

# AV VISIONS

BenQ  
RP860K



Jetzt erhältlich

- Inhalt:**
- Sony - Laserprojektor VPL-PHZ10
  - mobile Projektoren E- / D-Serie
  - KanexPro Modular Matrix & Switcher
  - Installationslösung
  - AV Stumpfl Rahmenleinwände
  - Philips Hotel TV
  - Kindermann Halterungen

News:

- Neets Schulung  
Basic am 13.09.2017  
Advanced 11.10.2017

## Sony Laserprojektor VPL-PHZ10

**SONY**

Der neue Projektor VPL-PHZ10 wurde im Newsletter vom Juni bereits ausführlich vorgestellt. Die Kombination aus der leistungsfähigen **Z-Phosphor-Laserlichtquelle** und der modernen **BrightEra 3LCD-Projektorengine** von Sony ermöglicht eine ausgesprochen detailreiche **WUXGA-Auflösung** für Bilder mit einer hohen Helligkeit von **5'000 Lumen** und satten, stabilen Farben.

Der VPL-PHZ10 bietet stilvolles Design mit geringen Lüfter Geräuschen und passt perfekt in jede Umgebung – von akademischen Instituten bis hin zu Unternehmens-umgebungen.



**VPL-PHZ10 ist nun bei uns ab Lager verfügbar!**

Diese Laserlichtquelle ermöglicht eine praktisch wartungsfreie **Betriebsdauer von bis zu 20'000 Stunden**, sodass Sie keinen plötzlichen Ausfall von Lampen befürchten müssen. Dank des automatisierten Filtersystems entfällt der Aufwand einer regelmässigen Reinigung zur Befreiung von Staub. Somit ist das Gerät nahezu wartungsfrei.

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

Nicht nur im Installations- und Heimkinobereich ist Sony «up do date» - sondern auch ihre mobilen Projektoren werden laufend verbessert und auf den **neusten Stand der Technologie** gebracht. Die neue E-Serie eignet sich ideal für mittelgrosse Klassen- und Konferenzräumen. Neben den geringen Betriebsgeräuschen und einem kompakten Gehäuse, bietet die neue E-Serie eine Lichtleistung von bis zu **4'300 Lumen** bei einem **Kontrastverhältnis von 20'000:1**.

Die Bildqualität ist im Vergleich zu früheren Modellen höher, dank einer neuen Einstellung für Farbe / Weissabgleich für gestochen scharfe Reproduktion von Text auf der Leinwand und dem neuen **Bildmodus „Vivid“** für noch sattere und lebendigere Farben.

Fortschrittliche Stromsparfunktionen wie z.B. eine automatische **Lichtdimmfunktion**, wenn der Projektor eingeschaltet ist, aber nicht benutzt wird, bieten sehr hohes Energiesparpotenzial. Mit dem **Auto-Picture-Modus** wird die Lichtstärke automatisch an das projizierte Bild angepasst.

Der **VPL-EW578** besitzt einen **HDBaseT-Eingang**, welcher eine einfache und zuverlässige Installation ermöglicht. Die digitale Übertragung von Video und Audio Signal, sowie die Steuerungssignale erfolgen ganz einfach über ein einziges Ethernet Kabel.



**Auch die mobilen Projektoren der D-Serie von Sony** sind sehr kostengünstig, welche mit umfangreichen Funktionen ausgestattet sind. Die ideale Wahl für helle, klare Präsentationen in Büros, kleineren Konferenzräumen und Klassenzimmern. Sie sind leicht, kompakt, energieeffizient und einfach zu konfigurieren.

Die hohe Farblichtleistung von **3'100 Lumen** und die **3LCD BrightEra™ Panel-Technologie**, garantieren detailreiche Bilder in WXGA-Auflösung, die immer gut sichtbar sind, selbst bei Tageslicht.

Zwei HDMI-Anschlüsse ermöglichen unkomplizierte Verbindungen, ein 5 V-USB-Netzteil ermöglicht die Unterstützung von PC-Sticks und Smart Dongles. Die Funktion „Auto Start“ sorgt dafür, dass Sie bei Ihrer Präsentation keine wertvolle Zeit verschwenden, während die schnelle Ausschaltung dafür sorgt, dass Sie stets pünktlich zu Ihrer nächsten Besprechung erscheinen. Eine weitere **benutzerfreundliche Funktion** ist der «Timer», der den Redner daran erinnert, nicht zu überziehen.



Die laufenden Kosten werden durch clevere Energiesparfunktionen niedrig gehalten. Dank des besonders langen **Lampenaustauschintervalls** von bis zu **10'000 Stunden** werden Ausfallzeiten in viel genutzten Klassenzimmern und Büros reduziert.

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

Modulare Matrizen werden immer mehr eingesetzt. Durch die sehr flexiblen **Austauschbaren Ein- & Ausgangskarten** für die verschiedenen Signalanschlüsse, kann die Matrix gemäss den Kundenanforderungen zusammengestellt werden. Die Modulare Matrizen sind ideal für verschiedene kommerzielle Anwendungen.

Es gibt hierbei verschiedene Gehäuse Typen. Diese unterscheiden sich vor allem durch die Anzahl möglichen Ein- & Ausgangskarten. Es stehen hier die Typen **8x8, 16x16, 32x32 oder 64x64** zur Verfügung. Als Signalkarten stehen **VGA, DVI, HDMI, HDBaseT, SDI und Fiber** zur Verfügung. Pro Karte sind jeweils immer 4 Signalslots vorhanden. Mit einer Auflösung von **4K / UHD** sind die Matrizen bereits auf den aktuellen Standard. Für die Ansteuerung steht Ihnen **IR, RS232 oder TCP/IP** zur Verfügung.

## Produkte Highlights:

- Kundenspezifische Zusammenstellung 8x8, 16x16, 32x32 und 64x64
- HDBaseT, HDMI, SDI, DVI, VGA und Fiber einsteck Karten à 4 Slots
- 4K / UHD Auflösung
- HDCP & EDID Management



## KanexPro Switcher & Scaler

Der **SW-HDSC51HDBT** ist ein seamless Switcher mit 5 Eingängen und 2 Ausgängen. Weiter wird auch **HDCP 2.2 und EDID Management** unterstützt. Der bereits **im Lieferumfang enthaltene HDBaseT Empfänger** wird über **PoE (Power over Ethernet)** mit Strom versorgt. Der Empfänger deckt eine Distanz von bis zu 70 Meter ab. Der Switcher hat eine Auto-Switch Funktion, die Quelle kann aber auch manueller per Knopfdruck ausgewählt werden. Steuerbar ist das ganze über **IR oder RS232**, **zusätzlich funktioniert dies auch via GUI**.

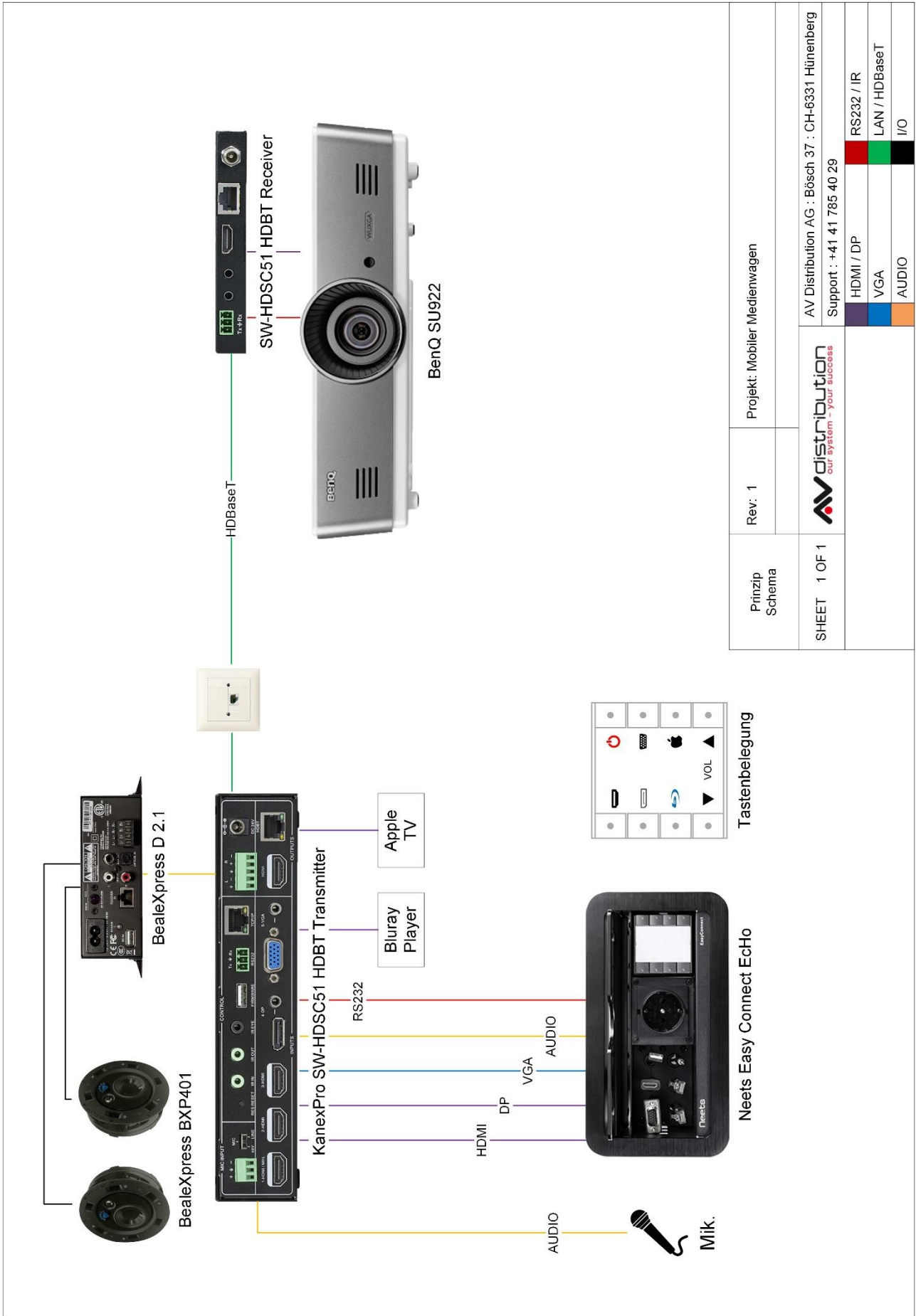
Der Einsatzbereich vom SW-HDSC51HDBT ist vor allen in Konferenzräumen und Schulungsräumen mit HDMI und DisplayPort Konnektivität.


## Produkte Highlights:

- Seamless Switcher & Scaler
- Full HD Auflösung
- 3x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA Eingängen
- 1x HDMI & 1x HDBaseT Ausgang
- integrierter De-embedder
- HDCP 2.2
- Bi-directional IR & RS232
- inkl. HDBaseT Receiver



Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)



Prinzip Schema	Rev: 1	Projekt: Mobiler Medienwagen
SHEET 1 OF 1	 AV Distribution AG : Bösch 37 : CH-6331 Hünenberg Support : +41 41 785 40 29	
	HDMI / DP	RS232 / IR
	VGA	LAN / HDBaseT
	AUDIO	I/O

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)



## Mobiler Medienwagen

Diesen Monat möchten wir Ihnen aufzeigen, wie Sie mit wenig Aufwand einen mobilen Medienwagen realisieren können. Herzstück der Installation ist das **SW-HDSC51HDBT Kit**, bestehend aus der **HDBaseT Switcher/Scaler** Sendereinheit mit drei HDMI und je einem DisplayPort und einem VGA Eingang. Des Weiteren verfügt der Switcher einen analogen Mikrofon-Eingang, mit Anschlussmöglichkeit z.B. eines Schwanenhals-Mikrofons. Am analogen Audio-Ausgang wird die kompakte **Audioendstufe D2.1 von BealeXpress mit 2x 50W**, angeschlossen. Als Lautsprecher kommen zwei kleine Einbau-Lautsprecher BXP401, ebenfalls von BealeXpress, zum Einsatz. Durch **die geringe Einbautiefe von nur 70mm** und dem nach hinten geschlossenen Gehäuse eignen sie sich hervorragend für den Einbau in einem Medienwagen.

Als Anschlussfeld wurde hier ein Neets **EasyConnect Einbautank** gewählt. An diesem stehen Anschlusskabel für DisplayPort, HDMI und VGA mit Audio bereit. Ebenso eine 230V T13 Steckdose sowie das **EchHo Tastenfeld**, welches mittels RS232 den Projektor und den Switcher steuert. Die Steuerbefehle können über den HDBaseT Empfänger per RS232 an den Projektor gesendet werden.

Komplettiert wird der Medienwagen mit weiteren Zuspielgeräten die mittels HDMI auf den Switcher verbunden werden, z.B. ein BluRay-Player oder ein AppleTV. Damit sind alle benötigten Komponenten im Medienwagen verbaut. Nach aussen müssen nur die Stromversorgung und eine RJ45 Verbindung angeschlossen werden und der Medienwagen ist einsatzbereit.

Fix installiert ist in diesem Setup lediglich der Projektor an der Decke. Der **HDBaseT Empfänger** kann dank der **schmalen Bauform** unauffällig auf dem Projektor platziert werden.

### Kostenbeispiel für die technische Einrichtung eines Seminar-Raumes mit mobilem Medienwagen

Menge	Artikel Nr.	Beschreibung	UVP einzeln (exkl. MwSt./VRG)	UVP kumuliert (exkl. MwSt./VRG)
1	69.10011	KanexPro SW-HDSC51HDBT	Fr. 2'070.00	Fr. 2'070.00
1	49.10424	BenQ SU922	Fr. 3'095.00	Fr. 3'095.00
1	75.39205	Neets EasyConnect EchHo	Fr. 1'030.00	Fr. 1'030.00
1	75.39299	Neets Kabelsack für Tischeinbaudose	Fr. 80.00	Fr. 80.00
1	74.10120	BealeXpress Verstärker D2.1	Fr. 392.00	Fr. 392.00
2	74.10141	BealeXpress Lautsprecher BXP401	Fr. 169.00	Fr. 338.00
			Total:	Fr. 7'005.00

Alle Angaben ohne Gewähr. Preis- und Produktänderungen vorbehalten.

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

Bei den Philips Monitoren für das Hotelgewerbe stehen Wohlfühlen und Komfort im Mittelpunkt. Durch das Angebot von **Premium-Funktionen** in Ihrer Einrichtung profitieren Mitarbeiter und Gäste von mehr Optionen mit durchwegs perfekten Ergebnissen. Was sie von herkömmlichen Fernsehgeräten abhebt, sind die einzigartigen Funktionen wie **Cloud basierte SmartTV Apps, AppControl, MyChoice, Ambilight IPTV** und vieles mehr. Die Hospitality TV's decken verschiedene Grössen zwischen 19"-65" ab.

Die Installation erfolgt sehr schnell. Nachdem ein Monitor konfiguriert ist, können die **Einstellungen per USB auf andere Monitore übertragen** werden. Die Wartung erfolgt mühelos von einem Standpunkt aus, ohne dass die Zimmer betreten werden müssen. Mit der **kostenlosen Lösung CMND Create & Control** können eigene Contents erstellt und auf den Displays wiedergegeben werden.

Durch die LED Energiespar-Einstellungen ist der Stromverbrauch sehr gering (A+). Der Kensington Lock und die Sicherung der Batterien bieten Schutz vor Diebstahl.



### Studio Line: für Hotels

Dank der Lautstärkebegrenzung werden andere Gäste nicht gestört. Die **Menü-, und Kanalsperre** verhindert, dass Gäste die TV-Programmierung verstellen.

Weiter kann ein Willkommensgruss und Hotel-Informationen-Seiten direkt auf dem TV dargestellt werden. Auf die Aktuelle Uhrzeit und Wecker kann via TV per Knopfdruck zugegriffen werden. Damit entfällt eine zusätzliche Hardware im Zimmer. Auch für den unfreiwilligen „Hotelbesuch“, sind diese Geräte durch ihre erhöhten Sicherheitsstandards ideal geeignet.

Eine übersichtliche und einfach bedienbare Gäste-Fernbedienung speziell für Hotels befindet sich im Lieferumfang.

### Heart Line: für Spitäler

Für Spitäler wurde die Heart Line Serie entworfen. Diese Monitore verfügen über ein **antimikrobielles Gehäuse**, um die hohen hygienischen Ansprüche zu decken.

Durch die beleuchteten Front-Steuerungstasten mit Annäherungserkennung und dem galvanisch getrennten Kopfhöreranschluss wird für weiteren Komfort gesorgt.

Diese qualitativ hochwertigen Monitore bieten den Patienten einen angenehmen Aufenthalt.

Die Heart Line Displays sind medizinisch zertifiziert.  
(IEC/EN 60601-1)



## AV Stumpfl - Rahmenleinwände

### System - FullWhite

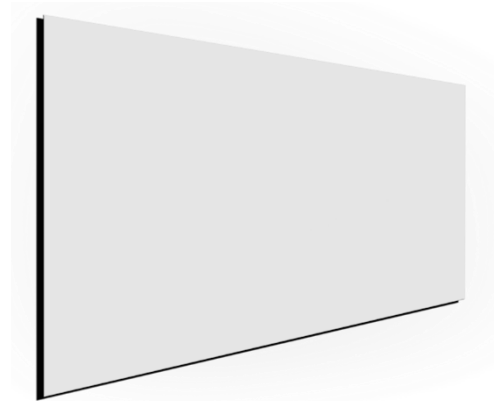
Die Weiterentwicklung der mobilen Projektionswände verlangt heutzutage unsichtbare Technik und ein hervorragendes Design. Da bei der FullWhite Rahmenleinwand die **gesamte weisse Fläche** benutzt werden kann, fügt sich diese Projektionswand dank Wand- oder Deckenmontage fast schwerelos in jede optisch anspruchsvolle Projektionslösung ein.

Standardmässig werden die Folien mit **Kunststoffhaken** ausgeführt. Speziell für die Verwendung mit nicht elastischen Materialien kann die Folie auf **Anfrage auch mit Klettband** geliefert werden.



Dank der speziell für FullWhite entwickelten Expansionsverbinder können die Profilelemente völlig spielfrei verbunden werden.

Da der Rahmen leicht und enorm stabil ist, besteht auch bei Grossformat-Leinwänden geringste Rahmendurchbiegung.



### System - DecoFrame

Die DecoFrame ist eine Rahmenbildwand für den professionellen, sowie auch den privaten Einsatz. Optisch verleiht die DecoFrame einem **Heimkino** oder einem Konferenzraum ein elegantes wie auch stilvolles Ambiente, das keine Wünsche offenlässt. Die DecoFrame von AV Stumpfl ist massgefertigt und kann mit hochwertigen **Auf- und Rückprojektionsfolien** geliefert werden.



Das Aufstellen der DecoFrame ist dank dem **Steckrahmensystem** kinderleicht und schnell erledigt. Die Folie wird mit den Kunststoffhaken in den Rahmen eingespannt.

Der Rahmen wird zerlegt geliefert und die Folie gerollt. Somit wird eine faltenfreie Projektionsfläche garantiert.

Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)

## Kindermann Halterungen für Projektoren

Eine passende Halterung für Projektoren zu finden, kann zu einer Herausforderung werden. Denn es muss auf vieles geachtet werden. Ist der Projektor mit seinen **Lochabständen** passend? Dazu kommt meistens, dass die Halterung nicht in der benötigten **Länge** verfügbar ist. Kindermann hat sich genau dies als Herausforderung genommen und so zwei Halterungen designet um die meisten Projektoren Typen und Anforderungen abzudecken. Daraus entstand die Halterung **Comfort<sup>2</sup> Line** und die **Premium Line**.

### Comfort<sup>2</sup> Line

Diese Halterung zeichnet sich vor allem dadurch aus, dass Projektoren mit einem **Lochdiagonalabstand von 100 – 370 mm** ohne Problem montiert werden kann. Zudem ist die Spinne **+/- 20° Neigbar** und **+/- 180° drehbar**. Weiter wird eine **Tragkraft bis zu 20 kg** zugelassen. Somit werden die meisten Projektoren für kleine bis zu mittelgrosse Konferenzräumen abgedeckt. Mit der stufenlosen höhen Verstellung kann der Projektor in der richtigen Höhe fixiert werden. Im oberen und unteren Bereich des Rohrs ist jeweils eine grosszügige Öffnung vorhanden, um den ganze **Kabelmanagement** sauber zu versorgen und verstecken. Die Halterung ist in Weiss oder Silber erhältlich.



### Premium Line

Die Premium Line ist eine Halterung, welche zwar sehr ähnliche Eigenschaften aufweist, jedoch vom Betrachter aus im **Design** ansprechender ist. Zudem ist die Halterung für mittlere bis grosse Konferenzräumen konzipiert. Mit einer maximalen **Tragkraft von bis zu 25 kg** denkt man auch hier den grössten Teil der Projektoren in diesem Bereich ab. Auch die Premium Line verfügt über eine **Neigung +/- 20°** und ist **+/- 180° drehbar**. Mit einem **Lochdiagonalabstand von 138 – 378 mm**, ist dieser ganz wenig grösser als bei der Comfort<sup>2</sup> Line. Auf was ganz klar bei der Premium Line geachtet worden ist, dass die Signalkabel elegant durch den Pillar versteckt werden können. Wird die Halterung bei **Zwischendecken** eingebaut, kann hier mit der **Abdeckung** einen sauber und schönen Abschluss an der Decke gemacht werden.



Zusätzliche News finden Sie unter: [www.av-distribution.ch](http://www.av-distribution.ch)