HaluPix Duo

ORDER CODE: HALUPIXDUO



Source

441 (21 x 21) - 120° - 1.5W RGB + Bianco Caldo LEDs

IP rating

IP65 per uso temporaneo in esterno

Weight

16,3kg / 35.94lbs

HaluPix DUO è una matrice LED dual layer che integra in modo fluido funzioni di illuminazione e video all'interno di un design modulare. Questa unità a doppia sorgente combina potenti fasci di luce bianca a lunga gittata con un'elevata luminosità per effetti video e stroboscopici, offrendo il controllo di ogni singolo pixel. Questa integrazione consente di realizzare setup di illuminazione versatili e dinamici, ideali per un'ampia gamma di impieghi su palchi professionali e in studi televisivi.

Ogni modulo **HaluPix** DUO misura 50x50 cm (20x20 pollici) e comprende due livelli distinti di sorgenti luminose: 441 pixel (21x21) RGB+WW con angolo di proiezione a 120°, e 49 pixel (7x7) Warm White a 4°. L'assorbimento totale è di 500W, ripartibile tra uno o entrambi i gruppi di LED a seconda delle necessità. Inoltre, ogni sorgente è controllabile individualmente, consentendo di riprodurre contenuti video su uno o su entrambi i layer, garantendo una luminosità eccezionale e colori senza paragoni.

La struttura modulare di **HaluPix** DUO, simile ai tradizionali pannelli LED, permette l'aggancio in serie di più unità mantenendo un pitch costante tra tutti i pixel di entrambi i layer. Il telaio è progettato per la massima versatilità, supportando configurazioni piatte o curve, installazioni sospese o a terra.

HaluPix DUO si distingue anche come soluzione all-weather. Grazie alla certificazione IP65, assicura affidabilità e resistenza tanto in ambienti interni quanto esterni, proteggendo i componenti da acqua e polvere.

Sul fronte della connettività, **HaluPix** DUO integra alimentatore e interfaccia utente, supportando vari protocolli di illuminazione tra cui DMX, RDM, sACN, Art-Net e RDMnet, offrendo grande flessibilità in qualunque scenario applicativo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pannello LED dual layer da 500W 441 pixel RGB+WW e 49 pixel a 2700K con beam 4°, IP65
- Struttura modulare per configurazioni piane o curve, sospese o a terra
- Compatibile con DMX, RDM, sACN, Art-Net e RDMnet

HaluPix Duo

ORDER CODE: HALUPIXDUO

SPECIFICHE TECNICHE

SORGENTE LUMINOSA

- Sorgente: 441 (21 x 21) - 120° - 1.5W RGB + Bianco Caldo LEDs
- Sorgente aggiuntiva: 7 x 7 - 4° - 6W - 2700K LEDs
- Flusso luminoso: Full Power Wash - Combined: 11'388 lm @Full
- Flusso luminoso: Full Power Wash: 7'391 lm (beam layer) | 12'555 lm (pixel layer) @Full
- Flusso luminoso: Full Power Strobe - Combined: 24'000 lm
- Lux: Full Power Wash - Combined: 23'686lx @5 m full
- Lux: Full Power Wash: (beam layer) 51'268 lx | (pixel layer) 173lx @5 m full
- Lux: Full Power Strobe - Combined: 33'000lx
- CRI: (beam layer) > 80 @2700K; (pixel layer) 94 @3200K; 91,5 @5600K
- R9: (pixel layer) 94,8 @3200K; 95,8 @5600K
- Durata media sorgente: > 30.000 h

EFFETTI DINAMICI

- Risoluzione di controllo: controllo dimmer e colore a 16 bit
- Pixel pattern: pattern pixel statici e dinamici preimpostati
- Generatore effetti: colore di primo piano / sfondo, indice, velocità, direzione regolabili
- Modalità statico: selezione statica del dimmer, del colore e della temperatura colore

ELETTRONICA

- Dimmer: 0 - 100% lineare, elettronico
- Curve dimmer: up to 6 curve dimmer selezionabili indipendenti per sorgente
- Strobo / shutter: 1 - 30 Hz, elettronico
- PWM selezionabile: 600 - 25.000 Hz (step selezionabili)
- Aggiornamento firmware con: via DMX con UPBOXPRO (non inclusa) o via Ethernet con DMX Workshop

INSTALLAZIONE

- Sospensione e fissaggio: spigot per utilizzo su treppiede, staffa per truss rigging e hardware di collegamento tra più unità
- Sistema staffa: spigot per utilizzo su treppiede e staffa per truss rigging
- Hardware a bordo: meccanica integrata per l'assemblaggio modulare di più apparecchi
- Configurazioni curve: -10° to +15° con meccanica integrata - accessori per applicazioni grounding compatibili con ledwall KAPPAX (maggiori dettagli nel manuale utente)

CERTIFICAZIONI / REPORT

- Conformità: CE, RCM, FCC, cTUVus

BOX CONTENT

- 1 x HALUPIXDUO
- 1 x 1,5 meters 3G1,5mmq power cable (BARE END - SEETRONIC IP65 power connector)

OTTICA

- Angolo di proiezione: (Beams) 3,6°; (Pixels) 116°
- Angolo di campo: (Beams) 6,8°; (Pixels) 155°
- Pixel pitch: (BEAMs) 72 mm | (PIXELs) 24mm
- Ottiche aggiuntive: available optional optics for beam LEDs 12°, 24°

SISTEMA COLORE

- Macros: pixel macro con controllo di velocità e intensità incorporate

CONTROLLO

- Protocolli supportati: DMX512, RDM, ArtNet, RDMnet, sACN (IGMP v2), CRMX (optional)
- Canali DMX: from 12 channels to 1855ch architettura DMX flessibile e configurabile dall'utente (MCA)
- Pixel control: controllo pixel2pixel
- RDM: per indirizzamento remoto e configurazione parametri
- Display: Graphic User Interface
- Master/Slave: per il controllo di più unità collegate in catena

CONNESSIONI

- Connessione di alimentazione: Seetronic powerKon waterproof IN/OUT connectors
- Connessione di segnale: IP65 Seetronic XLR 5p IN/OUT
- Connessione Wireless: LumenRadio TiMo FX RDM opzionale - compatibile CRMX e W-DMX
- Connessione dati: Seetronic Ethernet IP in/out connectors
- EtherFlow: Switch Ethernet pass-through che preserva la connettività di rete anche quando la fixture è priva di alimentazione

ALIMENTAZIONE

- Alimentazione elettrica: 100-240V - 50/60Hz
- Potenza massima assorbita (230V): strobe: 1.200 W (peak) - wash: 500W
- Output (a 230V): 4 unità connesse in serie
- Output (a 120V): 2 unità connesse in serie
- Standby power: 14,8 W
- Fattore di potenza: > 0,94

CARATTERISTICHE FISICHE

- Grado IP: IP65 per uso temporaneo in esterno
- Raffreddamento: senza ventole, a convezione naturale
- Struttura: Costruzione IP65 resistente alle intemperie in lega di magnesio
- Finitura: nero
- Temperatura d'esercizio: Ta -20 - +45 °C
- Dimensioni (LxAxP): 500x500x133mm
- Peso: 16,3kg

HaluPix Duo

ORDER CODE: HALUPIXDUO

ACCESSORI E PRODOTTI CORRELATI



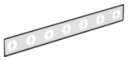
HALUCONNECT
Software di settaggio per fixture Prolights Halu: discovery, layout, indirizzamento e test



FCLHALUPIXDUO
Flight case per contenere 4 pc HALUPIXDUO



OXFCIS150
Flightcase per strutture rigging/ground-stack per tutti LEDScreen series, 150cm



HDFILTBK
Filtro adesivo antiriflesso e stealth progettato specificamente per una singola strip serie HALU DUO



HDL12
Lenti opzionali Beam a 12° per HALUPIXDUO e HALUSTRIPDUO

HDL24
Lenti opzionali Beam a 24° per HALUPIXDUO e HALUSTRIPDUO



OS25PLUS
Aggancio rapido omega, foro M12



OS25H3PLUS
Aggancio rapido omega, altezza 6 cm, foro M12



ECLFRSPG
Spigot per fixtures PROLIGHTS



VBSPG
Spigot per HALUPIXDUO



VBJMPF
Giunto metallico per unire 4 cabinet di HALUPIXDUO in configurazione flat, foro M10



VBJMPC
Giunto metallico per unire 4 cabinet di HALUPIXDUO in configurazione curva, foro M10



OXACL01
Cavo di alimentazione per led display series, Seetronic, L.140 cm



OXACL10
Cavo di alimentazione per led display series, Seetronic, L.10 m



OXDCL01
Cavo dati per led display OMEGAX series assemb. con RJ45, Seetronic, IP65, L.1,4 m



OXDCL10
Cavo dati per led display OMEGAX series assemb. con RJ45, Seetronic, IP65, L.10 m



VBHGB01
Fly bar / ground bar per HALUPIXDUO, 1 colonne



VBHGB02
Fly bar / ground bar per HALUPIXDUO, 2 colonne



KSXCJB
Supporto posteriore orizzontale per ground system per ledwall SIGMAX e KAPPAX



KSXSPC
Spacer per struttura ground per HALUPIXDUO



KSXBS21
Supporto posteriore 2in1 per moduli ledwall SIGMAX, KAPPAX per montaggio a terra



KSXBS31
Supporto posteriore 3in1 per moduli ledwall SIGMAX, KAPPAX per montaggio a terra

HaluPix Duo

ORDER CODE: HALUPIXDUO

ACCESSORI E PRODOTTI CORRELATI



KSXBSC

Piastra posteriore per moduli ledwall SIGMAX, KAPPAX per il montaggio a terra



KSXGHR

Rinforzo posteriore orizzontale per ground system per ledwall SIGMAX e KAPPAX



IPTESTBOX

Tester portatile di vuoto e pressione per dispositivi ProLights IP



RSR1235B

Cavo di sicurezza acciaio per corpi sospesi, moschettone inox, L=120 cm, nero



C6016B

Clamp a grilletto rapido, port.250Kg, tubi 48-51mm, perno M10 incl, Black&White& White



AETHERBOXONE

Transceiver CRMX IP65 1x universe, DMX, protocolli Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, batteria, POE



AETHERBOX

Transceiver CRMX a singolo universo IP65, con DMX ed Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, compat. batteria



C6002B

Clamp in alluminio Slim, port.200Kg, tubi 48-51mm, perno M10, Black&White& White



9513FXWL03

Cavo Ass. TH07 3x2.5mm, spina CEE 3p 16A 230V, presa MENAC3FXW, L.3 m



9533FXWL03

Cavo Ass. TH07 3x2.5mm, spina SCHUKO, presa MENAC3FXW, L.3 m



958225L03

Cavo TH07 3x2.5mm, PwCon MXW 3p 16A, PwCon FXW 3p 16A, L. 3m

TOUR53415L03

Cavo Dmx assembl. HC5340, CANC5MXX XLR 5p -> CANC5FXX XLR (f) 5p, L.3m



HDWK

Kit wireless, compatibile con diversi prodotti Prolights



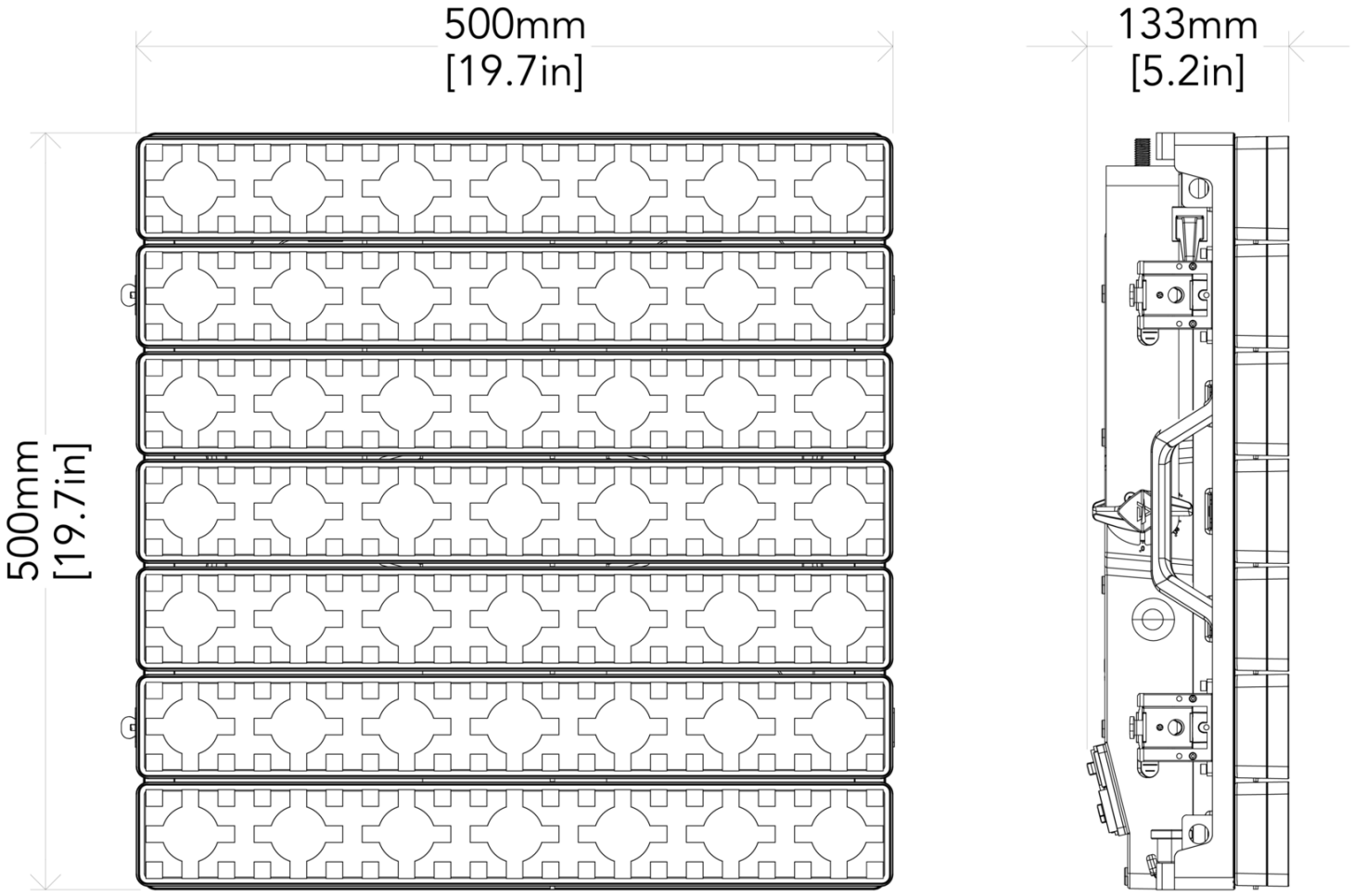
UPBOXPRO

Interfaccia aggiornamento firmware, USB IN, connettore XLR DMX OUT 5-pin

HaluPix Duo

ORDER CODE: HALUPIXDUO

TECHNICAL DRAWINGS

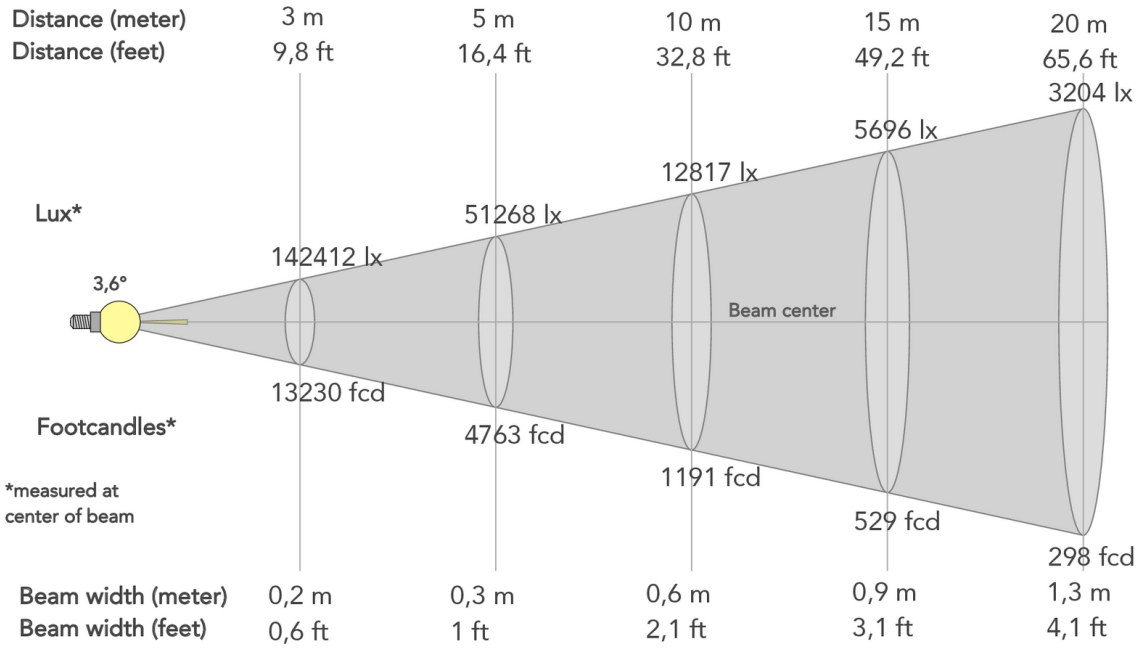


HaluPix Duo

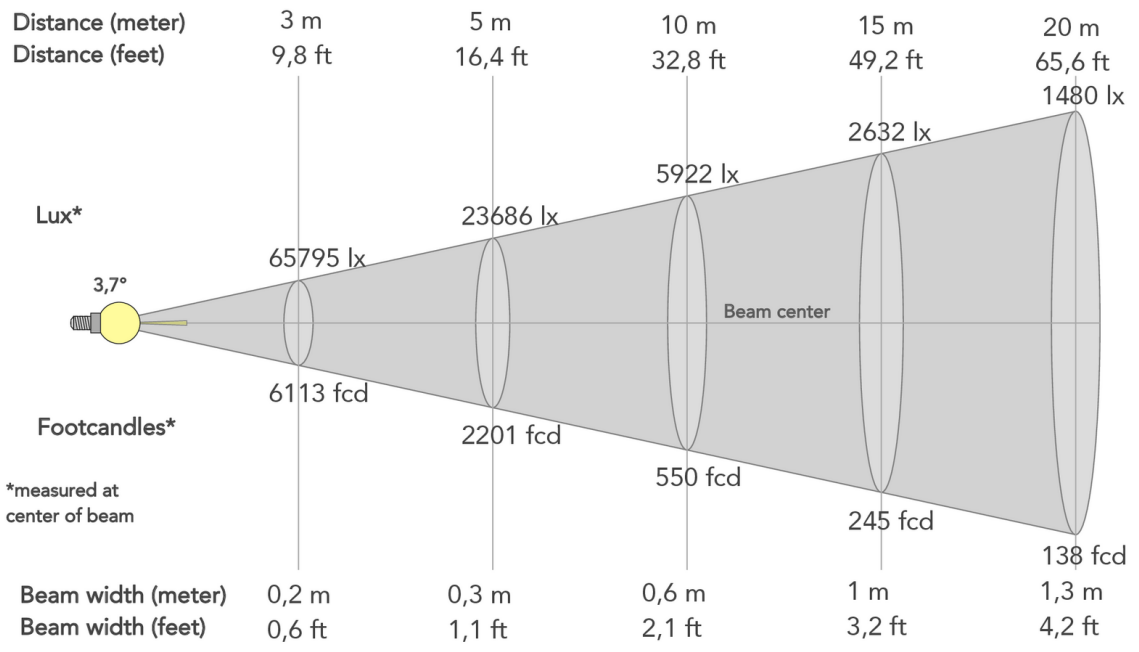
ORDER CODE: HALUPIXDUO

PHOTOMETRICS

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cut off angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
3,6°	6,8°	8,8°	95,9%	93,3%



Beam angle 50%	Field angle 10%	Cut off angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
3,7°	6,9°	9,2°	86,9%	67,6%



MUSIC & LIGHTS S.r.l. | Via A. Olivetti, snc
04026 - Minturno (LT) ITALY | info@prolights.it
Tel: +39 0771 72190 | prolights.it
VAT No. IT 02057590594