

BLEED



PUCK AIR
BRING IT TO THE NEXT LEVEL

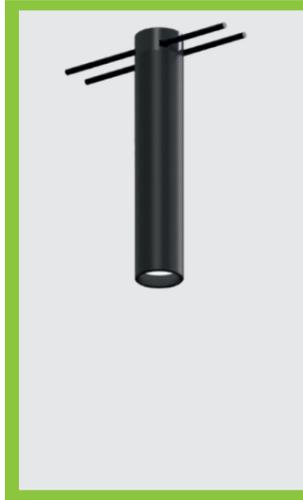


INHALT - PUCK AIR LEUCHTEN



PUCK AIR Seite 6

- So funktioniert's



PUCK AIR STANDARD Seite 10

- LED Puck AIR Leuchte mit 10 unterschiedlichen Lichtverteilungen



PUCK AIR AXIS Seite 10

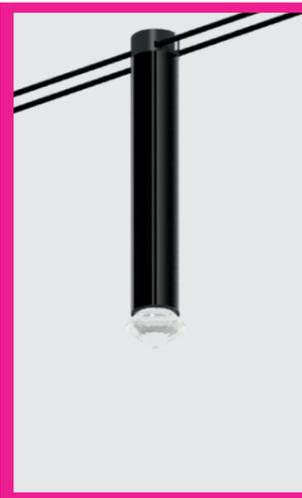
- LED Puck AIR Leuchte mit Neig- und Schwenkmechanismus und 10 unterschiedlichen Lichtverteilungen



PUCK AIR PENDANT Seite 10

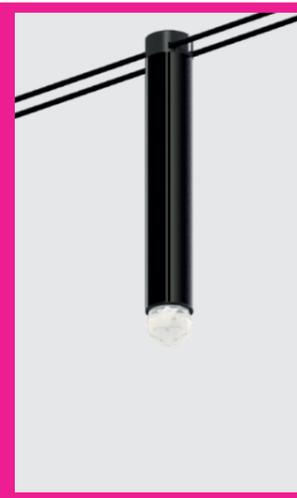
- LED Puck AIR Pendelleuchte mit 10 unterschiedlichen Lichtverteilungen

LICHTSTARK



PUCK AIR DIAMOND Seite 14

- LED Puck AIR Leuchte mit diamantförmiger Abdeckung für besondere Lichteffekte



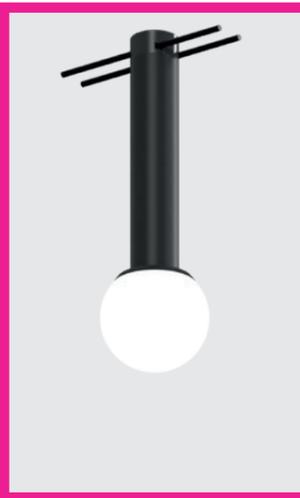
PUCK AIR PRISM Seite 14

- LED Puck AIR Leuchte mit prismatischer Abdeckung für besondere Lichteffekte



PUCK AIR WAND ... Seite 14

- LED Puck AIR Leuchte in Anmutung eines Zauberstabes

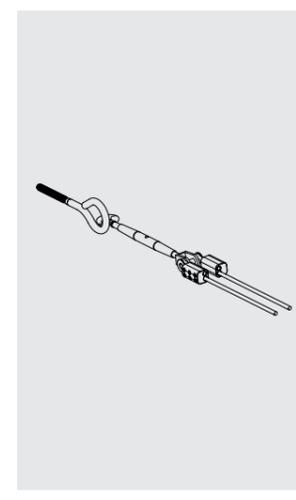


PUCK AIR GLOBE... Seite 14

- LED Puck AIR Leuchte in klassischer Kugelform

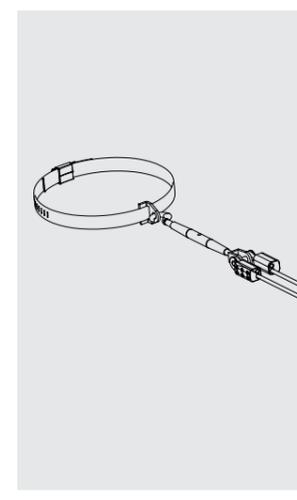
DEKORATIV

INHALT - BEFESTIGUNG / LED TREIBER / AUSSTATTUNG



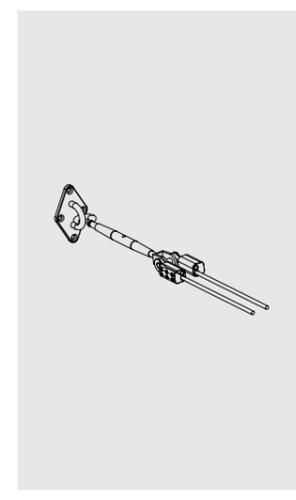
RINGSCHRAUBEN MONTAGESET Seite 16

- Befestigungsset für die Seilmontage an Beton, Holz oder Metall
- Ringschraube mit M6 Gewinde



MAST und BAUM MONTAGESET Seite 16

- Befestigungsset für die Seilmontage an Masten oder Bäumen
- Ø 50 - 441mm



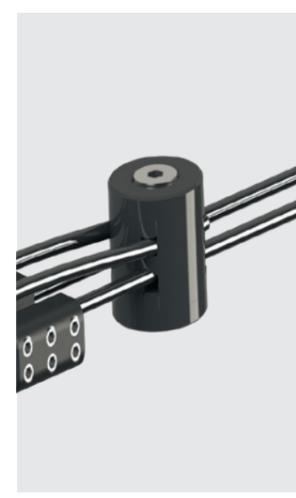
UNIVERSALPLATTEN MONTAGESET Seite 16

- Befestigungsset für die Seilmontage mit Universal-Montagehalterung für viele Untergründe



EINADRIGES KABEL = Stromversorgung... Seite 16

- verzinnertes Kupfer mit Kevlar-Geflecht
- gleichzeitig Stromversorgung
- Ø 3mm



POWER HUB Seite 17

- Stromeinspeisung oder zur Stabilisierung des Seilsystems einsetzbar



LED NETZTEIL Seite 17

- 24V Stromversorgung in unterschiedlichen Wattagen



LED DALI PWM KONVERTER Seite 17

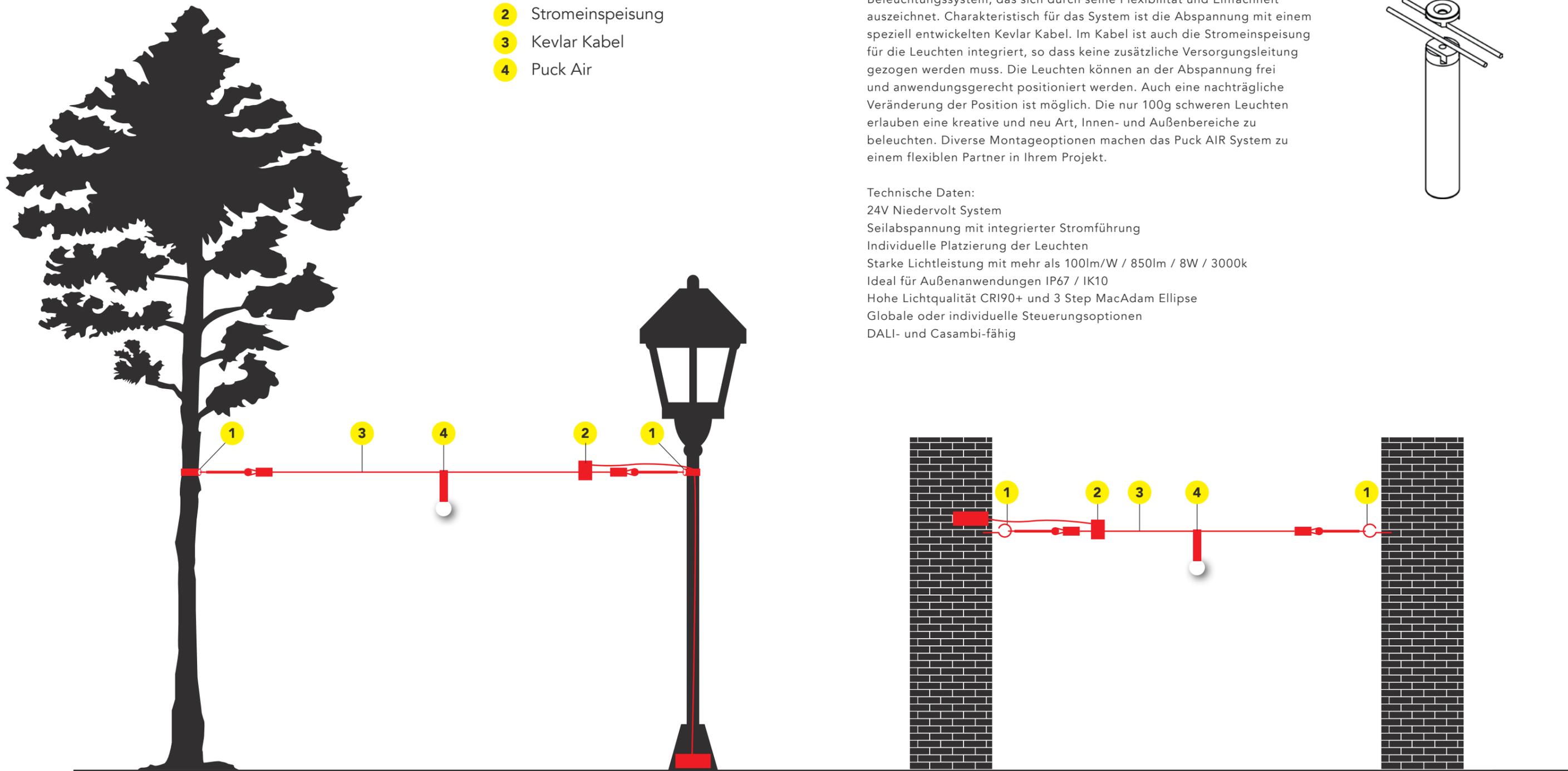
- DALI Konverter für dimmbare Lichtsteuerung per DALI oder push-dim Funktion



SONDERLÖSUNGEN Seite 17

- Sonderlackierung auf Anfrage
- kundenspezifische Ausstattungsteile für dekorative Leuchten

- 1 Befestigungsset
- 2 Stromeinspeisung
- 3 Kevlar Kabel
- 4 Puck Air



PUCK AIR - Ein Leichtgewicht hebt ab

Die LED Puck AIR Serie von Planet Lighting ist ein innovatives 24V Beleuchtungssystem, das sich durch seine Flexibilität und Einfachheit auszeichnet. Charakteristisch für das System ist die Abspannung mit einem speziell entwickelten Kevlar Kabel. Im Kabel ist auch die Stromeinspeisung für die Leuchten integriert, so dass keine zusätzliche Versorgungsleitung gezogen werden muss. Die Leuchten können an der Abspannung frei und anwendungsgerecht positioniert werden. Auch eine nachträgliche Veränderung der Position ist möglich. Die nur 100g schweren Leuchten erlauben eine kreative und neu Art, Innen- und Außenbereiche zu beleuchten. Diverse Montageoptionen machen das Puck AIR System zu einem flexiblen Partner in Ihrem Projekt.

Technische Daten:
24V Niedervolt System
Seilabspannung mit integrierter Stromführung
Individuelle Platzierung der Leuchten
Starke Lichtleistung mit mehr als 100lm/W / 850lm / 8W / 3000k
Ideal für Außenanwendungen IP67 / IK10
Hohe Lichtqualität CRI90+ und 3 Step MacAdam Ellipse
Globale oder individuelle Steuerungsoptionen
DALI- und Casambi-fähig

Hinweis zur Montage:
Die Leuchten dürfen nicht im Stehen erreichbar sein
Max. Kabellänge pro Strang: 50m
Max. Anzahl Leuchten pro Strang: 20 Stück
Betrieb von mehreren Strängen an einem Betriebsgerät möglich
Diverse Montagemöglichkeiten siehe Seite 16

PUCK AIR
LICHTSTARK



ALUMINIUM
Marinequalität

STANDARD

PENDANT

ELOXIERT
Schwarz matt

DREHBAR
Neigen und schwenken

LED 8W
bis zu 850lm pro Puck
>100lm/W
CRI 80+ (CRI 90+ auf Anfrage)
3 Step MacAdam-Ellipse
Schutzabdeckung aus
Polycarbonate IP67 / IK10

INDOOR / OUTDOOR
MIN. - 40° / MAX. 55°
24V SPANNUNG
DALI / Casambi

BRING THE PUCK UP IN THE AIR





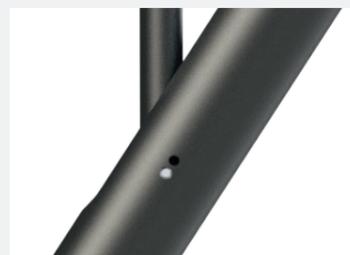
PUCK AIR AXIS - Ausstellung Coffs Harbour, Australien

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

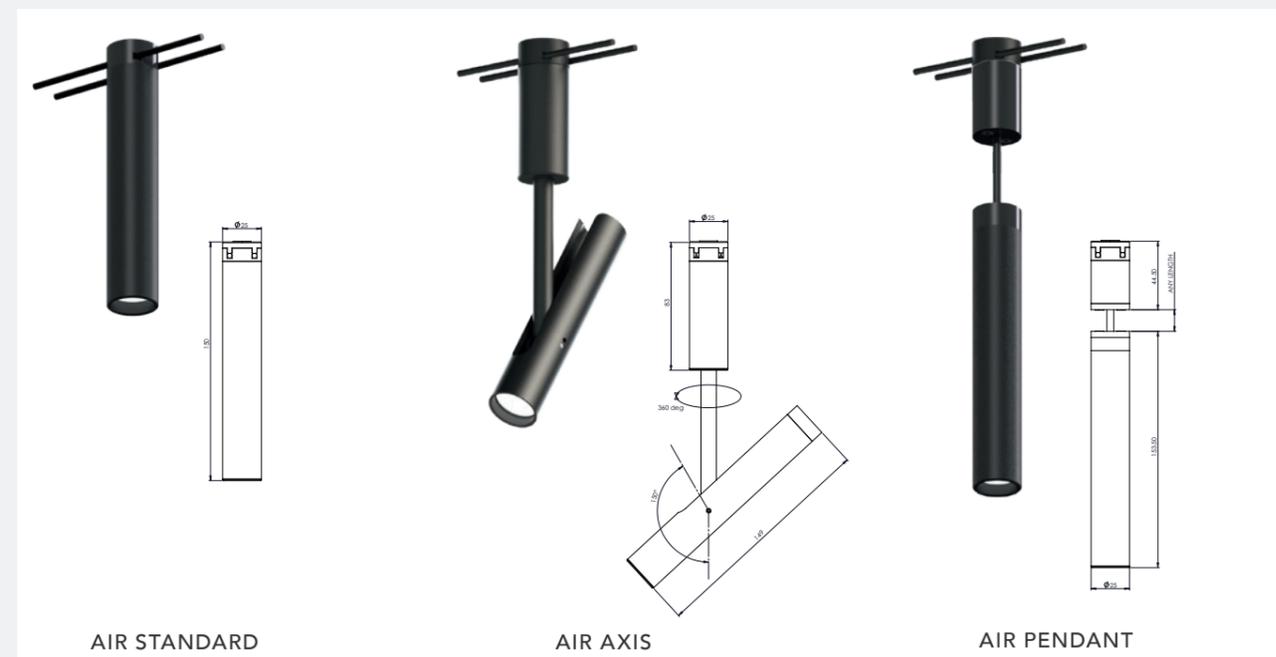
• Montage	Doppel-Seilabhängung (Ø 3mm)
• Gehäuse	Aluminium Marinequalität, eloxiert, schwarz matt
• Abmessungen	Durchmesser 25mm / Höhe 150mm / 100 Gramm
• Nennleistung	8W
• Lichtleistung	850lm (3000K)
• LED	CREE-XEG-XHP35.2HI
• Lichtfarben	2700K / 3000K / 4000K
• Farbwiedergabe	CRI 80+ (CRI 90+ auf Anfrage)
• Farbortstabilität	3 Step MacAdam-Ellipse
• Lebensdauer	50.000h L80 B10
• Schutzklasse	IP67 (Polycarbonat)
• Schlagfestigkeit	IK10 (EN62262)
• Elektrik	24V Spannung



ETLus conforms to UL2108 cETL conforms to CSA C22.2 #250.0



AIR AXIS - Durch Drücken der seitlichen Arretierung kann der Leuchtenkörper um 150° geneigt werden.



PUCK AIR FÜR SEILSYSTEM

	Leuchtenform	Lichtverteilung	Lichtfarbe
AIR-CAT-	ST = Standard	● SP = Spot - symmetrisch super engstrahlend	27 = 2700K
	AX = Axis	● LN = Narrow - symmetrisch engstrahlend	30 = 3000K
	PD = Pendant	● LM = Medium - symmetrisch strahlend	40 = 4000K
		● LW = Wide - symmetrisch breitstrahlend	
		● LO = Oval - elliptisch breitstrahlend	
		■ LS = Square - quadratisch ultra-breitstrahlend	
		■ LL = Line - rechteckig ultra-breitstrahlend	
		● ZO = Zoom	
		● IR = Iris	
		● SN = Snoot - symmetrisch super engstrahlend mit Limiteraufsatz innen schwarz beschichtet für reduzierte Blendung	

Bestellbeispiel
AIR-CAT-ST-SP-27



ZOOM - Stufenlose Anpassung des Lichtkegels für eine individualisierte Lichtverteilung.



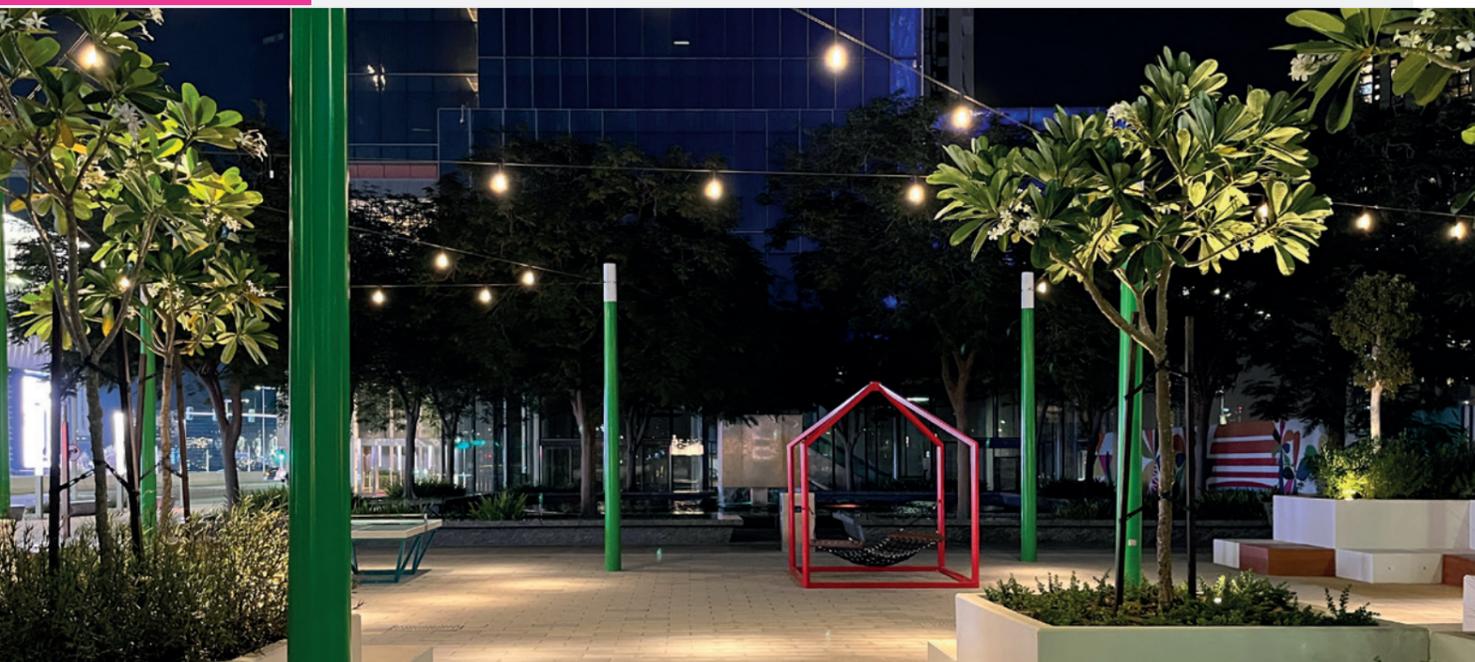
IRIS - Stufenlose Anpassung des Lichtaustritts zur Individualisierung der Lichtverteilung.



SNOOT - Ausführung mit schwarzem Reflektor für reduzierte Blendung.



SHINE BRIGHT LIKE A PUCK **AIR**



PUCK AIR WAND - Al Maraya Island, Abu Dhabi

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

• Montage	Doppel-Seilabhängung (Ø 3mm)
• Gehäuse	Aluminium Marinequalität, eloxiert, schwarz matt
• Abmessungen	Leuchtenkörper: Durchmesser 25mm / Höhe 150mm Diamond: Höhe 20mm Prism: Höhe 20mm Wand: Höhe 60mm Globe: Radius 27.5mm
• Nennleistung	8W
• Lichtleistung	850lm (3000K)
• LED	CREE-XEG-XHP35.2HI
• Lichtfarben	2700K / 3000K / 4000K
• Farbwiedergabe	CRI 80+ (CRI 90+ auf Anfrage)
• Farbortstabilität	3 Step MacAdam-Ellipse
• Lebensdauer	50.000h L80 B10
• Schutzklasse	IP67 (Polycarbonat)
• Schlagfestigkeit	IK10 (EN62262)
• Elektrik	24V Spannung



ETLus conforms to UL2108 cETL conforms to CSA C22.2 #250.0



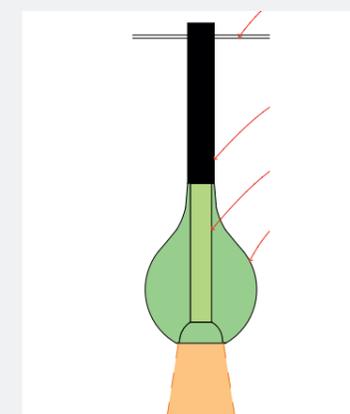
PUCK AIR FÜR SEILSYSTEM

	Leuchtenform	Lichtoptik	Lichtfarbe
AIR-CAT-	ST = Standard	DI = Diamond - geschliffenes Glas, Lichteffect sternförmig mit hellem Mittelpunkt	27 = 2700K
	AX = Axis		30 = 3000K
	PD = Pendant	PR = Prism - geschliffenes Glas, weicher Kaleidoskop-Effekt	40 = 4000K
		WA = Wand (Stab) - moderner Girlandeneffekt	
	GC = Globe closed - geschlossene Kugel aus PC		
	GO = Globe open - unten offene Kugel aus PC		
	GG = Globe glass - geschlossene Kugel aus Glas		

Bestellbeispiel
AIR-CAT-ST-DI-27



GLOBE OPEN aus Polycarbonat
Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage möglich, z.B. farbige Ausführungen oder spezielle Formen

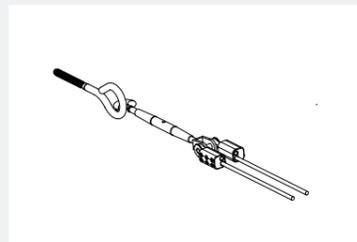




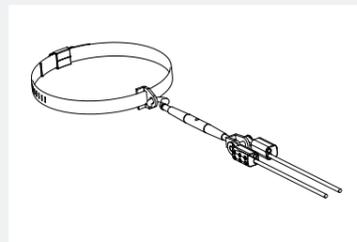
Ausstellung Coffs Harbour, Australien

MONTAGESET FÜR SEILSYSTEM

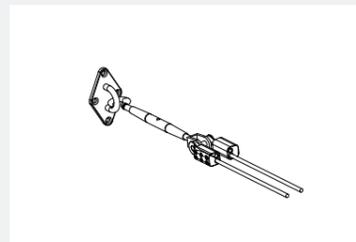
- POW/NON-TIM: Set für Holz mit 2 Ringschrauben, 2 Kabelfixierungen und Seilspanner
- POW/NON-MAS: Set für Mauerwerk mit 2 Ringschrauben, 2 Kabelfixierungen und Seilspanner
- POW/NON-MET: Set für Metall mit 2 Ringschrauben, 2 Kabelfixierungen und Seilspanner
- POW/NON-xxx: Set für Masten- und Bäume, 2 Kabelfixierungen und Seilspanner (xxx durch Mastdurchmesser in mm ersetzen)
- POW/NON-PLA: Set für Universalmontage mit 2 Montageplatten, 2 Kabelfixierungen und Seilspanner



Ringschrauben Montageset



Mast und Baum Montageset
für Durchmesser 50 - 441mm



Universal Montageset



KEVLARKABEL - SPANNSEIL

- AIR-CABLE: Einadriges Kupferkabel mit Kevlar verstärkt
- Nennspannung: 150V
- Zugspannung: 100kg
- max Länge: 50m
- Farbe: Schwarz



POWER HUB

Stromeinspeisung oder optional als Verstärkung des Seilsystems einzusetzen.



LED NETZTEIL MIT METALLGEHÄUSE, ENEC ZERTIFIZIERT

- Spannung: 24V
- Leistung: 100W (Länge 220mm / Breite 68mm / Höhe 38,8mm)
120W (Länge 220mm / Breite 68mm / Höhe 39mm)
240W (Länge 244,2mm / Breite 68mm / Höhe 38,8mm)
480W (Länge 262mm / Breite 125mm / Höhe 43,8mm)
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Lebensdauer: 62.000h
- Garantie: 7 Jahre

Die maximale Entfernung zwischen Stromversorgung und Oberleitung hängt von der Größe des verwendeten Kabels und der Spannung der Stromversorgung ab. Beispiele:

- 0,75-mm²-Kabel und 24VDC max. 25m
- 1,5-mm²-Kabel und 24VDC max 50m
- 1,5 mm²-Kabel und 30VDC max 100m



LED DALI PWM KONVERTER

- DALI Adressen: 4 programmierbare Kanäle
- Dimmbereich: 1-100%
- Stromverbrauch: <0,5W
- Schutzart: IP20
- Garantie: 3 Jahre
- Abmessungen: 165x46x93mm

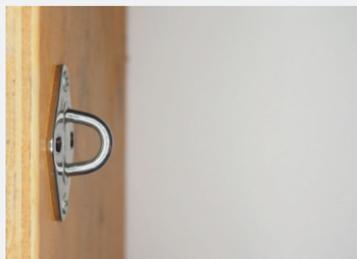


SONDERLÖSUNGEN

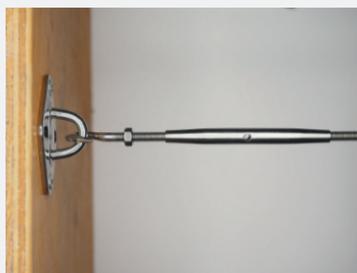
Individuelle Sonderlösungen auf Anfrage, z.B. Sonderlackierungen oder kundenspezifische Ausstattungsteile für dekorative Leuchten.



PUCK AIR MONTAGE



Befestigen Sie die Montagehalterung an beiden Enden.



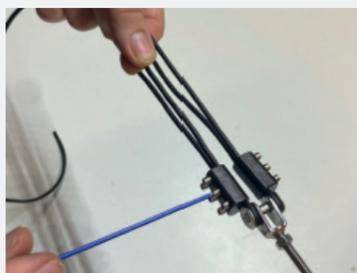
Hängen Sie die Seilspanner ein und vergewissern Sie sich, dass die Seilspanner vollständig ausgefahren sind.



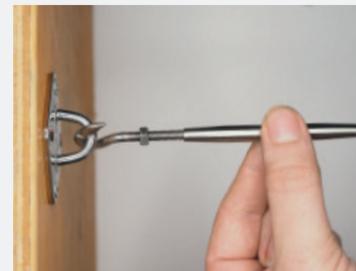
Kabel durch Klemmfixierung ziehen, bis sie straff und gleichmäßig gespannt sind.



Schieben Sie die Klemmfixierung bis zum Seilspanner.



Ziehen Sie die Madenschrauben an jeder Klemmfixierung handfest an, um die Verkabelung zu sichern.



Spannen Sie das Kabel, indem Sie die Seilspanner an beiden Enden festziehen und mit den Kontermuttern sichern.. NUR handfest anziehen!



Schlitze im Leuchtenkopf ausrichten.



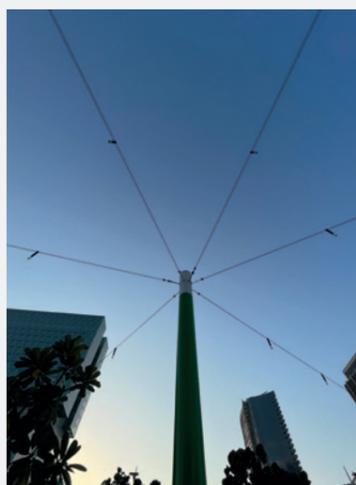
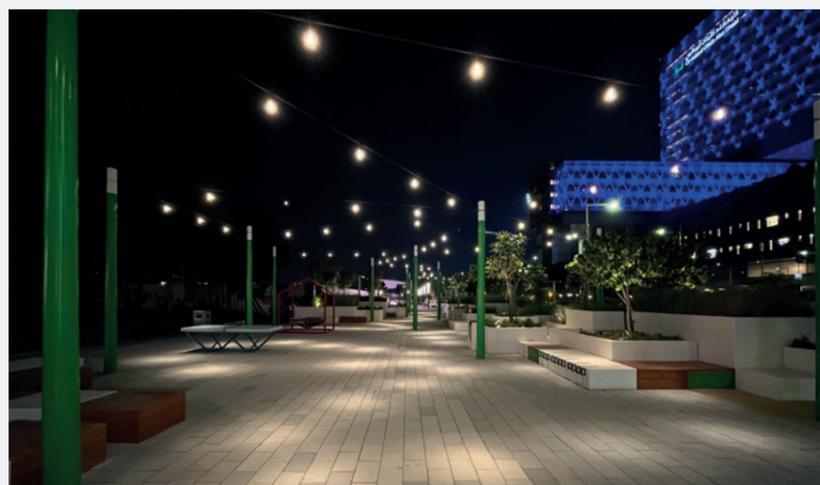
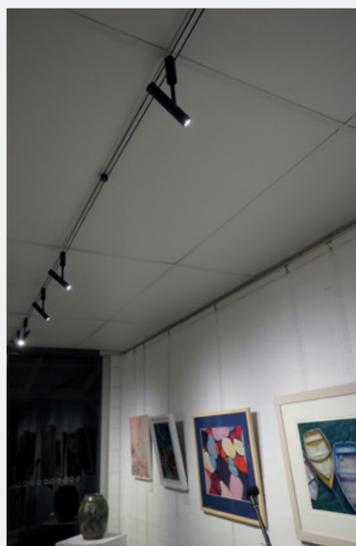
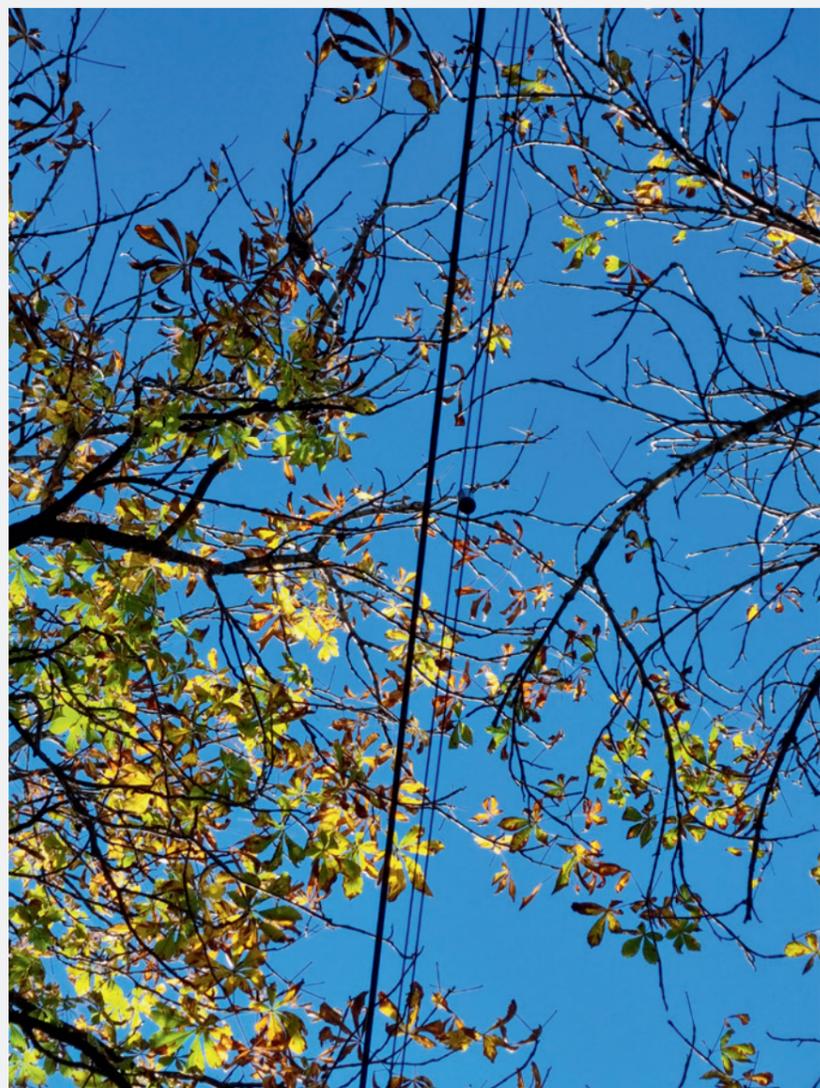
Bringen Sie die Kappe an.



Schrauben Sie die Kappe auf, um die Verbindung zu sichern.



Kabel zur Stromversorgung führen.



PUCK AIR BIETET EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN. WIR BERATEN SIE INDIVIDUELL.



Ausstellung Archibald Preis 2019, Coffs Harbour, Australien
PUCK AIR AXIS

bled



Ausstellung Archibald Preis 2019, Coffs Harbour, Australien
PUCK AIR AXIS

BÜHRLE



BÜHRLE INDUSTRIEVERTRETUNG

Büro und Showroom
Bertha Benz Straße 2
72141 Walddorfhäslach

Telefon 07127-928990
E-Mail info@joachim-buehrle.de
www.joachim-buehrle.de