglichkeit des Dimmens besteht während allen Farblichtprogrammen und in jeder Lichtfarbe.

Damit es nicht zu Verwechslungen mit den Leitungsadern kommt, ist ein provisorischer Taster zur Funktionsprüfung angelötet worden. Um einen Taster anzuschließen muss der angelötete Taster entfernt werden.

Achtung:

- **potentialfreier Kontakt, keinesfalls externe Spannung anlegen.**
- **externer Taster nicht im Lieferumfang enthalten!**

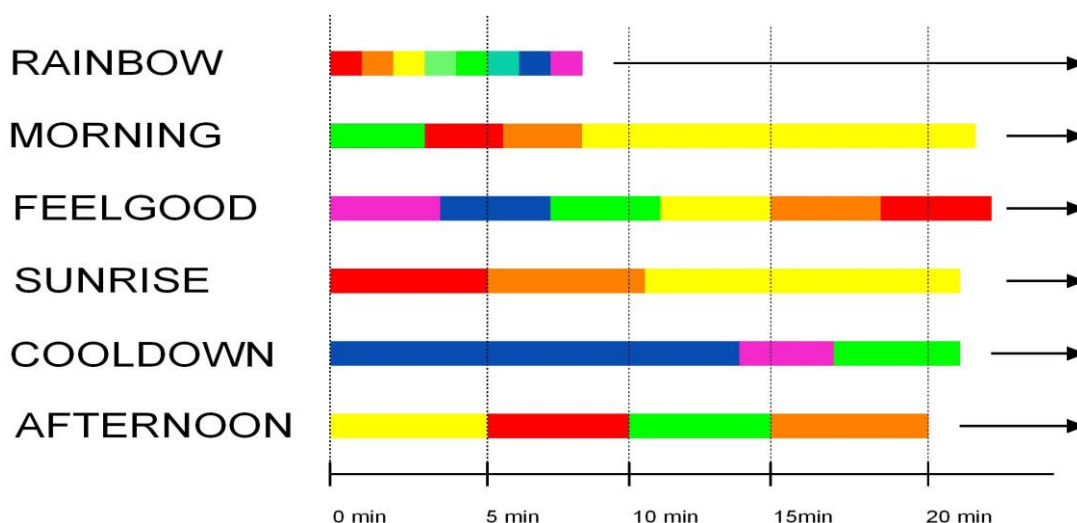
Nach Anschließen der Spannungsversorgung startet automatisch das Farblicht-Programm RAINBOW mit der Farbe Rot (siehe programmierte Farbszenen).

Starten der automatischen Farblicht-Wechselprogramme bzw. der programmierten Farbszenen:

Mit der Steuerbox haben Sie die Möglichkeit 6 verschiedene Farbszenen laufen zu lassen. Nach Beendigung einer solchen Szene beginnt diese automatisch wieder von vorne.

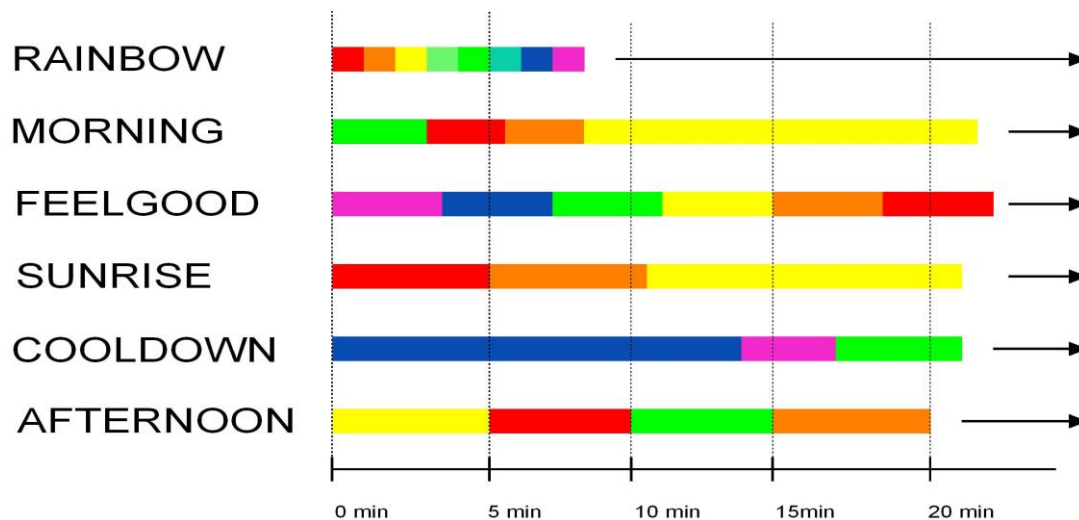
Sie setzen einen solchen automatischen Farbablauf folgendermaßen in Gang:

Drücken Sie die Bedientaste 1 für *ca. 3 Sekunden*, es startet die erste Farbe der ersten Farbszene (= Farbe Rot in der Sequenz Rainbow). Danach läuft die Farbszene wie unten dargestellt automatisch ab.



Wechsel der automatischen Farblicht-Wechselprogramme bzw. der programmierten Farbszenen:

Drücken Sie jedoch erneut für 3 Sekunden die Taste 1, so erscheint die erste Farbe der nächsten Szene (Farbe Grün in der Farbszene Morning) usw.

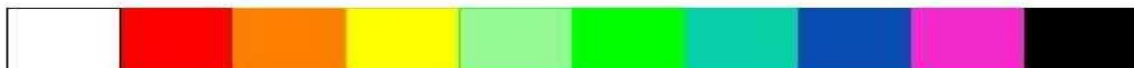


Verlassen der automatischen Farblicht-Wechselprogramme bzw. der programmierten Farbszenen und Start der Standfarben bzw. um in den Standfarbenmodus zu gelangen:

Drücken Sie *kurz* die Bedientaste 1, es erscheint die erste Farbe (= Weiß). Drücken Sie erneut *kurz* die Bedientaste 1, es erscheint die zweite Farbe (= Rot) usw.

Das Farblicht wechselt die Standfarben in folgender Reihenfolge:

WEIß - ROT - ORANGE - GELB - HELLGRÜN - GRÜN - HELLBLAU - BLAU - MAGENTA - WEISS - SCHWARZ (= AUS))



Ausschalten des Gerätes:

Drücken Sie *kurz* die Bedientaste 1, es erscheint die erste Farbe (= Weiß). Drücken Sie so oft *kurz* die Bedientaste 1 bis die Farbe Schwarz erscheint.

Technische Daten

Geräteart

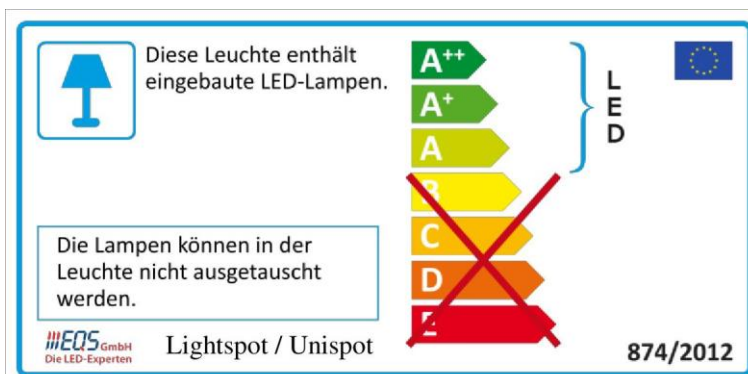
ca. Maße in mm (B x H x T)

Unispot:

Gehäusemaße:	30 (14,2) x 30 (H)
Stromversorgung:	50mA
Spannungsversorgung:	12VDC
Temperaturbereich:	-20°C bis 80°C, max.100°C

Netzteil zur Spannungsversorgung:

technische Daten entnehmen Sie bitte dem Typenschild



Konformitätserklärungen und Hinweise



Umweltzeichen
Bitte führen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer den zur Verfügung stehenden Recycling- und Sammelstellen zu.

Environmental notice
At the end of the product's useful life, please dispose of it at appropriate collection points provided in your country.

(1) Hinweis zur Rückgabe von Batterien gemäß §12 BatterieVO

Bei einigen unserer Geräte gehören Batterien zum Lieferumfang. Verbrauchte Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Seit 1998 verpflichtet die Batterieverordnung alle Bürger, verbrauchte Batterien und Akkus ausschließlich über den Handel oder die speziell dafür eingerichteten Sammelstellen zu entsorgen (gesetzliche Rückgabepflicht). Handel und Hersteller sind verpflichtet, diese Batterien unentgeltlich zurückzunehmen und ordnungsgemäß zu verwerten oder als Sondermüll zu beseitigen (gesetzliche Rücknahmepflicht). Sie können diese also nach Gebrauch unentgeltlich in einer kommunalen Sammelstelle oder auch im Handel vor Ort zurückgeben. Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetallsversehen.

(2) Hinweis über das in Verkehr bringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Hersteller müssen seit dem 13. August 2005 in den Verkehr gebrachte, alte Elektrogeräte kostenlos zurücknehmen. Die Hersteller müssen ihre Elektro- und Elektronikgeräte, die nach dem 23. November 2005 in Verkehr gebracht werden, mit einem Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) kennzeichnen. Solche Altgeräte sind nicht als unsortierter Siedlungsabfall zu beseitigen, sondern getrennt zu sammeln und über die örtlichen Sammel- und Rückgabesysteme zu entsorgen. Gemäß dem Gesetz "ElektroG" vom 23. März 2005 verkaufen wir nur noch Elektro und

Elektronikgeräte von Herstellern, welche sich entsprechend bei der zuständigen Behörde registriert haben und eine insolvenz sichere Garantie für die Finanzierung der Rücknahme und Entsorgung ihrer Elektrogeräte nachweisen können. Zur Umsetzung unserer Verpflichtungen aus der Elektroaltgeräteverordnung haben wir uns dem Entsorgungssystem take-e-way GmbH, Liebigstraße 64, 22113 Hamburg angeschlossen. Sie können somit Ihre Verpackung ganz einfach über die üblichen Behältnisse wie z. B. Papiertonne oder gelber Sack entsorgen.

(3) Hinweis zur Beteiligungspflicht gem. § 6 Abs. 1 VerpackVO

Der Verkäufer ist gemäß den Regelungen der Verpackungsverordnung dazu verpflichtet, von ihm an den Käufer versandte Verpackungen, die nicht das Zeichen eines Systems der flächendeckenden Entsorgung (wie etwa dem „Grünen Punkt“ der Duales System Deutschland AG) tragen, zurückzunehmen und für deren Wiederverwendung oder Entsorgung zu sorgen. Zur weiteren Klärung der Rückgabe setzen Sie sich bei solchen Produkten mit dem Verkäufer in Verbindung. Es wird Ihnen dann eine kommunale Sammelstelle oder ein Entsorgungsunternehmen in Ihrer Umgebung zur kostenfreien Rücknahme der Verpackung benannt. Zur Umsetzung unserer Verpflichtungen aus der Verpackungsverordnung haben wir uns dem Dualen System EKOPunkt GmbH, Speiker Str. 2, 41061 Mönchengladbach angeschlossen. Sie können somit Ihre Verpackung ganz einfach über die üblichen Behältnisse wie z. B. Papiertonne oder gelber Sack entsorgen.

Impressum

EQS Vertrieb und Entwicklung GmbH, Körnebachstr. 74, 44143 Dortmund
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Andreas Bischoff und Margit Bischoff
Tel.: (0231) 31 77 82 - 30
Fax: (0231) 31 77 82 - 31
HRB 18403
Ust.-IdNr. DE 237252088
ILN : 42 6007256 000 0
Sparkasse Dortmund Konto-Nr. 010 1024 628 BLZ 440 501 99
IBAN: DE77 4405 0199 0101 0246 28 SWIFT-BIC: DORTDE33
Dortmunder Volksbank Konto-Nr. 632 9381 600 BLZ 441 600 14
IBAN: DE11 4416 0014 6329 3816 00 SWIFT-BIC: GENODEM1DOR