

LONG RANGE

Dome Pro LR

High Speed-Konnektivität auf hoher See

LONG
Range

unterstützt

5G

6
Wi-Fi 6

Wi-Fi WAN



Auch auf hoher See jederzeit vernetzt

Mit dem Dome Pro LR erreicht die maritime Konnektivität neue Dimensionen und erstreckt sich über noch größere Entfernungen. Der Dome Pro LR ist mit zwei 5G-Modems und Hochleistungsantennen ausgestattet und unterstützt dadurch praktisch jedes Frequenzband weltweit. Er bietet zuverlässige Outdoor-Konnektivität mit einer Reichweite von über **40 Kilometern*** von der Küste entfernt.

*Die Reichweite kann je nach Einsatzumgebung variieren.



Überall einsetzbar, bündelt jedes WAN

Nutzen Sie das **WLAN** des Dome Pro LR **als zusätzliches WAN**, um vorhandene WLAN-Netzwerke als weitere Internetverbindung zu nutzen.

Koppeln Sie die WLAN- und **zwei 5G-Verbindungen** mit einer zusätzlichen **Starlink- oder VSAT-Verbindung** mithilfe des SpeedFusion Bandwidth Bonding für höhere Zuverlässigkeit oder setzen Sie auf Hot Failover für unterbrechungsfreie Verbindungen.



InControl²

Cloudbasiertes Managementsystem

peplink



SIM Injector Mini

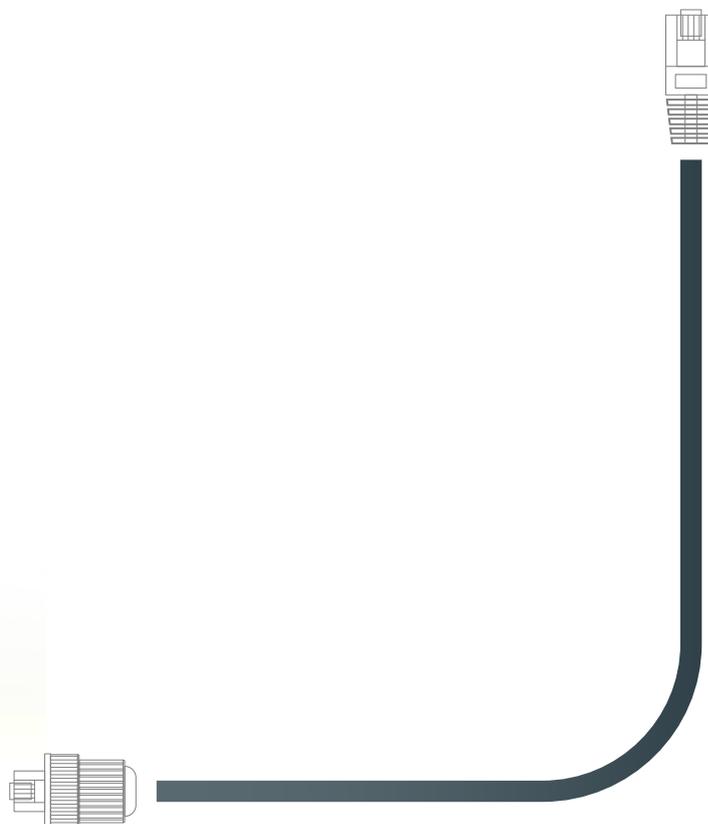
SIM-pleres Management

Verwalten Sie Ihr Netzwerk einfach und flexibel. Verbinden Sie den Dome Pro LR über ein Ethernet-Kabel mit dem SIM Injector oder SIM Injector Mini, um bis zu **8 zusätzliche physische SIMs** zu erhalten.

Überwachen Sie Ihr Netzwerk zentral und remote mit dem cloudbasierten Managementsystem InControl 2 von Peplink.



SIM Injector

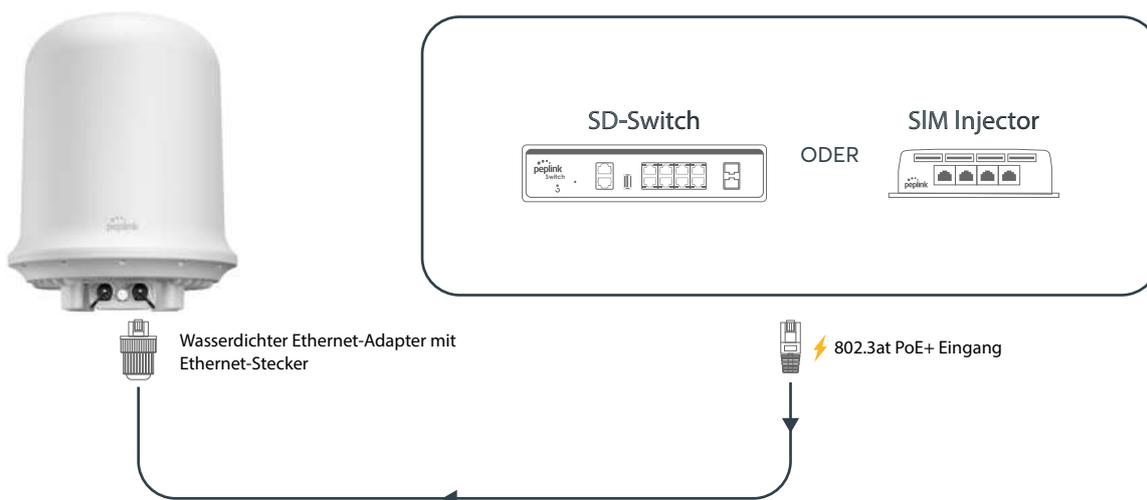


Einfache Installation

Der Dome Pro LR kombiniert einen Router und integrierte Antennen in einem einzigen Gerät. So gewährleistet er **minimale Kabeldämpfung** und eine **optimale Leistung**. Außerdem kann er mit nur einem einzigen Kabel bequem mit Strom versorgt werden.

Über SIM Injector oder SD-Switch, wenn der **PoE-Ausgang nicht verwendet wird.**

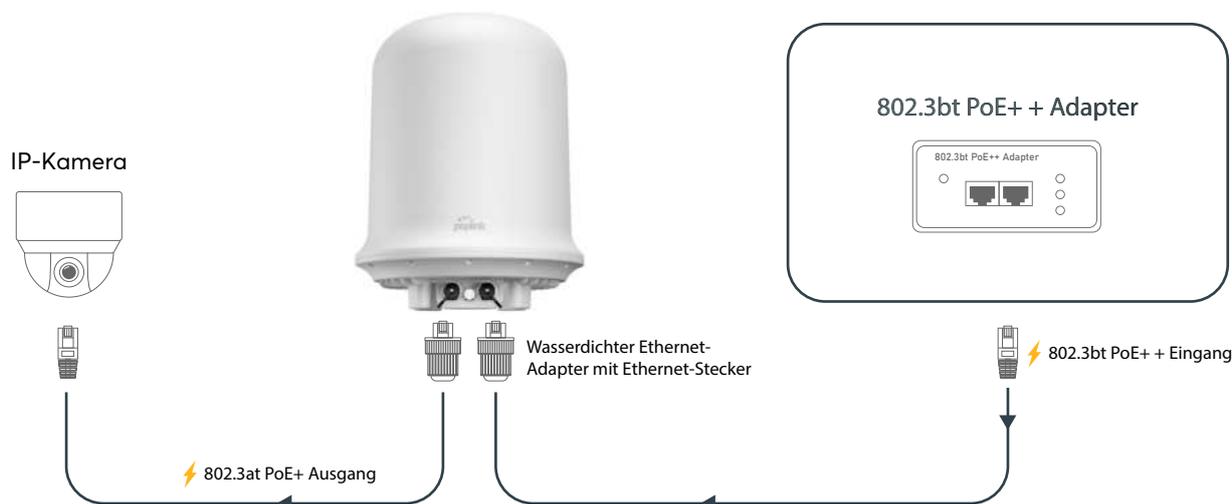
Dome Pro LR



Nutzen Sie die PoE-Funktionalität, um Peplink PoE-Router oder Access Points für eine breitere WLAN-Abdeckung hinzuzufügen. Alternativ können Sie auch **auf zusätzliche Hardware verzichten** und den PoE-Ausgang des Dome Pro LR für 802.3at-betriebene Geräte wie IP-Kameras verwenden.

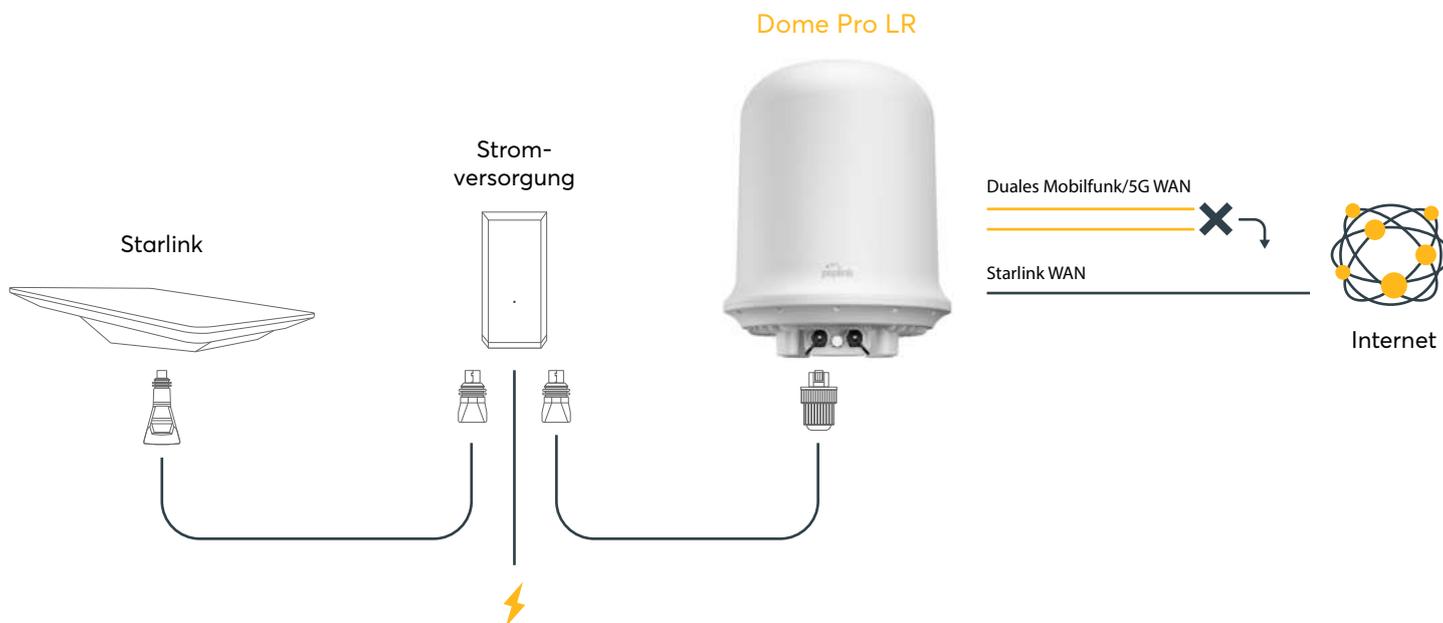
Über 802.3bt PoE-Adapter wenn der **PoE-Ausgang genutzt wird.**

Dome Pro LR



Vervollständigen Sie Ihre Lösung mit Peplink! Die Ethernet-Ports des Dome Pro LR ermöglichen es Ihnen, Ihre Installation mit einer **zusätzlichen WAN-Quelle, wie Starlink oder VSAT**, zu erweitern.

Mit einer zusätzlichen Failover **WAN-Quelle.**



Vorteile



Kosteneffiziente Installationen und verbesserte Betriebszeit für eine sicherere Reise



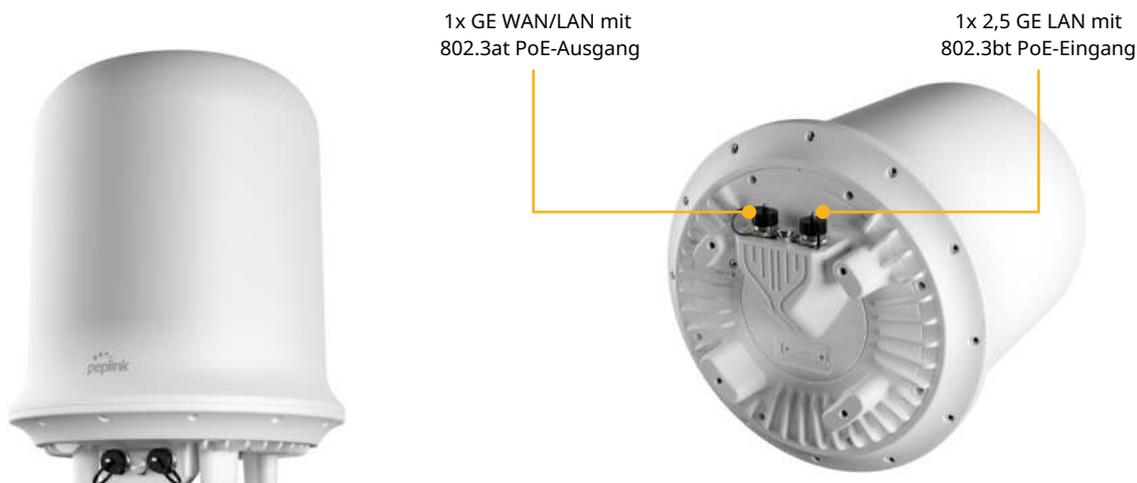
Nahtlose Konnektivität, um mit Familie und Freunden in Kontakt zu bleiben



24/7-Internetzugang, um unterbrechungsfrei Ihre Lieblingssendungen anzusehen



Stabile Konnektivität auch in den entlegensten ländlichen Gebieten



Spezifikationen

WAN-Schnittstelle	1x 10/100/1000M Ethernet 2x 5G-Modems mit redundanten SIM-Slots	Antenne	8x interne Long Range-optimierte Mobilfunkantennen 2x interne WLAN-Antennen 1x interne GPS-Antenne
LAN-Schnittstelle	1x 10/100/1000/2500M Ethernet	Eingangsspannung	1x 802.3at PoE+ (ohne PoE-Ausgang) / 1x 802.3bt PoE+ + (mit PoE-Ausgang)
WLAN-Schnittstelle	Simultanes Dual-Band (2,4 GHz / 5 GHz) Wi-Fi 6, 2X2 MU-MIMO Wi-Fi WAN und/oder AP	Ausgangsspannung	1x 802.3at PoE+
SpeedFusion-Eigenschaften	Hot Failover / Smoothing / Bandwidth Bonding	Leistungsaufnahme	24 W (max., ohne PoE-Ausgang)
Anzahl an SpeedFusion VPN-Gegenstellen	2 / 5 ¹	Maße	37 cm (Durchmesser) x 47,85 cm (Höhe)
Router-Durchsatz	1 Gbit/s	Gewicht	6,35 kg 9,98 kg (mit Verpackung)
SpeedFusion VPN-Durchsatz		Umgebungstemperatur im Betrieb	-40 °C - 65 °C
- unverschlüsselt	400 Mbit/s	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 % - 95 % (nicht-kondensierend)
- AES 256-Bit verschlüsselt	200 Mbit/s	Zertifizierungen	FCC, CE, RoHS
Empfohlene Anzahl an Nutzern	1-150	Lieferumfang	Dome Pro LR 4x M8-Schrauben 2x Wasserdichte Ethernet-Adapter (ACW-112)
Mobilfunkdatenrate² (Download/Upload)	5G: 3,4 Gbit/s / 900 Mbit/s CAT-20: 1,6 Gbit/s/ 200 Mbit/s	SIM-Optionen	Nano-SIM (4FF) Peplink eSIM BYO eSIM (2 Profile) ¹ RemoteSIM über SIM Injector
		Garantie	1 Jahr Garantie

¹ Benötigt PrimeCare-Abonnement, im ersten Jahr kostenlos.

² Maximale Datenrate in der Theorie

Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Regionen	5G-Bänder	LTE-Bänder
DOM-PRO-LR-5GN-PRM Integrierte Modem(s): 2x 5G	Global* *US-Anbieterzertifizierungen: AT&T, T-Mobile, Verizon, FirstNet	5G (SA & NSA) Sub 6 Ghz: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n13, n14, n18, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, n75, n76, n77, n78, n79	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71

Zubehör und Erweiterungen

Artikelnummer	Beschreibung
PRM-P-1Y / PCP-P-1Y	PrimeCare P / PrimeCare+ P (1 Jahr)
PRM-P-2Y / PCP-P-2Y	PrimeCare P / PrimeCare+ P (2 Jahre)
PRM-P-4Y / PCP-P-4Y	PrimeCare P / PrimeCare+ P (4 Jahre)
SIM-BK8-4E-56V	SIM Injector
ACW-112	Wasserdichter Ethernet-Adapter

Empfang der Mobilfunkantennen

Mobilfunkantennengewinn

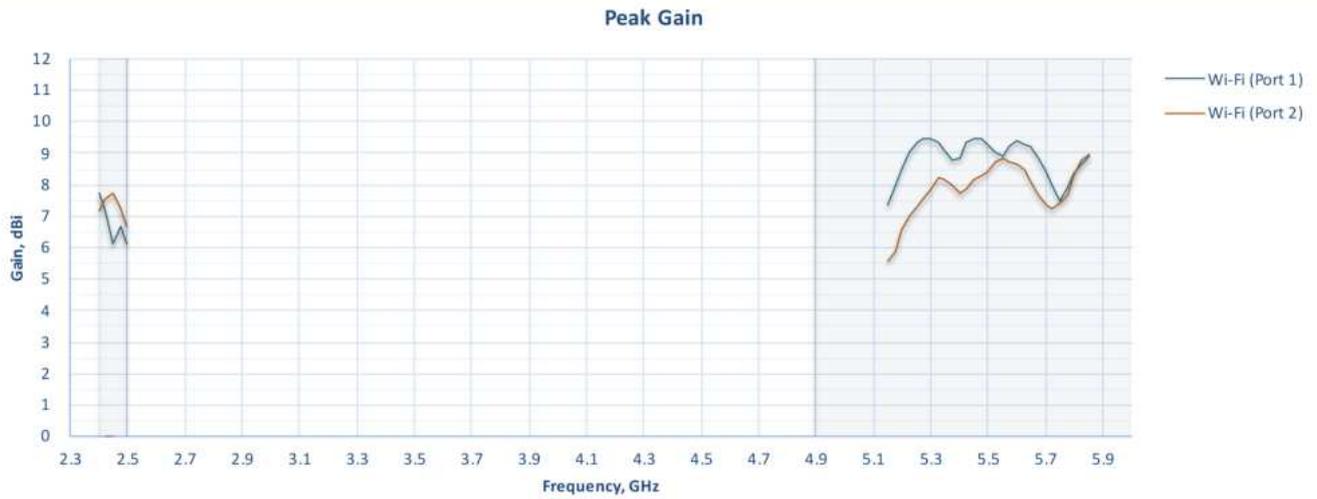


Effizienz der Mobilfunkantennen



Empfang der WLAN-Antennen

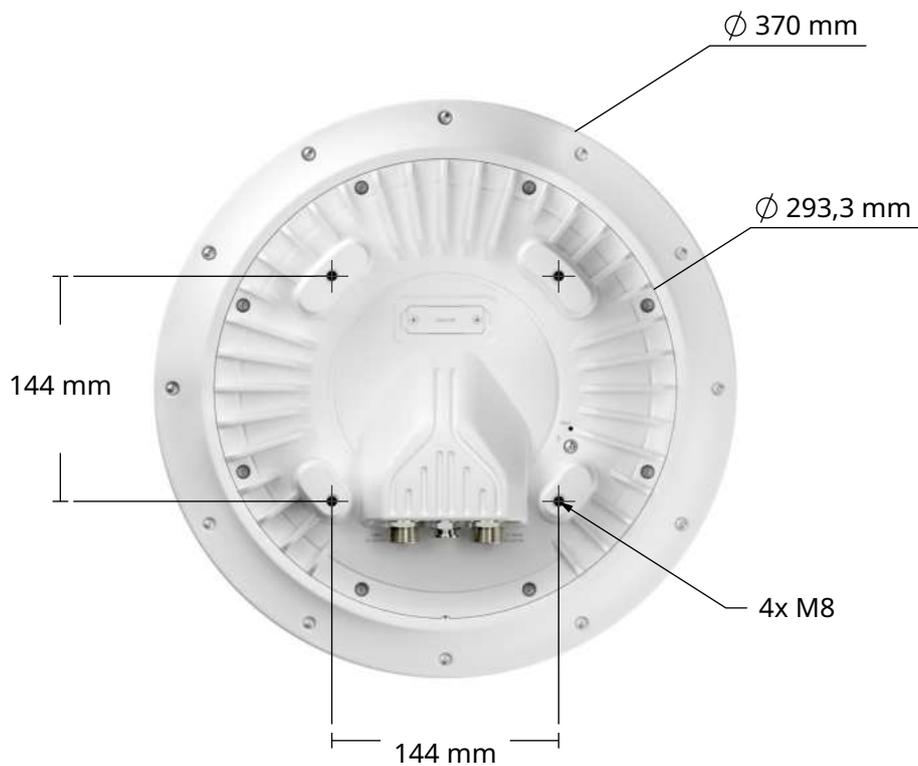
WLAN-Antennengewinn



Effizienz der WLAN-Antennen



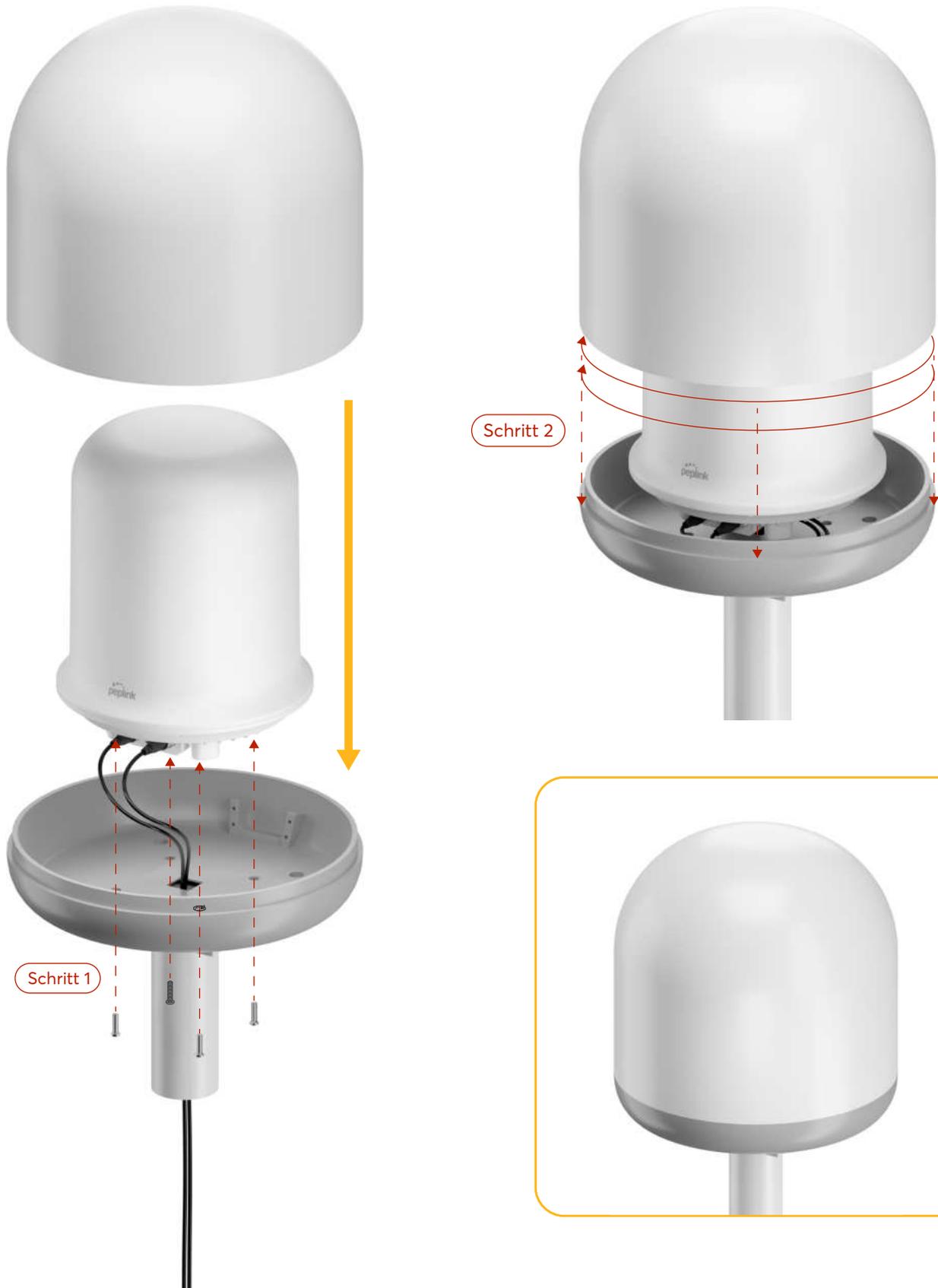
Technische Zeichnung



Installationsempfehlung

VSAT Dome

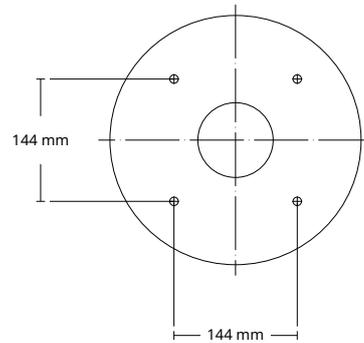
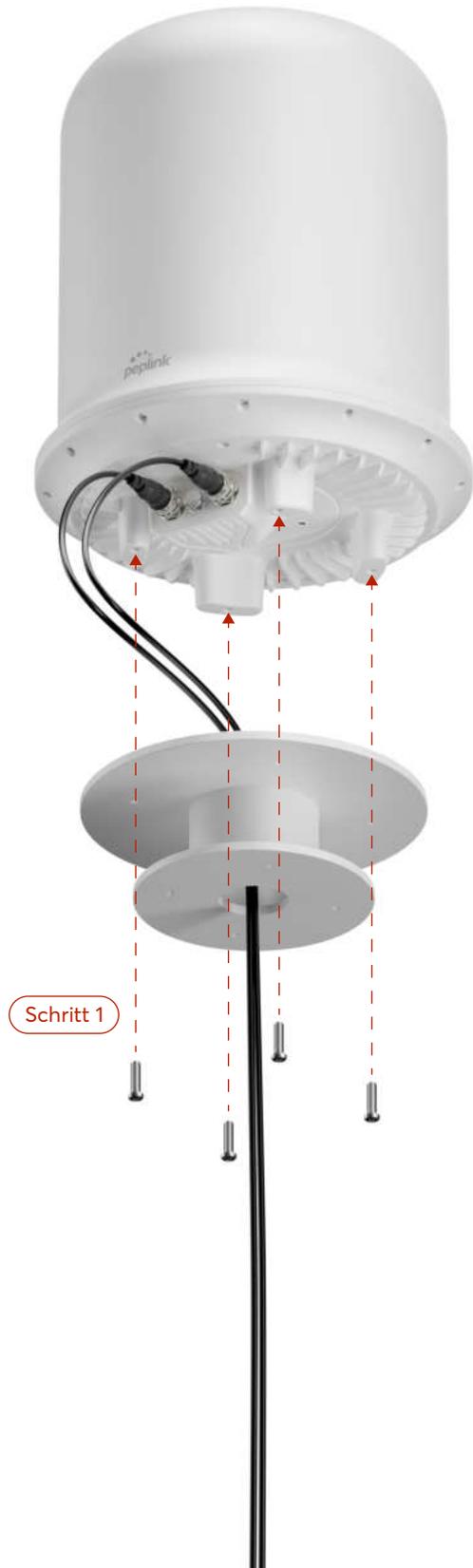
*VSAT Dome ist nicht im Lieferumfang enthalten



Installationsempfehlung

Dome-Standardhalterung

*Dome-Standardhalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten



Info Dome Standardhalterungen können verwendet werden.

