ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

# FOOTSIE1™

Setzt sicher ins richtige Rampenlicht: die Robe FOOTSIE! Mit ihrem schlanken, flachen Design bringt unser IP65-zertifizierte Bodenrampe FOOTSIE das Unterlicht auf ein neues Level, und kombiniert die Beleuchtungsfunktion dabei auch noch mit einer klassischen Kabelbrücke. Für mehr Flexibilität ist FOOTSIE in zwei Längen erhältlich. Die FOOTSIE1™ verfügt über zwei individuell gesteuerte Zonen innerhalb ihrer 60 cm.

**Lichtquelle**

24 x RGBW/TW/WW LED single chip

**Lichtleistung**

2.470 lm

**Zoombereich**

Asymmetrischer Abstrahlwinkel 55° x 50°

Die FOOTSIE gibt es in verschiedenen LED-Bestückungen: Warmweiß mit einem CRI über 90, einstellbarem Weißlicht von 2.700K bis 6.500K sowie RGBW für alle Farben. Die IP65-zertifizierte FOOTSIE liefert herausragendes LED-Rampenlicht unabhängig der Art der Produktion oder des Wetters.

Durch die niedrige Bauhöhe von nur 52 mm beseitigt die FOOTSIE die visuelle Barriere zwischen Publikum und Darsteller, die sich sonst häufig bei Fußrampen zwangsweise durch die Bauhöhen ergibt, und erlaubt so dem Publikum die Sicht auf die gesamten Protagonisten und das Geschehen auf der Bühne.

Aber das ist nicht alles! Die Optik der FOOTSIE ist in einer klassischen Kabelbrücke integriert und so bietet die sie Platz für Kabel, die sonst frei auf dem Bühnenboden verlegt werden müssten. Damit beseitigt die in sich geschlossene Kabelrinne lose verlegte Kabel und entfernt Stolperfallen.

Einzelne FOOTSIE können einfach und schnell zu einer langen Strecke verbunden werden. Auch Eckstücke mit diversen Winkeln sind erhältlich. Dabei ist die FOOTSIE so ausgelegt, dass die LEDs auch bei Aneinanderreihung einzelner Leuchten in gleichbleibenden Abständen verbleiben. So ermöglicht die FOOTSIE eine kontinuierliche Ausleuchtung von Darstellern auf der Bühne oder auf dem Laufsteg.

FOOTSIE beinhaltet ein innovatives SPREAD™-System (Shield Protection, Reflection Elimination And Diffusion) mit einem integrierten, ausklappbaren Schild, das die direkte Sicht auf die LEDs von der Zuschauerseite her abdecken kann (Patent angemeldet).

Für zusätzliches Weichzeichnen und weitere Abstrahlwinkel sind optionale, einfach einsetzbare Medium- und Wide-Diffusionsfilter erhältlich.

Das patentierte Design ermöglicht über die beidseitigen Klappen einen einfachen und schnellen Zugang zum Display der Leuchte, zum Netzteil und zu den in der FOOTSIE verlegten Kabeln, wie Mikrofon- oder Monitorlautsprecherkabel. In den Deckeln sind an den Enden halbrunde Öffnungen eingearbeitet, die über die gesamte Rampe als Durchführungen dienen. Die Strom- und Datenanschlüsse erfolgen über IP65-geschützte PowerCON True1- und DMX 5-Pin IN- und OUT-Verbinder.

Dank der integrierten NFC (Near-Field-Communication) -Technologie können Sie mit der Robe Com-App direkt von Ihrem Mobilgerät aus auf Einstellungs-, Diagnose- und Leistungsparameter zugreifen, selbst wenn das Gerät nicht mit Strom versorgt ist.

Die einzigartige Sicherheitsfunktion BluMark™ ermöglicht die Markierung von Bühnenkanten durch einzelne, kleine, blaue LEDs, die auf Grund ihrer Leistung die Ausleuchtung der Bühne nicht weiter beeinflussen. Diese separaten LEDs ermöglichen es den Darstellern, die Bühnenkante trotz eventueller Blendung erkennen zu können. BluMark™ wird vom Lichtpult aus gesteuert und kann je nach Bedarf ein- und ausgeschaltet werden.

Damit die Darsteller ihre Positionen auf der Bühne präzise erkennen können, sind FOOTSIE mit PIP™ - Performer Indication Points - ausgestattet. Individuell gesteuerte RGB-LEDs im Abstand von 10 cm können den Künstlern diskrete Orientierungspunkte bieten.

Die FOOTSIE ist konvektionsgekühlt und damit absolut geräuschlos. Sie eignet sich perfekt für Theater, Konzertbühnen, Modenschau-Laufstege oder Firmenveranstaltungen, bei denen die Darsteller klassisch mit Unterlicht beleuchtet werden sollen. Egal ob drinnen oder draußen!

**FOOTSIE – Ab ins Rampenlicht, egal bei welchem Wetter!**

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

# Technische Spezifikation

## Lichtquelle

- Lichtquellenart: 24 x 4W WW/TW oder 3W RGBW High Power Single Chip LEDs
- Lebenserwartung der LED: min. 50.000 Stunden
- Typischer Leistungserhalt nach 50.000 Stunden: L70/B50
- CRI:
  - WW 90+
  - TW 85+
  - RGBW 70+

## Optisches System

- Robes herstellergeschütztes optisches Design
- Abstrahlwinkel: Asymmetrisch 55° x 50°
- Lichtleistung in Lumen
  - WW: 3.557 lm
  - TW: 3.620 lm
  - RGBW: 2.470 lm
- Optionale Diffusoren: Zusätzliche Frostfilter in Medium (20° x 1°) und Wide (60° x 30°)
- SPREAD™ (Shield Protection, Reflection Elimination And Diffusion) Integrierte Abschirmung, die aus dem Gehäuse ein- oder ausgeklappt werden kann. Die Abschirmung verdeckt die direkte Sicht auf die LEDs aus Perspektive des Publikums (Patent angemeldet)

## Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW/CMY oder TW
- 2 individuell ansteuerbare LED-Zonen
- + - Grün Korrektur-Funktion
- CCT:
  - WW 3000K
  - TW Variable 2.700K - 6.500K
  - RGBW Variable 2.700K - 8.000K
- Tungsten (Glühlampen-)Effekt: 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W, 2.500W Lampen bei Weißtönen von 2.700K bis 4200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- DataSwatch™ Filter: mit 237 vorprogrammierten Farben inklusive Weißtöne (2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K)
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekte
- Elektronischer Strobo-Effekt mit variabler Geschwindigkeit bis zu 20 Hz
- Hochauflösende elektronische Dimmung 0 – 100%
- L3™ (Low Light Linearity) – 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- Aufgrund besonders leisen Betriebes speziell passend zu allen Arten von Theater- und TV-Produktionen
- Cpulse™: Pulsweitenmodulations (PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht, beispielsweise für HD und UHD-Kameras; bereit für 8K und 16K
- BluMark™ ermöglicht niedrigschwellige blaue LED-Markierung der Bühnenkanten, ohne die Beleuchtung zu beeinflussen
- PIP™ - Performer Indication Point - separat gesteuerte RGB-LEDs im Abstand von 10 cm zur Anzeige von Positionsmarkern für Darsteller (zum Patent angemeldet)

## Steuerung und Programmierung

- Einstellung und Adressierung: Zweireihen-LCD Display & 4 Steuerknöpfe, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 40 Schritten)
- NFC App Controller
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM
- DMX Protokoll Modi: 3
- Anzahl Steuerkanäle:
  - WW: 1, 11, 18 Kanäle
  - TW: 2, 16, 23 Kanäle
  - RGBW: 5, 28, 35 Kanäle
- RGBW / CMY: 8 oder 16 bit
- Variable Farbtemperatur (CCT): 8 bit
- + - Grün Korrektur: 8 bit
- Dimmer: 8 oder 16 bit (intern 18 bit)

## Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45 °C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 50°C (176°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -20°C (-4°F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 115 BTU/h (berechnet)

## Geräuschemission

- Kühlungssystem: Konvektionsgekühlt

## Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 120-240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 45 W
- Netzstrom-Verbinder: IP65 Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbare IP65 5-Pol XLR in/out

## Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 52 mm (2.04")
- Breite: 629 mm (24.76")
- Tiefe: 338.6 mm (13.33")
- Gewicht:
  - 9.4 kg (20.7 lbs)
  - 10.6 kg (23.4 lbs) mit Diffusor
- IP-Schutzklasse: IP65
- IK Schutzart: IK06

## Im Lieferumfang enthalten

- Englische Betriebsanleitung
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU oder US, 0.35 m, Outdoor

## Zubehör

- Diffusor Filter Medium: 10980820
- Diffusor Filter Wide: 10980822
- Winkelverbinder 15°: 10980827
- Winkelverbinder 15° hoch (bei ausgeklapptem SHIELD) : 10980880
- Winkelverbinder 30°: 10980828
- Winkelverbinder 30° hoch (bei ausgeklapptem SHIELD) : 10980881
- Winkelverbinder 60°: 10980829
- Winkelverbinder 60° hoch (bei ausgeklapptem SHIELD) : 10980882
- Winkelverbinder 90°: 10980830
- Winkelverbinder 90° hoch (bei ausgeklapptem SHIELD) : 10980883
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder EU: 13052276-01
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder US: 13052277-01
- Endkappe: 10980831
- Vier/Achtfach Case Footsie1/Footsie2: 10120328

## Rechtliches

- Footsie1™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- Footsie1™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren