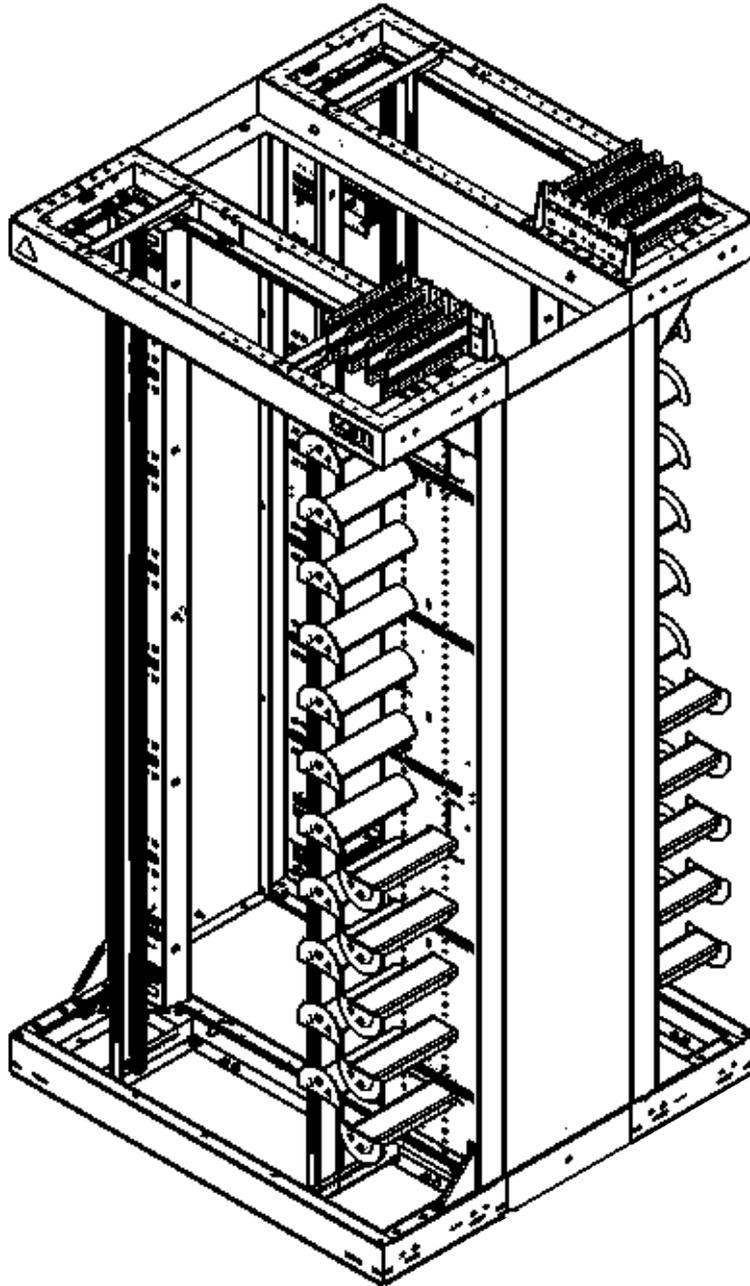


# Montageanleitung

## CARMA Rack Sunrise



## Sicherheitshinweise



Laser/LED-Strahlungen im nicht sichtbaren Spektrum möglich.

Bei unbekanntem Gefährdungsgrad der/durch Laser-/LED Strahlung niemals in offene Faserenden blicken.

## Achtung!

Die Zuweisung des Gefährdungsgrades ist vom Anlagen-Einrichter/Betreiber der Kommunikationseinrichtung endgültig zu bestimmen und verantwortlich auszuweisen (z. B. Anbringen normgerechter Warnschilder nach DIN EN /IEC 60825-1, gültige Ausgabe, Beachtung der BGV B2 „Laserstrahlung“, gültige Ausgabe).

Bei Änderung der technischen Daten, die den Gefährdungsgrad beeinflussen, sind bei Notwendigkeit die Warnungen entsprechend anzupassen und Arbeitssicherheitsvorkehrungen zu treffen, siehe z.B. auch DIN EN/IEC 60825-2, gültige Ausgabe.

## Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben sind nach den technischen Regeln und nach bestem Wissen zutreffend und korrekt dargestellt. Diese stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bei Nichteinhaltung der in dieser Montageanleitung beschriebenen Vorgehensweise übernimmt Connect Com keine Haftung für entstandene Schäden.

# Index

## **CARMA Rack**

### **Lieferumfang**

· CARMA Racks	4
· SLITE Panel	5
· CCM 3HE Bündeladerablage Rohreinführung rechts	5

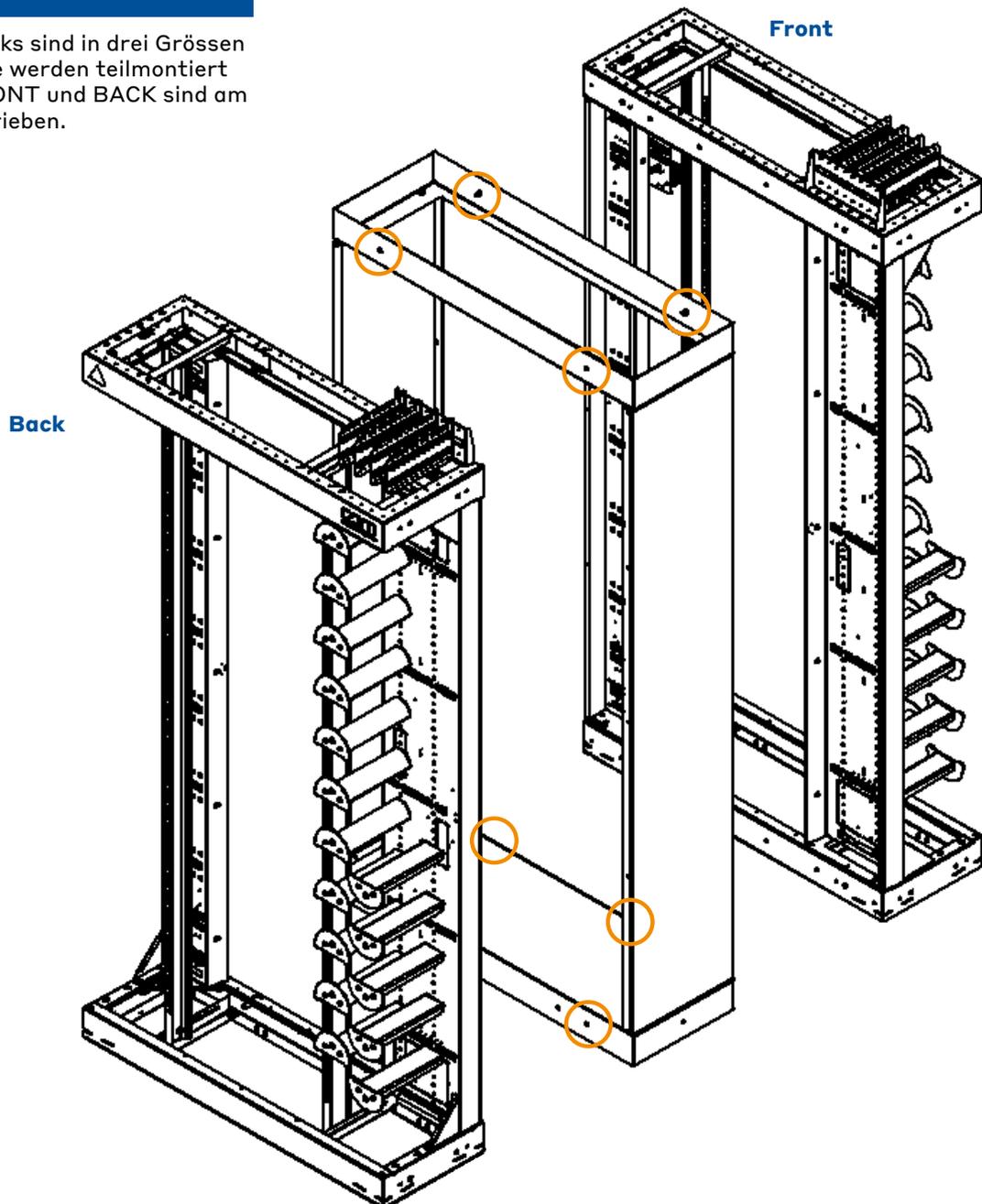
### **Montage CARMA Rack und SLITE Panel**

Aufstellen des CARMA Racks	5
SLITE Panel	6
3. Rohre ablegen	7
4. Rohre abschneiden	8
5. Kabeleinführung	9

## **Slite Panel**

## CARMA Racks

Die CARMA Racks sind in drei Größen verfügbar. Diese werden teilmontiert angeliefert. FRONT und BACK sind am Sockel angeschrieben.



**Höhe 2200mm**

Art.-Nr. 914012

**Höhe 2000mm**

Art.-Nr. 914011

**Höhe 1800mm**

Art.-Nr. 914010



### 1HE Slite Panel

Die SLITE Panel werden durch die Installationspartner vor Ort eingebaut.

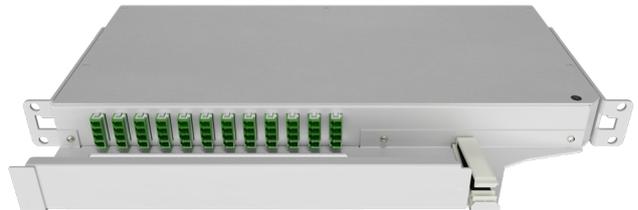
**Art.-Nr. 909967**



Sunrise FTTH Patchpanel 1HE SLITE PRO links  
24xLCAPC/D GN, 48x9/125 Set SWI  
2 nach links ausschwenkbare Schubladen  
2 Schubladen bestückt nach Farbcode SWI  
inkl. 2x 3m Schutzrohr 10mm (AD)  
inkl. Crimp Spleißschutz  
Befestigungswinkel vormontiert für 19"Rack

### Sunrise FTTH Breakout Patchpanel 1HE SLITE Basic

**Art.-Nr. 1307973**

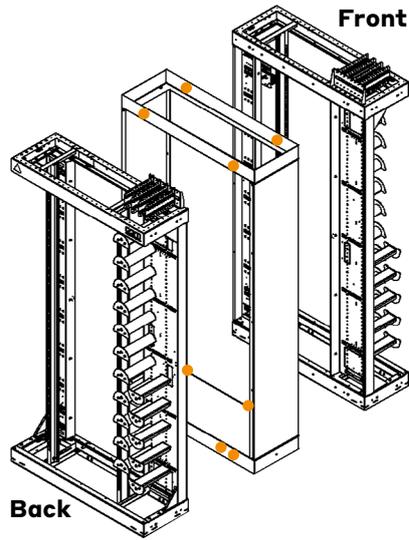


Sunrise FTTH Breakout Patchpanel 1HE SLITE Basic rechts  
12xLCAPC/Q GN  
nach rechts ausschwenkbare Schublade  
Befestigungswinkel vormontiert für 19"Rack

## Aufstellen des CARMA Racks

### Definition Vorne und Hinten

In den CO gilt die Definition, dass da wo die Spliesspanel SLITE PRO eingebaut werden ist vorne. Gemäss unseren technischen Zeichnungen werden in der FRONT Seite eingebaut



Verschraubung der CARMA Racks an den 8 definierten Punkten

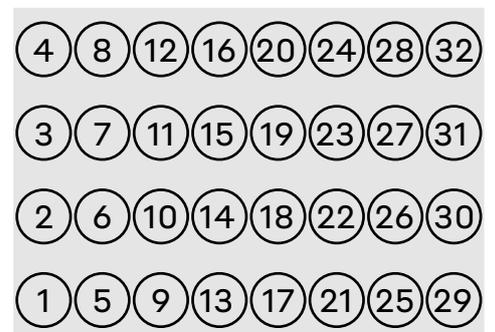
**Hinweis:** Die CARMA Komposition wird in Teilstücken geliefert und muss vor Ort zusammengebaut werden.

## SLITE Panel

Einbau im CARMA Rack für 288 Fasern. Position von oben nach unten



## Rohre ablegen



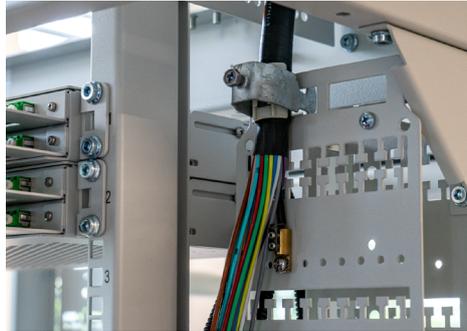


Rohre  
abschneiden



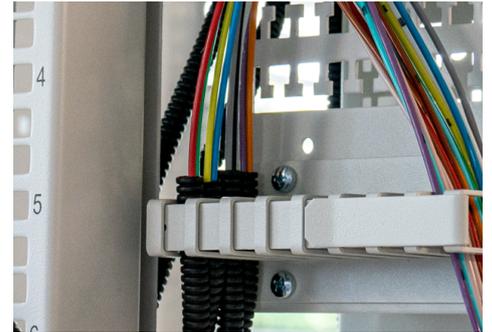
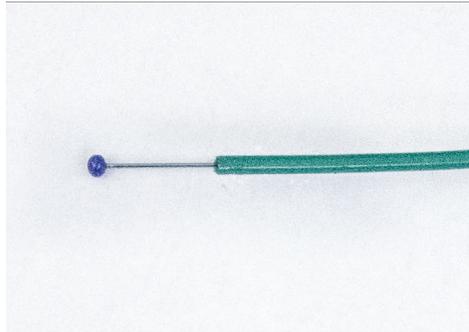
Rohre 2cm über dem Rechen  
abschneiden (Messer)

Kabeleinführung



Kabel 12x24 auf Kabelabfangplatte  
vorbereiten und Zentralelement  
abfangen

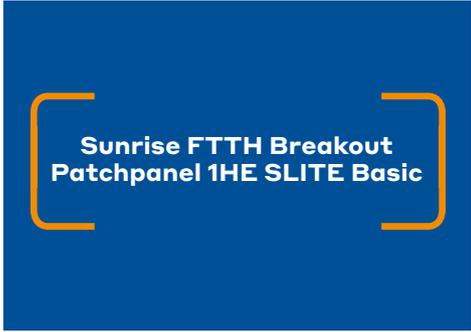
## Slite Panel



Bündelader in Wellenschlauch schieben  
mit Hilfe einer Stecknadel.



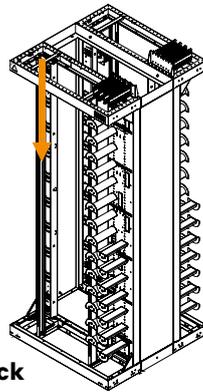
Bündelader in Spleisskassette führen  
und Kassetten spleissen



Art.-Nr. 1307973

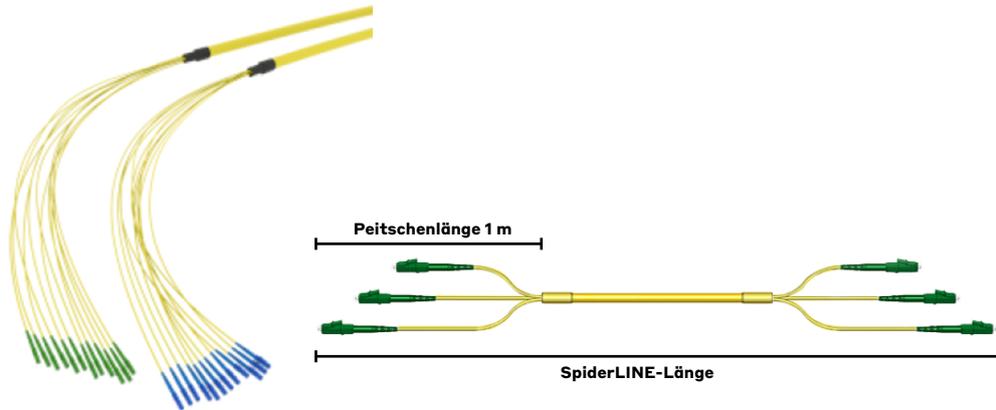


Sunrise FTTH Breakout Patchpanel 1HE SLITE Basic rechts  
12xLCAPC/Q GN  
nach rechts ausschwenkbare Schublade  
Befestigungswinkel vormontiert für 19"Rack



Back

Das BC Panel wird auf der «BACK» Seite in der Reihenfolge von oben nach unten eingebaut nach Vorgabe von Sunrise.



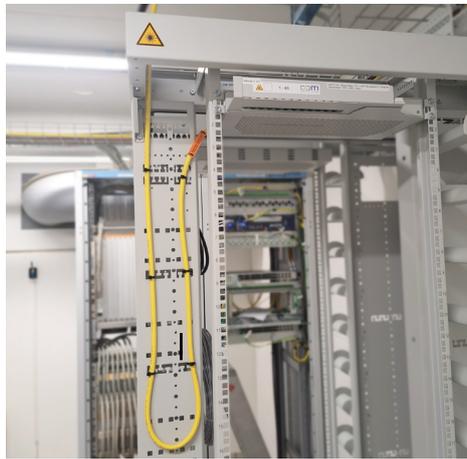
Die optimale Peitschenlänge ist **1.0m**, wenn die Peitschen länger sind, muss das Kabel ausserhalb des Panels abgesetzt werden. Ist es kürzer muss man das Kabel tiefer in das Panel einführen.

Kabeltyp:  
CCM Breakout Cable  
10.6mm 24x1.4mm 9/125 G657A2 YE,  
24xLCAPC

Die Länge eines SpiderLINE-Kabels wird von Steckerende zu Steckerende gemessen. Die Peitschenlänge wird mitgerechnet.

## Vorbereitung

Um das Breakoutkabel zu installieren, muss das SLITE Panel ausgebaut werden. Wir empfehlen beim Breakoutkabel eine Überlänge von 1.5m damit dies einfach aus dem CARMA Rack ausgebaut und auf einem Tisch bestückt werden kann. Die gelb markierten Schrauben lösen und den Deckel auf die Seite schwenken. Die rot markierte Schraube darf nicht gelöst werden.



Empfehlung 1,5 m Reserve



Panel öffnen

## Kabeleinführung und Zugentlastung

Einführung Breakoutkabel hinten links Zugentlastung mit Kabelbinder.



## Einlegen der Peitschen

1. Lose Einzelfasern mit Klett hinten sichern
2. Bogen genug gross machen damit das Panel, stressfrei für die Fasern, geöffnet werden kann aber nicht eingeklemmt wird.
3. Überlänge an dieser Stelle mittels Schlaufe ablegen

4. Schublade auf- und zu schwenken um zum Prüfen, ob keine Fasern eingeklemmt werden
5. Deckel zuschrauben und an gewünschter Position im CARMA Rack einbauen



**Connect Com AG**  
Wahligenstrasse 4A  
6023 Rothenburg  
Schweiz  
+41 41 854 00 00  
info@ccm.ch  
www.ccm.ch

**Connect Com GmbH**  
Stegweg 36-38  
72622 Nürtingen  
Deutschland  
+49 7022 9607 100  
info@connectcom.de  
www.connectcom.de

**Connect Com SA**  
Route des Avouillons 30  
1196 Gland  
Suisse  
+41 21 804 66 22  
info@ccm.ch  
www.ccm.ch

