Der Tripix 300 TM und Tripix1200 TM sind elegante außentaugliche LED-Strips mit interner Farbmischung, die die Farben noch innerhalb der Linsen mischt. Im Result treten keine Farbschatten und -verläufe auf. Zugleich bieten die Geräte eine große Farbpalette: von sauberen Weißtönen über dezente Pastellfarben bis hin zu kräftigen, gesättigten Farben.

Die Tripix Serie TM eignet sich für eine Vielzahl von Innen- und Außenanwendungen und kann in wenigen Minuten mit Hilfe von außentauglichen IP66 Kabeln in Betrieb genommen werden.

- Gleichmäßige Farbmischung dank leistungsstarker Tricolor LEDs
- Keine Farbverläufe und -schatten
- Einfach Ansteuerung: 64 vorprogrammierte, interne Programme und Auto-Adressierung
- Schnelle Installation mit Kabeln nach Schutzart IP66
- Verfügbar in 300mm und 1200mm mit verschiedenen Streuwinkeln

Abmessungen und Gewicht

Tripix 300 und 1200
Länge: Tripix 300: 300 mm; Tripix 1200: 1200 mm
Breite: 61mm inkl. Montageklammer
Höhe: 82mm inkl. Montageklammer und DIN Hutschiene
Gewicht: Tripix 300: 1200 g, Tripix 1200: 4230 g
Tripix Power
Länge: 447mm
Breite: 141mm
Höhe: 68mm
Gewicht: 5,8 kg
Tripix Power IP66
Länge: 314 mm
Breite: 68mm
Höhe: 39 mm
Gewicht: 1,5 kg

Dynamische Effekte

Farbmischung: RGB
Rot: 0 - 100%
Grün: 0 - 100%
Blau: 0 - 100%
Farbtemperatur-Korrektur: 2000-10000 K kontinuierlich mischbar

Steuerung und Programmierung

Farbsteuer-Modi: RGB (RAW oder kalibriert), HSI (kalibriert) HSIC (unkalibriert)
Ansteuerung: DMX512, Standalone, Master/Slave
Steueroptionen für gruppierte Pixel: 1 segment (Tripix 300), 1, 2 or 4 segments (Tripix 1200)
DMX-Kanäle: 3 or 4 per fixture (Tripix 300), 3 or 4 per segment (Tripix 1200)
DMX-Adressierung: Martin MUM TM (Software für Windows PCs)
Protokoll: USITT DMX 512-A
Empfänger: RS-485
Software-Update: Serieller Upload (MUF)

Optik

Lichtquelle: RGB 3-in-1 LEDs, ca. 3W pro LED

Gesamtleistung der LEDs: Tripix 300: ca. 24 W, Tripix 1200: ca. 82 W
Streuwinkel: engstrahlend (Auslieferungszustand), medium- und breitstrahlend erhältlich
Minimale LED Lebensdauer: 46.000 Stunden (>70% Lichtleistung)*
**Herstellerangaben wurden herstellergegebenen Testbedinungen bestimmt.*

Photometrische Daten

Tripix 1200, ohne Diffusor
Lichtausbeute: 9,1 Lumens pro Watt
Halbstreuwinkel: 20°
Lichtstrom gesamt: 1440 lm
Tripix 1200, engstrahlender Diffusor
Lichtausbeute: 8.9 Lumen pro Watt
Halbstreuwinkel: 24°
Lichtstrom gesamt: 1440 lm
Tripix 1200, mediumstrahlender Diffusor
Lichtausbeute: 5,3 Lumen pro Watt
Halbstreuwinkel: 49°
Lichtstrom gesamt: 840 lm
Tripix 300, ohne Diffusor
Lichtausbeute: 9,1 Lumens pro Watt
Halbstreuwinkel: 20°
Lichtstrom gesamt: 360 lm
Tripix 300, engstrahlender Diffusor
Lichtausbeute: 8.9 Lumen pro Watt
Halbstreuwinkel: 24°
Lichtstrom gesamt: 360 lm
Tripix 300, mediumstrahlender Diffusor
Lichtausbeute: 5,3 Lumen pro Watt
Halbstreuwinkel: 49°
Lichtstrom gesamt: 210 lm
Alle Messungen wurden mit 100% Helligkeit aller LEDs durchgeführt

Konstruktion

Gehäuse: Aluminium
Oberfläche: weiß eloxiert
Abdeckung: Schwerentflammbares PMMA
Endstücke: Aluminium
Halteklammern: Aluminium
Schutzklasse: IP66

Installation

Orientierung: Beliebig
Senkrechte Einstellung: +/- 105°
Fixture mounting: 35 mm DIN top-hat rail on flat surface
Max, power cable length, Tripix Power unit to last luminaire: 30 m
Max. number of fixtures connected to one Tripix Power: 6 x Tripix 1200, 6 x Tripix Wash, 24 x Tripix 300 or mixture max. 7.2 m
Max. number of fixtures connected to one Tripix Power IP66: 3 x Tripix 1200, 3 x Tripix Wash, 12 x Tripix 300 or mixture max. 3.6 m

Anschlüsse

Tripix Power Stromanschluss: männlicher (C14) IEC Anschluss
Tripix Power IP66 power input: Hard-wired (terminal block) via cable gland
Daten- und Stromverbindung zwischen den Geräten: IP66 13poliges DIN Kabelsystem

Elektrische Daten

Spannungsversorgung: 100-240 V nominal, 50/60 Hz (input to Tripix Power and Tripix Power IP66)
Spannungswahlschalter: Automatisch anpassendes Schaltnetzteil
Ausgänge: 48 V DC (output from Tripix Power and Tripix Power IP66)
Stromverbrauch im Stand-By: Tripix 300 <3 W, Tripix 1200 <10 W

Temperaturen

Kühlung: Konvektion
Maximal zulässige Umgebungstemperatur (T_a): Fixtures and Tripix Power IP66 45° C, Tripix Power 40°C
Minimale Umgebungstemperatur (T_a): -30° C
Max. Oberflächentemperatur, stationär, T_a = 45° C: Fixtures 65° C, Tripix Power 55° C, Tripix Power IP66 80° C

Sicherheitsnormen

Tripix 300 und 1200
EU Sicherheit: EN 60598-1, EN 60598-2-1

LED Sicherheit: IEC 60825-1, 2001; IEC 62471, 2006
EU EMV: EN 55 015, EN 55 103, EN 61 000-3
US Sicherheit: UL 1598
Kanada Sicherheit: CAN/CSA C.22.2 No. 250
Tripix Power
EU Sicherheit: EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 61558-2-17
US Sicherheit: UL 244A
Kanada Sicherheit: CSA C22.2 No. 177

Lieferumfang

Tripix 300 and 1200 Striplights
Tripix striplight fixture
engstrahlender Diffusor (installiert)
Sicherheitsdatenblatt
2x kurze Hutschienenstücke, 35mm
Tripix Power
Tripix Power Einheit
Stromkabel mit Schuko-Stecker (EU)
US Stromkabel ohne Stecker
Tripix Power Einspeisekabel (3weg, Power und Dateneinspeisung)
Tripix DMX Endstecker
Handbuch
Im Lieferumfang des Tripix Power IP66 enthalten:
Tripix IP66 power supply device
Tripix Power Einspeisekabel (3weg, Power und Dateneinspeisung)
Tripix DMX Endstecker
Handbuch

Zubehör

Set of 8 Tripix Diffusers, Narrow, 304 mm, installation by Martin Service only: P/N 91611329
Set of 8 Tripix Diffusers, Medium, 304 mm, installation by Martin Service only: P/N 91611330
Set of 8 Tripix Diffusers, Wide, 304 mm, installation by Martin Service only: P/N 91611331
Tripix DMX Input Adapter Cable, backwards compatible*: P/N 11880021
Tripix DMX Output Adapter: P/N 91611338
Tripix Abschluss-Set für Verlängerung: P/N 91611323
Tripix Front Cover, 300 mm (1 in Tripix 300, 4 in Tripix 1200): P/N 91611332
0.5 m Tripix Extension Cable:: P/N 91611335
1 m Tripix Extension Cable: P/N 91611334
5 m Tripix Extension Cable: P/N 91611333
Tripix DMX Abschlussstecker: P/N 91611336
Tripix Power Einspeisekabel (3weg, Power und Dateneinspeisung): P/N 91611339
**New from January 2013, replaces P/N 91611337*

Verwandte Artikel

MUM (Multi Utility Manager) inkl. DABS Interface & Kabel: P/N 90758090

Bestellinformation

Tripix TM 300: P/N 90354520
Tripix TM 1200: P/N 90354530
Tripix TM Power: P/N 90760310
Tripix TM Power IP66: P/N 90760330
Kundenspzifische Farben sind auf Bestellung möglich. Bitte kontaktieren Sie Ihren Martin Partner für Details.

Photometric Data

Tripix 300, Standard (Without diffuser)

Efficacy: 9.1 lumens per watt
Half-peak angle: 20°
Total output: 360 lm

Tripix 300, Standard (Narrow diffuser)

Efficacy: 8.9 lumens per watt
Half-peak angle: 24°
Total output: 360 lm

Tripix 300, Standard (Medium diffuser)

Efficacy: 5.3 lumens per watt
Half-peak angle: 49°
Total output: 210 lm

Published on: 20 Nov 2013. © 2010-2013 Martin Professional Aps. Specifications subject to change without notice