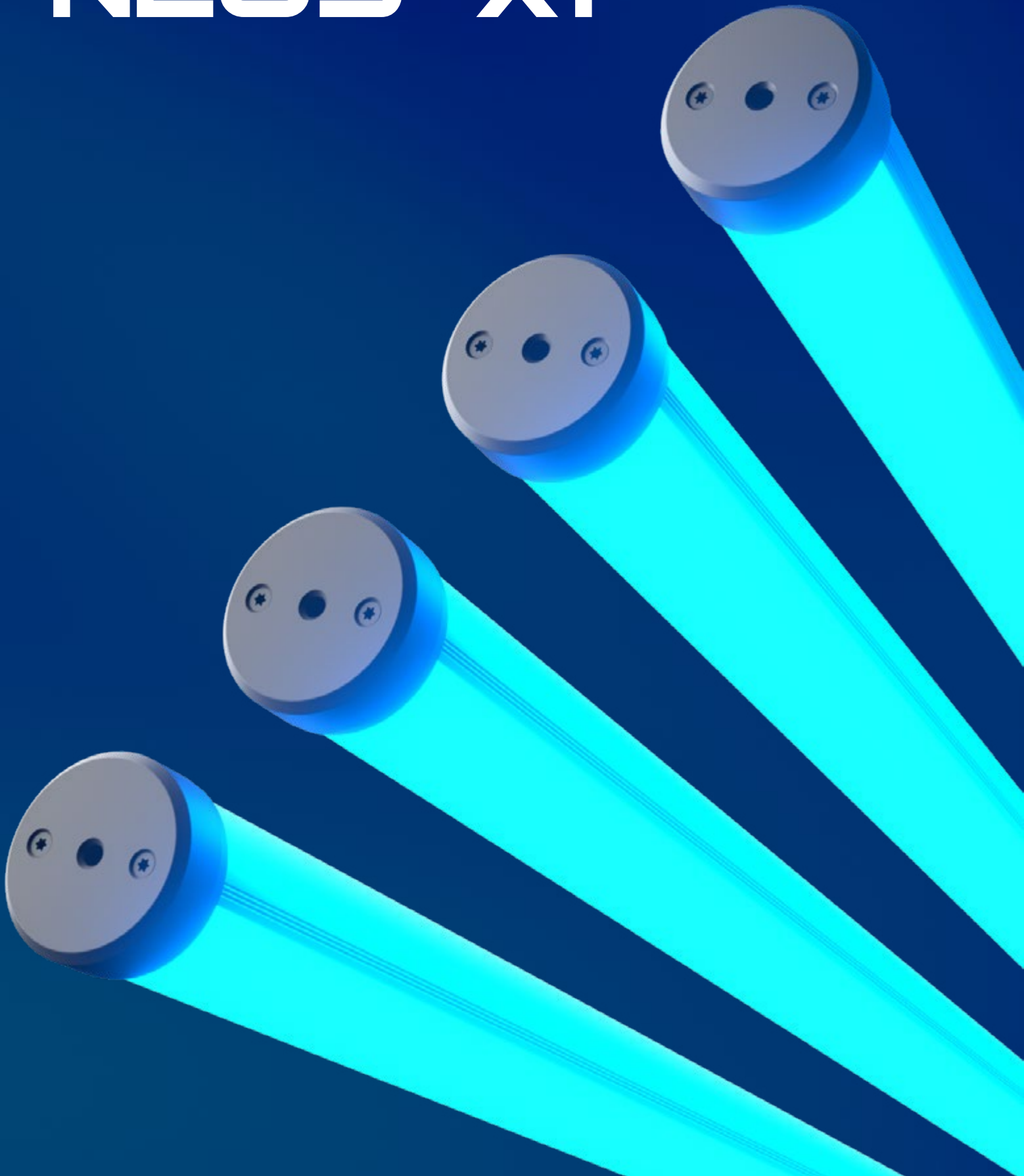




NEOS X1





NEOS X1

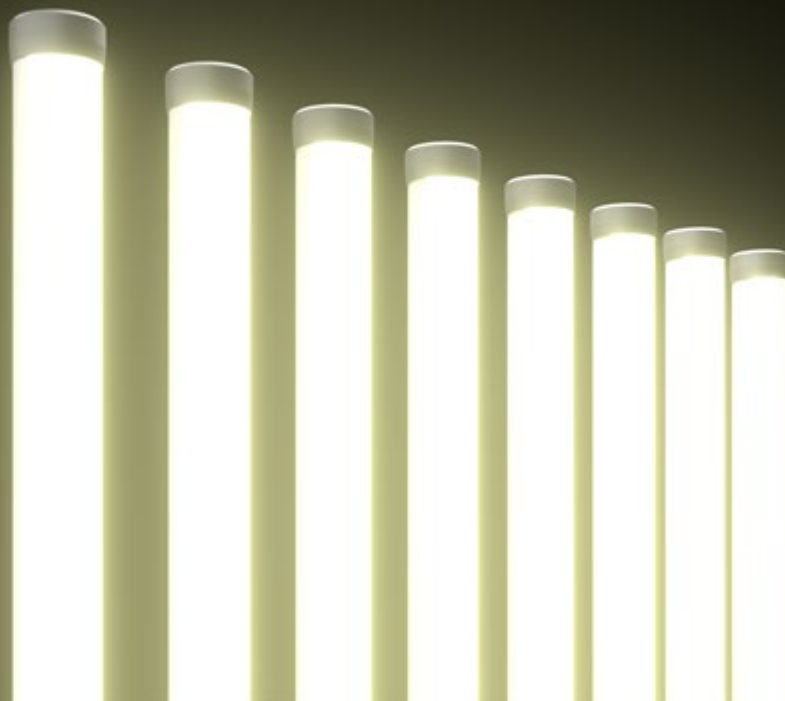
Sagitter amplia la propria gamma di prodotti a batteria con **Neos X1**, un concentrato di design, tecnologia e versatilità al servizio della creatività, lo strumento ideale per filmmaker, studi televisivi ed eventi esclusivi.

SISTEMA OTTICO

Una delle caratteristiche distintive di Neos X1 è lo speciale filtro opalino frontale, progettato per diffondere la luce delle sorgenti LED in modo uniforme, emulando fedelmente l'effetto neon a luce diffusa e priva di ombre nette. Questo tipo di illuminazione risulta ideale per design moderni e setup scenografici specifici.

SORGENTI LED

Equipaggiato con 320 LED RGB+Amber+Mint, Neos X1 offre una gamma cromatica estremamente estesa e un CRI ≥ 95 , requisiti fondamentali per applicazioni che richiedono tonalità precise e un'emissione luminosa il più possibile vicina a quella naturale.





DESIGN

La struttura di Neos X1 è realizzata in alluminio, un materiale apprezzato per la sua combinazione di resistenza e leggerezza, oltre a un'eccellente capacità di dissipazione del calore, fondamentale per garantire una temperatura operativa ottimale e prestazioni dei LED costanti e durature.

RESISTENZA AGENTI ATMOSFERICI

La certificazione IP54 assicura che Neos X1 sia protetto da polvere e spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione, rendendolo adatto all'uso sia in ambienti interni che esterni, anche in condizioni atmosferiche imprevedibili.

CONTROLLO

Il tasto COLOR è stato progettato per offrire all'operatore un accesso rapido e intuitivo alle funzioni di regolazione della temperatura colore, l'integrazione con le librerie colore LEE Filters, alle oltre 101 COLOR MACRO e alla modalità STATIC COLOR. Gli effetti dinamici e le macro preimpostate consentono di cambiare rapidamente le atmosfere, adattandosi a ogni tipo di situazione, dai live show alle

performance artistiche o installazioni immersive.

Grazie alla funzionalità pixel mappabile su 16 zone, è possibile creare giochi di luce complessi e personalizzati, ideali per chi desidera sorprendere il pubblico. Il transceiver wireless DMX integrato permette un controllo avanzato senza l'uso di cavi aggiuntivi, particolarmente utile in contesti che richiedono configurazioni rapide e gestione a distanza dei proiettori.

SCHEMA TECNICA

ORDERCODE: SG NEOSX1

Sorgente luminosa

320x0,5W LED RGB+Amber+Mint (64R - 64G - 64B - 64A - 64M)

Vita media sorgente LED: >50.000h

Frequenza diodi LED: >15 KHz flicker free

CRI ≥ 95 Ra

Ottica

Angolo di proiezione: 135°x115°

Sistema colori

Sorgente LED RGB+Amber+Mint (64R - 64G - 64B - 64A - 64M)

Possibilità cromatiche illimitate

Effetti

Dimmer lineare 0-100%

Effetto strobo regolabile

Controllo pixel 16 settori

Controllo e programmazione

7 configurazioni DMX disponibili: 2/3/5/12/48/80/87 canali

Controllo segnale USITT DMX 512

DMX wireless transceiver incorporato

Controllo APP Vision Control

Modalità Static Color

Modalità automatiche con 30 programmi selezionabili da display con regolazione della velocità

Ruota colori virtuale da 101 macro

Ruota bianco virtuale da 112 macro

Sistema di calibrazione del colore personalizzabile

Sistema di gestione della potenza
4 curve dimmer selezionabili

Struttura e corpo mobile

Struttura pressofusa in lega di alluminio

Display grafico LCD a colori

Plexiglass opalino frontale

Grado di protezione IP54

Terminale di connessione filetto 1/4-20 UNC

Alimentazione

Input Voltage: 18VDC - 5A

Batteria interna ricaricabile: 14,4VDC 6400mAh

Durata batteria: ~ 1h:45m (Full on - Boost Power)

Durata batteria: ~ 3h:50m (Color change - Boost Power)

Ciclo di ricarica: ~ 6 ore (Proiettore spento)

Alimentatore switching universale

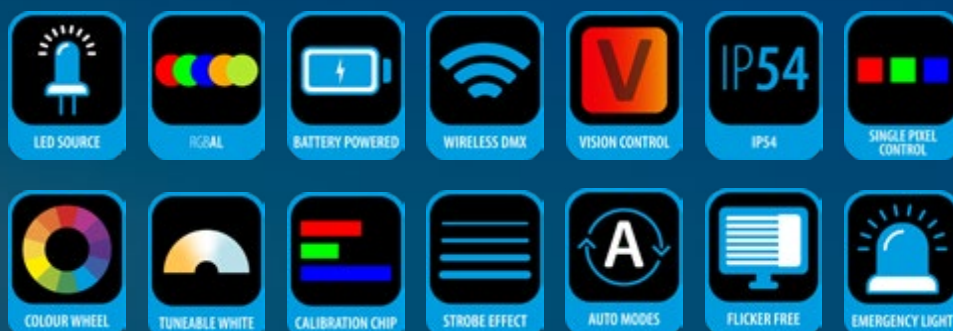
Potenza massima: 70W

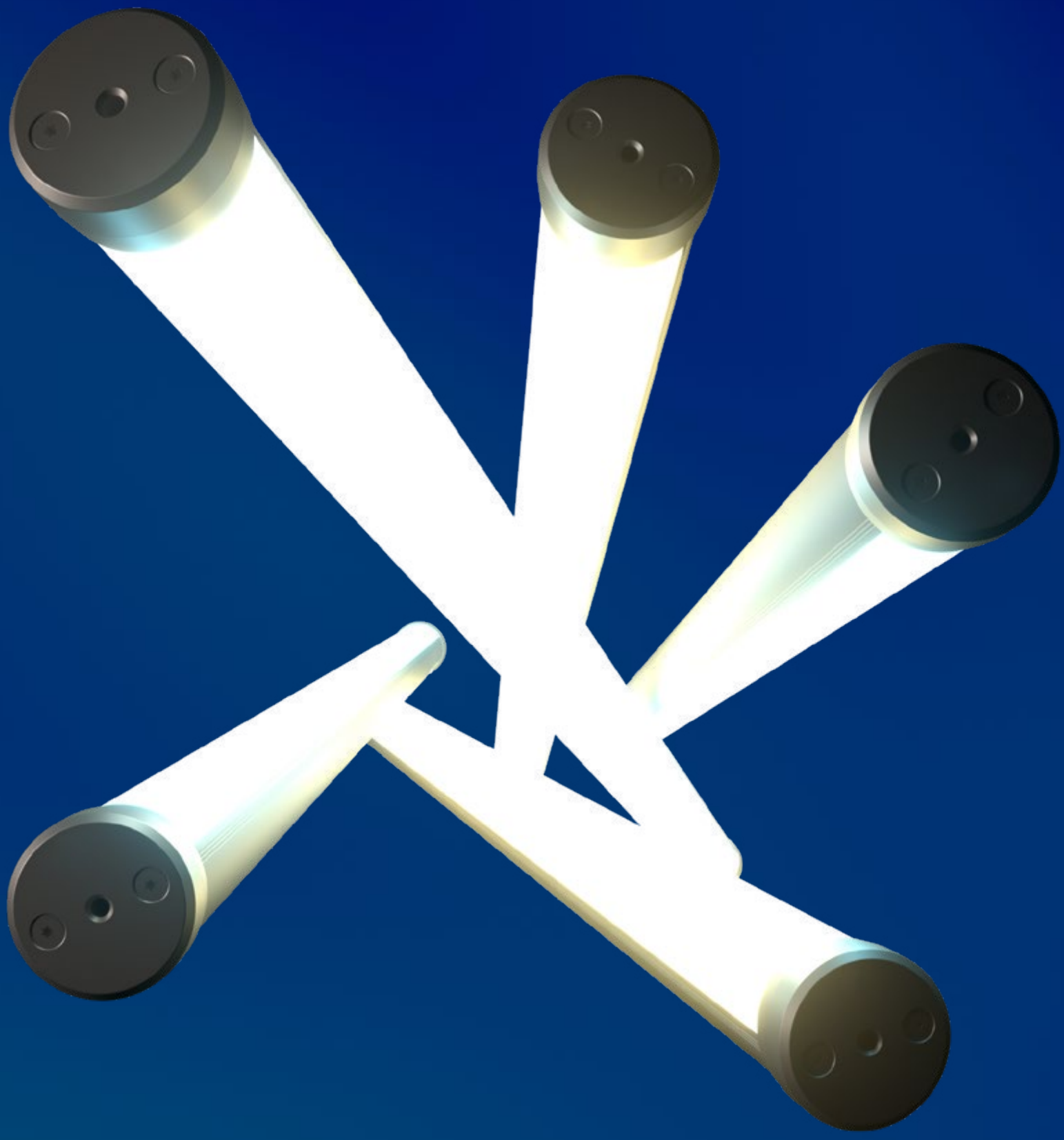
Alimentatore esterno incluso IN AC 100-240V, 50/60 Hz - OUT 18VDC - 5A

Peso e dimensioni

Peso netto: 1,35 kg

Dimensioni: 1060 x Ø 44 mm







SISTEMI DI CONTROLLO

NEOS X1 può essere controllato via Wireless DMX protocollo WDMX e attraverso la tecnologia Vision Control. Il sistema WECONHUB (opzionale) integra entrambe le tecnologie, sia Wireless DMX sia Vision Control, consentendo una gestione semplice e coordinata nei diversi contesti applicativi, rendendo più pratici il collegamento e la configurazione del sistema e garantendo una gestione flessibile ed efficiente. Può essere utilizzato sia come TX sia come RX, alimentato a batteria e dispone di antenne orientabili.

ORDER CODE: SG WECONHUB

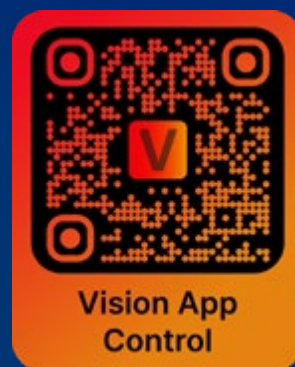




Vision Control

APP PER IL CONTROLLO

Per rendere il controllo accessibile a chiunque, è stata integrata la tecnologia radio con l'App dedicata VISION CONTROL. Grazie alla sua interfaccia intuitiva, è possibile monitorare e regolare facilmente ogni parametro di Neos X1, creare programmazioni statiche ed effetti dinamici complessi con un semplice tocco, senza necessità di cavi o controller ingombranti. Questo consente sia ai professionisti che ai meno esperti di lavorare con semplicità, creatività e precisione.



VISION CONTROL CONNECTION DIAGRAM



FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO

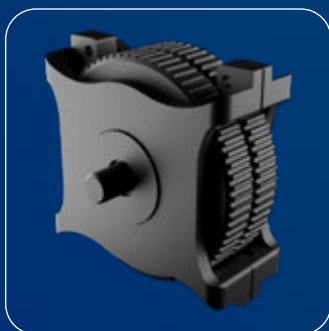
Il vasto assortimento di accessori opzionali rende Neos X1 lo strumento ideale per chi cerca soluzioni di illuminazione creative, flessibili e semplici da utilizzare. La batteria integrata lo rende estremamente versatile, eliminando la necessità di cavi ingombranti e permettendo l'uso in qualsiasi location, anche nelle situazioni più difficili da raggiungere. Nei set cinematografici, questa caratteristica è fondamentale per creare installazioni rapide e adattabili.

NEOS STAND

ORDERCODE: SG NEOSSTAND

Stativo a tre piedi in alluminio, solido e compatto, progettato per il supporto stabile di NEOSX1. La struttura pieghevole consente una rapida apertura e chiusura, facilitando trasporto e stoccaggio.





**NEOS CONNECTION
KIT 1**

ORDERCODE: SG NEOSCON1

Connessione 2 vie 180°



**NEOS CONNECTION
KIT 2**

ORDERCODE: SG NEOSCON2

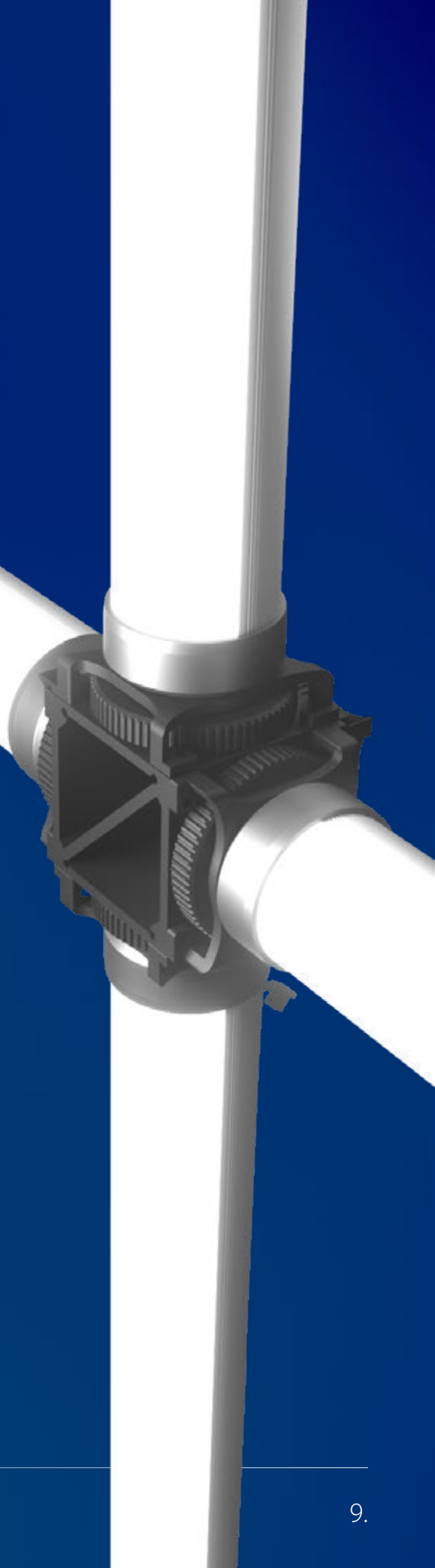
Connessione 2 vie 90°



**NEOS CONNECTION
KIT 3**

ORDERCODE: SG NEOSCON3

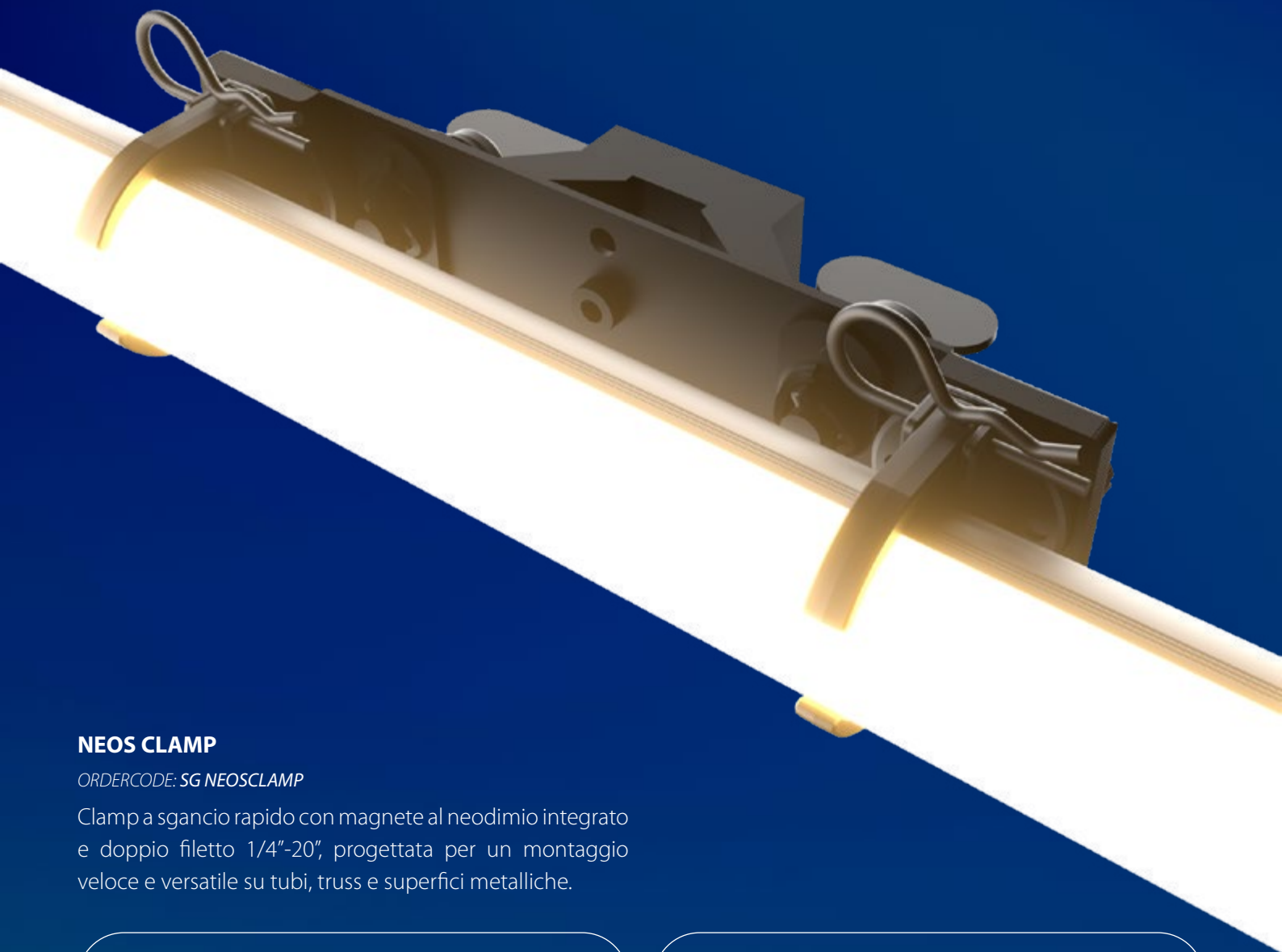
Connessione 4 vie



NEOS CLAMPT

ORDERCODE: SG NEOSCLAMPT

Staffa metallica multifunzione, include clamp a sgancio rapido tipo Omega e 2 clamp a sgancio rapido con magneti SG NEOSCLAMP.



NEOS CLAMP

ORDERCODE: SG NEOSCLAMP

Clamp a sgancio rapido con magnete al neodimio integrato e doppio filetto 1/4"-20", progettata per un montaggio veloce e versatile su tubi, truss e superfici metalliche.

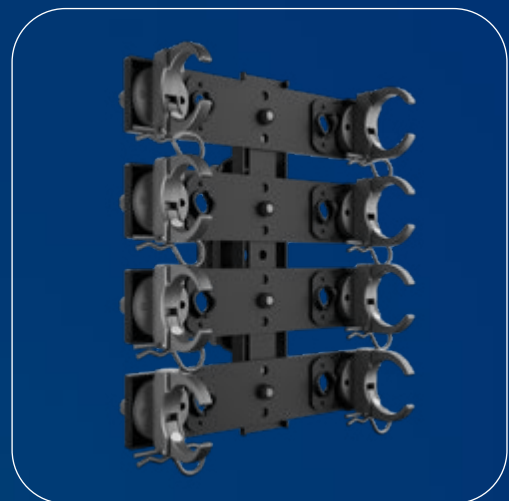




NEOS CLAMP X

ORDERCODE: SG NEOSCLAMPX

Staffa per connessione 4pz SG NEOSCLAMP. Staffa a sgancio rapido inclusa.



NEOS X1 è compatibile con accessori dedicati che ne ampliano le possibilità di installazione in contesti professionali. In particolare, sono disponibili pin lunghi e pin corti progettati per l'utilizzo con sistemi di fissaggio standard come Grip Head e Super Clamp.

Questi accessori consentono un montaggio rapido, sicuro e flessibile su strutture tecniche, tralici e supporti scenografici, garantendo stabilità e adattabilità in funzione delle diverse esigenze di allestimento.

**NEOS PIN
LUNGO**



ORDERCODE:
SG NEOSPINL

**NEOS PIN
CORTO**



ORDERCODE:
SG NEOSCALMPX





NEOS GRID 100

ORDERCODE: SG NEOSGRID100

Grid in tessuto elastico collassabile a metà, dotato di sistema di fissaggio a lacci. Permette di controllare la diffusione della luce, ridurre lo spill e definire con precisione l'area illuminata, mantenendo massima praticità di trasporto e installazione.



POWER HUB 183508

ORDERCODE: SG PH183508

Sistema di ricarica integrato con 8 uscite dedicate e connessioni powerCON TRUE1 IN/OUT per il collegamento in cascata. Consente la ricarica contemporanea di 8 tubi o fornire alimentazione continua a 4 tubi offrendo una soluzione comoda e centralizzata per chi utilizza più unità. Questo è particolarmente vantaggioso in ambienti professionali come studi fotografici, set cinematografici o eventi dove la continuità operativa è fondamentale. Questo lo rende ideale per installazioni permanenti in cui è necessaria una fonte di energia stabile e affidabile, evitando interruzioni dovute alla necessità di ricaricare frequentemente le batterie. In dotazione sono forniti staffa omega per appendimento e 8 cavi di ricarica / alimentazione.



Omega clamp inclusa

NEOS POWER EXTENSION

ORDERCODE: SG NEOSPWR3 - SG NEOSPWR5

Cavi prolunga misure 3 e 5 metri (opzionali)





NEOS BAG

ORDERCODE: SG NEOSBAG100

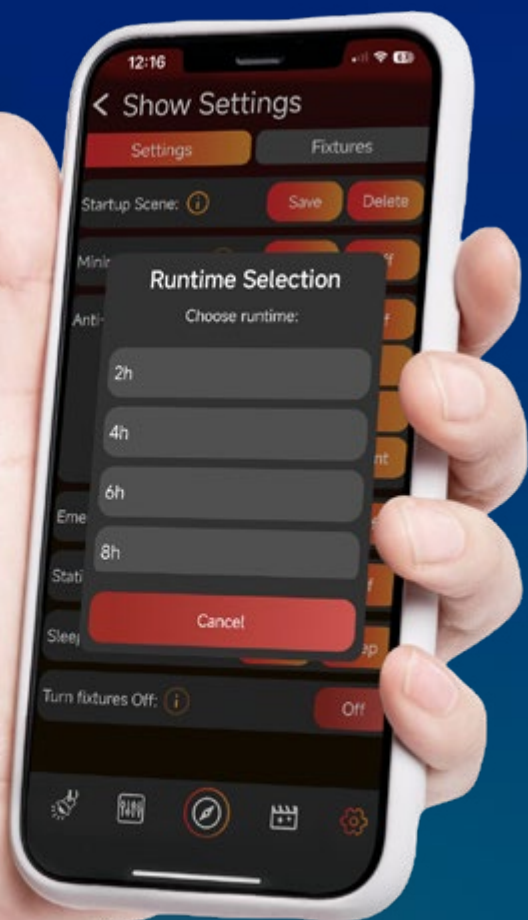
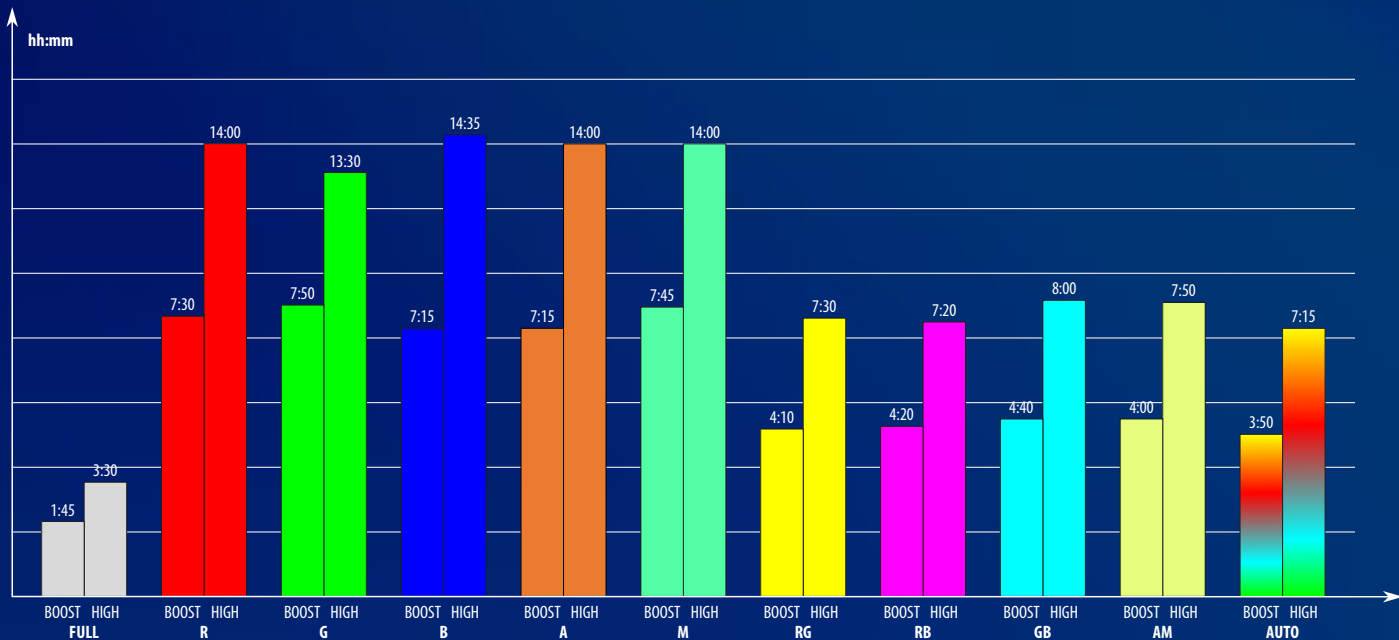
LA SOLUZIONE DI TRASPORTO

Valigia con ruote, realizzata in polipropilene (PP) è stata progettata offrendo una soluzione pratica e affidabile per il trasporto di 8 tubi completi di accessori. La sua costruzione leggera e robusta, il sistema di ricarica integrato e l'organizzazione interna degli spazi, la rendono un elemento essenziale per gli addetti ai lavori.

DURATA BATTERIA

Sappiamo quanto sia importante per l'utente conoscere l'autonomia reale del sistema durante l'utilizzo.

Il grafico sottostante mostra una stima dell'autonomia della batteria in funzione delle diverse combinazioni cromatiche e modalità operative (Full Power, colori singoli, mix RGB/Amber/Mint e Color Change).



SMART BATTERY RUNTIME

I dati del grafico sono da considerarsi una stima di riferimento basata su condizioni standard, utile a confrontare l'impatto energetico delle diverse modalità operative. L'autonomia reale, infatti, varia in funzione del profilo di utilizzo, dell'intensità, degli effetti attivi e delle condizioni della batteria.

Per gestire questa variabilità in modo concreto, l'app Vision Control introduce un sistema di stima dinamica che aggiorna in tempo reale l'autonomia residua in base al consumo effettivo del dispositivo.



SMART POWER MODES

Per garantire la massima versatilità, Neos X1 offre un ampio range di potenza adatto a qualsiasi situazione di lavoro, con 4 modalità di utilizzo. Include inoltre la funzione "AC Failure", particolarmente utile, che permette di impiegarlo come illuminazione di emergenza quando collegato alla rete elettrica tramite l'alimentatore dedicato o un alimentatore multiplo opzionale.



1. La funzione AC Failure consente l'utilizzo del dispositivo come illuminazione di emergenza quando è collegato alla rete elettrica, garantendo continuità operativa anche in caso di interruzione dell'alimentazione, quando collegato alla rete elettrica



2. La funzione Cut-Off interviene quando Neos X1 è collegato a un alimentatore esterno e ha lo scopo di preservare la batteria evitando cicli continui di carica e scarica. In questo modo, il sistema ottimizza la gestione energetica e riduce lo stress sulla batteria durante l'utilizzo prolungato in alimentazione AC. Il comportamento del dispositivo varia in funzione dello stato dei LED e delle impostazioni della funzione, garantendo una gestione intelligente della ricarica e dell'alimentazione in base alle condizioni operative.



3. La modalità Battery Off permette il funzionamento esclusivo in AC quando la batteria è disconnessa fisicamente, con avvio automatico al rilevamento della tensione in ingresso.

Nel loro insieme, queste tre funzioni definiscono un sistema di power management flessibile, pensato per adattarsi a utilizzi continui, emergenziali e installativi, migliorando efficienza, affidabilità e gestione della batteria.

BATTERY MANAGEMENT SYSTEM (BMS)

Il sistema Battery Management System (BMS) integrato rappresenta il cuore della gestione intelligente dell'energia. Controlla e ottimizza in modo continuo il funzionamento della batteria, garantendo sicurezza operativa, prestazioni costanti e massima efficienza.

Attraverso una gestione avanzata dei parametri energetici, il BMS protegge il sistema da condizioni critiche, migliora la durata della batteria e assicura una resa affidabile anche in utilizzi intensivi e prolungati.

Una tecnologia invisibile ma fondamentale, che rende l'energia più stabile, efficiente e sempre pronta all'uso nei contesti professionali dell'illuminazione eventi.









is a brand of **PROEL SPA**
(Worldwide Headquarters)

Via alla Ruenia, 37/43 - 64027 Sant'Omero (TE) - ITALY

Tel. +39 0861 81241 - Fax +39 0861 887862

P.I. 00778590679

N.Reg.AEE IT 08020000002762

sagitter.com