

P-3 VISION

HYBRID-LED
**SCHEINWERFER
UND VIDEO
PIXEL**



SGM[®]



LICHT UND PIXEL

MIT DER KRAFT VON SGM

Die P-3 Vision ist das erste Produkt der neu veröffentlichten SGM 3-Serie. Diese revolutionäre Gerätefamilie bietet zahlreiche Funktionen und Leistungsverbesserungen, die sie im Vergleich zu anderen Beleuchtungskörpern dieser Größenordnung einzigartig machen.

Mit einem Pixelraster für direkte Ansicht, zusammen mit einem hochwertigen LED-Engine ist die P-3 Vision eine Revolution in der Entertainment-Beleuchtung.

Mit diesen beiden LED-Matrizen, die in einem Gerät integriert sind, kann ein Designer die direkte Ansichtsmatrix als 42-mm-Pitch-LED-Bildschirm und einen über 12.700 Lumen leistungsstarken Scheinwerfer gleichzeitig verwenden. Die Anordnung des P-3 Vision führt zu einem leistungsstarken Raster, das Licht und Videopixelinhalte wie nie zuvor zusammenbringt.

MERKMALE

- 18 RGBW-Beleuchtungs-LEDs
- 28 Pixel Direkt-View-LED-Engine
- Über 13.000 Lumen Spitzenleistung bei einer 10-Grad-Ausstrahlung
- DynaMix Scaling LED-Antriebssystem
- Vollständig vertikal und horizontal als Feld zusammenfügbar
- 10°, 25° oder 35° optische Linsen
- 100-277VAC; 360 Watt maximal
- DMX-Kanäle: 7 - 128
- IP66, 3G-Vibration, IK09- Stoßwirkung
- Kabelgebundenes / drahtloses DMX, sACN, Art-Net



Strom-, Ethernet- und DMX-Verbindungen



Interner Neigungssperre

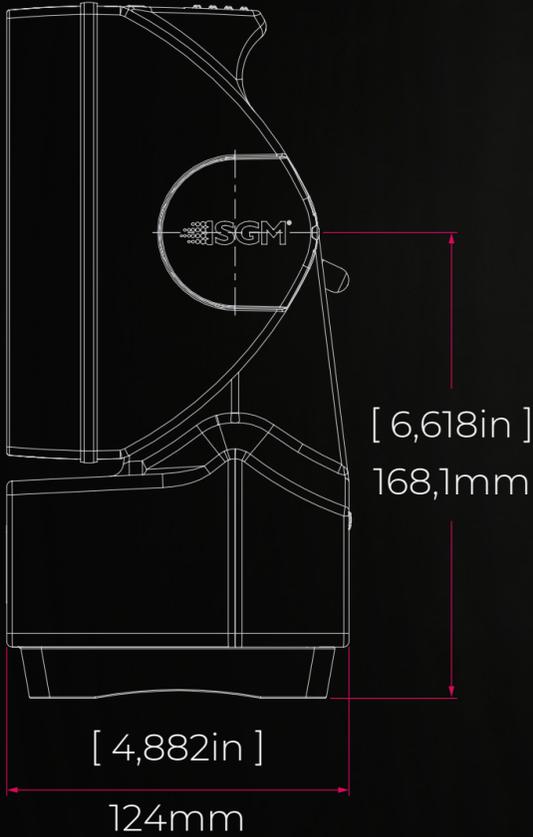
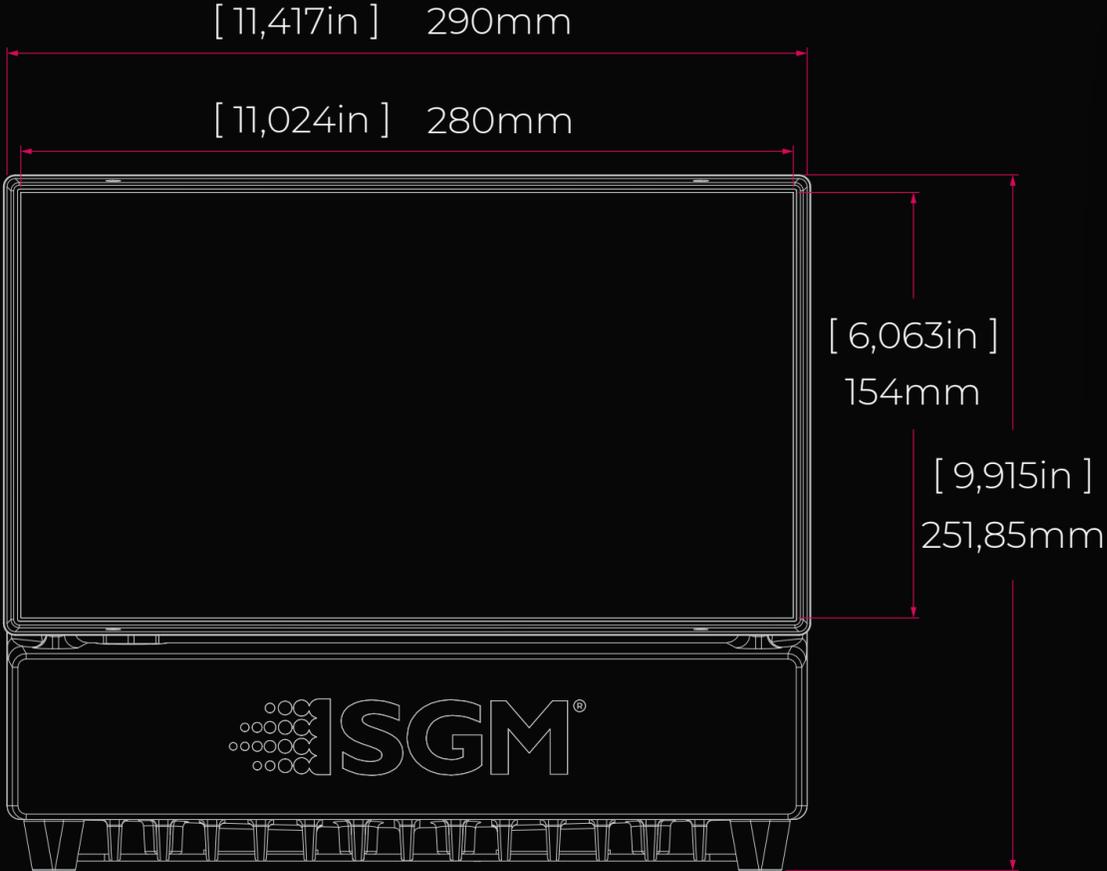


OLED-Display



Leichter Einbaurahmen zur Array-Bildung

ABMESSUNGSZEICHNUNGEN



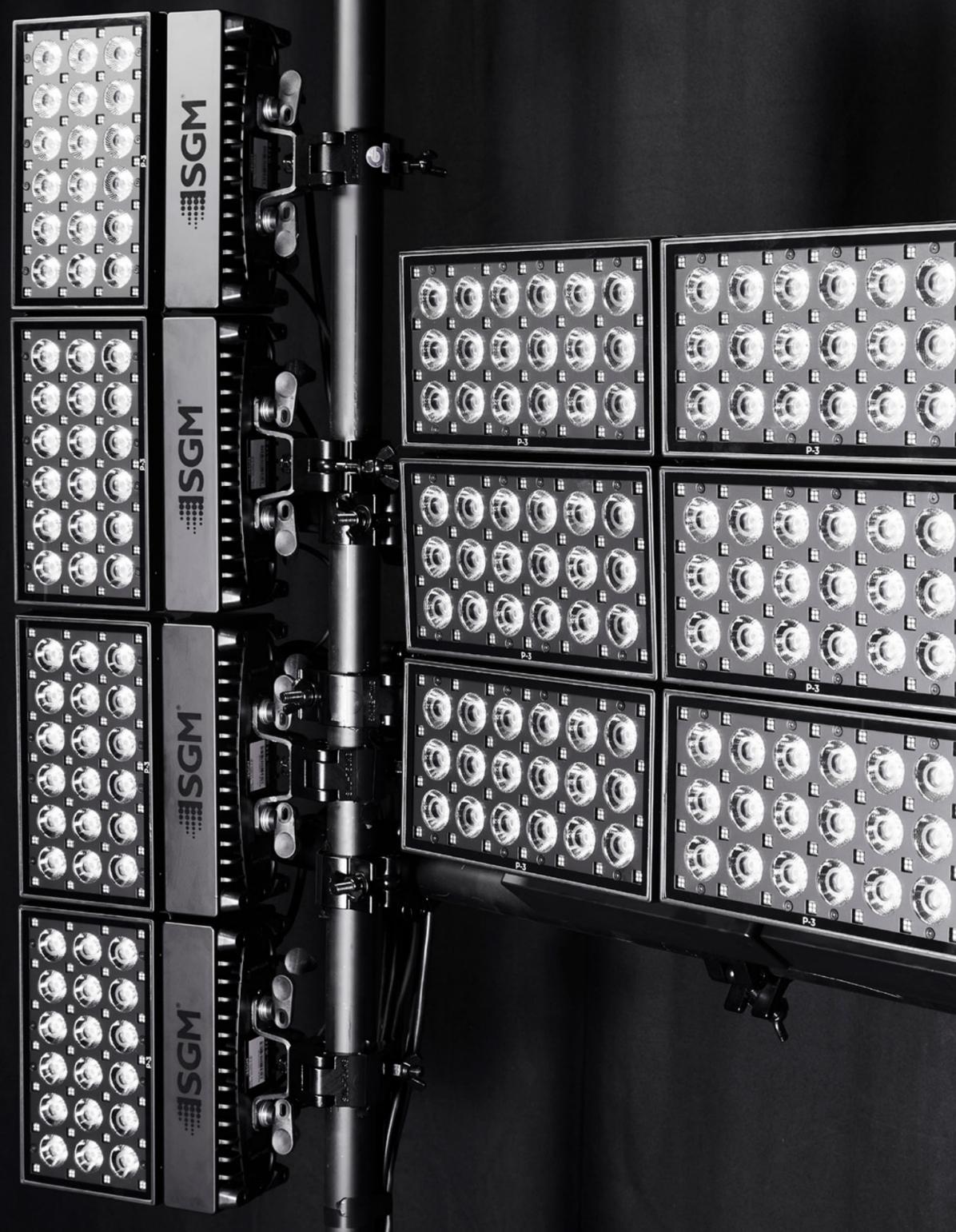
NEUE VISION NEUE MÖGLICHKEITEN

Die neue Videopixelmatrix der P-3 Vision ist eine 28 Pixel, 42 mm x 42 mm LED-Matrix. Entwickelt, um eigenständige Effekte zu erzeugen oder mit Arraying-Zubehör in Gittern und Formen angeordnet zu werden, ist die P-3 Vision ein neuer Typ von Beleuchtungs- und Videowerkzeug in einem. Die VP-Pixel sind identisch mit den Pixeln der SGM Light VPL-Serie und können im selben Datennetz betrieben werden. Dadurch können P-3 Vision und VPL gemischt und kombiniert werden, um mehrere Optionen und eine unglaubliche Designflexibilität zu bieten.

Alle SGM-Geräte nutzen die branchenführende Kalibrierung von SGM Light, TruColor. Die Kalibrierung stellt sicher, dass alle LEDs kalibriert und aufeinander abgestimmt sind. Dadurch wird sichergestellt, dass die Anordnung der P-3 zu einem nahtlosen Ergebnis ohne Farbabweichungen führt.

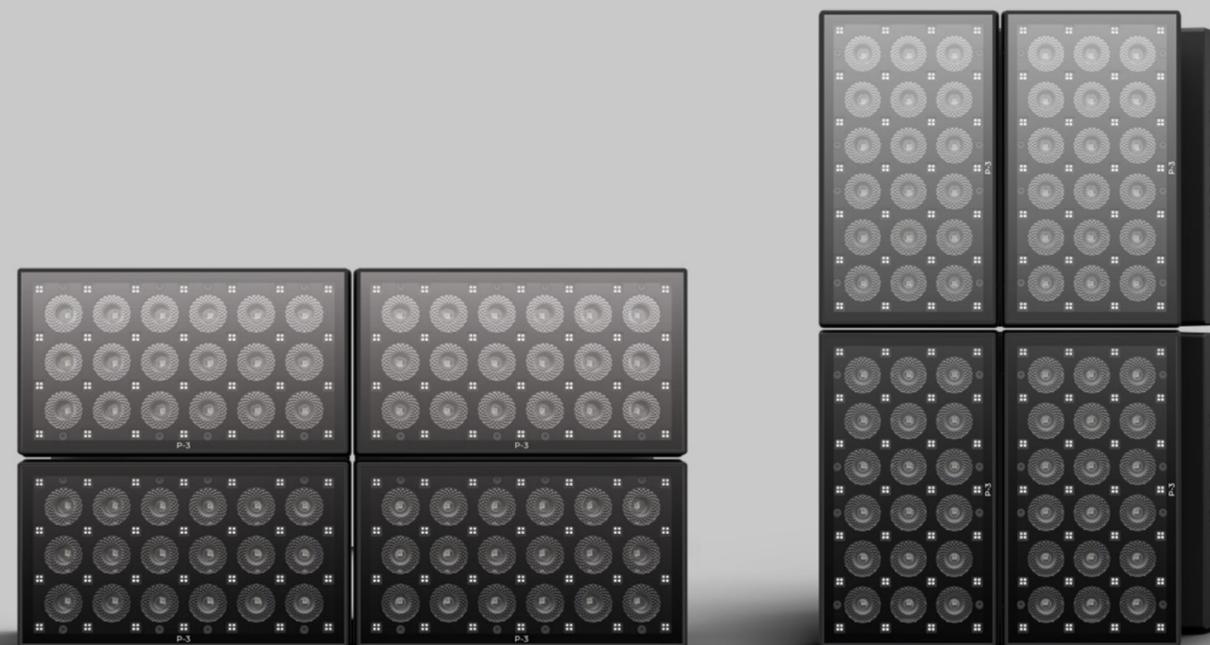


ARRAY-CLUSTER



UNGEBUNDENE DESIGN FLEXIBILITÄT

Die VP-Pixel in der P-3 Vision sind identisch mit den Pixeln der SGM Light VPL-Serie und können im selben Datennetz betrieben werden. Dies ermöglicht es, P-3 Vision und VPL zu mischen und anzupassen, um mehrere Optionen und eine unglaubliche Designflexibilität zu bieten. Die hybride Steuerung mehrerer Datenströme bietet dem Produktionsteam eine unglaubliche Flexibilität bei der Integration von Video und Beleuchtung.



MAXIMALE LEISTUNG UND EFFIZIENZ



Die P-3 Vision ist das neueste Produkt mit dem **DynaMix®**-Engine. **DynaMix®** ist ein skalierbares Antriebsdesign, das allen neuen SGM Light-Produkten ein beispielloses Leistungsniveau bietet. LED-Engine mit **DynaMix®** können die volle Leistungskapazität einer Stromquelle in jeder Kombination von Antriebskanälen nutzen. Was genau bedeutet das? Im Wesentlichen eine enorme Leistungssteigerung. Nicht nur in einzelnen Farbkanälen, sondern auch in gemischten Farben.

DynaMix® wird durch die Verwendung leistungstärkerer LEDs ermöglicht, als sie normalerweise bei einer bestimmten Nennleistung gewählt würden. In Kombination mit unseren aktiven und passiven **ThermalDrive®**-Kühlkonstruktionen und der branchenführenden SGM Light **TrueColor®**-Kalibriermethode ergibt dies ein vollständig optimiertes Steuersystem, welches die maximale Leistung jeder Komponente des Geräts voll ausnutzt.



TrueColor®
verbesserter Farbmotor
mit hoher Wiedergabe



ThermalDrive®
fortschrittliche hybride
Temperaturregelungskühlung



DryTech®
aktive Feuchtigkeitsentfernung
durch integrierte Entfeuchtung



DualSource®
2 unabhängige Lichtquellen
optimiertes Leistungsmanagement

VIDEO

KLICKEN SIE AUF DIE
WIEDERGABETASTE UND
SEHEN SIE SICH DAS
NEUE PRODUKTVIDEO
P-3 VISION AN

Das Video wird in einem
neuen Browser-Tab abgespielt.



P-3 VISION UND VPL-TOURING - KOMBINIERT IN EINEM SYSTEM

PIXELSYSTEM

Pixel und Licht kombinieren mit der neuen P-3 Vision und der Touring VPL!

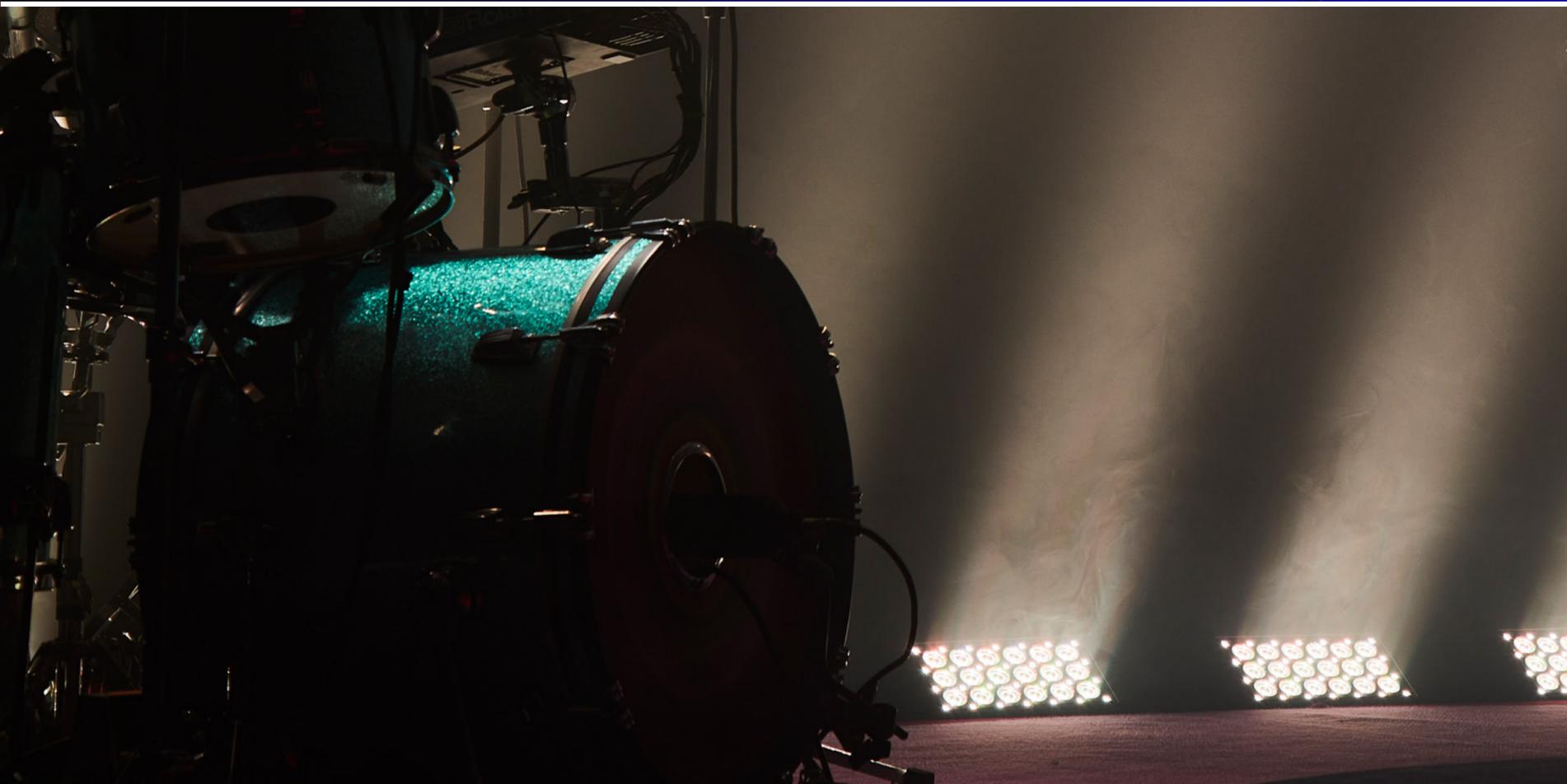
Die VP-Pixel in der P-3 Vision sind identisch mit den Pixeln der VPL-Serie und können im selben Datennetz betrieben werden. Dies ermöglicht es, P-3 Vision und VPL zu mischen und anzupassen und bietet eine unglaubliche Flexibilität für Ihre nächste Show.



Alex Vargas - Train

Aarhus, Denmark

12 x P-3 Vision



DIE NÄCHSTE GENERATION DER SGM SCHEINWERFER

Die P-3 Wash ist Teil der revolutionären SGM-Light 3er Scheinwerferserie. Die Serie 3 beinhaltet viele Funktionen und Leistungsverbesserungen, die sie unter den Scheinwerfern dieser Größenordnung einzigartig machen. Mit einem über 12.700 Lumen starken Beleuchtungsmotor kann dieses kompakte Kraftpaket als Farbstroboskop oder Fluter verwendet werden.

- Beleuchtungs-LED-Motor: 18 x 15W RGBW
- >12.700 Lumen Spitzenleistung
- CTC: 2.000k - 10.000k
- Strahlwinkel: 10°, 25° und 35°
- Stromversorgungseingang: 100-277V
- Maximalleistung: 340 Watt
- Steuerung: sACN/Art-Net, kabelgebundenes/drahtloses DMX
- Schutzart: IP66
- Aktive Entfeuchtung
- Zubehör: Filterrahmen



P-3 WASH

SPEZIFIKATIONEN

OPTISCHE DATEN

| | |
|---------------------------------------|--|
| Voraussichtliche Lebensdauer der LEDs | 50,000 Stunden |
| Lichtquelle | 28 x RGB-Cluster (insgesamt 112 RGB-LEDs) (nur für die Vision-Version) 18 x 15W RGBW LEDs |
| Native Linsenooptionen | 10° |
| | 25° |
| | 35° |
| Pixelgröße | 6 x 6 mm für quadratische LED-Pixel-Cluster |

PHOTOMETRISCH

| | |
|---|---------------------|
| Native Strahlwinkel | 10° (mit 10° Linse) |
| | 25° (mit 25° Linse) |
| | 35° (mit 35° Linse) |
| Vorläufige Lichtleistung alle LEDs eingeschaltet - Vision | 13000 lm |
| Vorläufige Lichtleistung alle LEDs eingeschaltet - Wash | 12700 lm |
| Vorläufige Lichtleistung alle LEDs eingeschaltet - LM-79 | 12000 lm |

PHYSIKALISCH

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Farboptionen | Schwarz - RAL 9004 |
| | Weiß - RAL 9010 |
| | Grau - RAL 7037 |
| | Oder kundenspezifisch |
| Korrosionsklasse | C5 (ISO 12944:2018) |
| IK-Bewertung | IK09 |
| IP-Klasse | IP66 |
| Linsenmaterial | Gehärtetes Glas vorne |
| Material | Aluminium |
| | PC/ASA |
| | Stahl |
| Nettoabmessungen L x H x B | 290 x 252 x 124 mm |
| Nettoabmessungen L x H x B (Zoll) | 11.4 x 9.9 x 4.9 Zoll |
| Nettogewicht | 8,3 kg (18,3 lbs) |

MERKMALE

| | |
|--------------------------|---|
| Ansteuerbare Pixel | 28 (nur Vision-Version) |
| Ansteuerbare Segmente | 3 |
| Farbkalibrierung | SGM-eigene mit Dynamic Drive |
| Entfeuchter | Kopf |
| Goretex-Ventil | Kopf / Basis |
| Fernüberwachung | Ja (Echtzeit) |
| Neigungssicherungssystem | Verriegelungssystem mit Winkelindikator |
| Sichtwinkel | 110° |

ELEKTRISCH

| | |
|---|--|
| Elektrischer Schutz | Überlastschutz mit automatischer Wiederherstellung |
| Eingangsspannung, absoluter Maximalwert | 100 - 305 VAC; 50 / 60 Hz |
| Nennspannung | 115 - 277 VAC; 50 / 60 Hz |
| Maximaler Einschaltstrom | 230VAC 60 A |
| Maximaler Leistungsverbrauch | 360 W |
| Maximale Leistung bei 100 V | 16 A |
| Maximale Leistung bei 230 V | 14 A |
| Leistungsfaktor | 0,99 Leistungsfaktor (230 V) |
| Stromversorgungseinheit | Hochleistungselektronisches Schaltnetzteil |
| Standby-Stromverbrauch | 6 W |

PROGRAMMIERUNG UND STEUERUNG

| | |
|------------------------------|---|
| 16-Bit-Steuerung | Dimmer, Rot, Grün, Blau, Weiß, Pixel |
| Kabel-DMX | 5-poliger XLR-Ein-/Ausgang |
| Datenkommunikation | 100 Mb |
| DMX-Kanäle | 7 - 128 |
| DMX-Modi | 9 |
| Protokoll | CRMX, W-DMX™ G2, W-DMX™ G3, W-DMX™ G4, W-DMX™ G4S |
| | USITT DMX512A |
| | RDM ANSI E1.20 |
| | ArtNet (bis zu 120 Hz) |
| | sACN |
| Einstellung und Adressierung | OLED-Grafikanzeige / 4 Tasten |
| | RDM ANSI E1.20 |
| Wireless DMX | Wireless-DMX Lumen Radio mit RDM |

VERBINDUNGEN

| | |
|------------------------|--|
| DMX-Daten Ein-/Ausgang | IP66 XLR 5-poliger Stecker, weiblich |
| | IP66 XLR 5-poliger Stecker, männlich |
| Ethernet-Verbindungen | IP66 RJ45-Verriegelungschassis-Montageverbindungen |
| Stromversorgung | Eingangsstecker und Weiterverbindung |

THERMISCH

| | |
|--|---|
| Kühlung | Aktiv, erzwungene Luft, temperaturreguliert |
| Luftfeuchtigkeit (max.) | 0,98 |
| Betriebstemperaturbereich | -40°C bis 50°C |
| Starttemperaturbereich | -20°C bis 50°C |
| Lagerungstemperaturbereich | -40°C bis 80°C |
| Maximale Wärmeableitung, maximale Leistung | 1228,3 BTU pro Stunde |
| Maximale Wärmeableitung, Standby | 20,5 BTU pro Stunde |

INSTALLATION

| | |
|---------------------|--|
| Montagepunkt | 2 Vierteldrehungssperren für einen Omega-Bügel |
| Orientierung | Beliebig |
| Sicherheitsmerkmale | Untere Montage für Sicherungsseil |

IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE ARTIKEL

| | |
|--------------------|---|
| Enthaltene Artikel | 1 Omega-Bügel mit Vierteldrehverschluss |
|--------------------|---|

OPTIONALES ZUBEHÖR

| | |
|------------|--|
| Filter | Mechanische SGM Easy-Fit-Streuwinkel-Filter und Farbrahmen |
| Torblenden | 4-Flügel und 8-Flügel |

BESTELLINFORMATIONEN

LEUCHTMITTEL

| BESTELLNUMMER | PRODUKT |
|---------------|-------------------|
| 80032000 | P-3 Vision, S, BL |
| 80032100 | P-3 Wash, S, BL |
| 80232000 | P-3 POI, S, BL |
| 80232010 | P-3 POI, S, Grau |

ZUBEHÖR

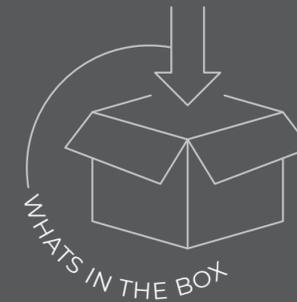
| BESTELLNUMMER | PRODUKT |
|---------------|-------------------------------|
| 83061193 | Filterrahmen, P3-Serie |
| 83061194 | 4-Flügel Torblende, BL, P-3 |
| 83061195 | Blendfreies Schild, P-3-Serie |

HALTERUNGEN

| BESTELLNUMMER | PRODUKT |
|---------------|---|
| 83060602 | Omega-Bügel (Schwarz) mit Vierteldrehverschlüssen |
| 83061196 | Arraying-Bügel, BL, P-3 |

FLIGHTCASE

| BESTELLNUMMER | PRODUKT |
|---------------|---------------------------------|
| 82051511 | Flightcase für P-3, EU-Variante |
| 82051512 | Flightcase für P-3, US-Variante |



WAS IST IN DER BOX

- Leuchte
- 1 Omega-Bügel mit Vierteldrehverschlüssen
- Gedruckte Broschüre mit Sicherheitshinweisen
- 1 IP66-Netzkabel

WICHTIGE ANMERKUNGEN

Bitte beachten Sie, dass Zubehör wie Torblenden oder Filter separat bestellt werden.

ENTWICKELT, HERGESTELLT UND GETESTET IN DÄNEMARK

- Premium nutzerzentriertes Design
- Flexibler Fertigungsprozess
- Kurze Reaktionszeit; schnellere Lieferungen
- Integrierter Support (F&E / Produktion / Kundendienst)



Unser Nachhaltigkeitsansatz folgt den Best Practices der Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen, des Greenhouse Gas Protocol und der ISO-Standards. Wir prüfen unsere Aktivitäten mithilfe von Drittanbietern, um zuverlässige und umsetzbare Daten über unsere Aktivitäten bereitzustellen.



IP66

**UK
CA**

CE



RoHS

WWW.SGMLIGHT.COM