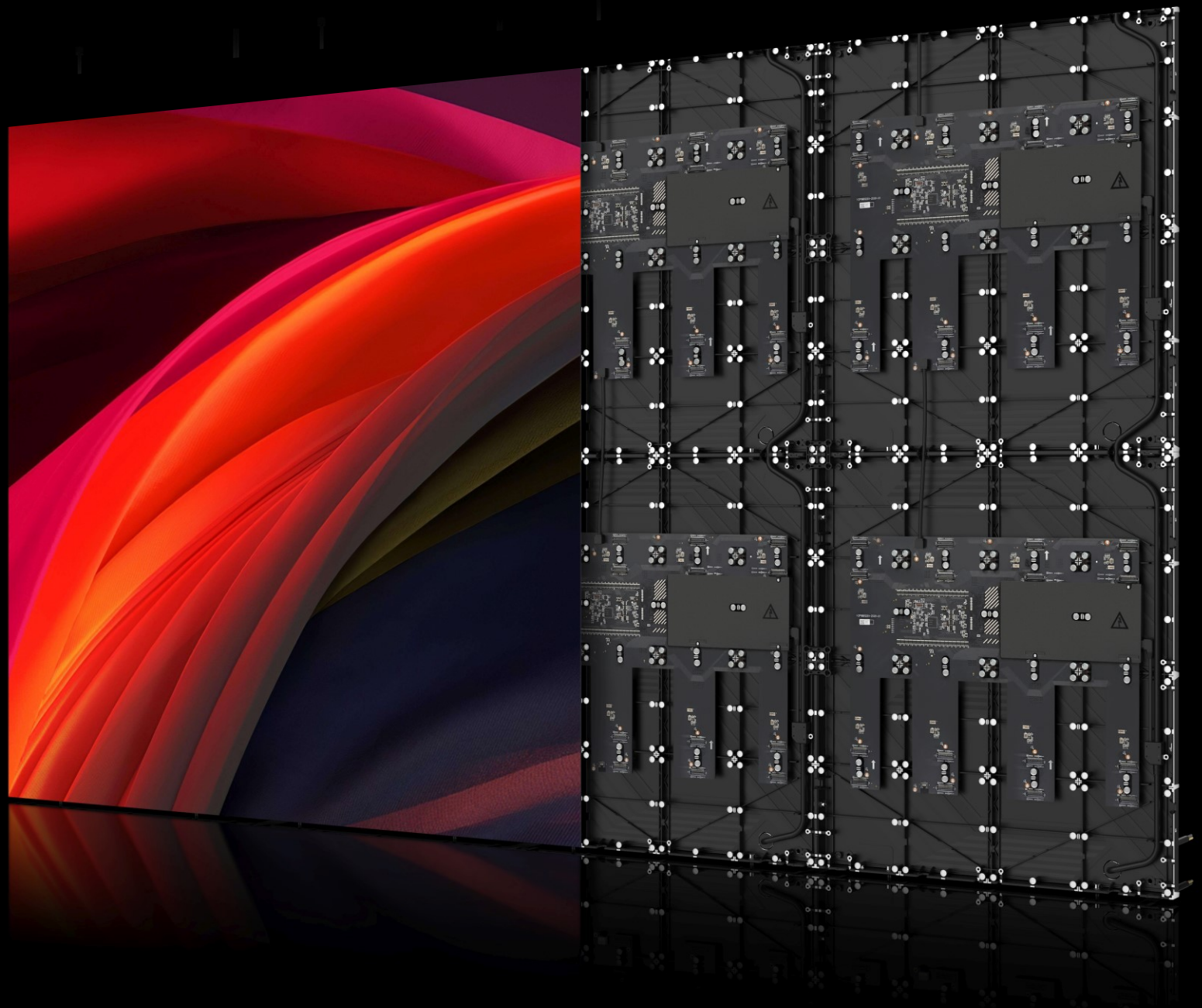
Cabinet / COB Module

36 x 8 = 288 Module
25 x 8 = 200 Module
16 x 8 = 128 Module

In einem Cabinet
stecken in der Regel
8 x COB Module zu
je 150 x 168,75 mm



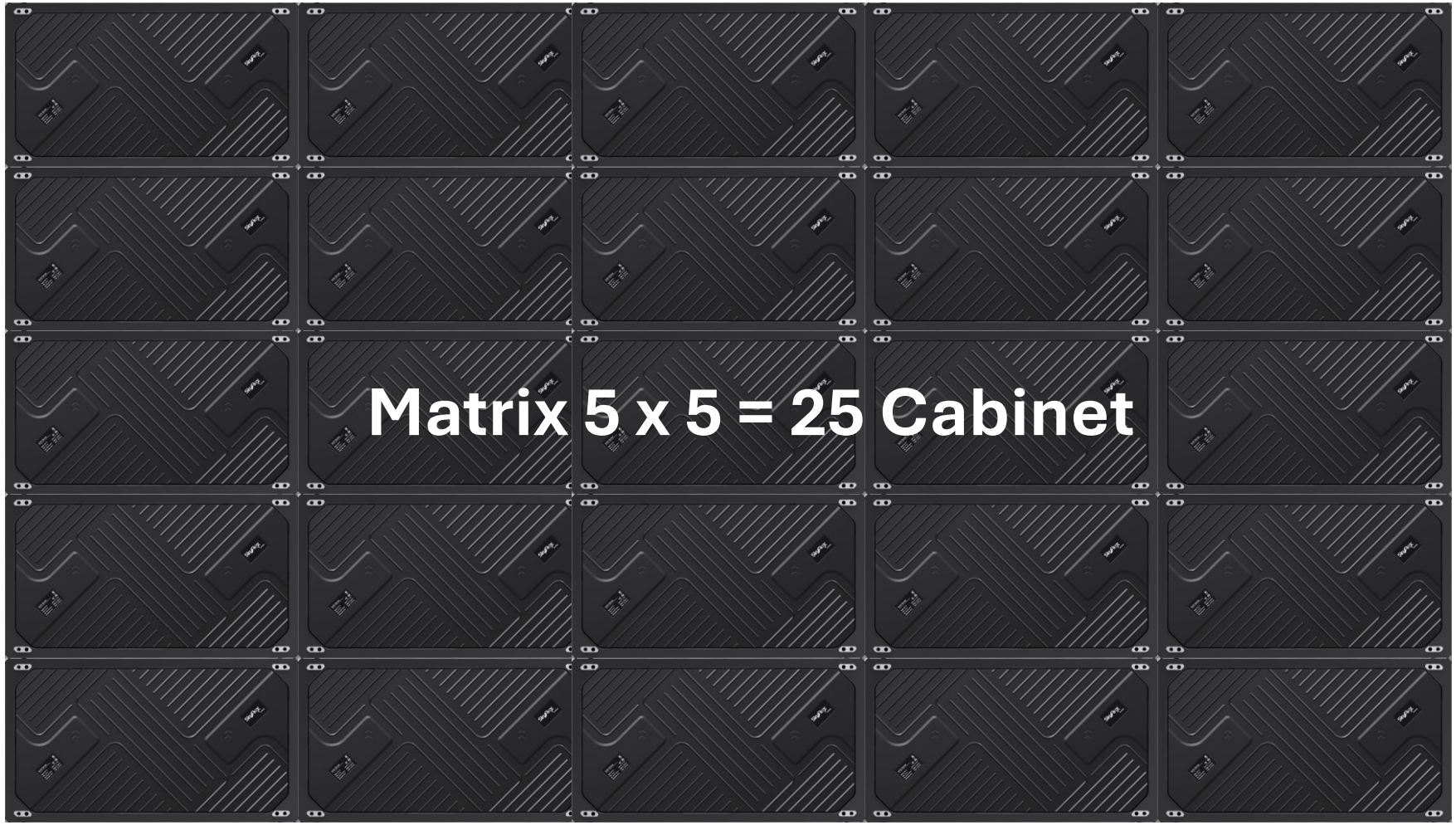
Eine Matrix von 6 x 6 = 36 Cabinet hat eine Größe von 162 Zoll (3,6 m x 2,02 m = 7,29 m^2)
Aufgrund der festen Abmessung erhält man je nach Pixel Pitch eine andere Auflösung.
P0.9 = 3840 x 2160 Pixel



288 Module
je 8 pro Cabinet

Eine Matrix von 5 x 5 (25 Cabinet) hat eine Größe von 135 Zoll (3m x 1,68m = 5,06 m^2)
Aufgrund der festen Abmessung erhält man je nach Pixel Pitch eine andere Auflösung.

P1.56 = 1920 x 1080 Pixel (Full HD)
P0.9 = 3200 x 1800 Pixel (WQXGA)
P0.7 = 3840 x 2160 Pixel (UHD)



200 Module
je 8 pro Cabinet

Eine Matrix von 4 x 4 (16 Cabinet) hat eine Größe von 108 Zoll (2,40m x 1,35m = 3,24 m^2)
Aufgrund der festen Abmessung erhält man je nach Pixel Pitch eine andere Auflösung.

P1.25 = 1920 x 1080 Pixel (Full HD)



128 Module
je 8 pro Cabinet

COMREON®

Preisübersicht nach Pixelabstand & Modul-Typ

inkl. eingebauten Netzteilen und Receiving Card (NovaStar)

P1.5 bis P1.8 (Einstieg/Standard im Fine-Pitch):

Preis: **ca. € 500 bis € 1.600** pro Cabinet.

Klassische SMD-LEDs. Standard-Lösungen für Konferenzräume oder klassische Videowände mit etwas Abstand zum Betrachter.

25 x € 500 = € 12.500 netto

25 x € 1.600 = € 40.000 netto

P1.2 (Gehobener Standard):

Preis: **ca. € 1.500 bis € 2.500** pro Cabinet.

Oft als GOB (versiegelt gegen Stöße) oder SMD ausgeführt. Bietet ein sehr scharfes Bild bei normalem Sitzabstand.

25 x € 1.500 = € 37.500 netto

25 x € 2.500 = € 62.500 netto

P0.7 bis P0.9 (High-End / Ultra-Fine Pitch):

Preis: **ca. € 3.500 bis über € 7.500** pro Cabinet.

Moderne COB- (Chip-on-Board) oder Flip-Chip-Technologie. Diese Panels sind extrem hochauflösend, spiegelungsarm ("Deep Black") und mechanisch robust. Sie eignen sich für Kontrollräume oder luxuriöse Heimkinos.

25 x € 3.500 = € 87.500 netto

25 x € 4.900 = € 122.500 netto

Was beeinflusst den Preis zusätzlich?

LED Controller (Sending Card) zur Ansteuerung

Als Komplettsystem mit Karten: Preisbereich: **ca. € 3.600 bis € 4.300 netto** Je nach Anzahl der HDMI-, DP- oder RJ45-Sende-Karten liegt der Preis schnell bei **€ 12.000** und auch darüber.

Die Art der Receiving Card:

Einstiegs-Karten (z. B. NovaStar A5s Plus) sind günstiger als High-End-Karten mit hoher Farbtiefe und Bildwiederholrate für HDR-Inhalte oder Broadcast (z. B. NovaStar A10s Plus).

Netzteile (Power Supply):

Gehäuse mit redundanten Netzteilen (Ausfallsicherheit) sind teurer als Standard-Ausführungen.

Wartungszugang (Service):

Front-Service-Modelle mit Magnetwerkzeug sind oft etwas teurer konstruiert als Modelle, die auch Rückseiten-Wartung erlauben.

Abnahmemenge:

Da solche Displays fast nie einzeln, sondern im Verbund für eine Videowand gekauft werden, sinkt der Stückpreis pro Cabinet bei größeren Projekten deutlich (Projektpreise).