



FOS Hallo LED



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Spannung: 100/240 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz.

Lichtquelle: 468 x 0,8 Watt LEDs insgesamt, 50.000 Betriebsstunden, 7000 Hz Bildwiederholffrequenz.

LED-Gruppen:

- 8 RGB-Segmente im Außenring
- 8 RGB-Segmente im Mittelteil
- 2 warmweiße und bernsteinfarbene Segmente im Mittelteil
- 1 warmweißes Segment auf der Rückseite des Netzgitters.

Steuerung: Auto (Testmodus mit einstellbarer Geschwindigkeit) und DMX512.

DMX-Kanäle: 2, 7, 16, 51, 55 und 64 Steuerkanäle.

Schutzklasse: IP20 (nur für den Innenbereich geeignet)

Halterung: für Traversen- oder Stativmontage.

Breite: 462 mm

Tiefe: 265 mm

Höhe: 493 mm

Gewicht: 8 kg

SICHERHEITSWARNUNG



Dieses Produkt muss von einem qualifizierten Fachmann installiert werden. Sämtliche Wartungsarbeiten müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Zwischen dem Gerät und einer brennbaren Oberfläche muss ein Mindestabstand von 0,5 m eingehalten werden. Das Produkt muss immer in einem gut belüfteten Bereich betrieben werden. Schauen Sie NICHT direkt in die Lichtquelle. Trennen Sie immer die Stromversorgung bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Die Erde muss immer mit der Erde verbunden sein. Stellen Sie sicher, dass alle Teile der Ausrüstung sauber und staubfrei gehalten werden. Vermeiden Sie die kontinuierliche Verwendung von Strobe-Effekten.

SCHUTZ GEGEN FESTSTOFFE UND

WASSER

Nur für IP-geschützte Geräte

Der Schutzgrad eines Gehäuses wird durch angewandte Normen festgelegt. Zur Klassifizierung wird der IP-Code verwendet. Es enthält die Angabe „IP“ und zwei Folgenummern. Die erste Zahl charakterisiert den Schutz vor schädlicher Wirkung von Feststoffen, die zweite die Bewertung des Wasserschutzes. Es ist wichtig zu unterscheiden, ob Kapselung und schädliche Wirkung! Es kann Gehäuse geben, die nicht vollständig gekapselt sind, aber dennoch die schädliche Wirkung von Feststoffen oder Wasser vermeiden.

SCHUTZBEISPIELE:

IP20: Schutz gegen eindringende Gegenstände >12,5mm „Fingergeschützt“; Keine Imprägnierung. TYPISCHER SCHUTZ FÜR EINRICHTUNGEN FÜR DEN INNENBEREICH

IP33: Schutz gegen eindringende Gegenstände >2,5mm; Fallendes Wasser in einem Winkel von 60° hat keine schädlichen Auswirkungen. TYPISCHER SCHUTZ VON LED-LEUCHTEN MIT EINBAU-STROM- UND DMX-BUCHSE. Das

Der Schutz hängt von der Montageposition des Geräts ab und bezieht sich immer auf eine typische Montagesituation, z.ßB. einen Bodenstrahler, der auf dem Boden steht.

IP54: Vollständiger Schutz gegen Feststoffe und Wasser mit niedrigem Druck von allen Seiten. DIESE ART VON LEUCHTEN Kann unter normalen Bedingungen im Freien verwendet werden.

IP65: geschützt gegen Staub und drückendes Wasser von allen Seiten. TYPISCHER SCHUTZ FÜR DEN AUSSENBEREICH BEWERTETE VERANSTALTUNGSGERÄTE MIT WASSERDICHTER STROM- UND SIGNALVERBINDUNG.

IP67: abgeschirmt gegen Staub und geschützt gegen versehentliches kurzzeitiges Untertauchen. SCHUTZ GEGEN UNBEABSICHTIGTES UNTERTUCH IN VORÜBERGEHEND ÜBERFLUTETEN BEREICH.

VORÜBERGEHENDE NUTZUNG

Veranstaltungsequipment ist für den temporären Einsatz konzipiert. Dies sind typische Einsatzzwecke wie Konzerte, Festivals, Theater, Clubs und Diskotheken sowie geeignete Veranstaltungsorte. Langfristiger Einsatz, insbesondere unter Außenbedingungen und fester Außenaufstellung, kann zu Schäden an alternenden Materialien führen und die beschichtete Oberfläche beeinträchtigen. Dichtungen sowie

Kabel bestehen aus Gummimaterial und altern durch langfristige UV-Emission wie Sonnenlicht und sollten regelmäßig überprüft werden.

EINSCHRÄNKUNGEN DES IP-SCHUTZES

IP-Schutz bedeutet nicht unbegrenzte Nutzung im Freien und Schutz vor jeglichen Umwelteinflüssen! Vor allem Sonnenlicht und die darin enthaltene UV-Strahlung führen zu einer beschleunigten Alterung. Einige Leuchten benötigen spezielle Teile oder Prozesse, um den IP-Schutz zu gewährleisten, wie z. B. Montageabdeckungen oder -kappen oder ähnliches. Dichtungen und andere Kunststoff- oder Gummimaterialien sind alternde Teile. Sie müssen regelmäßig überprüft werden, um den Schutz und die Sicherheit der Vorrichtungen zu gewährleisten. Auch vorgeschriebene Drehmomente der Schrauben können den Schutz beeinträchtigen!

Installation

Hängend: Die Leuchte kann mithilfe des Haltebügels hängend montiert werden. Die Halterung sollte mit einer Standard-Montageklemme am Montageträger oder an der Struktur befestigt werden. Bitte beachten Sie, dass beim Aufhängen des Gerätes zusätzlich ein Sicherungsseil verwendet werden sollte.

AUFRECHT: Die Leuchte kann mithilfe der Stützhalterungen aufrecht oder sitzend montiert werden.



NOTIZ! Wenn das Signalkabel zwischen dem DMX512-Controller und dem Gerät oder zwischen zwei Geräten mehr als 60 m lang ist, ist zusätzlich ein DMX-Signalverstärker erforderlich.

Menübildschirm

Mit den vier Tasten unter dem Bildschirm können Sie ganz einfach durch die Menüoptionen navigieren. Die Navigation im Menü ist einfach! Mit den Auf-/Ab-Tasten bewegen Sie sich durch die Menüoptionen. Drücken Sie die Eingabetaste, um das Untermenü der von Ihnen gewählten Option aufzurufen. Mit den Auf-/Ab-Tasten bewegen Sie sich durch die Optionen des Untermenüs. Mit der Eingabetaste gelangen Sie bestätigen Ihre Wahl. Die FOS Hallo LED bietet folgende Möglichkeiten:

Konfigurationsmodus

Kanalmodus:

- 2 Ch
- 7 Ch
- 16 Ch
- 51 Kap
- 55 Ch
- 64 Ch

Lassen Sie den Bildschirm eingeschaltet

- Deaktivieren
- Aktivieren

Behalten Sie die DMX-Daten bei

- Deaktivieren
- Aktivieren

Schneller Dimmer

- Deaktivieren
- Aktivieren

Systeminformationen:

- Temperatur

Standard laden:

- WAHR
- FALSCH

LED alles an

Automatische Testgeschwindigkeit:

Geschwindigkeit im Auto-Modus:

- 0 – 255 (Schnell bis langsam)

Automatischer Test:

- Auto Mode 1
- Auto Mode 2
- Auto Mode 3
- Auto Mode 4
- Auto Mode 5
- Auto Mode 6

Kanalmodi

2 Kanal

1. Master-Dimmer _____

2. Flow-Effekt: _____

- 0 – 41 Keine Funktion
- 42 – 83 Wirkung 1
- 84 – 125 Effekt 2
- 126 – 167 Effekt 3
- 168 – 209 Effekt 4
- 210 – 255 Effekt 5

7 Kanäle

1. Master-Dimmer _____

2. Außenring weiß (RGB voll eingeschaltet)

3. Außenringblitz: _____

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

4. Inneres Weiß (RGB voll AN) _____

5. Innerer Blitz: _____

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

6. Center White (Bernstein & Warmweiß voll eingeschaltet)

7. Mittelblitz:

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

16 Kanäle

1. Master-Dimmer

2. Master-Shutter:

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

3. Flow-Effekt:

- 0 – 41 Keine Funktion
- 42 – 83 Wirkung 1
- 84 – 125 Effekt 2
- 126 – 167 Effekt 3
- 168 – 209 Effekt 4
- 210 – 255 Effekt 5

4. Dimmgeschwindigkeit

5. Äußeres Rot

6. Äußeres Grün

7. Äußeres Blau

8. Äußerer Ringverschluss:

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

9. Inneres Rot

10. Inneres Grün

11. Inneres Blau

12. Innenverschluss:

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

13. Mitte Warmweiß

14. Center Amber

15. Innenring (Warmweiß)

16. Interner Ringverschluss:

- **0 – 10** Keine Funktion
- **11 – 240** Stroboskop von langsam nach schnell
- **241 – 255** Zufälliger Blitz

51 Kanäle

1. Äußeres Rot 1
2. Äußeres Grün 1
3. Äußeres Blau 1
4. Äußeres Rot 2
5. Äußeres Grün 2 6. Äußeres Blau 2
7. Äußeres Rot 3
8. Äußeres Grün 3
9. Äußeres Blau 3
10. Äußeres Rot 4
11. Äußeres Grün 4
12. Äußeres Blau 4
13. Äußeres Rot 5
14. Äußeres Grün 5
15. Äußeres Blau 5
16. Äußeres Rot 6
17. Äußeres Grün 6
18. Äußeres Blau 6
19. Äußeres Rot 7
20. Äußeres Grün 7
21. Äußeres Blau 7
22. Äußeres Rot 8
23. Äußeres Grün 8
24. Äußeres Blau 8
25. Inneres Rot 1
26. Inneres Grün 1
27. Inneres Blau 1
28. Inneres Rot 2
29. Inneres Grün 2
30. Inneres Blau 2
31. Inneres Rot 3
32. Inneres Grün 3
33. Inneres Blau 3
34. Inneres Rot 4

35. Inneres Grün 4
36. Inneres Blau 4
37. Inneres Rot 5
38. Inneres Grün 5
39. Inneres Blau 5
40. Inneres Rot 6
41. Inneres Grün 6
42. Inneres Blau 6
43. Inneres Rot 7
44. Inneres Grün 7
45. Inneres Blau 7
46. Inneres Rot 8
47. Inneres Grün 8
48. Inneres Blau 8
49. Mitte Warmweiß
50. Center Amber
51. Zurück Warmweiß

55 Kanäle

1. Master-Dimmer
2. Äußeres Rot 1
3. Äußeres Grün 1
4. Äußeres Blau 1
5. Äußeres Rot 2
6. Äußeres Grün 2
7. Äußeres Blau 2
8. Äußeres Rot 3
9. Äußeres Grün 3
10. Äußeres Blau 3
11. Äußeres Rot 4
12. Äußeres Grün 4
13. Äußeres Blau 4
14. Äußeres Rot 5
15. Äußeres Grün 5
16. Äußeres Blau 5
17. Äußeres Rot 6
18. Äußeres Grün 6
19. Äußeres Blau 6
20. Äußeres Rot 7
21. Äußeres Grün 7

22. Äußeres Blau 7

23. Äußeres Rot 8

24. Äußeres Grün 8

25. Äußeres Blau 8

26. Äußerer Blitz:

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

27. Inneres Rot 1

28. Inneres Grün 1

29. Inneres Blau 1

30. Inneres Rot 2

31. Inneres Grün 2

32. Inneres Blau 2

33. Inneres Rot 3

34. Inneres Grün 3

35. Inneres Blau 3

36. Inneres Rot 4

37. Inneres Grün 4

38. Inneres Blau 4

39. Inneres Rot 5

40. Inneres Grün 5

41. Inneres Blau 5

42. Inneres Rot 6

43. Inneres Grün 6

44. Inneres Blau 6

45. Inneres Rot 7

46. Inneres Grün 7

47. Inneres Blau 7

48. Inneres Rot 8

49. Inneres Grün 8

50. Inneres Blau 8

51. Innerer Blitz:

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

52. Mitte Warmweiß 53. Mitte

Bernstein

54. Warmweiß hinten 55.

Zentralblitz:

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell

- 241 – 255 Zufälliger Blitz

64 Kanäle

1. Master-Dimmer

2. Master-Shutter:

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

3. Flow-Effekt:

- 0 – 41 Keine Funktion
- 42 – 83 Wirkung 1
- 84 – 125 Effekt 2
- 126 – 167 Effekt 3
- 168 – 209 Effekt 4
- 210 – 255 Effekt 5

4. Dimmgeschwindigkeit

5. Äußeres Rot

6. Äußeres Grün

7. Äußeres Blau 8.

Äußerer Ringverschluss: • 0 –

- 10 Keine Funktion • 11 – 240
Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz

9. Rote Innenseite

10. Grünes Inneres

11. Blaues Inneres

12. Fensterladen im Innenbereich:

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach
schnell • 241 – 255 Zufälliger Blitz

13. Warmweißes Zentrum

14. Amber Center

15. Weißer Hintergrund 16.

Verschluss (Warm & Bernstein):

- 0 – 10 Keine Funktion
- 11 – 240 Stroboskop von langsam nach schnell
- 241 – 255 Zufälliger Blitz 17. Äußeres

Rot 1

18. Äußeres Grün 1

19. Äußeres Blau 1
20. Äußeres Rot 2
21. Äußeres Grün 2
22. Äußeres Blau 2
23. Äußeres Rot 3
24. Äußeres Grün 3
25. Äußeres Blau 3
26. Äußeres Rot 4
27. Äußeres Grün 4
28. Äußeres Blau 4
29. Äußeres Rot 5
30. Äußeres Grün 5
31. Äußeres Blau 5
32. Äußeres Rot 6
33. Äußeres Grün 6
34. Äußeres Blau 6
35. Äußeres Rot 7
36. Äußeres Grün 7
37. Äußeres Blau 7
38. Äußeres Rot 8
39. Äußeres Grün 8 40.
- Äußeres Blau 8
41. Äußeres Rot 1
42. Äußeres Grün 1
43. Äußeres Blau 1
44. Äußeres Rot 2
45. Äußeres Grün 2 46.
- Äußeres Blau 2
47. Äußeres Rot 3
48. Äußeres Grün 3
49. Äußeres Blau 3
50. Äußeres Rot 4
51. Äußeres Grün 4
52. Äußeres Blau 4
53. Äußeres Rot 5
54. Äußeres Grün 5
55. Äußeres Blau 5
56. Äußeres Rot 6
57. Äußeres Grün 6 58.
- Äußeres Blau 6
59. Äußeres Rot 7
60. Äußeres Grün 7
61. Äußeres Blau 7
62. Äußeres Rot 8

63. Äußeres Grün 8

64. Äußeres Blau 8

Allgemeine Informationen

Sicherung austauschen:

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie eine Sicherung austauschen. Verwenden Sie nur die entsprechende Sicherung desselben Typs und derselben Nennleistung. Eine Sicherung mit einem anderen Nennwert kann im Fehlerfall das Gerät beschädigen.

Stromschlag- und/oder Brandgefahr:

Das Gerät muss geerdet sein, immer mit der Nennspannung versorgt und regelmäßig von Staub gereinigt werden.

Nur zur Reinigung ein feuchtes Tuch verwenden. Benutzen Sie niemals Flüssigkeiten oder erzwingen Sie Wasser. Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen, bevor Sie es verwenden.