



## Eine Nachricht von **Projecta**

Der Projektormarkt ist ständig in Bewegung. Darum arbeiten wir immer mit vollem Einsatz an Projektionstüchern, die dieser Herausforderung gewachsen sind. Wussten Sie, dass Projektionstücher meistens einen starken Einfluss auf die Projektionsqualität haben? Das Material, welches das projizierte Bild reflektiert, kann sich negativ auf die Details, die Farbe und den Kontrast auswirken. Die Innovationen, die wir Ihnen dieses Jahr auf der ISE vorstellen und in den vergangenen Jahren vorgestellt haben, sind alle darauf ausgerichtet, Ihnen eine Projektionswand zu bieten, die sowohl den jetzigen als auch zukünftigen Projektoren gewachsen ist.

Im Katalog finden Sie weitere Informationen über hochauflösende Projektionen und eine Hilfestellung bei der Auswahl des geeigneten Materials für Ihre Anlage. In unserer preisgekrönten HD-Progressive-Reihe für hochauflösende Projektionen gibt es jetzt auch eine neue Option, mit der sich herausragende Ergebnisse erzielen lassen. Das HD Progressive 1.1 Contrast ist unser neues Projektionstuch für Anlagen, die einen besonders hohen Kontrast erfordern und ersetzt das High Contrast Cinema Vision. Eine weitere Innovation ist Parallax, ein umgebungslichtabweisendes Projektionstuch, das jetzt auch motorisiert erhältlich ist. Das eröffnet auch in Fällen, in denen eine Umgebungslichtabweisung auf professionellem Niveau bisher nicht möglich war, viele Möglichkeiten.

Im vergangenen Jahr haben wir viele Verbesserungen an unserer Website vorgenommen, um die Navigation und das Finden von Produktinformationen zu vereinfachen. Auch unsere Partnermarken finden Sie auf der Milestone-Website, darunter Chief, Vaddio und Da-Lite. Dies bedeutet ein Kundenkonto, eine Rechnung und eine Website für alle Ihre Daten. Zu den Funktionen zählen die erweiterte Suche mit Such- und Filteroptionen, Produktvergleiche, Zeichnungen, Fotos, Fallstudien und Videos.

Außer Produktinnovationen gab es 2017 eine weitere große Neuerung. Projecta und die anderen Marken von Milestone AV Technologies wurden von Legrand, dem weltweiten Experten für elektrische und digitale Gebäudeinfrastrukturen, erworben. Durch diese Übernahme können jetzt noch mehr innovative AV-Produkte unter einem Dach mit branchenführenden Marken angeboten werden. Wir freuen uns darauf, neue Wege zur Zusammenarbeit zu finden, um Ihnen die Lösungen bieten zu können, die Sie brauchen.

Wie immer hoffe ich (hoffe ich? Kommt da ein Name drunter? Anstonsten: hoffen wir..), dass all die Verbesserungen und Ergänzungen in diesem Katalog Ihnen bei Ihren Projektionswandprojekten helfen werden. Und wenn Sie gute Ideen haben, wie wir Ihnen noch besser helfen können – wir hören gerne von Ihnen.



**Jan Mergen**  
Vice-President  
Sales & Marketing EMEA Commercial

## Ein neuer meilenstein für **Projecta**



Die erweiterte Funktionalität der neuen Website soll Ihnen besseren Service bieten. Sie ist das Ergebnis eines umfassenden, zweijährigen Prozesses mit Kundenbeteiligung, um festzustellen, wie Milestone-Marken möglichst problemlose Geschäftspartner werden können.

Die neue Site bietet einen zentralen Ort für Spezifikation, Konfiguration, Preis, Bestellung und Verfolgung. Nach Anmeldung werden Kunden umgehend über eventuelle Probleme mit einer Bestellung informiert, z. B. worin das Problem besteht und wie es gelöst wird. Kunden können ihren Produktstatus – Preise, Verfügbarkeit und mehr – sehen.

[milestone.com](http://milestone.com)



# Neue Produkte 2018

Neue Produkte für 2018	1
Milestone AV Technologies	2
Über Projecta	3
Fertigung von Projektionswände	4
<b>Projecta Akademie</b>	<b>6</b>
Warum benötigen Sie eine Projektionswand?	6
Dimensionierung einer Projektionswand für den Raum	7
Definition der Bildqualität	8
Die Vorteile der Verwendung von gespannten Projektionstüchern	10
HD Progressive für hohe Auflösung	11
Rahmen Projektionswände	12
Wann ist ein Projektionstuch für eine 4K- und 8K-Projektion geeignet?	14
Projektionstücher - hohe Auflösung	16
Projektionstücher - Standardauflösung	17
Easy Install Befestigung und Anschlüsse	20
Vor- Installationsoptionen	21
Sonderanfertigungen	22
<b>PROJECTA</b>	<b>24</b>
In die Decke eingelassene Projektionswände	24
Projektionswände für Wand- und Deckenmontage	30
Projektionswände für große Installationen	36
Wählen Sie das richtige Projektionstuch	46
Dry Erase Projektionswände	52
Handbediente Projektionswände für die Wand- und Deckenmontage	56
Mobile und Stativ Projektionswände	60
Zubehör	62
AV-Möbel	68
<b>DA-LITE</b>	<b>72</b>
Projektionswände für große Veranstaltungsräume	74
Rahmen Projektionswände	78
Rückprojektionswände	80
<b>TABELLENÜBERSICHT ALLER PRODUKTE</b>	<b>83</b>
Glossar	107

## DescenderPro

Die Projecta Descender wurde komplett überarbeitet, sodass diese in die Decke eingelassene Projektionswand, jetzt noch besser und installationsfreundlicher ist. Auf Basis Ihres Kunden-Feedback´s wurde dieses Modell angepasst und verbessert. Was bereits gut war, haben wir natürlich so gelassen. Dabei kam die DescenderPro heraus.

Einige der neuen Merkmale:

- Die Welle mit dem Projektionstuch rastet einfach ein
- Geschlossene, saubere Optik mit der neuen Abschlussblende
- Zusätzlich zur Installation in 2 Schritten ist jetzt eine Direktmontage möglich
- Mehr Flexibilität durch verschiedene Montagepositionen des Gehäuses
- In Breiten von bis zu 400 cm in einem schlanken Gehäuse erhältlich
- 5 Jahre Garantie



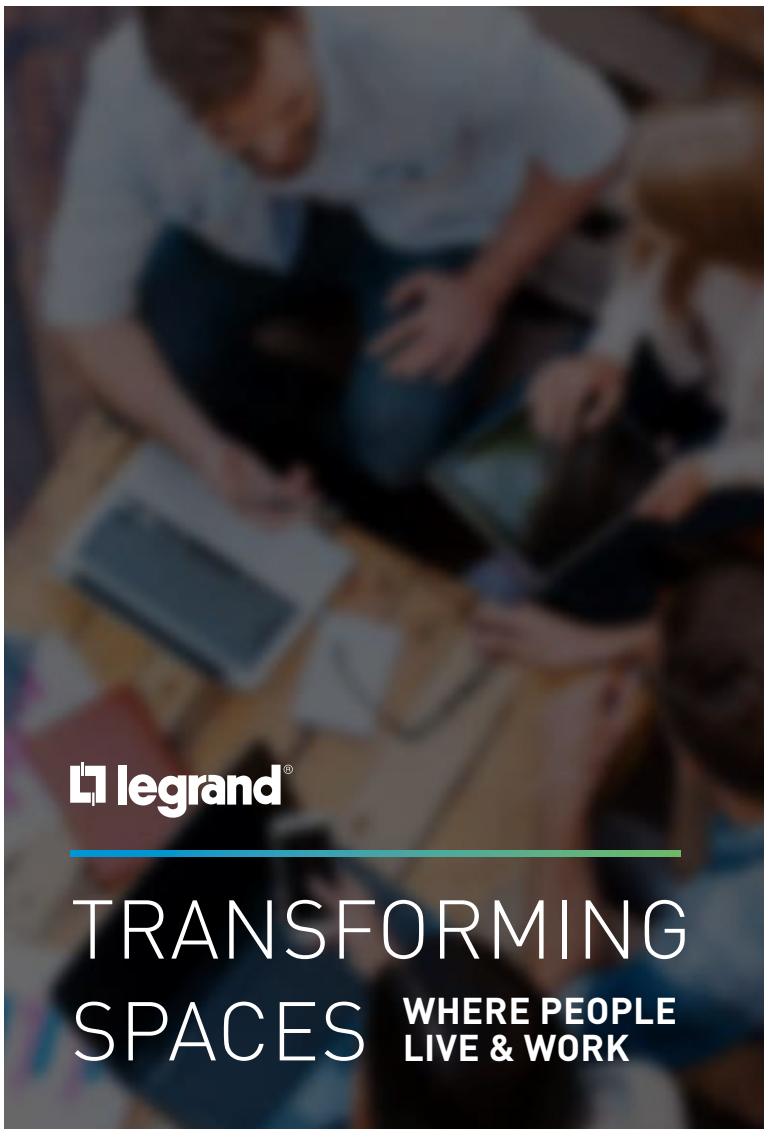
## PARALLAX kommt in Fahrt

Parallax 0.8 ALR ist jetzt als Tensioned Elpro Concept und Tensioned DescenderPRO erhältlich. Parallax ist eine Projektionstechnologie, die über ein fortschrittliches optisches Linsensystem verfügt, welches das Licht abweist, statt es nur zu verteilen. Bislang war dieses umgebungslichtabweisende Tuch nur in Projektionswänden mit festem Rahmen lieferbar, kann aber ab jetzt auch für unsere beiden beliebtesten motorisierten Projektionswände als Material gewählt werden.

Parallax wird aus mehreren Mikroschichten hergestellt, um seine lichtblockierenden Eigenschaften und hervorragenden Betrachtungswinkel zu erreichen. Jede Mikroschicht hat eine Funktion, um das projizierte Bild als hell leuchtendes Display wahrzunehmen. Schwarze Schichten steigern den Kontrast und absorbieren seitlich einfallendes Umgebungslicht, während eine speziell geformte Schicht Licht von oben blockiert.







**legrand®**

**TRANSFORMING  
SPACES WHERE PEOPLE  
LIVE & WORK**

Legrand ist der weltweite Experte für elektrische und digitale Gebäudeinfrastrukturen. Mit seinem umfassenden Lösungsangebot für Gewerbe, Industrie und Privatanwender setzt er den Maßstab für Kunden aus aller Welt. Im AV-Bereich bietet Legrand ein breites Spektrum an audiovisuellen Markenprodukten, darunter Befestigungslösungen für Flachbildschirme, Projektorhalterungen, Projektionsbildschirme, Racksysteme, PTZ-Kameras und Möbel für den AV-Markt. Die innovativen Produkte werden unter den Marken Chief, Da-Lite, Middle Atlantic, Projecta, Vaddio und Sanus geführt. Alle Marken arbeiten zusammen und bieten eine Vielzahl von Produkten, Langlebigkeit sowie einen hervorragenden Kundendienst und Support.

## **CHIEF**

Chief setzt schwerpunktmäßig auf den Handelsmarkt für Flachbildschirm- und Projektorhalterungen. Zur Produktpalette von Chief gehören außerdem Lösungen für das Heimkino, den Arbeitsplatz und Kundendisplays. Chief hat sich in der Branche für qualitativ hochwertige Halterungen einen Namen gemacht, die sowohl individuelle als auch universelle Optionen bieten. Darüber hinaus ist Chief für sein umfangreiches Angebot an Accessoires bekannt, mit dem professionelle Nutzer weltweit angesprochen werden.

## **DA-LITE**

Seit über 100 Jahren ist Da-Lite im Bereich Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Leinwänden weltweit tätig und bietet hier das umfangreichste Produktsortiment. Heute ist unser Sortiment an Leinwandstoffen und -materialien so umfangreich wie noch nie in unserer Geschichte.

## **PROJECTA**

Als führender Leinwandhersteller Europas bietet Projecta Produkte von Spitzenqualität, intelligente Halterungssysteme und natürlich einen ausgezeichneten Händler-Support. Die Stärke von Projecta liegt in seinem primären Fokus auf Entwicklung und Produktion. So können moderne und haltbare Projektionsflächen und -möbel auf den Markt gebracht werden.

## **vaddio**

Vaddio stellt PTZ-Kameras, Pro AVLösungen und ein komplettes Sortiment aus Unified Communication- und Collaboration-Systemen in professioneller Qualität her. Eine Kombination aus leistungsstarker Enterprise-Klasse und branchenführendem Support - Vaddio-Produkte erweitern jede AV-Erfahrung durch eine Steigerung der Kommunikationswissenschaft.





### Hergestellt in den Niederlanden seit 1952

Projecta-Projektionswände werden seit 1952 in den Niederlanden aus hochwertigen Materialien hergestellt. Die Projecta-Betriebsstätte in Weert ist die größte Fertigungsstätte für Projektionswände in Europa. Wir stellen unsere Projektionswände von Anfang bis zum Ende selbst her, damit wir die Qualität bei jedem Schritt überwachen können. Jedes Produkt wird einzeln von einem Projecta-Mitarbeiter geprüft. Projecta-Produkte werden nach Genehmigung durch die Endinspektion mit einem Personal Quality Check (PQC)-Aufkleber versehen. Die Produkte von Projecta erfüllen die strengsten europäischen Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen. Projecta-Produkte verfügen über eine CE-Kennzeichnung und werden unter ISO 9001:2000-Zertifizierung hergestellt.

### Zukunftsorientierte Technologie und Innovationen

Projecta verfolgt, was sich im AV-Markt tut, und entwickelt Projektionslösungen, die aktuellen und zukünftigen Projektortechnologien entsprechen. Die Technik der HD Progressive-Linie der Projektionstücher ist ein großartiges Beispiel dafür. Die Merkmale dieser Projektionstücher werden so entwickelt, dass sie den spezifischen Anforderungen hochauflösender Projektion entsprechen, z. B. Verhinderung mikroskopischer Abweichungen beim Basismaterial zur Beibehaltung der Pixel. Die Projecta Dry Erase Screens entsprechen außerdem der neuesten Technologie für die Projektion mit Touch-Interaktion und Ultra-Short-Throw-Projektion.

### Erstklassiger Kundenservice und Projektunterstützung

Die mehrsprachigen Außendienst- und Innenvertriebsteams von Projecta sind für die Unterstützung Ihres Projekts geschult. Wir können Ihnen dabei helfen, die richtige Wahl für eine Projektionswand zu treffen, die den Fähigkeiten des Projektors entspricht, damit Sie das optimale Endergebnis erhalten. Unser Kundenservice wird jeden Tag schnell und genau auf Ihre Fragen antworten und Angebote schicken. Nutzen Sie die umfangreichen Funktionen von Milestone.com für Produktdetails und zur Verfolgung Ihrer Bestellungen.

### Weitgehende und schnelle Individualisierung

Projecta-Projektionsleinwände werden auf Bestellung angefertigt und vom Anfang bis zum Ende im Haus hergestellt. So wird ein hohes Maß an Flexibilität gewährleistet. Wenn Ihre Bestellung eingeht, beginnen wir nahezu direkt mit der Herstellung Ihrer Projektionsleinwand und die Individualisierung kann ebenso schnell erfolgen. Deshalb können wir maßgeschneiderte Projektionsleinwände passend für jedes anspruchsvolle Projekt entwerfen und herstellen.

### Verantwortung für die Umwelt

Die Projektionswände des Unternehmens werden in der europaweit einzigen ISO 14001-Projektionswandfabrik hergestellt. Umweltverträglichkeit ist eine Priorität für unser Unternehmen und wir fühlen uns den Gemeinschaften, in denen wir leben und arbeiten, verpflichtet. Projecta hat die ISO 14001-Zertifizierung angestrebt und erreicht, um sicherzustellen, dass Nachhaltigkeit ein dauerhafter Teil der Zukunft des Unternehmens ist. ISO 14001 ist die internationale Spezifikation für ein umweltfreundliches Managementsystem. Sie trägt dazu bei, das Risiko für die Umwelt jeden Tag und kontinuierlich zu identifizieren, zu priorisieren und einzudämmen.

Fast jedes bei unseren Projektionswänden verwendete Projektionstuch entspricht den Standards des Greenguard®-Umweltinstituts. Die Greenguard® Indoor Air Quality Certification hat diese Projektionstücher für das Greenguard® Children and Schools-Programm zertifiziert. Ziel des Greenguard-Umweltinstituts ist es, durch Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen und Verringerung der Exposition der Anwender gegenüber Chemikalien und anderen Schadstoffen die menschliche Gesundheit zu schützen und die Lebensqualität zu verbessern.

### Konsistenz bei der Lieferung und kurze Vorlaufzeiten

In der größten Betriebsstätte für Projektionswände in Europa ist das gesamte Layout so angelegt, dass eine reibungslose und schnelle Herstellung Ihrer Projektionswand sichergestellt ist. Dank dieser kontinuierlichen Bemühungen unseres Betriebsteams kann Projecta die Projektionswände, die Sie bestellen, schnell und mit einem hohen Grad an Konsistenz fertigen.

## Vom Anfang **bis zum Ende**



**[1]** In der größten Fertigungsstätte für Projektionswände in Europa erstellen wir unsere Produkte vom Anfang bis zum Ende, damit wir die Qualität bei jedem Schritt überwachen können. In unserer Metallwerkstatt formen wir Rohmetall zu einem robusten Gehäuse für Projektionswände.

**[2]** Metall wird in die richtige Form gebracht.

**[3]** In unserer Pulverbeschichtungsabteilung wird eine texturierte Spezialbeschichtung aufgetragen, die unerwünschte Reflektionen verhindert.

**[4]** Projektionstücher werden von unseren Spezialisten auf die richtige Größe geschnitten.







[5]

**[5]** Ränder und schwarzer Vorlauf werden mit großer Sorgfalt zum Projektionstuch hinzugefügt.

**[6]** Alle Komponenten werden kombiniert und montiert. Nach der Montage werden die werkseitigen Einstellungen für jedes Produkt fertiggestellt, um optimale Ergebnisse sicherzustellen. Jedes Produkt wird dann einer Reihe von Prüfungen und Tests unterzogen.

**[7]** Jedes Produkt wird einzeln von einem Qualitätsingenieur geprüft. Projecta-Produkte werden nach Genehmigung durch die End-inspektion mit einem Personal Quality Check (PQC)-Aufkleber versehen.

**[8]** Zur Vorbereitung des Produkts auf den Versand und die Lagerung wird hochwertige Verpackung verwendet.



[6]



[7]



[8]



## Warum benötigen Sie eine Projektionswand?

Projektionswände sind ein sensibles Element in der Kette von audiovisuellen Installationen. Sie sind nötig, um ein möglichst hochwertiges projiziertes Bild zu erzielen. Die Projektion auf anderen Oberflächen oder Materialien liefert Ihnen irgendeine Art von Bild, wird aber nie die helle und einheitliche Reflektion bieten, die eine Projektionsoberfläche garantiert. Unsere Projektionswände sind mit einer großen Auswahl an Projektionstüchern erhältlich.

Jedes Projektionstuch hat seine eigenen Merkmale, die das projizierte Bild je nach verschiedenen Projektanforderungen verbessern oder erhalten. Projektionstücher haben eine reflektierende Beschichtung, die das projizierte Licht in Richtung Publikum leitet und eine gleichmäßige Verteilung des Lichts sicherstellt. Deshalb ist die Auswahl des richtigen Projektionstuchs ein unerlässlicher Teil der Planung einer AV-Installation.



## Projektionswände im aktuellen AV-Markt

Flachbildschirme sind heutzutage eine beliebte Wahl in Besprechungsräumen und sie haben viele der kleineren Projektionswände ersetzt. Projektionswände bieten jedoch einen nahtlosen Betrachtungsbereich in viel größeren Größen und dies ist wichtig, wenn das Publikum die den Inhalt im nötigen Detail sehen können muss. Wenn Sie die Berechnung auf der nächsten Seite

verwenden, sehen Sie, dass in Räumen mit einer Tiefe über 5 Metern ein Flachbildschirm für die Zuschauer hinten im Raum zu klein ist. Neben der Anwendung in Besprechungsräumen bieten Projektionswandinstallationen große bis äußerst große Betrachtungsbereiche für Auditorien, Konferenzhallen und Spezialanwendungen wie Simulation.

### Ein Projektionstuch stellt die folgenden wesentlichen Ergebnisse sicher:

#### Eine ebene Fläche für die Bildprojektion

Ein Projektionstuch liefert einen ebenen und speziellen Bereich für die Reflektion des projizierten Lichts in Richtung Publikum, ohne Beeinträchtigung des Inhalts. Dies ist für die Erreichung eines fokussierten und detaillierten Projektionsbilds unerlässlich.

#### Eine große Bildgröße

Mit Projektionen können Sie sehr große Größen für ein sehr großes Publikum erreichen und wir achten bei der Produktion unserer Projektionstücher darauf, dass sie den beeindruckenden Fähigkeiten der technisch ausgereiftesten Projektoren in nichts nachstehen.

#### Ein homogenes Bild

Eine gleichmäßige Verteilung des Lichts auf einem Projektionstuch ist als gute Homogenität in der Projektionsterminologie bekannt. Homogenität ist für ein gleichmäßiges Bild bei einem breiten Betrachtungswinkel in der gewünschten Richtung unerlässlich.

# Dimensionierung einer Projektionswand für den Raum

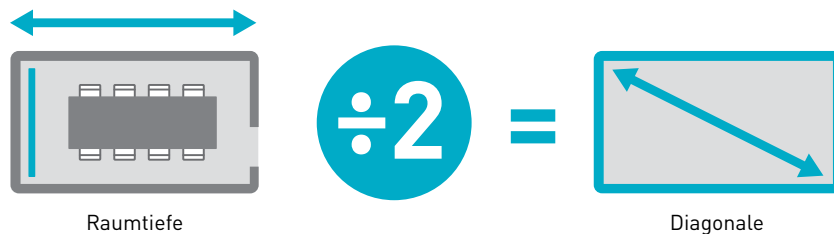
Die Wahl der richtigen Projektionswand ist äußerst wichtig. Die Projektionswand dient zwei Zwecken: Anzeige der visuellen Informationen ohne Verlust bei der Bildqualität und Reflektierung des projizierten Lichts in Richtung Publikum. Beide Anforderungen müssen erfüllt sein, um eine optimale Wahrnehmung des projizierten Bildes sicherzustellen. Wenn jeder im Raum sehen soll, was sich auf dem Bildschirm befindet, sollten Sie darauf achten, eine Projektionswand in der richtigen Größe zu verwenden. Dies ist nötig, um sicherzustellen,

dass jeder die Details der Projektion sehen kann.

Die Verwendung von hochauflösenden Projektoren bei den meisten Anwendungen sorgt für hochwertige Bilder mit viel Details. Die höhere Auflösung impliziert außerdem kleinere Schrift und Bilder, was eine Auswirkung auf die richtige Wahl der Projektionswandgröße hat. Der InfoComm International-Standard empfiehlt daher die folgenden Regeln für die Feststellung der richtigen Größe einer Projektionswand:

## Seitenverhältnis 16:10 WIDE und 16:9 HDTV

Sie können die Diagonale der Projektionswand berechnen, die für Ihre Situation passt, indem Sie die Raumtiefe durch 2 teilen.



## Folgende Punkte sollten Sie außerdem berücksichtigen:

### Deckenhöhe

Berücksichtigen Sie bei Ihrer Berechnung die Deckenhöhe, da dies häufig ein begrenzender Faktor ist.

### Bequeme Sichthöhe

Für professionelle Anwendungen sollte grundsätzlich der Abstand zwischen dem Boden und dem Betrachtungsbereich einer Projektionswand ca. 125 cm betragen, um sicherzustellen, dass auch diejenigen, die ganz hinten sitzen, die Projektion sehen können. Je nach Höhe der Decke kann dies einen zusätzlichen schwarzen Vorlauf erfordern, wenn die Projektionswand an der Decke montiert ist. Für Home-Entertainment-Anwendungen sollte dieser Abstand zwischen 60 cm und 90 cm betragen.

### Bequemer Betrachtungsabstand

Für professionelle Anwendungen sollte sich die erste Sitzreihe ca. 1,5× Projektionswandhöhen entfernt befinden. Für Home-Entertainment-Anwendungen sollte sich die erste Sitzreihe ca. 2× Projektionswandhöhen entfernt befinden.

Berücksichtigen Sie bei der Festlegung der Größe immer die anspruchsvollste Nutzung Ihrer Projektion. Auch wenn ein Flachbildschirm eine gute Option für einen kleineren Präsentationsbereich zu sein scheint, ist er in den meisten Fällen tatsächlich zu klein. Bei Anwendung der Faustregeln sollte häufig eine größere Projektionswand spezifiziert werden, um sicherzustellen, dass das Publikum die notwendigen Details bequem sehen kann.

## Definition **der Bildqualität**

Umgebungslicht ist das unerwünschte Licht in einem Raum, das die Projektion negativ beeinflussen kann. Umgebungslicht kann von Fenstern oder der Raumbeleuchtung stammen. Umgebungslicht verursacht auf einer Projektionswand ein weniger helles Bild. Dem kann durch Verwendung von Jalousien zur Verdunkelung des Raums, der Verwendung eines Projektors mit einer stärkeren Lichtleistung oder der Verwendung eines Projektionstuchs mit einem höheren Reflektionsfaktor entgegengewirkt werden. Eine stärkere

Projektorleistung wird nur die Weißwerte in Ihrer Projektion fördern, während das Umgebungslicht die Schwarzwerte verwischt und den erforderlichen Kontrast für detailliertes Sehen verringert. Ein Projektionsmaterial, welches die Wirkung von Umgebungslicht physisch auf einem Projektionstuch blockiert, während der Kontrast des projizierten Lichts gesteigert wird, ist die Lösung. Eine solche Projektionslösung erlaubt Installationen in Umgebungen, in denen eine Projektion bislang nicht möglich war.



### Umgebungslicht

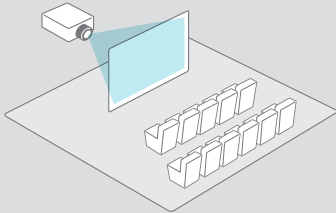
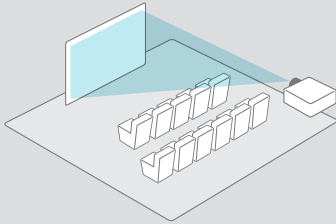
Umgebungslicht ist das unerwünschte Licht in einem Raum, das die Projektion negativ beeinflussen kann. Umgebungslicht kann von Fenstern oder der Raumbeleuchtung stammen. Umgebungslicht verursacht auf einer Projektionswand ein weniger helles Bild. Dem kann durch Verwendung von Jalousien zur Verdunkelung des Raums, der Verwendung eines Projektors mit einer stärkeren Lichtleistung oder der Verwendung eines Projektionstuchs mit einem höheren Reflektionsfaktor entgegengewirkt werden. Eine stärkere Projektorleistung wird nur die Weißwerte in Ihrer Projektion fördern, während das Umgebungslicht die Schwarzwerte verwischt und den erforderlichen Kontrast für detailliertes Sehen verringert. Ein Projektionsmaterial, welches die Wirkung von Umgebungslicht physisch auf einem Projektionstuch blockiert, während der Kontrast des projizierten Lichts gesteigert wird, ist die Lösung. Eine solche Projektionslösung erlaubt Installationen in Umgebungen, in denen eine Projektion bislang nicht möglich war.



## Projektor eigenschaften

### Leistung (ANSI-Lumen)

Die Helligkeit eines Projektors wird in ANSI-Lumen gemessen. Je höher die ANSI-Lumenzahl desto heller ist das projizierte Bild und desto mehr kann das Umgebungslicht kompensiert werden. Bitte beachten Sie, dass die Betrachtung eines zu hellen Lichts über längere Zeit nicht angenehm ist.



### Projektorposition

Ein Projektor kann vor oder hinter eine Projektionswand gestellt werden. Der Projektor kann außerdem an der Decke montiert oder auf einen Tisch gestellt werden. Eine Projektionswand hat eine speziell entwickelte Beschichtung, die auf das Licht, das auf sie fällt, reagiert, daher ist es nötig, auf die Wahl des Projektionstuchtyps zu achten.

### Linsentyp

Die spezifische Linse eines Projektors bestimmt den Abstand zwischen dem Projektor und der Projektionswand, den so genannten Projektionsabstand. Wenn eine Short-Throw- oder Ultra-Short-Throw-Linse verwendet wird, muss ein gespanntes Projektionstuch verwendet werden. Die Verwendung einer Short-Throw- oder Ultra-Short-Throw-Linse verringert den Abstand zwischen dem Projektor und der Projektionswand. Dies führt jedoch dazu, dass das projizierte Licht in einem extremen Winkel auf das Projektionstuch auftritt, daher wird ein gespanntes Projektionstuch empfohlen, um eine Verzerrung des Bilds zu vermeiden.

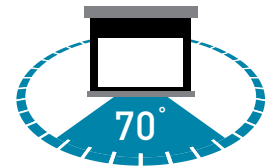
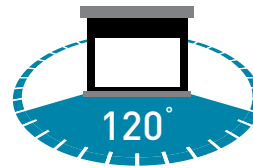
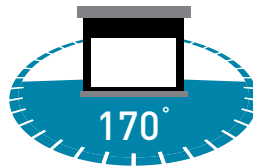


## Reflektionsfaktor (Gain)

Der Reflektionsfaktor (Gain) ist ein Messwert für die Leistungsfähigkeit bei der Reflexion. Der Reflektionsfaktor (Gain) steht im Zusammenhang zu einem universellen Bezugswert: Magnesiumcarbonat ( $MgCO_3$ ). Statt Licht zu absorbieren, reflektiert  $MgCO_3$  das projizierte Licht vollständig gleichmäßig wieder. Die Tuchsorte Mattweiß mit einem gemessenen Reflektionsfaktor (Gain) von 1,0 gibt die standardmäßige Helligkeit für ein Projektionstuch an.

## Lux

Die wahrgenommene Lichtmenge, die von der Projektionswand reflektiert wird, wird in LUX angegeben. Eine optimale Bildqualität wird erzielt, wenn das Verhältnis zwischen dem LUX-Wert des projizierten Bildes und der Wand dahinter mindestens 5:1 beträgt.



## Sichtwinkel

Der Sichtwinkel bei der Tuchsorte gibt den größten Winkel an, in dem das projizierte Bild noch immer deutlich erkennbar ist. Die Helligkeit des Bildes nimmt ab, je stärker der Sichtwinkel in Bezug auf die Bildachse ansteigt. Der maximale Sichtwinkel ist der Punkt, an dem der Zuschauer weniger als 50 % der Lichtstärke des Bildes wahrnimmt. Diese Grenze wird als allgemein gültige Norm für die Bildqualität verwendet.

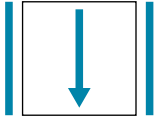


## Schwarzer Rand

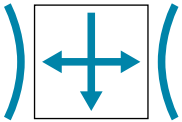
Wenn ein schwarzer Rand zur Umrahmung des projizierten Bildes verwendet wird, steigt der wahrgenommene Kontrast des Bildes. Da Projecta immer darauf abzielt, auch den allerhöchsten Qualitätsanforderungen zu entsprechen, werden alle unsere Projektionswände mit einem schwarzen Rand geliefert, sofern dies technisch machbar ist.

## Ein flache Projektionswand

hat Einfluss auf die Auflösung Ihrer Projektion



Projektionswände mit nicht eingespanntem Tuch verfügen nur über eine vertikale Unterstützung, sodass es es möglicherweise zu größeren oder kleineren Wellen im projizierten Bild kommen kann.



Projektionswände mit eingespanntem Tuch haben hingegen eine vertikale und horizontale Unterstützung, sodass ein gleichmäßig flaches Projektionsbild erzeugt wird.

### Die Vorteile der Verwendung von gespannten Projektionstüchern:

#### Garantiert stets eine flache Projektionsoberfläche

Das Tab-Tension-System hält das Projektionstuch konstant gespannt und sorgt so für eine absolut flache Sichtfläche. Eine flache Projektionsfläche stellt sicher, dass keine Pixel verloren gehen oder deformiert werden, sodass Sie Ihren Projektor optimal nutzen können. Wenn ein Detail wichtig ist, dann ist es eine vollkommen flache Projektionsfläche.

#### Eine glatte Projektionsfläche

Nicht eingespannte Glasfaser-Projektionstücher haben eine sichtbare grobe Struktur, die zu Artefakten im Projektionsbild führen kann und so die Bildqualität beeinflussen kann. Die bei Tab-Tension-Projektionswänden verwendeten Projektionstücher aus Vinyl sind glatter und sorgen für eine viel bessere Bildqualität, sodass sie auch für hochauflösende Projektoren geeignet sind.

#### Eine längere Lebensdauer

**Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen**  
Eine Tension-Projektionsoberfläche verträgt Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen besser als andere Oberflächen.

#### Haltbarkeit

Die Haltbarkeit des Materials führt zu einer noch längeren Lebensdauer des Produkts.

Insbesondere bei einer HD-Auflösung sollten nur Projektionswände mit eingespanntem Tuch vorgeschrieben werden. Eine Projektionswand mit eingespanntem Tuch bietet die flachste Projektionsfläche für einen Projektor mit bestmöglicher Bildqualität. Glasfaser-Oberflächen werden bei nicht eingespannten Materialien verwendet, die bei einfachen manuell oder elektrisch betätigten Projektionswänden zum Einsatz kommen. Sie können keine Auflösung in HD-Qualität bieten, da das Material nur vertikal eingespannt wird, sodass einzelne Pixel im projizierten Bild gestreckt oder verformt werden.

#### Zusätzliche Merkmale:

##### Slim-Tabs

Eine flachere, stabilere Tab-Konstruktion sorgt für eine optimale Spannung der Projektionswand.

##### Einstellmechanismus

An dem Fallstab befindet sich ein voreingestellter Einstellmechanismus, mit dessen Hilfe die Spannung der Projektionswand eingestellt werden kann.



# HD Progressive

für höherer Auflösung

HD PROGRESSIVE

Jedes projizierte Bild sieht auf einer **HD Progressive**-Leinwand besser aus

Farbtreue – Einheitlichkeit des Bildes – Wahrung der Pixel  
Die beste Oberfläche für die Projektion von HD, 4K und Ultra HD

## HD Progressive Projektionsflächen

Die chemische Formel der Projektionsflächen unserer HD Progressive-Serie ist so entwickelt, dass das projizierte Bild perfekt reflektiert und gewahrt wird.

Mit zunehmendem Fortschritt der Projektion gewinnt auch die Leinwand selbst an Bedeutung. Unser Team aus engagierten Chemikern beschäftigt sich mit der Wissenschaft der Leinwand. Wir haben die Physik des Lichts untersucht, mit der Wissenschaft der Leinwand experimentiert und einen besseren Weg gefunden. Hinter jeder Leinwand steht eine im eigenen Haus entwickelte, umweltfreundliche chemische Formel. Das heißt, dass Ihr Bild eine bessere Oberfläche bekommt.

## Farbtreue

Wenn es um Farbtreue geht, gelten bei uns höchste Standards. Alle unsere Leinwände wurden individuell getestet und die Farbwiedergabe gemessen, um sicherzustellen, dass jede Leinwand die Originalfarbe der Projektion wiedergibt.

## Einheitlichkeit des Bildes

Es ist zwingend erforderlich, dass die Leinwand das Licht so reflektiert, dass die Gleichmäßigkeit des projizierten Bildes gewahrt bleibt.

## Oberflächenkörnung

Die Klarheit eines Bildes liegt in den mikroskopischen Details. Unsere Vinyltechnologie garantiert eine Premiumleinwand, die frei von mikroskopischen Dellen oder Rillen ist, so dass jedes Pixel gewahrt bleibt.

Wenn Sie sich die Oberfläche einer Leinwand genau anschauen, werden Sie feststellen, dass viele Leinwände so aussehen wie Sandpapiere unterschiedlicher Körnung und andere mikroskopische Variationen auf der Oberfläche haben. Das führt zu Pixelverlust und „Rauschen“ des Bildes, weil die Leinwand das projizierte Bild nicht perfekt reflektieren kann. Mit fortschreitender Projektionsauflösung wird die Wahrung der Pixel immer wichtiger, um die Klarheit Ihres Bilds zu schützen.

Die Chemie, die hinter der Oberfläche der Leinwände aus der HD Progressive-Serie steht, ist so formuliert, dass die Oberfläche frei von mikroskopischen Variationen ist, so dass die Leinwand praktisch unsichtbar wird. Das Ergebnis ist eine brillante, helle und lebhaftige Farbe und die beste Leinwand für HD, 4K und Ultra HD-Projektion.



## HD Progressive-Leinwände sind erhältlich als:

Tensioned DescenderPro 26

Tensioned Elpro Large Electrol 42

Tensioned Elpro Concept 32

HomeScreen Deluxe 50

Extensa 39

FullVision 51

Tensioned Descender Large Electrol 40



# Wählen Sie das richtige Projektionstuch

Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten und Variablen der gesamten Installation aufeinander abgestimmt sind, damit ein Endergebnis erzeugt wird, das vom Publikum bis ins Detail

wahrgenommen werden kann. Folgen Sie diesen Schritten, um sicherzustellen, dass Ihre Projektion die richtige Größe, Helligkeit und Oberfläche hat, die der Qualität des verwendeten Projektors entspricht.

## 1. Projektor und Auflösung aufeinander abstimmen

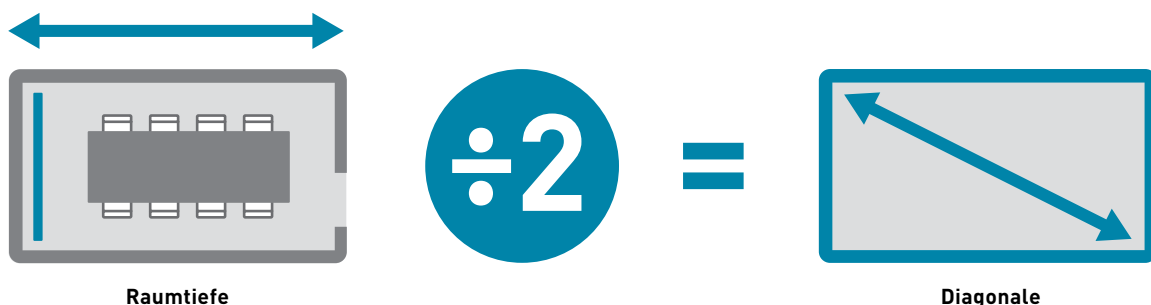
Überprüfen Sie die Auflösung des Projektors, den Sie verwenden möchten und stimmen Sie diesen auf die verschiedenen Projektionstücher ab. Nicht jedes Projektionstuch kann die Qualität eines Projektors aufrechterhalten.

Auflösung	Pixels	Bildformate	Empfohlene Projektionstücher		Aufprojektion		Rückprojektion
XGA	1024 x 768	4:3	Glasfaser	Standard-auflösung	Mattweiß High Contrast Datalux	- farbe neutral - kontrast - reflektierend	Retrotex
HD 720p	1280 x 720	16:9					
WXGA	1280 x 800	16:10					
WXGA+	1440 x 900	16:10	Vinyl (gespannt)	Standard-auflösung	Mattweiß	- farbe neutral	Da-TEX Dual Vision Ultra Wide Angle
HD+	1600 x 900	16:9					
WSXGA+	1680 x 1050	16:10					
HD 1080p	1920 x 1080	16:9	Vinyl (gespannt)	Hohe Auflösung empfohlen	HD Progressive		Dual Vision Ultra Wide Angle
WUXGA	1920 x 1200	16:10					
WQHD (2K)	2560 x 1440	16:9	Vinyl (gespannt)	Hohe Auflösung notwendig	HD Progressive		Dual Vision Ultra Wide Angle
WQXGA (2K)	2560 x 1600	16:10					
4K	4096 x 2160	Custom					

**Bitte beachten:** Projecta empfiehlt bei Verwendung einer Short-Throw- oder Ultra-Short-Throw-Linse nachdrücklich die Auswahl eines gespannten Projektionstuchs, um Bildverzerrungen zu vermeiden.

## 2. Bestimmen Sie die Größe Ihrer Projektionswand

Achten Sie darauf, eine Größe der Projektionswand zu verwenden, die Informationen weiter geben kann, die von allen Personen im Raum bequem auf der Projektionswand gelesen werden können. Sie können die Diagonale der Projektionswand berechnen, die für Ihre Situation passt, indem Sie die Raumtiefe durch Zwei teilen. Diese Berechnung kann für 16:10 und 16:9 Seitenverhältnisse verwendet werden.



### 3. Stellen Sie sicher, dass Ihre Projektion hell genug ist

Verwenden Sie die LUX-Formel, um zu prüfen, ob Ihre Projektion hell genug für die Raumbedingungen sein wird. Die Helligkeit auf der Projektionswand wird von der Projektorleistung (ANSI-Lumen), der Größe der Projektionsfläche und der gewählten Lichtverstärkung beeinflusst.

#### LUX-Rechner

$$\text{LUX} = \frac{\text{ANSI Lumen Projektor}}{\text{Projektionsfläche im m}^2} \times \text{gain}$$

#### Helligkeit

Raumbedingungen	LUX
alle Lampen und Fenster	1100
alle Lampen	850
fast alle Lampen	650
Lampen dimmen	450
dunkel	200

**Bitte beachten:** Um bei einer Laser-Projektion Flecken-Effekt zu vermeiden, empfehlen wir ein Projektionstuch mit einem Gainwert von weniger als 1.0 - stellen Sie sicher, dass die Größe und Leistung des Projektors diesem niedrigen Gainfaktor entspricht, um die erforderliche Helligkeit zu erreichen.



#### Beispiel

**Raum:** mit Tageslicht oder wenn Lampen während der Projektion eingeschaltet sind

**Projektor:** 4000 Lumen

**Bildschirmgröße:** 193 x 310 cm (5.98 m<sup>2</sup>)

**Screen Surface:** HD Progressive 0.9

#### Berechnung

$$\frac{4000 \text{ ANSI Lumen}}{5.98 \text{ m}^2} \times 0.9 = 602 \text{ LUX}$$

#### Empfohlene Lösung

Für einen Raum, mit Tageslicht oder wenn Lampen während der Projektion eingeschaltet sind, empfehlen wir eine Leistung von mindestens 650 LUX. Das Ergebnis dieser Situation wird für die Raumbedingungen nicht hell genug sein. Passen Sie Ihre Installation durch eine dieser Änderungen an:

- Projektor mit größerer Ausgabeleistung
- Kleinere Projektionsfläche
- **höherer Reflektionswert der Projektionsfläche**

HD Progressive 1.1

$$\frac{4000 \text{ ANSI Lumen}}{5.98 \text{ m}^2} \times 1.1 = 735 \text{ LUX}$$

### 4. Denken Sie an den Kontrast in Ihrer Projektion

Unterdrückung des Umgebungslichtes - Zu viel Licht in einem Raum wird sich störend auf die Projektion auswirken und verringert den Kontrast im Bild.

Ein Projektor kann kein Schwarz projizieren und aus diesem Grund werden die dunkelsten Bereiche der Projektion durch Schatten oder fehlendes Licht erzeugt. Wenn es in einem Raum viel Umgebungslicht gibt, wird dieser Schatten heller und visuell näher beim hellsten Weiß in der Projektion sein, was den Kontrast und die Details verringert. Diese Situation kann nicht durch einen helleren Projektor oder einen höheren Reflektionswert des Bildschirms gelöst werden, sondern nur durch Verwendung eines Projektionstuchs, das unerwünschtes Licht blockiert und nur das projizierte Licht akzeptiert - Parallax.

Parallax ist eine Projektionstechnologie, die über ein fortschrittliches optisches Linsensystem verfügt, welches Licht abweist. Parallax ist aus mehreren Mikroschichten hergestellt, um seine lichtblockierenden Eigenschaften und hervorragenden Betrachtungswinkel zu erreichen.



PARALLAX



## Wann ist ein Projektionstuch für eine **4K- und 8K-Projektion** geeignet?

**Etwas zum Nachdenken - ein Material, dass für 4 K Projektion nicht geeignet ist, verursacht ein verzerrtes Bild und Pixel-Verlust. Wenn Sie ein Projekt planen, dass eine 4K Projektion hat, ist es wichtig zu prüfen, ob das Projektionsmaterial verwendet werden kann. Hier ist die Erklärung:**

Ein 4K Bild hat eine sehr hohe Pixeldichte mit 4096 Pixel horizontal und 2160 vertikal. Die Größe eines Pixels ist so klein geworden, dass die Struktur des Projektionsmaterials einen tatsächlichen Effekt darauf hat, was der Betrachter sieht. Haben Sie jemals die Oberfläche eines Projektionstuchs angefühlt? Wenn es nicht gespannt ist, wird wahrscheinlich Glasfaser oder ein Gewebe verwendet, das sich wie Sandpapier anfühlt. Das war nie ein Problem bei älteren Projektoren mit niedrigerer Auflösung, da die Pixel groß genug waren, um diese Unebenheiten abzudecken und sich als ebene Oberfläche auf diese Struktur zu legen. Bei den derzeitigen Projektoren ergibt die Auflösung sehr kleine Pixel und diese werden in der Oberflächenstruktur deformiert oder gehen verloren. Die Struktur auf dem Projektionsmaterial verursacht, dass Pixel verzerrt sind oder verloren gehen. Dies hat Auswirkungen auf die Bildqualität und sichtbare Details in größeren Formaten.

**Schauen wir uns einmal populäre Projektionsmaterialien an, um zu sehen, ob sie für hochauflösende Projektion geeignet sind.**

	<p><b>GEWEBE</b> Da ein Gewebe sehr grob und uneben ist, wird jeder Pixel verzerrt.</p> <p><b>FÜR 4K-PROJEKTION NICHT GEEIGNET</b></p>	<p>Projiziertes Bild</p> <p><b>Pixelverzerrung</b></p>
	<p><b>GLASFASER</b> Da ein Material auf Glasfaserbasis eine deutlich sichtbare Struktur hat, wird jeder zweite Pixel verzerrt.</p> <p><b>FÜR 4K-PROJEKTION NICHT GEEIGNET</b></p>	<p>Projiziertes Bild</p> <p><b>Pixelverzerrung</b></p>
	<p><b>HD PROGRESSIVE</b> <b>HD Progressive hat die glatteste Oberfläche auf dem Markt.</b> Sie ist frei von mikroskopischen Dellen oder Rillen, so dass alle entscheidenden Projektionsqualitäten erhalten bleiben. Auf einer so glatten Oberfläche bleiben sogar die winzigen Pixel einer 4K- oder 8K-Projektion sichtbar und kein Detail geht verloren.</p>	<p>Projiziertes Bild</p> <p><b>Keine Pixelverzerrung</b></p>

Für 4K-Projektion oder andere Projektoren mit hoher Auflösung wird eine möglichst glatte Oberfläche benötigt, um Pixelverzerrung zu vermeiden und die beste Bildqualität zu garantieren. Wenn Sie in einen Projektor mit sehr guter Detailgenauigkeit investieren, möchten Sie sicher nicht, dass sich die Bildqualität durch die Projektionsfläche verschlechtert. Deshalb ist HD Progressive die einzige Option für hochauflösende Projektoren. Dieses Material lässt tatsächlich jedes einzelne Pixel zur Geltung kommen.



# Optimale Bildqualität

Das Ziel eines jeden Projekts mit einem 4K-Projektor ist natürlich eine fantastische Bildqualität. Neben der Pixelerhaltung für die beste Detailwiedergabe gibt es andere wichtige Aspekte für das Erzielen des besten Ergebnisses – Gleichmäßigkeit und Farbtreue.



## Farbtreue

Jedes Material, auf das Sie projizieren, zeigt eine gewisse Farbverschiebung, bei der die Farben, die im Projektor sorgfältig zusammengestellt werden, zu einem geringfügig anderen Farbton verschoben werden. Ein Material in standardmäßigem Mattweiß wird die Farbe beispielsweise leicht in Richtung Blau verschieben. Die Formel der Chemie hinter einer HD Progressive-Projektionsbeschichtung ist so zusammengestellt, dass die Farben in der Projektion exakt wiedergegeben werden. Alle unsere HD Progressive-Leinwände wurden individuell getestet und die Farbwiedergabe wurde gemessen, um sicherzustellen, dass jede Leinwand die Originalfarbe der Projektion beibehält.



## Einheitlichkeit des Bildes

Gleichmäßigkeit spielt bei der Projektion eine entscheidende Rolle; damit wird beschrieben, wie gleichmäßig das Licht über das Bild verteilt wird. Wenn das Licht nicht gleichmäßig über die gesamte Oberfläche verteilt, sondern im Zentrum gebündelt wird, können die Informationen in den Ecken getrübt und schwer zu sehen oder zu lesen sein. Dieses Problem tritt häufig bei Oberflächen mit einem höheren Reflektionsfaktor oder bei Materialien, die schlecht als Projektionsfläche gedacht sind, auf. HD Progressive stellt eine gleichmäßige Verteilung des projizierten Lichts und somit ein perfektes Bild und eine unvergleichliche Gleichmäßigkeit sicher. Die gleichmäßige Lichtverteilung innerhalb des Bilds führt zu einem Ergebnis, bei dem Sie wirklich kaum bemerken, dass Sie ein projiziertes Bild betrachten. Mit HD Progressive erzielen Sie eine großartige Gleichmäßigkeit. Das projizierte Bild sieht an jeder Stelle der Projektionsfläche gleichmäßig hell aus, sodass ein gut beleuchtetes und detailliertes Bild für das Publikum entsteht.

## Projektionsgröße und 4K/UHD

Eine echte 4K-Auflösung hat eine Pixeldichte von 4096 Pixeln horizontal und 2160 vertikal (das entspricht etwa einem Seitenverhältnis von 1,9:1). Ultra HD (UHD) hat eine Pixeldichte von 3840 Pixeln horizontal und 2160 vertikal mit einem exakten Seitenverhältnis von 16:9 und wird oft für Fernseher und Displays verwendet. Viele Händler vermarkten ihre UHD-Produkte als 4K und das kann für Verwirrung sorgen. Bitte bedenken Sie deshalb, dass eine benutzerdefinierte Bildschirmgröße im 4K-Seitenverhältnis benötigt wird, damit das projizierte Bild perfekt zur Projektionswand passt.

4K

UHD / 16:9



# HD Progressive

## Projektionstücher

# HD PROGRESSIVE

Die chemische Zusammensetzung, die hinter der Oberfläche der Leinwandtücher aus der HD Progressive-Serie steht, ist so formuliert, dass die Oberfläche frei von mikroskopischen Variationen ist, so dass das Leinwandtuch praktisch unsichtbar wird. Das Ergebnis ist eine brillante, helle und lebhaftere Farbe und das best geeignete Leinwandtuch für HD, 4K und Ultra HD-Projektion. Wählen Sie mithilfe der Skala unten eine HD Progressive-Leinwand, die für Ihre Umgebung am besten geeignet ist.

### Gespannte Projektionstücher für die Aufprojektion - hohe Auflösung



Gain: 0.6  
Betrachtungswinkel: 170°

#### HD Progressive 0.6

Ideal für Projektoren oder Anwendungen mit hoher Leistung, wenn die Projektorhelligkeit und Leinwandgröße einen niedrigen Reflektionsfaktor erfordern. Das graue Tuch kompensiert eine schlecht beleuchtete Umgebung, sodass der Bildkontrast beibehalten wird. Bei schlechter Umgebungsbeleuchtung liefert HD Progressive 0.6 tiefen Kontrast für ein intensives, verbessertes Bild. Dieses Tuch wird typischerweise bei Videos verwendet. Nahtlos in jeder Breite und bis zu 488 cm Höhe.



Gain: 1.1  
Betrachtungswinkel: 170°

#### HD Progressive 1.1

Mit HD Progressive 1.1 Contrast erhält man eine tiefere Schwarzreproduktion mit verbessertem Kontrast und eine erhöhte Reflektion zur Verbesserung der Helligkeit bei mittelstarkem Umgebungslicht. HD Progressive 1.1 Contrast ist ideal für Videobilder und auf 16K vorbereitet. Nahtlos in jeder Breite und bis zu 488 cm Höhe.



Gain: 0.9  
Betrachtungswinkel: 170°

#### HD Progressive 0.9

Ideal für Projektoren mit mittlerer und hoher Leistung. Das hellgraue Tuch erreicht eine perfekte Balance aus Farbwiedergabe und Bildkontrast. Nahtlos in jeder Breite und bis zu 488 cm Höhe.



Gain: 1.3  
Betrachtungswinkel: 150°

#### HD Progressive 1.3

Ideal für Anwendungen, bei denen Projektorhelligkeit und Leinwandgröße eine Erhöhung des Reflektionsfaktors erfordern. Das reinweiße HD Progressive-Tuch bietet realistische Farbproduktion und ermöglicht mehr Flexibilität bei der Umgebungsbeleuchtung. Es ermöglicht problemloses Erkennen von Details in Videos sowie Tabellen und Grafiken in einem Unternehmensumfeld. Nahtlos in jeder Breite und bis zu 488 cm Höhe.



Gain: 1.1  
Betrachtungswinkel: 120°

#### HD Progressive 1.1 Contrast

HD Progressive 1.1 Contrast zorgt voor een diepere reproductie van zwart. Hierdoor wordt het contrast verbeterd en wordt de reflectiviteit verhoogd om de helderheid te verbeteren bij matig omgevingslicht. HD Progressive 1.1 Contrast is geschikt voor 16K en is ideaal voor videobeelden. Naadloos tot op een hoogte van 488 cm bij elke breedte.

## Gespannte flexible Projektionstücher für die Rückprojektion - hohe Auflösung

Diese Rückprojektionstücher werden an vier Seiten gespannt, damit eine perfekt flache Tuchfläche geboten wird. Solche Projektionstücher werden bei Projektionswänden verwendet, in denen das Material eingespannt wird.



### Dual Vision

Dual Vision ist ein flexibles Vinyltuch, das zwar ideal für die Rückprojektion ist, aber sowohl für die Auf- als auch für die Rückprojektion eingesetzt werden kann. Dual Vision ist ideal für die Videoprojektion unter kontrollierten Umgebungslichtbedingungen. Ein außergewöhnlich breiter Betrachtungswinkel und die hellgraue Farbe ergeben ein scharfes Bild ohne Farbverschiebung, unabhängig von der Position im Raum. Nahtlos in jeder Breite und bis zu 488 cm Höhe.



### Ultra Wide Angle

Ultra Wide Angle ist ein flexibles Vinyl-Projektionstuch für die Rückprojektion, das für breite Betrachtungswinkel bei kontrolliertem Umgebungslicht ausgelegt ist. Es ist ideal für Installationen unter Verwendung von Edge-Blending mit mehreren Projektoren oder Breitformat-Leinwände mit Projektionslinsen mit kurzer Brennweite. Ultra Wide Angle verringert die Gefahr von Hotspots erheblich. Nahtlos in jeder Breite und bis zu 488 cm Höhe.

## Gespannte Projektionstücher für die Aufprojektion - Standardauflösung

These projection surfaces are tensioned on four sides to attain a perfectly flat surface and used in projection screens in which the material is tensioned.



### Mattweiß (gespannt)

Tensioned Mattweiß ist ein Vinyltuch mit Verstärkungsfaktor mit einer glatteren Oberfläche als das nicht gespannte mattweiße Projektionstuch. Es ist ein weißes Tuch für gute Farbproduktion für Umgebungen mit kontrollierbarem Umgebungslicht. Nahtlos in jeder Breite und bis zu 488 cm Höhe.

## Spezielle Projektionstücher für die Aufprojektion - Standardauflösung



### HD Progressive 1.1 Perf

Ideal für Anwendungen, bei denen Projektorhelligkeit und Leinwandgröße eine Erhöhung des Reflektionsfaktors erfordern. Das weiße Tuch bietet realistische Farbproduktion und Farbtreue. Das perforierte Vinyltuch ermöglicht die Installation von Lautsprechern hinter dem Tuch. Erhältlich in jeder Breite und bis zu 240 cm Höhe.



### HD Progressive 1.1 Micro Perf

Ideal für Anwendungen, bei denen Projektorhelligkeit und Leinwandgröße eine Erhöhung des Reflektionsfaktors erfordern. Das weiße Tuch bietet realistische Farbproduktion und Farbtreue. Das perforierte Vinyltuch ermöglicht die Installation von Lautsprechern hinter dem Tuch. Erhältlich in jeder Breite und bis zu 240 cm Höhe.



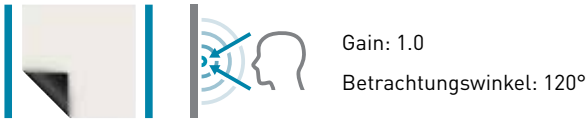
### Mattweiß Sound

Diese Tuchsorte wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen ein realistischer Bühnenklang verlangt wird. Mit diesem Projektionstuch ist es nun möglich, die Lautsprecher hinter dem Tuch aufzustellen. Praktisch ohne dass irgendetwas vom Klang oder der guten Bildqualität verloren geht, verfügt dieses Tuch über die gleichen optischen Eigenschaften wie die Tuchsorte Mattweiß. Dieses Projektionstuch wurde jedoch perforiert gefertigt, so dass der Ton durch die Projektionswand übertragen wird. Dies ist ein Material auf Vinylbasis.



## Nicht gespannte Projektionstücher für die Aufprojektion - Standardauflösung

Diese Projektionstücher werden bei nicht gespannten Projektionswänden unterstützt und verwendet.



### Mattweiß

Mattweiß ist ein Glasfasertuch für nicht hochauflösende Projektionen und Umgebungen mit kontrollierbarem Umgebungslicht, das die Farbe sowie SW-Bilder exakt wiedergibt. Nahtlose Größen sind je nach Produkt erhältlich.



### High Contrast

High Contrast ist ein Glasfasertuch mit einer grauen Basis für tiefere Schwarzreproduktionen mit verbessertem Kontrast. Es ist für nicht hochauflösende Projektion und Umgebungen mit mittelstarkem Umgebungslicht geeignet. Erhältlich in jeder Breite und bis zu 300 cm Höhe.



### Datalux

Datalux ist ein Glasfasertuch mit einer reflektierenden Beschichtung für leistungsarme, nicht hochauflösende Projektoren. Es bietet mehr Helligkeit bei einem verringerten Betrachtungswinkel. Für nicht kontrolliertes Umgebungslicht geeignet. Erhältlich in jeder Breite und bis zu 240 cm Höhe.

## Gespannte flexible Projektionstücher für die Rückprojektion - Standardauflösung

Diese Rückprojektionstücher werden an vier Seiten gespannt, damit eine perfekt flache Tuchfläche geboten wird. Solche Projektionstücher werden bei Projektionswänden verwendet, in denen das Material eingespannt wird.



### Da-TeX®

Da-TeX® ist ein graues Vinyltuch für die Rückprojektion, das gut bei starkem Umgebungslicht und einem verringerten Betrachtungswinkel funktioniert. Es bietet hohe Übertragungs- und geringe Reflektionswerte für optimales Sehen. Es liefert eine ausgezeichnete Farbwiedergabe und erhöht den Bildkontrast. Nahtlos in jeder Breite und bis zu 488 cm Höhe.

## Nicht gespannte Projektionstücher für die Rückprojektion - Standardauflösung

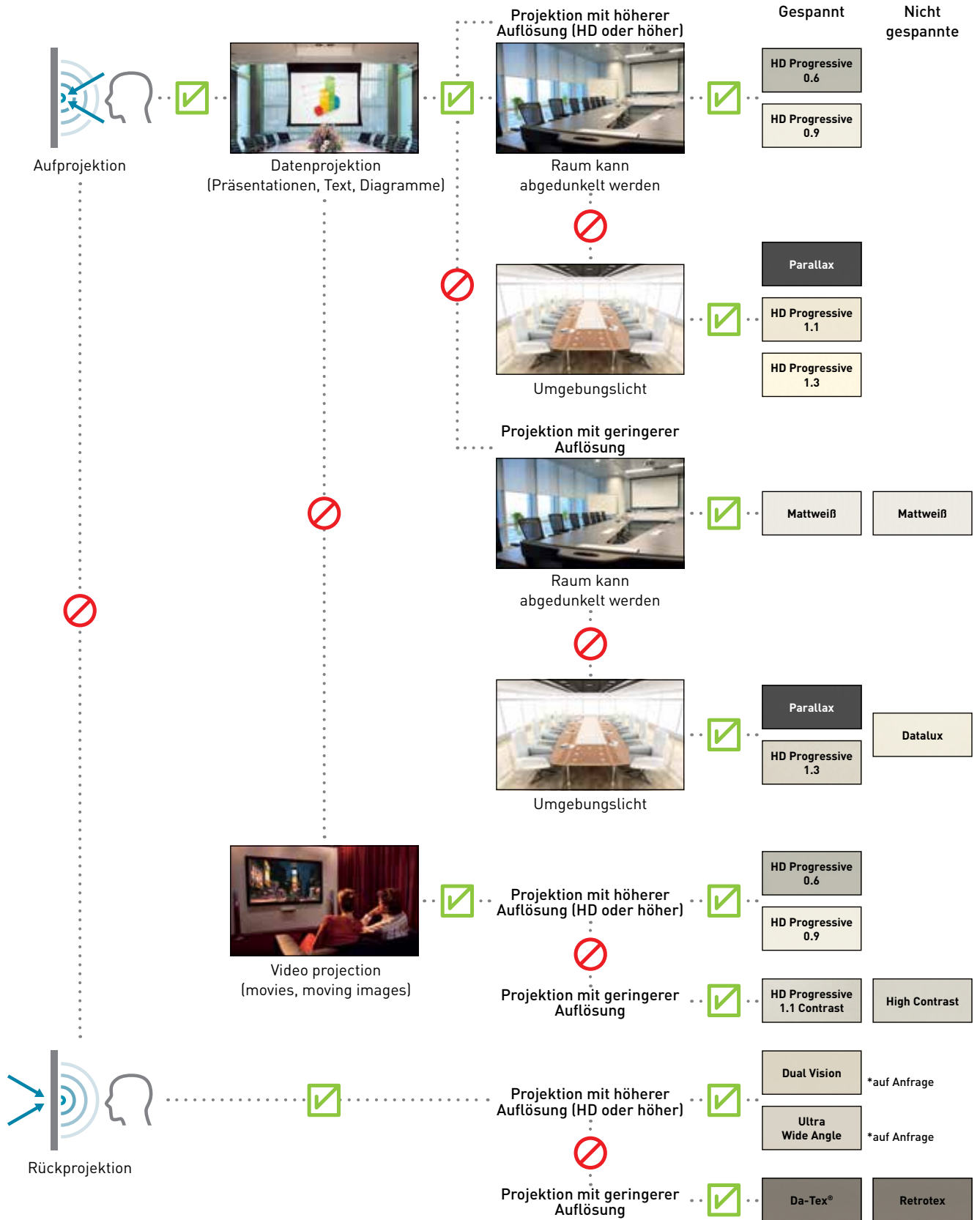
Diese Projektionstücher werden bei nicht gespannten Projektionswänden verwendet.



### Retrotex

Ein neutrales Grau Vinyl Rückprojektionstuch. Retrotex ist ein vielseitiges Rückprojektionsfläche und eine gute Wahl für Anwendungen denen sich die Stärke des Umgebungslichts beeinflussen lässt. Dies ist ein Material auf Vinylbasis.

# Verwenden Sie den folgenden Leitfaden, um die beste Optionen für Ihre Installation zu finden

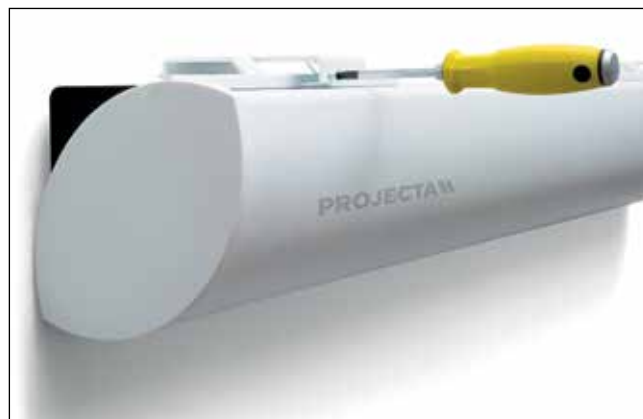


Bitte beachten: Projecta empfiehlt bei Verwendung einer Short-Throw- oder Ultra-Short-Throw-Linse nachdrücklich die Auswahl eines gespannten Projektionstuchs, um Bildverzerrungen zu vermeiden.



## Easy Install Befestigung und Anschlüsse

Die Installation einer Projektionswand ist mit Easy Install einfach wie nie. Sparen Sie Zeit und Geld mit der absolut problemlosen Befestigung der Projektionswand und dem absolut problemlosen Anschluss an eine Stromquelle oder Zubehör. Jeder kann es.



### Easy Install-**Befestigung**

Bei Easy Install beginnen Sie mit der Platzierung der zwei Halterungen an einer Wand oder Decke. Diese Halterungen können bis zu 50 cm vom Gehäuserand nach innen platziert werden. Diese Flexibilität bei der Installation gibt Ihnen die Möglichkeit, die beste und stärkste Position für die Halterungen auszuwählen. Wenn die Halterungen an der Wand oder an der Decke befestigt sind, wird die Projektionswand ganz einfach in die Halterungen eingeklickt. Eine Schraube befestigt die Projektionswand an jeder Halterung zum Abschluss einer schnellen und sicheren Installation.



### Easy Install-**Anschlüsse**

Die Endkappe an der linken Seite der Projektionswand kann ganz einfach abgenommen werden und ein spezieller Easy Install-Stecker kommt zum Vorschein. Dieser Stecker kann an das mitgelieferte Netzkabel angeschlossen werden und bietet so einen schnellen und sicheren Stromanschluss. Dieses Plug-and-Play-System kann auch zum Anschließen des Easy Install-Zubehörs verwendet werden. Mit dem Easy Install-Zubehör kann eine motorbetriebene Projektionswand für jede Betriebsart verkabelt oder an ein Steuerungssystem angeschlossen werden.



### Easy **Serviceability**

Der Zugriff auf eine Projektionswand, um Einstellungen vorzunehmen und Wartungsarbeiten durchzuführen, wurde von Projecta erleichtert. Der Motor und das Projektionstuch bleiben auch bei in der Decke installierten Projektionswänden zugänglich. Die untere Verkleidung kann abgesenkt werden und bleibt durch zwei Stahlkabel mit dem Gehäuse verbunden.



## Vor- Installations optionen

Die Projecta- Deckeneinbaulösungen bieten eine einzigartige Gelegenheit, vor der Installation das Gehäuse der Projektionswand durch eine 2-Schritt-Installation, in die Decke zu integrieren.

In einem Neu- oder Umbau eines Raumes, kann das Gehäuse der Projecta- Descender- Serie getrennt von der eigentlichen Projektionswand, im 1. Schritt, installiert werden. Während der Bauphase kann eine Vorinstallation stattfinden und anschließend wird die Decke fertig gestellt, man braucht so nicht nachträglich die Decke öffnen. Die Einbaukomponente mit Motor, Abdeckplatte, Welle und Projektionstuch kann, im 2. Schritt, zu einem späteren Zeitpunkt ganz einfach in das Gehäuse integriert werden. So können Sie während der groben Bauphase eine Verschmutzung oder Beschädigung von Motor und Projektionstuch verhindern.

Und so funktioniert es:

### Installieren Sie zuerst das Leinwandgehäuse in der abgehangenen Decke

Schaffen Sie Platz in der Decke für das Gehäuse nach den Vorgaben / Abmessungen in der Installationsanleitung. Ecken und Kanten in der Aussparung der Decke, werden von dem Gehäuse und dem Rahmen verborgen. Die Stromversorgung erfolgt über ein vorinstalliertes Kabel, welches auf der linken Seite im Gehäuse positioniert ist. In dem Gehäuse befinden sich links und rechts Stahlseile mit Karabinerhaken, welche für die Installation der Einbaukomponente wichtig sind.

### Projektionstuch-Einbaukomponente einklicken

Nehmen Sie die Projektionstuch-Einbaukomponente nach Abschluss der Bauarbeiten aus der Verpackung. Die Einbaukomponente umfasst die Welle, den Motor und das Projektionstuch. Dank der neuen Klickverbinder auf beiden Seiten kann sie mühelos direkt im Gehäuse in der Decke angebracht werden, indem man sie einfach einklickt.

### Verbinden Sie die Elektrizität

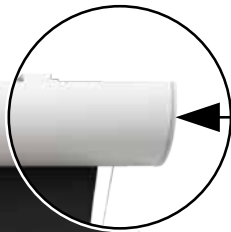
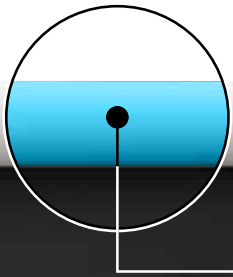
Verbinden Sie nun das Kabel mit dem Easy Install Connector (weißer Stecker) der Einbaukomponente mit dem Stecker auf der linken Seite des Gehäuses, welcher bereits vorinstalliert ist. Dieser Stecker kann auch verwendet werden, um verschiedenes Zubehör zu verbinden.



### Untere Verkleidung anbringen

Nehmen Sie die untere Verkleidung aus der Verpackung, setzen Sie sie ein und lassen Sie sie einrasten. Bringen Sie, für eine saubere Optik zum Abschluss der Installation, die Endkappen rechts und links an.

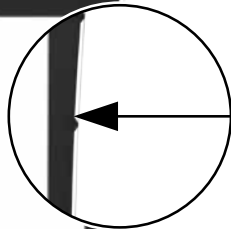




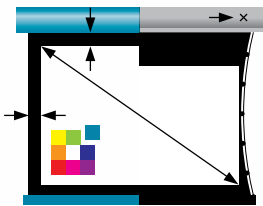
Die Gehäuselänge vermindern, die Länge des Tuches verkürzen und die Breite es Tuches vermindern.

Das Gehäuse, den Fallstab und die Kunststoffteile in einer anderen RAL-Farbe lackieren.

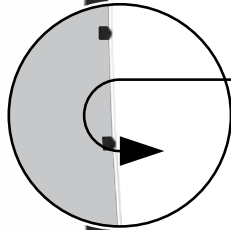
Wenn die Projektionswand zu einem bestimmten Farbmuster passen soll, können wir die oben genannten Komponenten in jeder vorgegebenen RAL-Farbe lackieren.



Die Breite des Projektionstuches vermindern und die Länge des Projektionstuches verkürzen.

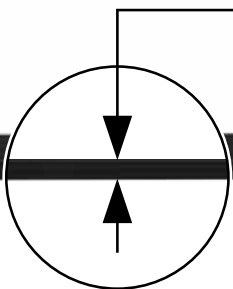


**Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an**

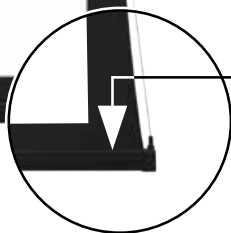


Umgekehrte Installation des Tuches, so dass sich die Projektionsseite auf der Rückseite befindet.

Wenn das Projektionstuch umgekehrt (gedreht) aus dem Gehäuse laufen soll, weil die Begebenheit vor Ort es nicht anders zulässt, z.B. wenn ein Hindernis vorhanden ist. Dafür bieten wir auch hier eine optimale Lösung.



Projektionstuch ohne schwarze Ränder.



Das Projektionstuch verlängern.

Wenn dies erforderlich und technisch machbar ist, können wir das Projektionstuch verlängern.

Angewandte Sonderanfertigung: Tensioned Elpro Concept Breite: 220 cm Schwarzer Vorlauf: 45 cm Kundenspezifische Gehäusefarbe





Angewandte Sonderanfertigung: Tensioned Descender Large Electrol Breite: 450 cm Schwarzer Vorlauf: 20 cm

#### Leiser Motor

Bestellen Sie Ihre elektrische Projektionswand mit der Option Leiser Motor, wenn eine besonders ruhige Bedienung.

#### Erhältlich für:

- Tensioned DescenderPro
- DescenderPro
- Tensioned Elpro Concept
- Elpro Concept

#### Erweiterung des Projektionstuches mit einem zusätzlichen oberen schwarzen Vorlauf.

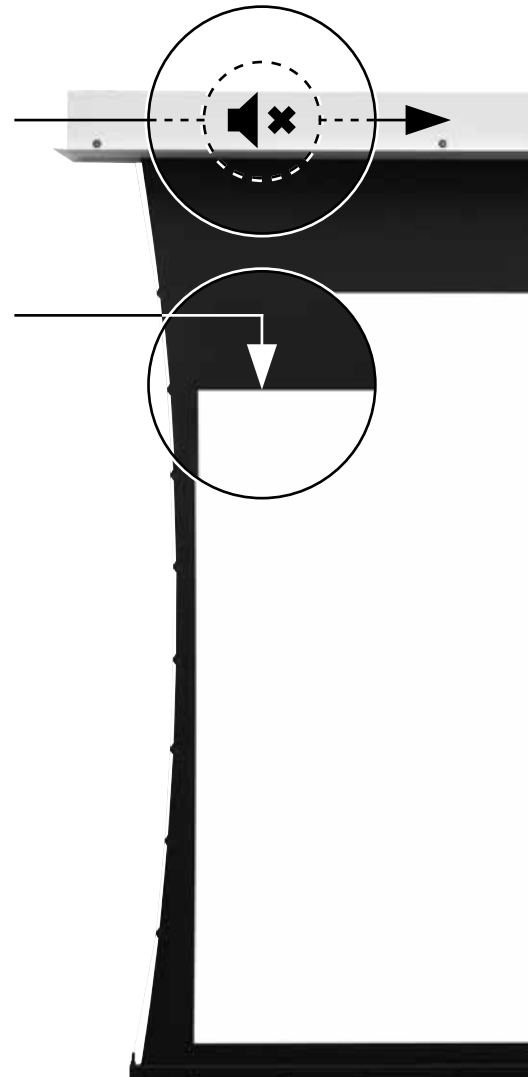
Wenn das Projektionstuch verlängert werden muss, so dass ein längerer schwarzer Rand an der Ober- oder Unterseite benötigt wird, passen wir das Tuch gemäß Ihren Vorgaben an.

#### Verkürzter Rahmen und Tuchsorte für Rahmenprojektionswände.

Wir können außerdem den Rahmen und das Projektionstuch unserer Rahmenprojektionswände genau entsprechend Ihren Anforderungen anpassen.

#### Den Rahmen einer Rahmenprojektionswand in einer anderen RAL-Farbe lackieren.

Wir können den Rahmen einer Projektionswand in jeder gewünschten Ral-Farbe lackieren.





# Eingebaute Projektionswände



Produkt: Tensioned Descender Electrol Installateur: Hecla Professional Audio & Video Systems Ort: TU Delft (Ede, Niederlande)





Tensioned  
**DescenderPro**



**DescenderPro**



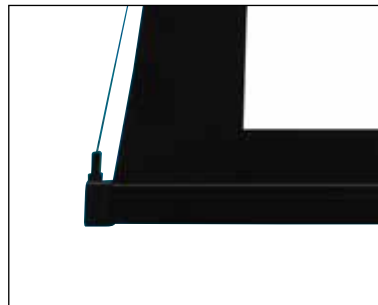
HD PROGRESSIVE

## Tensioned **DescenderPro**

- Die umfassendste in die Decke eingelassene Projektionswand am Markt mit Spannsystem für eine faltenfreie Planlage. Neu entworfen und rundum verbessert, um eine erhöhte Installationsfreundlichkeit und eine saubere Optik zu erzielen.
- Easy Serviceability System - die Welle mit Motor und Projektionstuch kann einfach eingeklickt werden, sodass sie sich mühelos anbringen und warten lässt. Einmal angebracht bleiben Motor und Projektionstuch zugänglich.
- Für eine saubere, geschlossene Optik schließen die Abschlussblende und die seitlichen Endkappen nach der Montage nahtlos aneinander an.
- Sie haben die Wahl zwischen der einzigartigen Installation in zwei Schritten und der direkten Installation mit nur einem Schritt.
- Das Tab-Tension-System hält das Projektionstuch konstant gespannt und sorgt so für eine absolut flache Sichtfläche.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können genau in der richtigen Größe hergestellt werden und das Gehäuse ist für optimale Integration in jeden Innenraum in jeder Farbe erhältlich.
- Die Tensioned DescenderPro wird mit einem Wandschalter geliefert.
- Das Projektionstuch ist extrem flach und damit für alle Arten von Daten- und Videoprojektion geeignet.
- Weil wir von der hohen Qualität unserer Produkte überzeugt sind, bieten wir auf die DescenderPro-Reihe eine eingeschränkte Garantie von fünf Jahren.



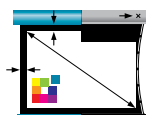
Neues Gehäuse mit sauberer Optik



Fallstab bewegt sich in das Gehäuse



Jetzt auch mit Parallax-Umgebunglichtabweisung erhältlich



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an



16:10

16:9



**HD Progressive 0.6**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,6



**HD Progressive 0.9**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,9



**HD Progressive 1.1**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 1,1



**HD Progressive 1.3**  
Sichtwinkel: 150°  
Gain: 1,3



**HD Progressive 1.1 Contrast**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,1



**HD Progressive 1.1 Perf**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 1,1



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0



**Dual Vision**  
Sichtwinkel: 130°  
Gain: 0,9



**Parallax 0.8**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,8

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 180 cm |  
Maximale Breite: | 400 cm

### Weitere Optionen

- Funkfrequenz: Mit eingebautem Hochfrequenzempfänger, der die Betätigung der Projektionswand mit der Fernbedienung ermöglicht.

### Zubehör

- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62

FÜR  
**ULTRA-SHORT-THROW-PROJEKTOREN GEEIGNET**



Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

84

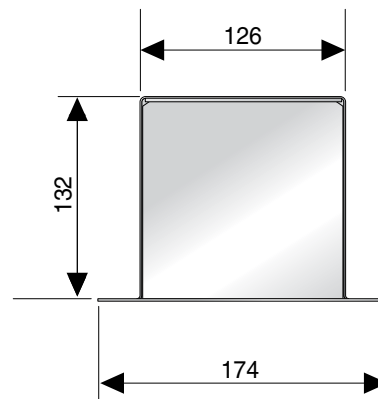
## Umgebungslichtabweisende Oberflächen in Spanrahmen werden Elektrisch

Parallax 0.8 ALR ist jetzt als Tensioned Elpro Concept und Tensioned DescenderPRO erhältlich. Parallax ist eine Projektionstechnologie, die über ein fortschrittliches optisches Linsensystem verfügt, welches das Licht abweist, statt es nur zu verteilen. Bislang war dieses umgebungslichtabweisende Tuch nur in Projektionswänden mit festem Rahmen lieferbar, kann aber ab jetzt auch für unsere beiden beliebtesten motorisierten Projektionswände als Material gewählt werden.

### Umgebungslichtabweisende Technologie der Spitzenklasse

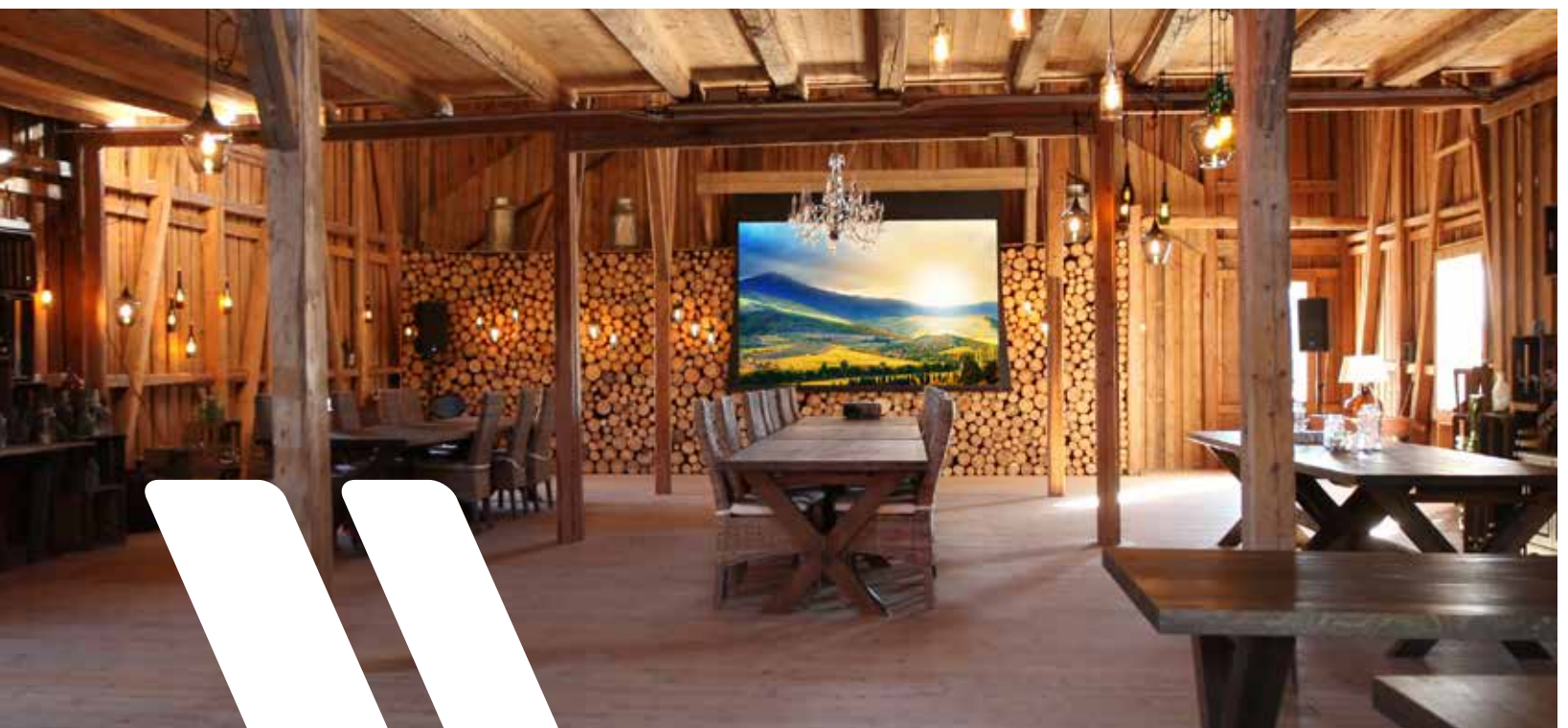
Bei Umgebungslicht, das sich nicht kontrollieren lässt, gibt es keine bessere Lösung als Parallax. Unsere branchenführenden Projektionstücher bestehen aus linsenähnlichen Mikroschichten, die auf eine optimale Abweisung von Umgebungslicht ausgelegt sind. Das Ergebnis ist ein helles blend- und fleckenfreies Bild.

Das Parallax-0.8-Projektionstuch für Standard-Throw-Projektoren (von 1.5:1 oder mehr) hat serienmäßig eine schwarze Umrandung von 5 cm.



PARALLAX

Produkt: Tensioned Descender Electrol Installateur: Barco Ort: Kjaernes Gaard conference center (Moss, Norway)





16:10

16:9

4:3



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1.0



**High Contrast**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1.1



**Datalux**  
Sichtwinkel: 70°  
Gain: 1.5

## DescenderPro

- Die umfassendste in die Decke eingelassene Projektionswand am Markt. Neu entworfen und rundum verbessert, um eine erhöhte Installationsfreundlichkeit und eine saubere Optik zu erzielen.
- Easy Serviceability System - die Welle mit Motor und Projektionstuch kann einfach eingeklickt werden, sodass sie sich mühelos anbringen und warten lässt. Einmal angebracht bleiben Motor und Projektionstuch zugänglich.
- Für eine saubere, geschlossene Optik schließen die Abschlussblende und die seitlichen Endkappen nach der Montage nahtlos aneinander an.
- Sie haben die Wahl zwischen der einzigartigen Installation in zwei Schritten und der direkten Installation mit nur einem Schritt.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können genau in der richtigen Größe hergestellt werden und das Gehäuse ist für optimale Integration in jeden Innenraum in jeder Farbe erhältlich.
- Die DescenderPro wird mit einem Wandschalter geliefert.
- Weil wir von der hohen Qualität unserer Produkte überzeugt sind, bieten wir auf die DescenderPro-Reihe eine eingeschränkte Garantie von fünf Jahren.

### Verfügbare Abmessungen

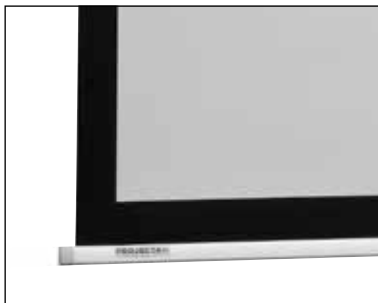
Minimale Breite: 180 cm |  
Maximale Breite: | 400 cm

### Weitere Optionen

- Funkfrequenz: Mit eingebautem Hochfrequenzempfänger, der die Betätigung der Projektionswand mit der Fernbedienung ermöglicht.
- Ohne Ränder

### Zubehör

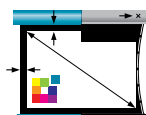
- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62



Die dreieckige Fallstab wird in das Gehäuse zurückgezogen



Fallstab bewegt sich in das Gehäuse



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

NICHT FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET 

Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

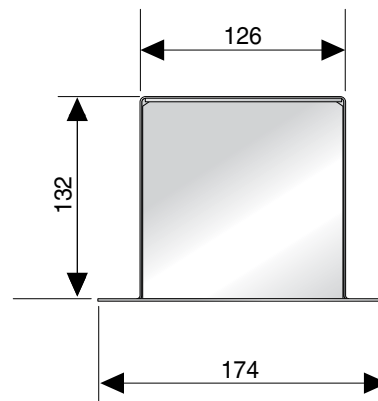
88



Installation in 2 Schritten

## Projektionwandgehäuse / Projektionstuch-Einbaukomponente

- Bestellen Sie das Projektionswandgehäuse getrennt vom Projektionstuch. Installieren Sie das Projektionswandgehäuse während der Rohbauarbeiten und die Projektionstuch-Einbaukomponenten in einer späteren Phase, um Schäden zu verhindern.
- Die Einbaukomponente umfasst die Walze, den Motor und das Projektionstuch.
- Dank der neuen Klickverbinder auf beiden Seiten kann sie mühelos direkt im Gehäuse in der Decke angebracht werden, indem man sie einfach einklickt. Zur Wartung kann die gesamte Einbaukomponente genauso einfach wieder herausgenommen werden.
- Bestellen Sie das Gehäuse gleich und legen Sie das Seitenverhältnis und das Projektionstuch in einer späteren Phase fest. Das gewährleistet optimale Flexibilität.



Produkt: Descender Electrol Installateur: AP Media s.r.o. Ort: Austria Trend Hotel (Bratislava, Slovakia)



# Projektionswände für Wand und Deckenmontage



Produkt: Tensioned Elpro Concept Installateur: Videlio Rennes Ort: b<->com l'Espace Conférences (Rennes, Frankreich)

© Fred Pieau



Tensioned  
**Elpro Concept**












**Elpro Concept**



Compact **Electrol**



16:10	16:9	2.35:1	4:3
-------	------	--------	-----

 <b>HD Progressive 0.6</b> Sichtwinkel: 170° Gain: 0,6	 <b>HD Progressive 1.1 Perf</b> Sichtwinkel: 170° Gain: 1,1
 <b>HD Progressive 0.9</b> Sichtwinkel: 170° Gain: 0,9	 <b>Mattweiß</b> Sichtwinkel: 120° Gain: 1,0
 <b>HD Progressive 1.1</b> Sichtwinkel: 170° Gain: 1,1	 <b>Dual Vision</b> Sichtwinkel: 130° Gain: 0,9
 <b>HD Progressive 1.3</b> Sichtwinkel: 150° Gain: 1,3	 <b>Parallax 0.8</b> Sichtwinkel: 170° Gain: 0,8
 <b>HD Progressive 1.1 Contrast</b> Sichtwinkel: 120° Gain: 1,1	

## Tensioned Elpro Concept

- Elegante Motorleinwand für Wand- und Deckenmontage mit Spannsystem für eine faltenfreie Planlage. Wenn Sie das Gehäuse nicht in der Decke verbergen können, nehmen Sie eine Projektionsleinwand, die sich sehen lassen kann!
- Fünf Jahre Garantie auf die hochwertigen Produkte der Concept-Linie.
- Smooth Roll Technology: Patentierte Abroll-Technik für ein faltenfreies Projektionstuch.
- Dank Easy-Install-System einfach an Wand oder Decke zu montieren.
- Dank Easy-Install Plug-and-Play sind das Anschließen der Leinwand und das Verbinden mit Zubehör schnell und einfach.
- Gehäuse und Projektionsleinwand können passgenau hergestellt werden. Das Gehäuse ist in allen Farben erhältlich und fügt sich dadurch optimal in jeden Raum ein.
- Werkseitig eingestellte Endschalter garantieren eine lange Lebensdauer. Die Tensioned Elpro Concept wird mit einem Wandschalter geliefert.
- Neue, benutzerfreundliche Verpackung für eine schnelle Installation.
- Diese Motorleinwand ist mit einem hochgeschwindigkeitsmotor mit Gummidämpfung für einen geräuscharmen Betrieb ausgestattet.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 180 cm |  
Maximale Breite: | 380 cm

### Weitere Optionen

- Funkfrequenz: Mit eingebautem Hochfrequenzempfänger, der die Betätigung der Projektionswand mit der Fernbedienung ermöglicht.

### Zubehör

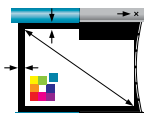
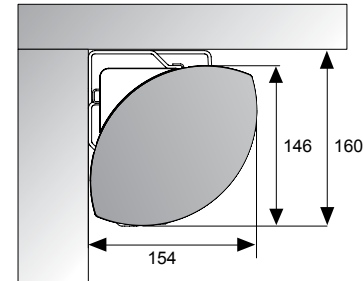
- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62



Blattförmiges Gehäuse



Jetzt auch mit Parallax- der umgebungslichtabweisenden Projektionsfläche erhältlich



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET 

Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

90





- Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0
- High Contrast**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,1
- Datalux**  
Sichtwinkel: 70°  
Gain: 1,5

## Elpro Concept

- Elegante Motorleinwand für Wand- und Deckenmontage. Wenn Sie das Gehäuse nicht in der Decke verbergen können, nehmen Sie eine Projektionsleinwand, die sich sehen lassen kann!
- Fünf Jahre Garantie auf die hochwertigen Produkte der Concept-Linie.
- Dank Easy-Install-System einfach an Wand oder Decke zu montieren.
- Dank Easy Install Plug-and-Play sind das Anschließen der Leinwand und das Verbinden mit Zubehör schnell und einfach.
- Gehäuse und Projektionsleinwand können passgenau hergestellt werden. Das Gehäuse ist in allen Farben erhältlich und fügt sich dadurch optimal in jeden Raum ein.
- Werkseitig eingestellte Endschalter garantieren eine lange Lebensdauer. Die Elpro Concept wird mit einem Wandschalter geliefert.
- Neue, benutzerfreundliche Verpackung für eine schnelle Installation.
- Diese Motorleinwand ist mit einem hochgeschwindigkeitsmotor mit Gummidämpfung für einen geräuscharmen Betrieb ausgestattet.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 180 cm |  
Maximale Breite: | 400 cm

### Weitere Optionen

- Funkfrequenz: Mit eingebautem Hochfrequenzempfänger, der die Betätigung der Projektionswand mit der Fernbedienung ermöglicht.
- Erweiterter schwarzer Vorlauf
- Ohne Ränder

### Zubehör

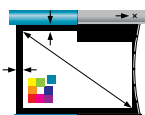
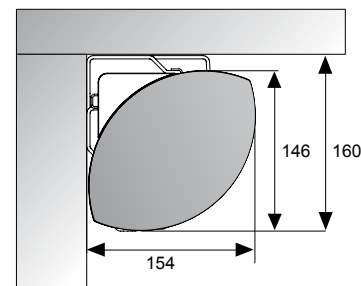
- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62



Blattförmiges Gehäuse



Easy connectivity



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

NICHT FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET

Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

92



16:10

16:9

4:3

1:1

**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0

**High Contrast**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,1

**Datalux**  
Sichtwinkel: 70°  
Gain: 1,5

## Compact **Electrol**

- Elektrische Projektionswand in hohe Qualität, die in allen häufig verwendeten Bildformaten und mit unterschiedlichen Projektionstüchern erhältlich ist.
- Einfache Befestigung an einer Wand oder Decke dank dem Easy Install-System.
- Durch die Möglichkeiten von Easy Install Plug and Play verläuft der Anschluss der Projektionswand schnell und einfach. Das umfassende Easy Install-Zubehör ist benutzerfreundlich und einfach in der Handhabung.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können auf genau die richtige Größe angepasst werden. Außerdem sind das Gehäuse und der Fallstab für eine optimale Integration in jedem Interieur in allen Farben erhältlich.
- Werkseitig eingestellte Endschalter garantieren lange Lebensdauer. Die Compact Electrol wird mit einem Wandschalter geliefert.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 160 cm |  
Maximale Breite: | 300 cm

### Weitere Optionen

- Funkfrequenz: Mit eingebautem Hochfrequenzempfänger, der die Betätigung der Projektionswand mit der Fernbedienung ermöglicht.
- Erweiterter schwarzer Vorlauf
- Ohne Ränder

### Zubehör

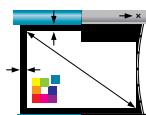
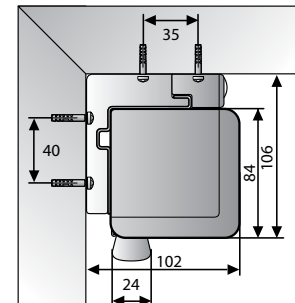
- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62



Easy Install mit Kunststoffhalterungen



Plug and Play Zubehör



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

NICHT FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET 

Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

94





# Projektionswände für große Installationen



Produkt: Elpro Large Electrol Installateur: Lagotronics BV Ort: Scelta Institute (Venlo, Niederlande)





39

**Extensa**



40

Tensioned  
**Descender Large Electrol**



41

**Descender Large Electrol**



42

Tensioned  
**Elpro Large Electrol**



43

**Elpro Large Electrol**

**Master Electrol**



44



## E)XTENSA

Große Projektionswände mit hoher Auflösung  
mit einem perfekt flachen Betrachtungsbereich



HD PROGRESSIVE



16:10

16:9

**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0

**HD Progressive 0.9**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,9

**HD Progressive 1.1**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 1,1

**HD Progressive 1.3**  
Sichtwinkel: 150°  
Gain: 1,3

**Dual Vision**  
Sichtwinkel: 130°  
Gain: 0,9

## Extensa

- Projektionswand für mittlere bis große Räume mit einem Tab-Tension-Projektionstuch für eine perfektes, flaches Sichtfeld. Erhältlich in Breiten von 4 bis 6 m.
- Der Extensa ist mit HD Progressive-Projektionstüchern erhältlich, der neuesten Technologie bei Projektionstüchern, die für 4K- und Ultra HD entwickelt wurden, um die Technologie Ihres Projektors maximal zu nutzen.
- Robustes Gehäuse mit leistungsstarkem Motor.
- Die Projektionswand wird mit drei flexibel einsetzbaren Halterungen an der Wand und/oder der Decke montiert. Die Halterungen können bis maximal einem Meter auf jeder Außenseite des Gehäuses platziert werden.
- Der Motor ist mit elektrischen Sperrvorrichtung ausgestattet, um versehentliches Ausrollen zu verhindern und er verfügt über eine thermische Überlastabschaltung.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können maßgefertigt werden und das Gehäuse ist für optimale Integration in jeder Farbe erhältlich.
- Die Unterseite des Gehäuses ist standardmäßig offen. Eine geschlossene Version ist gegen Aufpreis optional erhältlich.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 400 cm |  
Maximale Breite: | 600 cm

### Zubehör

- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62



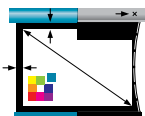
Schwarzes, anodisiertes Aluminiumgehäuse



Robustes Gehäuse



Fallstab bewegt sich in das Gehäuse



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

Abmessungen und Produktcodes auf Seite

95



16:10

16:9

4:3



**HD Progressive 0.6**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,6



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0



**HD Progressive 0.9**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,9



**Dual Vision**  
Sichtwinkel: 130°  
Gain: 0,9



**HD Progressive 1.1**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 1,1



**HD Progressive 1.3**  
Sichtwinkel: 150°  
Gain: 1,3

## Tensioned **Descender Large Electrol**

- In die Decke eingelassene Projektionswand für mittlere bis große Räume mit einem Tab-Tension-Projektionstuch für einen perfekt flachen Betrachtungsbereich. Erhältlich in Breiten von 3,5 bis 4,5 m.
- Easy Serviceability System: Nach der Installation bleiben der Motor und das Projektionstuch zugänglich, so dass Anpassungen und Wartungsarbeiten möglich sind.
- Einfach in vorhandene, nicht modulare Decken integrierbar.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können genau in der richtigen Größe hergestellt werden und das Gehäuse ist für optimale Integration in jeden Innenraum in jeder Farbe erhältlich.
- Der Motor ist mit Bremssicherungen ausgestattet, um versehentliches Ausrollen zu verhindern, und er verfügt über eine thermische Überlastabschaltung.
- Das Projektionstuch ist extrem flach und damit für alle Arten von Daten- und Videoprojektion geeignet.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 350 cm |  
Maximale Breite: 450 cm

### Zubehör

- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62

### Installation in 2 Schritten

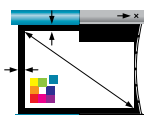
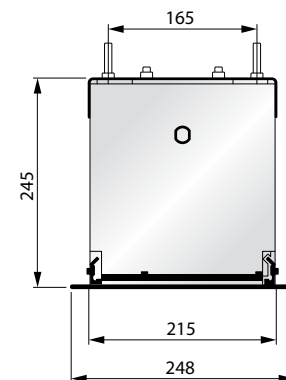
- Bestellen Sie das Projektionswandgehäuse getrennt vom Projektionstuch. Installieren Sie das Projektionswandgehäuse während der Rohbauarbeiten und die Projektionstuch-Einbaukomponenten in einer späteren Phase, um Schäden zu verhindern.
- Die Projektionstuch-Einbaukomponente beinhaltet die untere Verkleidung der Projektionswand, den Motor und das Projektionstuch.
- Bestellen Sie zuerst das Gehäuse und legen Sie das Seitenverhältnis und das Projektionstuch in einer späteren Phase fest. Das gewährleistet optimale Flexibilität.



Easy Serviceability System



Perfekte Integration in die Decke



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an





**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0

## Descender Large Electrol

- In die Decke eingelassene Projektionswand für mittlere bis große Räume. Erhältlich in Breiten von 3,5 bis 5 m.
- Die Fallstab bildet eine Verriegelung, welche sicher stellt, dass die Deckenmontage unauffällig ist.
- Easy Serviceability System: Nach der Installation bleiben der Motor und das Projektionstuch zugänglich, so dass Anpassungen und Wartungsarbeiten möglich sind.
- Einfach in vorhandene, nicht modulare Decken integrierbar.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können genau in der richtigen Größe hergestellt werden und das Gehäuse und die Lamellenstrebe sind für optimale Integration in jeden Innenraum in jeder Farbe erhältlich.
- Der Motor ist mit Bremssicherungen ausgestattet, um versehentliches Ausrollen zu verhindern, und er verfügt über eine thermische Überlastabschaltung.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 350 cm |  
Maximale Breite: | 500 cm

### Weitere Optionen

- Ohne Ränder

### Zubehör

- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62

### Installation in 2 Schritten

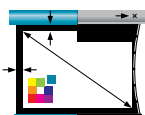
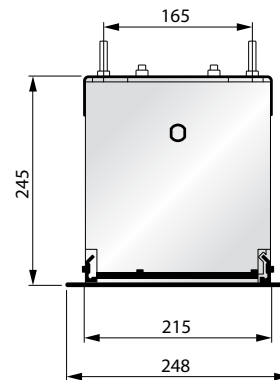
- Bestellen Sie das Projektionswandgehäuse getrennt vom Projektionstuch. Installieren Sie das Projektionswandgehäuse während der Rohbauarbeiten und die Projektionstuch-Einbaukomponenten in einer späteren Phase, um Schäden zu verhindern.
- Die Projektionstuch-Einbaukomponente beinhaltet die untere Verkleidung der Projektionswand, den Motor und das Projektionstuch.
- Bestellen Sie zuerst das Gehäuse und legen Sie das Seitenverhältnis und das Projektionstuch in einer späteren Phase fest. Das gewährleistet optimale Flexibilität.



Easy Serviceability System



Perfekte Integration in die Decke



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an



HD PROGRESSIVE



16:10

16:9

4:3



**HD Progressive 0.6**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,6



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0



**HD Progressive 0.9**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,9



**Dual Vision**  
Sichtwinkel: 130°  
Gain: 0,9



**HD Progressive 1.1**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 1,1



**HD Progressive 1.3**  
Sichtwinkel: 150°  
Gain: 1,3

## Tensioned **Elpro Large Electrol**

- Projektionswände für mittlere bis große Räume mit einem Tab-Tension-Projektionstuch für einen perfekt flachen Sichtbereich. Erhältlich in Breiten von 4 bis 4,5 m.
- Flexible Montagehalterungen können standardmäßig um 1 Meter nach innen von jeder Endkappe zur problemlosen Positionierung angepasst werden.
- Für den optimalen Anschluss kann die Tensioned Elpro Large Electrol auch mit Easy Install-Zubehör betrieben werden.
- Easy Serviceability System; nach Installation bleiben der Motor und das Projektionstuch zugänglich, so dass Anpassungen und Wartungsarbeiten möglich sind.
- Robustes Stahlgehäuse mit geräuscharmem Hochgeschwindigkeitsmotor.
- Der Motor ist mit Bremssicherungen ausgestattet, um versehentliches Ausrollen zu verhindern, und er verfügt über eine thermische Überlastabschaltung.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können genau in der richtigen Größe hergestellt werden und das Gehäuse ist für optimale Integration in jeden Innenraum in jeder Farbe erhältlich.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 400 cm |  
Maximale Breite: | 450 cm

### Zubehör

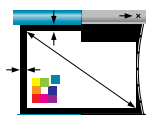
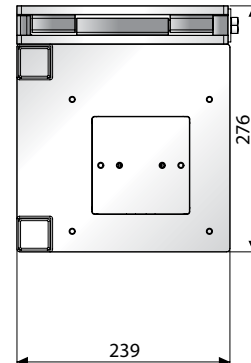
- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62



Easy Install



Easy Serviceability



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an



16:10

16:9

4:3

1:1

**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0

## Elpro Large Electrol

- Projektionswand für mittlere bis große Räume. In Breiten von 4 bis 5 Meter mit einer maximalen Höhe von 6 Metern lieferbar.
- Die flexiblen Montagebügel sind zur leichten Positionierung serienmäßig innerhalb 1 Meters von jeder Endkappe angebracht.
- Für eine optimale Verbindung kann die Elpro Large Electrol ebenfalls mit dem Easy Install-Zubehör bedient werden.
- Easy Serviceability System: Auch nach der Installation sind der Motor und das Projektionstuch zugänglich, so dass es möglich bleibt, Einstellungen vorzunehmen und Wartungsarbeiten durchzuführen.
- Robustes Stahlgehäuse mit geräuscharmem Hochgeschwindigkeitsmotor.
- Der Motor ist mit Bremssicherungen ausgerüstet, um ein versehentliches Ausrollen zu vermeiden. Außerdem umfasst er eine thermische Überlastsicherung.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können auf genau die richtige Größe angepasst werden. Außerdem sind das Gehäuse und der Fallstab für eine optimale Integration in jedem Interieur in allen Farben erhältlich.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 400 cm |  
Maximale Breite: | 500 cm

### Weitere Optionen

- Ohne Ränder

### Zubehör

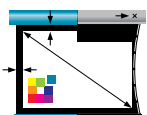
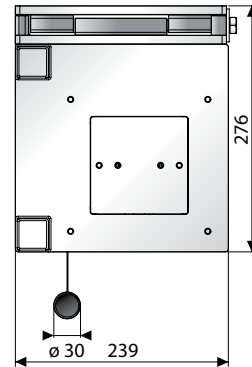
- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62



Easy Serviceability System



Perfekte Integration in die Decke



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an



16:10

4:3

1:1



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,0



**Retrotex**  
Sichtwinkel: 60°  
Gain: 0,5

## Master Electrol

- Projektionswand für mittlere bis große Räume. In Breiten von 4 bis 5 Meter mit einer maximalen Höhe von 4 Metern lieferbar.
- Eine Projektionswand mit einem Designer Look durch das runde Aluminiumgehäuse.
- Werkseitig eingestellte Endschalter garantieren lange Lebensdauer. Die Master Electrol wird mit einem Wandschalter geliefert.
- Die Projektionswand wird mithilfe von im Lieferumfang enthaltenen Bügeln, die flexibel positioniert werden können, an der Wand und / oder Decke befestigt.
- Als Ergänzung zur Tuchsorte Mattweiß ebenfalls mit einer Tuchsorte zur Rückprojektion lieferbar. Die Naht auf dem Rückprojektionstuch kann bei einer Projektion leicht sichtbar sein.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können nach Maß in genau der richtigen Größe geliefert werden.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 400 cm |  
Maximale Breite: 500 cm

### Zubehör

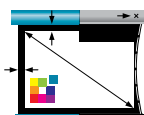
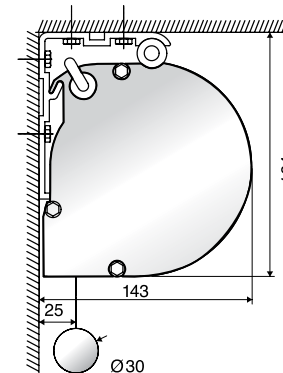
- All-in-One Control Box
- Mehr auf Seite 62



Rundes Aluminiumgehäuse im Designer Look



Einstellbare Montagebügel



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

Das Projektionstuch Mattweiß dieser Projektionswand ist aus einem vinylbasierten Material ohne schwarzem Rücken.

Abmessungen und Produktcodes auf Seite

97

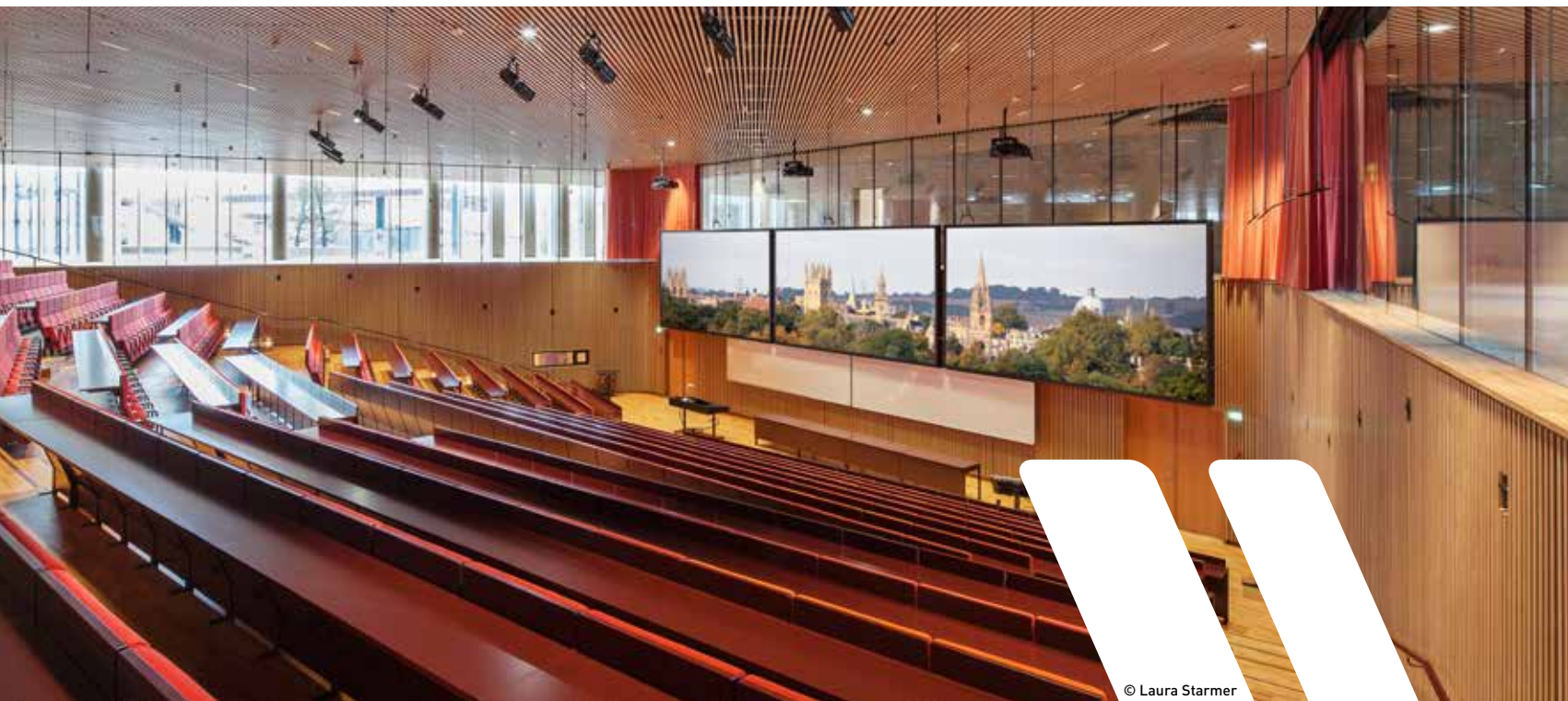




**PROJECTA** impressions

# Rahmen

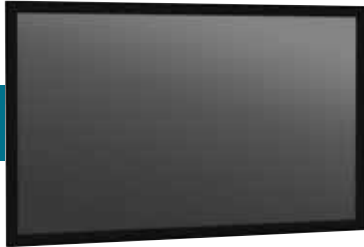
## Projektionswände



Produkt: FullVision Installateur: Stouenborg / Imago Sonas Ort: Mearsk Building (Copenhagen, Denmark)

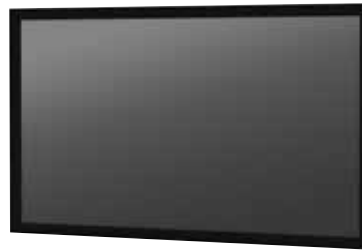
© Laura Starmer

49



**Parallax 0.8**

49



**Parallax UST 0.45**

50



**HomeScreen  
Deluxe**

50



**HomeScreen**

51



**FullVision**





Ambient Light Rejection Technologie

Standardtechnologie

**blockiert das  
Umgebungslicht** für ein helles  
und großes Bild

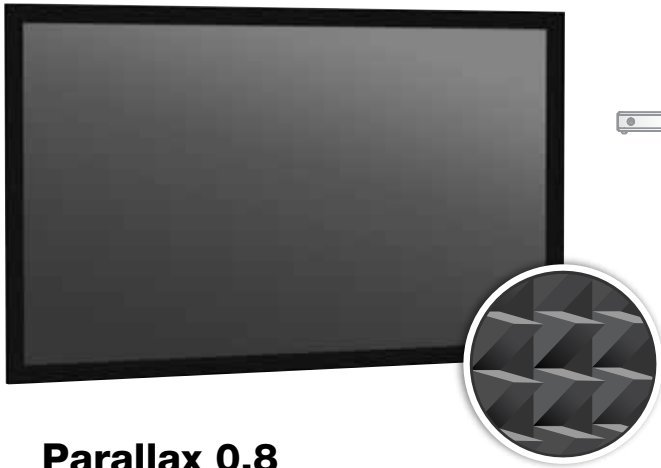
# PARALLAX

Parallax ist eine Projektionstechnologie, die über ein fortschrittliches optisches Linsensystem verfügt, welches das Licht abweist, statt es nur zu verteilen. Parallax wird aus mehreren Mikroschichten hergestellt, um seine lichtblockierenden Eigenschaften und hervorragenden Betrachtungswinkel zu erreichen. Jede Mikroschicht hat eine spezielle Funktion um die Projektionswand so wahrzunehmen, als wäre sie ein hell leuchtendes Displays. Schichten, die schwarz sind, steigern den Kontrast und absorbieren Umgebungslicht von den Seiten, während eine speziell geformte Schicht Licht von oben blockiert. Zwei umgebungs lichtabweisende Flächen sind in einem festen Rahmen erhältlich: Parallax 0.8 für Standard-Throw-Projektoren und Parallax UST 0.45 für Ultra-Short-Throw-Projektoren. Beide Produkte sind flexibel, werden als Rolle geliefert und verfügen über flecken- und blendfreie Oberflächen.

Jetzt auch in motorischen Projektionswänden verfügbar!

- Tensioned DescenderPro - page 26
- Tensioned Elpro Concept - page 32





Positionieren Sie den Projektors im vertikalen Betrachtungswinkel

## Parallax 0.8

Parallax ist eine umgebungslichtabweisende Technologie, die über ein optisches Linsensystem mit Mikroschichten verfügt, das Licht abweist. Mit extrem breiten Betrachtungswinkeln, ohne Flecken und Blendung, ist das Projektionstuch ideal für Pro AV-Anwendungen. Außerdem ist das Projektionstuch flexibel, wird als Rolle geliefert und ist einfach zu installieren.

Jede Parallax-Schicht spielt eine Rolle bei der Beibehaltung des Bildes, das bei viel Umgebungslicht zum Zuschauer zurück reflektiert wird. Einige Schichten absorbieren das Licht, während eine spezielle Schicht wie ein mikroskopischer Sägezahn geformt ist, der das Licht von oben blockiert, was zur Beibehaltung kontrastreicher, heller Bilder in hell beleuchteten Umgebungen führt.

Der Projektor muss im vertikalen Betrachtungswinkel positioniert werden, damit sichergestellt ist, dass das Licht nicht zurückgeworfen wird.

16:10

16:9

2.35:1

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 170 cm |  
 Maximale Breite: | 347 cm

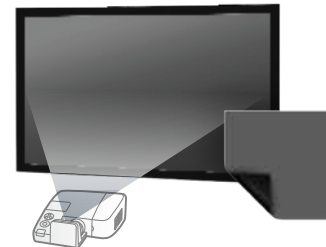
Gain: 0,8  
 Horizontaler Sichtwinkel: 170°  
 Vertikaler Sichtwinkel: 34°

NICHT FÜR  
 ULTRA-SHORT-THROW-  
 PROJEKTOREN GEEIGNET



Abmessungen und  
 Produktcodes auf Seite

98



Positionieren Sie den Projektor unter der Projektionswand

## Parallax UST 0.45

Parallax ist eine umgebungslichtabweisende Technologie, die über ein optisches Linsensystem mit Mikroschichten verfügt, das Licht abweist. Parallax UST 0.45 ist einzigartig, da es für die Verwendung mit einem Ultra-Short-Throw-Projektor gedacht ist, der sich unter dem Bildschirm befindet.

Mit extrem breiten Betrachtungswinkeln, ohne Flecken und Blendung, ist das Projektionstuch ideal für Pro AV-Anwendungen. Außerdem ist das Projektionstuch flexibel, wird als Rolle geliefert und ist einfach zu installieren.

Jede Parallax-Schicht spielt eine Rolle bei der Beibehaltung des Bildes, das bei viel Umgebungslicht zum Zuschauer zurück reflektiert wird. Einige Schichten absorbieren das Licht, während eine spezielle Schicht wie ein mikroskopischer Sägezahn geformt ist, der das Licht von oben blockiert, was zur Beibehaltung kontrastreicher, heller Bilder in hell beleuchteten Umgebungen führt.

16:10

16:9

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 170 cm |  
 Maximale Breite: | 265 cm

Gain: 0,45  
 Horizontaler Sichtwinkel: 160°  
 Vertikaler Sichtwinkel: 110°

FÜR  
 ULTRA-SHORT-THROW-  
 PROJEKTOREN GEEIGNET



Abmessungen und  
 Produktcodes auf Seite

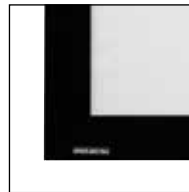
98



HD PROGRESSIVE

## HomeScreen Deluxe

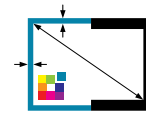
- Stilvolle, hochwertige Rahmenprojektionwand mit einem schwarzen Samtrahmen und einer großen Auswahl an Tuchsorten.
- Der flache Aluminiumrahmen der HomeScreen Deluxe ist mit einer schwarzen Samtabdeckung versehen, die störenden Reflexionen vorbeugt und zur Absorption des projizierten Lichts dient.
- Der Rahmen (8 cm breit und 3 cm tief) ist mit einem abgeschrägten Rand ausgeführt, durch den die Schatteneffekte im Sichtbereich vermindert werden.
- Das Projektionstuch wird an der Rückseite der Wand mit Klettverschluss (Velcro®) befestigt.
- Der Rahmen und das Projektionstuch können maßgerecht genau nach Ihren Wünschen geliefert werden.
- Das Projektionstuch ist besonders flach, so dass sie sich für alle Arten der Daten- und Videoprojektion eignet.
- Der Rahmen lässt sich mit den im Lieferumfang enthaltenen Montagebügeln ganz einfach befestigen.



Rahmenausführung in schwarzem Samt



Projektionstuch wird mit Klettverschluss befestigt



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

16:10

16:9

2.35:1

4:3



**HD Progressive 0.6**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,6



**HD Progressive 1.1 Contrast**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,1



**HD Progressive 0.9**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,9



**HD Progressive 1.1 Perf**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 1,1



**HD Progressive 1.1**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 1,1



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0



**HD Progressive 1.3**  
Sichtwinkel: 150°  
Gain: 1,3



**Dual Vision**  
Sichtwinkel: 130°  
Gain: 0,9

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 176 cm | Maximale Breite: 516 cm

### Zubehör

- BrightSight für die sichere Reinigung des Projektionsoberfläche

FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET



Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

98



## HomeScreen

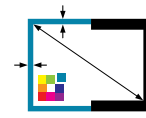
- Hochwertige Rahmenprojektionwand mit einem mattschwarzen Rahmen und einer großen Auswahl an Tuchsorten.
- Der Aluminiumrahmen der HomeScreen ist in mattschwarz ausgeführt.
- Der Rahmen (8 cm breit und 3 cm tief) ist mit einem abgeschrägten Rand ausgeführt, durch den die Schatteneffekte bei der Wiedergabe vermindert werden.
- Das Projektionstuch wird an der Rückseite der Wand mit Klettverschluss (Velcro®) befestigt.
- Der Rahmen und das Projektionstuch können maßgerecht nach Ihren Wünschen geliefert werden.
- Das Projektionstuch ist besonders flach, so dass sie sich für alle Arten der Daten und Videoprojektion eignet.
- Der Rahmen lässt sich mit den im Lieferumfang enthaltenen Montagebügeln ganz einfach befestigen.



Rahmenausführung in Mattschwarz



Projektionstuch wird mit Klettverschluss befestigt



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

16:10

16:9

2.35:1

4:3



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0



**Dual Vision**  
Sichtwinkel: 130°  
Gain: 0,9

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 176 cm | Maximale Breite: 316 cm

### Zubehör

- BrightSight für die sichere Reinigung des Projektionsoberfläche

FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET



Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

99



16:10

16:9

**HD Progressive 0.6**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,6

**HD Progressive 0.9**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,9

**HD Progressive 1.1**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 1,1

**HD Progressive 1.3**  
Sichtwinkel: 150°  
Gain: 1,3

**HD Progressive 1.1 Contrast**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,1

**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0

## FullVision

- Komplet randlose und flache Projektionswand mit festem Rahmen, bei der die gesamte Fläche für die Projektion verwendet werden kann.
- Die FullVision ist mit HD Progressive-Projektionstüchern erhältlich, der neuesten Technologie bei Projektionstüchern, die für 4K- und Ultra HD entwickelt wurden, um die Technologie Ihres Projektors maximal zu nutzen.
- Das Projektionstuch ist um den Aluminiumrahmen (8 cm breit und 3 cm tief) gewickelt und mit Klettband an der Rückseite der Projektionswand befestigt.
- Die FullVision ist eine Projektionswand mit einem flachen, leichten Rahmen, der für eine unauffällige Installation mit den mitgelieferten Montagehalterungen nah an der Wand montiert wird.
- Die FullVision ist einfach zu montieren und enthält ein innovatives Eckendesign für eine schnelle Installation.
- Die FullVision ist in individuellen Größen bis zu einer Höhe von 400 cm und einer Breite von 600 cm erhältlich.
- Alle Projektionstücher sind innerhalb des Betrachtungsbereichs nahtlos und außergewöhnlich flach, sodass sie für alle Arten von Daten- und Videoprojektion geeignet sind.
- Decken- und frei stehende Installationen sind auf Wunsch optional erhältlich. Bitte wenden Sie sich mit Ihren Anforderungen an uns.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 200 cm |  
Maximale Breite: | 600 cm

### Zubehör

- BrightSight für die sichere Reinigung des Projektionsoberfläche
- Mehr auf Seite 67



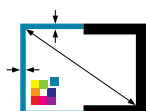
Das Projektionstuch ist um den Aluminiumrahmen gewickelt



Flache Installation



Projektionstuch wird mit Klettverschluss befestigt



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

FÜR  
**ULTRA-SHORT-THROW-PROJEKTOREN GEEIGNET**

Abmessungen und Produktcodes auf Seite

99

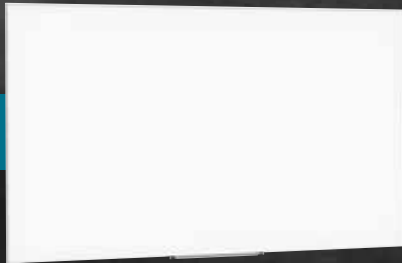
# Dry Erase

## Projektionswände





44



**Dry Erase Screen**

44



**Dry Erase Screen**  
Panoramic

## Dry Erase Projektionswände

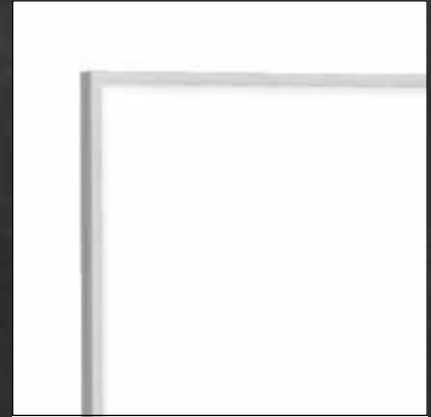
Die neueste Dry Erase Screen verfügt über verbesserte Langlebigkeit, Tucheinheitlichkeit und Steifheit, um ein hervorragendes, interaktives Erlebnis sicherzustellen. Die trocken abwischbare Oberfläche ist bei der Projektion Hotspot-frei und wird jetzt mit neuen Standardmerkmalen geliefert – alle Dry Erase Screens sind magnetisch und haben einen dünnen Rahmen. Sie können mit einem Ultra-Short-Throw-Projektor als interaktive Leinwand oder mit Dry Erase-Markern als Whiteboard verwendet werden.



Markerboard-Funktionen



Für interaktive und  
Short Throw-Projektors gedacht



Eleganter extrudierter

- Die Interactive Dry Erase Screen von Projecta ist eine revolutionäre Kombination aus Projektionswand und beschreibbarem Markerboard.
- Eine einzigartige Projektionswand, die die Funktionalität eines Dry Erase-Markerboards bietet, ohne dass die Darstellung eines klaren und lebhaften Bildes beeinträchtigt wird.
- Die Dry Erase Screen ist für die Befestigung an der Wand gedacht. Sie integriert sich nahtlos raus in jedes Klassenzimmer, jeden Schulungsraum und jedes Besprechungszimmer, wenn sowohl eine Projektionswand als auch eine ein beschreibbares Board benötigt werden.
- Die Dry Erase Screen von Projecta ist für die Verwendung mit interaktiven Short-Throw-Projektoren gedacht.
- Was diese Projektionswand so außergewöhnlich macht, ist ein hervorragendes Projektionstuch, das mit trocken abwischbaren Markern beschrieben werden kann.
- Die Projektionswand hat professionelle AVFunktionen wie einen Reflektionsfaktor von 2,5 und einen Betrachtungswinkel von 50 Grad, was den Blendeffekt durch das Umgebungslicht und Hotspots praktisch beseitigt, wie sie bei normalen Whiteboards bekannt sind.
- Die Dry Erase-Projektionsfläche hat einen eleganten Rahmen aus extrudiertem Aluminium mit einer praktischen Ablage für Marker, Wischer und interaktive Tools.
- Der mitgelieferte Wandhalter verfügt über eine einfache Installationsmethode mit Schnellkupplung und eine ultraflache Bauform.
- Ein Dry Erase-Marker-Kit mit vier Markern und einem Reinigungstuch, ist im Lieferumfang enthalten.

### Hochwertiges Projektionstuch kombiniert mit Markerboard-Funktionen

Markerboards werden häufig als Projektionstuch missbraucht, was während der Projektion zu einem schwer lesbaren Bild mit Blendeffekt und klarem Hotspot in der Mitte führt. Die Dry Erase Screen ist eine Projektionswand in professioneller Qualität mit einer Oberfläche, die mit trocken abwischbaren Markern beschrieben werden kann. Die Projektionsoberfläche bietet einen Reflektionsfaktor von 2,5 und einen Betrachtungswinkel von 50 Grad, was den Blendeffekt durch das Umgebungslicht und Hotspots praktisch beseitigt.

### Einfache Installation und ultraflache Bauform

Die trocken abwischbare Projektionswand ist für die Befestigung an der Wand gedacht. Der mitgelieferte Wandhalter verfügt über eine einfache Installationsmethode mit Schnellkupplung und eine ultraflache Bauform. Unten ist eine praktische Ablage für trocken abwischbare Marker, Radierer und interaktive Tools angebracht.

### Interaktivität

Die Dry Erase Screen von Projecta ist für die Verwendung mit (interaktiven) Short-Throw-Projektoren gedacht. Durch die Projektionsoberfläche ist sie ideal für die Verwendung interaktiver Tools geeignet, die zusammen mit einem Projektor eingesetzt werden können.



## Dry Erase Screen

Hervorragende qualitativ hochwertige Projektionsfläche mit magnetischer Dry Erase-Markerboard-Funktionalität.



## Dry Erase Screen Panoramic

Dreiteiliges Design zur Füllung großer Wände. Größe und Format des Mittelteils eignen sich für die Projektion und die Seitenteile bieten sich für das ergänzende Aufschreiben an.

16:9 16:10

FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET



### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 146 cm |  
Maximale Breite: 269 cm

Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

100

16:9 16:10

FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET



### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 366 cm |  
Maximale Breite: 488 cm

Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

100

# Handbediente Projektionswände für die Wand- und Deckenmontage



Produkt: ProScreen Installateur: Auvix Ort: HP (Moskau, Russland)



**Hapro CSR**



58

59



**ProScreen CSR**

**SlimScreen**



59



16:10

16:9

4:3

1:1

**Mattweiß**Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0**High Contrast**Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,1**Datalux**Sichtwinkel: 70°  
Gain: 1,5

## Hapro CSR

- Manuelle Projektionswand in professioneller Qualität mit der zuverlässigen Controlled Screen Return, in verschiedenen Seitenverhältnissen und Projektionstüchern erhältlich.
- Der spezielle Controlled Screen Return-Federmechanismus für die Hapro CSR ist sehr stark. Er rollt das Projektionstuch zuerst schnell auf und wird dann langsamer, um es vorsichtig in das Gehäuse zu ziehen.
- Die Hapro CSR muss vollständig ausgerollt werden. Es gibt keine Zwischenstoppositionen.
- Dank dem Easy Install System einfach an einer Wand oder Decke zu montieren.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können genau in der richtigen Größe hergestellt werden und das Gehäuse und die Fallstab sind für optimale Integration in jeden Innenraum in jeder Farbe erhältlich.
- Die dreieckige Fallstab wird für ein ordentliches Aussehen in das Gehäuse zurückgezogen.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 200 cm |  
Maximale Breite: 340 cm

### Weitere Optionen

- Ohne Ränder

### Accessories

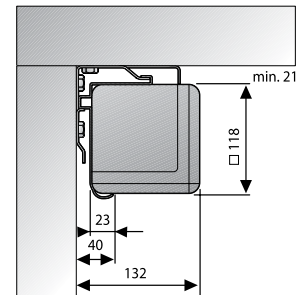
- Zugstange
- BrightSight für die sichere Reinigung der Projektionsoberfläche
- Mehr auf Seite 64



Reibungsloses  
Aufrollen mit CSR



Easy Install with  
metal Bügels

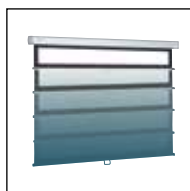


NICHT FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET



Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

101



Reibungsloses Aufrollen mit CSR

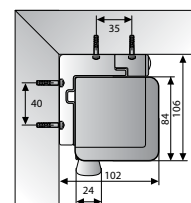


Easy Install mit Kunststoffhalterungen



16:10 16:9 4:3 1:1

- Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0
- High Contrast**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,1
- Datalux**  
Sichtwinkel: 70°  
Gain: 1,5



## ProScreen CSR

- Handbediente Projektionswand in hoher Qualität mit der zuverlässigen Controlled Screen Return, die mit unterschiedlichen Bildformaten und Tuchsorten erhältlich ist.
- Die Projecta Controlled Screen Return (CSR) ermöglicht das reibungslose und kontrollierte Aufrollen des Projektionstuchs in das Gehäuse.
- Die ProScreen CSR ist mit dem CSR-Federmechanismus bis zu einer Breite von 240 cm erhältlich.
- Die Projektionswand wird für die benötigte Höheneinstellung in Abständen von 13 cm arretiert.
- Einfache Befestigung an einer Wand oder Decke dank dem Easy Install-System.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können auf genau die richtige Größe angepasst werden. Außerdem sind das Gehäuse und der Fallstab für eine optimale Integration in jedem Interieur in allen Farben erhältlich.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 180 cm |  
Maximale Breite: | 280 cm

### Weitere Optionen

- Erweiterter schwarzer Vorlauf
- Ohne Ränder
- Standardfeder (nicht CSR)

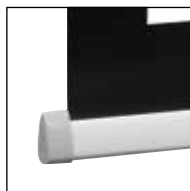
NICHT FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET

### Zubehör

- Zugstange
- BrightSight für die sichere Reinigung des Projektionsoberfläche
- Mehr auf Seite 64

Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

101



Dreieckige Fallstab

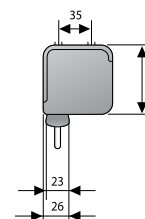


Integrierte Montagebügel



16:9 4:3 1:1

- Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0
- Datalux**  
Sichtwinkel: 70°  
Gain: 1,5



## SlimScreen

- Basismodell der handbedienten Projektionswand mit Federmechanismus.
- In einem besonders kompakten Gehäuse.
- Mit den integrierten Montagebügeln an jeder Endkappe ist die Befestigung an Wand oder Decke ein Kinderspiel.
- Die Projektionswand wird für eine flexible Höheneinstellung in Abständen von 11 cm arretiert. Bei Projektionswandbreiten von 200 cm liegen die Abstände bei 15 cm.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 160 cm |  
Maximale Breite: | 240 cm

### Weitere Optionen

- Ohne Ränder

NICHT FÜR  
ULTRA-SHORT-THROW-  
PROJEKTOREN GEEIGNET

### Zubehör

- Zugstange
- BrightSight für die sichere Reinigung des Projektionsoberfläche
- Mehr auf Seite 64

Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

103



Einfacher, mit dem Fuß bedienbarer Einstellmechanismus



Selbstsichernder Handgriff für die Höheneinstellung

16:10

16:9

4:3

1:1



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 1,0



**Datalux**  
Sichtwinkel: 70°  
Gain: 1,5

## Picture King®

- Professionelle Projektionswand auf einem Stativ mit einem ausgezeichneten Ruf aufgrund ihrer Stabilität und Haltbarkeit bei intensivem Gebrauch unterwegs.
- Das besonders stabile Stativ der Picture King® besteht aus einem quadratischen Gestänge. Es ist mit einem praktischen fußbedienten Mechanismus zur Aufstellung ausgerüstet.
- Die spezielle Transportsicherung schützt das Tuch vor Beschädigungen.
- Der selbstsichernde Handgriff erleichtert die Höheneinstellung und den Transport.
- Der integrierte OHP-Bügel für die Trapezkorrektur (Keystone-Korrektur) mit einer Länge von 40 cm.
- Ein Polyknit Skirting Kit ist als Option für die Picture King® erhältlich.

## Schutzhülle

Schutzhülle für Stativprojektionswände



Typ	Art-Nr.
Projektionswandbreite 127 - 152 cm	10830043
Projektionswandbreite 178 cm	10830045
Projektionswandbreite 213 cm	10830046
Projektionswandbreite 244 cm	10830047

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 152 cm |  
Maximale Breite: 244 cm

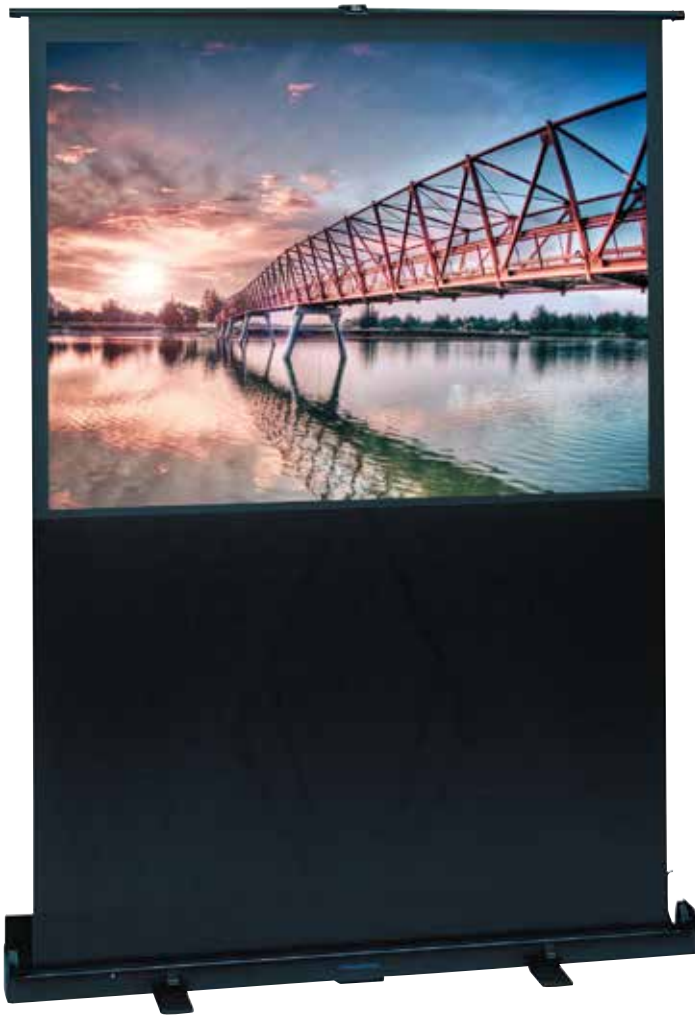
### Weitere Optionen

- Mit Teppich versehenes Gehäuse Die Carpeted Picture King® ist für die Vermietung mit schwarzem Teppich verkleidet. Der Teppich in industrieller Qualität schützt das Gehäuse vor Beulen und Kratzern, die bei einer mobilen Projektionswand schnell einmal vorkommen können.

### Zubehör

- Schutzhülle
- BrightSight für die sichere Reinigung der Projektionsoberfläche





Verfügbare  
Seitenverhältnisse

16:9

4:3

**Mattweiß High Gain**

Sichtwinkel: 70°

Gain: 2,2

## LiteScreen

- Leichte und mobile Projektionswand für Video- und HDTV-Formate.
- Der flexible, pneumatisch tätige Scherenmechanismus ermöglicht eine vielfältige und flexible Einstellung der Höhe.
- Im Lieferumfang ist ein zusätzlicher schwarzer unterer Rand als Standard enthalten, um die ideale Sichthöhe einzustellen.
- Die LiteScreen ist mit zwei Füßen versehen, die beim Aufstellen für zusätzliche Stabilität ausgeklappt werden.
- Das Aluminiumgehäuse ist mit einem dezenten Finish in mattschwarz ausgeführt.

### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 122 cm |  
Maximale Breite: | 203 cm

## Zubehör - Bedienung



IR (Infrarot)- Steuerung



Manueller Schalter



12-Volt-DC-Trigger

### All-in-One-Steuerung

Die Steuerung einer Projektionswand war noch nie so einfach! Die neue Projecta All-in-One-Steuerung bietet eine Vielzahl von Bedienungsoptionen in einem Gerät. Dieses neue Zubehör kann mit motorisierten Projektionswänden ohne einen eingebauten RF-Empfänger kombiniert werden und bietet die folgenden Optionen:

- Relais (potentialfreier Kontakt)
- RF (Funk)-Steuerung
- IR (Infrarot)-Steuerung
- Manueller Schalter am Gerät
- 12-Volt-Trigger

#### Relais (potentialfreier Kontakt)

Verwenden Sie die potentialfreien Kontakte in der Steuerung, um die Projektionswand an eine Mediensteuerung anzuschließen. So wird die Projektionswand in die AV-Steuerung des gesamten Raums integriert.

#### RF (Funk)-Steuerung

Steuerung der Projektionswände über eine drahtlose Funkfrequenz-Fernbedienung. Die Fernbedienung arbeitet mit einer Frequenz von 433.92 MHz. RF hat einen effektiven Radius bis 30 Meter, je nach örtlichen Bedingungen.

#### IR (Infrarot)- Steuerung

Steuerung der Projektionswand über eine Infrarot-Fernbedienung. Für eine Infrarot-Steuerung ist eine direkte Sichtlinie zur Steuerung erforderlich. IR kann eine Lösung für Umgebungen mit eingeschränkter RF sein. Infrarot hat einen effektiven Radius von bis zu 8 Metern.

#### Manueller Schalter

Auf der Seite des Steuergeräts befinden sich drei Schalter, mit denen die Projektionswand direkt gesteuert werden kann. Diese zusätzliche Steuerungsmethode ist eine Absicherung, damit die Projektionswand auch dann weiter bedient werden kann, wenn die angeschlossenen Steuerungsoptionen ausfallen.

#### 12-Volt-DC-Trigger

Schließen Sie den 12-Volt-Trigger an jeden 12-Volt-Ausgang an, um die Projektionswand zu bewegen. Die 12 Volt können von einem 12-Volt-Projektor-Trigger-Ausgang oder vom AV-Steuersystem stammen.

10800154 EU

#### Einfache Bestellung

Keine vorherige Entscheidung zur Steuerung der Projektionswand mehr erforderlich. Sie können dieses vielseitige Zubehör mit der Projektionswand bestellen und bei der eigentlichen Montage entscheiden, welche Option Sie verwenden.

#### Einfache Installation

Nicht jede Installation läuft immer planmäßig und der Techniker könnte nach anderen Lösungen suchen müssen, damit alles funktioniert. Mit einem Zubehör, das nicht nur auf einen Anschluss oder eine Steuerungsoption reduziert ist, wird die erforderliche Flexibilität erreicht. Selbst wenn alle angeschlossenen Steuerungssysteme versagen, hat diese Steuerung einen manuellen Schalter, mit der die Projektionswand während der Präsentation bedient werden kann. projection screen to start the presentation.

#### Erhältlich für

- Tensioned DescenderPro
- DescenderPro
- Tensioned Elpro Concept
- Elpro Concept
- Compact Electrol
- Extensa
- Tensioned Descender Large Electrol
- Descender Large Electrol
- Tensioned Elpro Large Electrol
- Elpro Large Electrol
- Master Electrol
- GiantScreen
- Studio Electrol
- Arena Electrol



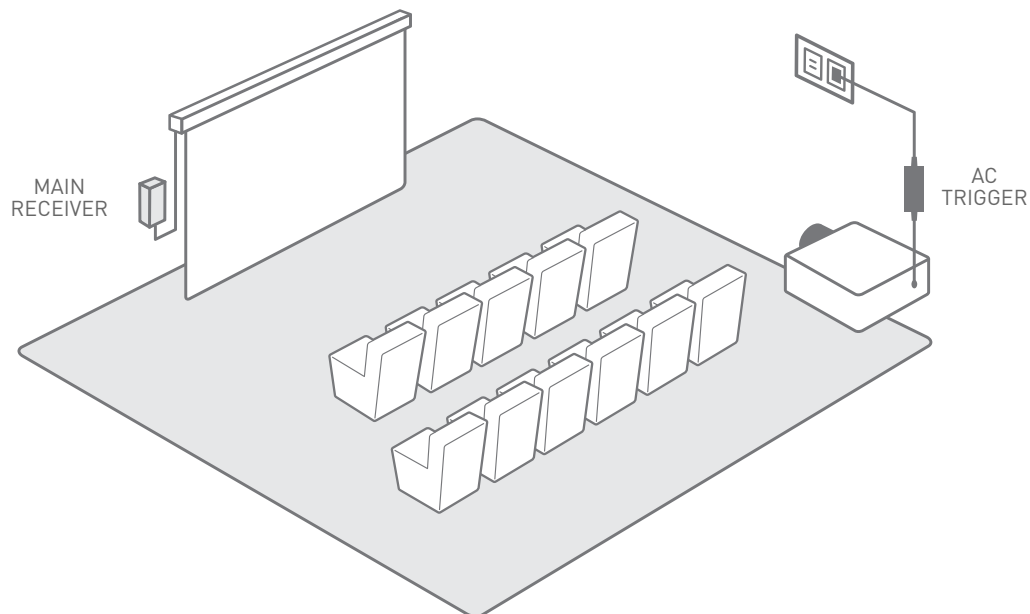
## Strommessungs-Trigger

Der Strommessungs-Trigger wird jede Installation in ein leicht steuerbares System verwandeln. Normalerweise braucht ein Projektor einen 12-Volt-Trigger-Ausgang, um der Projektionswand ein Signal zu senden, sich zu entrollen, sobald das System eingeschaltet wird. Nicht jeder Projektor hat jedoch diesen Trigger-Ausgang; aber der Projecta Strommessungs-Trigger wird nun jedem Projektorsystem diese Funktion geben.

Der Strommessungs-Trigger wird zwischen der Stromquelle und dem Projektor angeschlossen. Wenn der Projektor eingeschaltet wird, registriert der Trigger den Strom, der zum Projektor fließt und signalisiert der Projektionswand, sich zu entrollen. Wenn der Strom abgeschaltet wird, wird der Trigger der Projektionswand signalisieren, sich wieder einzurollen.

10800155 EU

**So funktioniert es:**



### Erhältlich für

- Tensioned DescenderPro
- DescenderPro
- Tensioned Elpro Concept
- Elpro Concept
- Compact Electrol
- Extensa
- Tensioned Descender Large Electrol
- Descender Large Electrol
- Tensioned Elpro Large Electrol
- Elpro Large Electrol
- Master Electrol
- GiantScreen
- Studio Electrol
- Arena Electrol

## Zubehör - Bedienung



**Easy Install  
Plug and Play  
RF-Fernbedienung**

Plug and Play-Radiofrequenz (868,3 MHz) Fernbedienung. Im Lieferumfang sind serienmäßig ein 5-Kanal-Handsender, ein Plug and Play-Empfänger und ein fünf Meter langes schwarze Kabel enthalten. Mit dem 5-Kanal-Handsender können fünf Projektionswände gleichzeitig mit nur einer Fernbedienung bedient werden. Mit europäischem, englischem oder schweizer Stecker lieferbar.

**10800055 EU  
10800066 UK  
10800067 CH**



**Easy Install  
Plug and Play  
IR-Fernbedienung**

Die Plug and Play Infrarot-Fernbedienung 230 Volt/50 Hz umfasst einen 1-Kanal-Sender und einen Plug and Play-Empfänger mit einem integrierten Infrarotauge. Die potenzialfreien Kontakte sind in dem Gehäuse der IR-Fernbedienung enthalten. Dadurch kann eine Projektionswand an ein Steuerungssystem oder einen Aufbauswitcher angeschlossen werden. Im Lieferumfang ist serienmäßig ein fünf Meter langes schwarze Kabel enthalten. Mit europäischem, englischem oder schweizer Stecker lieferbar.

**10800058 EU  
10800072 UK  
10800073 CH**



**Easy Install  
RF Wandsender**

Ein an der Wand montierter Sender kann bei Projektionswänden, die an die Easy Install RF-Bedienungen (868,3 Mhz) angeschlossen sind, ergänzt werden. Dieses Zubehör muss in Verbindung mit der Easy Install Plug and Play RF-Fernbedienung verwendet werden. Der an der Wand angebrachte Sender ist sofort einsatzbereit, weil die benötigte Batterie im Lieferumfang enthalten ist.

**10800065**



**Easy Install  
Plug and Play  
Relaiskasten mit  
Potenzialfreien Kontakten**

Dieses Zubehör ermöglicht es, Projektionswände anhand potenzialfreier Kontakte an Steuerungssysteme anzuschließen. Mit diesem Relaiskasten ist es schnell und einfach möglich, eine Projektionswand in ein ganzes System zu integrieren. Der Relaiskasten wird mit einer gleichbleibenden Spannung angeschlossen.

**10800068 EU  
10800084 UK  
10800083 CH**



**Easy Install  
Plug and Play  
RS232 mit IP Control Kit**

Zur Bedienung der Projektionswände anhand eines seriellen Protokolls (RS232), muss der Easy Install Plug and Play Relaiskasten mit Potenzialfreien Kontakten zusätzlich bestellt werden. Mit diesem System lässt sich die Projektionswand noch viel einfacher in ein ganzes Betriebssystem integrieren. Für einen Abstand von 44 Metern kann ein UTP CAT 5 Kabel verwendet werden.

**10800085**



**Schlüsselschalter**

Ein Schlüsselschalter ist die optimale Lösung, um eine ungewünschte Benutzung einer elektrischen Projektionswand auszuschließen.

**10800009**

### Erhältlich für

- Hapro CSR
- ProScreen CSR
- ProScreen
- SlimScreen

### Erhältlich für

- Tensioned DescenderPro
- DescenderPro
- Tensioned Elpro Concept
- Elpro Concept
- Compact Electrol
- Extensa
- Tensioned Descender Large Electrol
- Descender Large Electrol
- Tensioned Elpro Large Electrol
- Elpro Large Electrol
- Master Electrol

## manueller Betrieb



**Zugstange**

Wenn eine Projektionswand mit einem Federmechanismus in einer Höhe von über 2,5 Meter angebracht wird, ist eine Zugstange ein praktisches Hilfsmittel für das Ausrollen der Projektionswand. Die Zugstange ist 125 cm lang.

**10800021**





#### Easy Install schnurlose Projektorverbindung

Ein Gerät für die Projektor-schnittstelle für Projektoren mit einem 12 Volt DC/85 mA Signal. Der batteriebetriebene Sender arbeitet in Kombination mit der Easy Install Plug and Play RF-Fernbedienung (868,3 MHz). Der Sender wird über den RF-Empfänger programmiert. **10800056**



#### Easy Install RF-Fernbedienung mit schnurloser Projektorverbindung

Eine Verbindung aus der Easy Install RF-Fernbedienung und der schnurlosen Projektorverbindung. **10800057 EU**  
**10800070 UK**  
**10800069 CH**



#### Easy Install Projektorverbindung mit Kabel

Plug and Play-Projektor-schnittstelle, 230 Volt; 50 Hz für Videoprojektoren mit einem 12 V DC/85 mA Signal. Mit einem Override-Schalter am Gehäuse zur Handbedienung der Projektionswand. Im Lieferumfang ist serienmäßig ein fünf Meter langes schwarze Kabel enthalten. Mit europäischem, englischem oder schweizer Stecker lieferbar. **10800059 EU**  
**10800074 UK**  
**10800075 CH**



#### Easy Install Plug and Play RS232 Control Kit

Zur Bedienung der Projektionswände anhand eines seriellen Protokolls (RS232), muss der Easy Install Plug and Play Relaiskasten mit Potenzialfreien Kontakten zusätzlich bestellt werden. Mit diesem System lässt sich die Projektionswand noch viel einfacher in ein ganzes Betriebssystem integrieren. Für einen Abstand von 44 Metern kann ein UTP CAT 5 Kabel verwendet werden. **10800080**

## RF Motor Bedienung



#### RF Wandsender

Ein an der Wand montierter Sender kann bei Projektionswänden mit integrierten RF-Bedienungen (433,92 MHz) ergänzt werden. Der an der Wand angebrachte Sender ist sofort einsatzbereit, weil die benötigte Batterie im Lieferumfang enthalten ist. **10800108**



#### 4 Kanal RF-Fernbedienung

Mit dieser Fernbedienung können Sie bis zu vier Projektionswände mit integrierten RF-Bedienungen (433,92 MHz) gleichzeitig ansteuern. Die Projektionswände können einzeln oder als Gruppe bedient werden. **10800107**

#### Erhältlich für

- Tensioned DescenderPro RF
- DescenderPro RF
- Tensioned Elpro Concept RF
- Elpro Concept RF
- Compact RF Electrol

## Zubehör - Montage

### Wandbügel

In bestimmten Fällen empfiehlt es sich, die Projektionswand in einem gewissen Abstand zur Wand zu befestigen. Das kann z. B. dann der Fall sein, wenn ein Bild an der Stelle an der Wand hängt, an der eigentlich die Projektionswand hängen soll. Im Falle einer Tageslichtprojektion kann es ebenfalls erforderlich sein, das Projektionstuch in einem Winkel anzubringen, damit eine Verzerrung der projizierten Darstellung verhindert wird.



75 cm



40 cm



10 cm

Bracket	Weiß RAL 9016	Schwarz RAL 7021	Aluminium	Erhältlich für
	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
Wandbügel 75 cm	10800001	10800020		Tensioned DescenderPro, DescenderPro, Tensioned Elpro Concept, Elpro Concept, Compact Electrol, Hapro CSR, ProScreen CSR, ProScreen
Wandbügel 30 cm	10800041	10800042		Tensioned Elpro Concept, Elpro Concept, Compact Electrol, Hapro CSR, ProScreen CSR, ProScreen
Wandbügel 10 cm	10800090	10800091		Tensioned Elpro Concept, Elpro Concept, Compact Electrol, Hapro CSR, ProScreen CSR, ProScreen
Wandbügel Elpro Large Electrol 40 cm	10800008			Tensioned Elpro Large Electrol, Elpro Large Electrol
Wandbügel Master Electrol 40 cm			10800077	Master Electrol
Wandbügel SlimScreen 57 cm	10800036	10800040		SlimScreen



### Deckenbügel

Spezielle Bügel zur Deckenmontage sind für die Anbringung einer Projektionswand in einem Raum mit einer hohen Decke oder mit einer abgehängten Decke erhältlich. Die Bügel zur Deckenmontage können je nach Bedarf eingekürzt werden.

Bügel	Weiß RAL 9016	Schwarz RAL 7021	Aluminium	Erhältlich für
	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
Deckenbügel M8 100 cm	10800004	10800017		Tensioned DescenderPro, DescenderPro, Tensioned Descender Large Electrol, Descender Large Electrol, Tensioned Elpro Concept, Elpro Concept, Hapro CSR
Deckenbügel M6 100 cm	10800002	10800005		Compact Electrol, ProScreen CSR, ProScreen, SlimScreen
Deckenbügel Elpro Large Electrol 100 cm	10800094			Tensioned Elpro Large Electrol, Elpro Large Electrol
Deckenbügel Master Electrol 100 cm			10800078	Master Electrol



## Kastenbügel

Ein Bügel zur problemlosen Befestigung einer Projektionswand in einem Kasten. Mit diesem Bügel werden die Aufhängungspunkte an die Seite des Gehäuses verlagert, so dass die Anbringung der Projektionswand selbst in einem schmalen Kasten kein Problem darstellt.

Bügel (Aluminium)	Art-Nr.	Erhältlich für
Soffit Bügel	10800089	Tensioned Elpro Concept, Elpro Concept, Compact Electrol, Hapro CSR, ProScreen CSR, ProScreen
Soffit Bügel Elpro Large Electrol	10800093	Tensioned Elpro Large Electrol, Elpro Large Electrol



## BrightSight

BrightSight besteht aus einer Spezialmischung aus milden Reinigungsmitteln auf Alkoholbasis. Es ist das erste Reinigungssystem für Projektionswände, das sowohl wirksam als auch sicher ist. Sprühen Sie einfach eine geringe Menge BrightSight auf die Projektionswand. Reinigen Sie sie horizontal mit einem sauberen Tuch – fertig. BrightSight bietet den idealen Schutz für das wertvolle Projektionstuch.

Mit BrightSight bietet Projecta eine einzigartige Reinigungslösung, die Lebensdauer jedes Projektions-tuchs verlängert. Achten Sie vor der Einlagerung oder dem Einrollen des Projektionstuchs darauf, dass das Material trocken ist.

Typ	Art-Nr.
1 × 0,75 l BrightSight	10800998
3 × 0,75 l BrightSight	10800999
12 × 0,75 l BrightSight	10800997

## Schutzhülle

### Schutzhülle für Stativprojektionswände

Diese Schutzhülle dient zum Schutz der Stativprojektionswand vor Staub und beugt zudem Beschädigungen während des Transports vor.

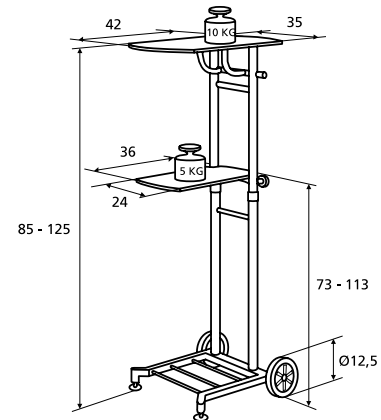


Typ	Art-Nr.
Projektionswandbreite 127 - 152 cm	10830043
Projektionswandbreite 178 cm	10830045
Projektionswandbreite 213 cm	10830046
Projektionswandbreite 244 cm	10830047

## StandMaster I



- Ein hochwertiger tragbarer Projektortisch für professionelle Vorführungen an jedem gewünschten Standort.
- Der StandMaster I ist ein robuster und zuverlässiger Projektortisch mit einem geradlinigen Design in einer optisch ansprechenden Ausführung. Die Benutzung ist äußerst einfach.
- Die Höhe lässt sich mit der eingebauten Gasfeder problemlos einstellen.
- Der StandMaster I verfügt über zwei einklappbare Platten für den Projektor und ein Notebook. Die untere Platte ist schwenkbar und lässt sich in der Höhe verstellen.
- Der robuste Stahlrahmen ist dunkelgrau (RAL 7021) pulverbeschichtet, während die Platten hellgrau (RAL 7035) sind. Die großen praktischen Räder haben einen Durchmesser von 12,5 cm.
- Problemloser Zusammenbau.
- Ein Skirting Kit ist als Option für den StandMaster erhältlich.



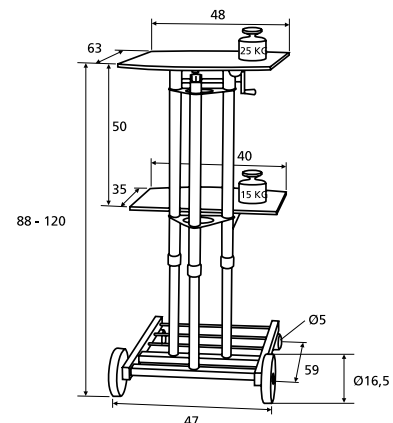
Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

104

## StandMaster II



- Ein robuster tragbarer Projektortisch für größere Projektoren.
- Der StandMaster II ist ein robuster und solider Projektortisch, der für eine einfache Benutzung entwickelt wurde.
- Durch den Kurbeltrieb lässt er sich auf jede gewünschte Höhe einstellen.
- Die obere Platte kann in einem Winkel von 15 Grad geneigt werden, während die untere Platte entfernt oder gedreht werden kann.
- Die großen Räder an der Vorderseite und die Laufrollen an der Rückseite sorgen für eine optimale Wendigkeit.
- Der robuste Stahlrahmen ist dunkelgrau (RAL 7021) pulverbeschichtet, während die Platten hellgrau (RAL 7035) sind. Die extra großen praktischen Räder haben einen Durchmesser von 16,5 cm.
- Problemloser Zusammenbau.
- Ein Skirting Kit ist als Option für den StandMaster erhältlich.



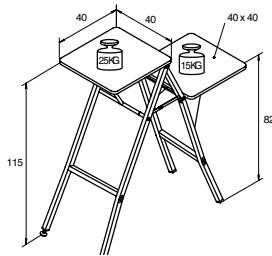
Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

104



## Gigant

- Solider und robuster Projektortisch mit zwei Platten in unterschiedlichen Höhen.
- Der Gigant verfügt für zusätzliche Stabilität über zwei Füße.
- Sowohl die obere als auch die untere Platte können weggeklappt werden; die obere Platte ist außerdem neigbar.
- Der robuste Stahlrahmen ist dunkelgrau (RAL 7021) pulverbeschichtet, während die Platten hellgrau (RAL 7035) sind.
- Sofort einsatzbereit.



Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

104

## Solo 8000 / 9000

- Der Solo 8000 hat eine fest angebrachte obere Platte, während die Platte des Solo 9000 neigbar ist.
- Die Ränder der oberen Platte sind erhöht und zum Schutz des Projektors ist noch eine zusätzliche Leiste angebracht.
- Die Höhe des Solo 8000 lässt sich mit den Sternknöpfen einstellen. Die Höhe des Solo 9000 kann ganz nach Wunsch eingestellt werden.
- Vier Laufrollen garantieren den problemlosen Transport.
- Der robuste Stahlrahmen ist dunkelgrau (RAL 7021) pulverbeschichtet, während die Platten hellgrau (RAL 7035) sind.
- Problemloser Aufbau.



Abmessungen und  
Produktcodes auf Seite

# Da-Lite

## Projektionswände



FOR YOUR IMAGE™

DA-LITE®

**Projektionswände für große Veranstaltungsräume**



74

Arena Electrol



75

Studio Electrol



76

GiantScreen  
Electrol

**Rahmen Projektionswände**



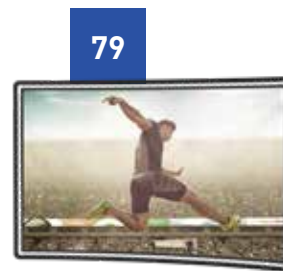
77

Wireline Advantage



78

UTB Contour



79

Series 200 / 300

**Ruckprojektionswände**



80

Flex Plex



81

Holo Screen



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,0

**Mattweiß Sound**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,0

**Retrotex**  
Sichtwinkel: 60°  
Gain: 0,5

**Sonstige**

#### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 5 m |  
Maximale Breite: 14 m  
Maximale Höhe: 8 m



#### Weitere Optionen

- Erhältlich mit einem RF-Motor (Fernbedienung) und einem Motor ohne RF (Wandschalter). Benutzen Sie einen Motor ohne RF für die Verbindung mit einem AV-Steuerungssystem.

## Arena Electrol

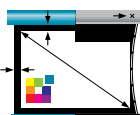
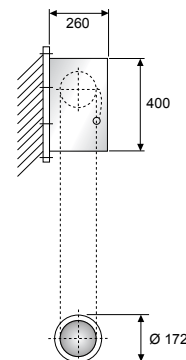
Die Arena Electrol ist die Lösung, wenn Sie eine motorisierte Projektionswand für große Veranstaltungsorte benötigen.

- Robustes Gehäuse mit einem leistungsfähigen Motor und Polichinelle, einem einzigartigen motorbetriebenen Flaschenzugsystem.
- Das Polichinelle-system garantiert ein sicheres, straff gespanntes und horizontales Projektionstuch, selbst bei größten Abmessungen.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können nach maß in genau der richtigen Größe geliefert werden.
- Mit der Tuchsorte Mattweiß oder Mattweiß Sound lieferbar.
- Die Arena Electrol wird mit einer RF-Fernbedienung geliefert.
- Die Projektionswand wird mithilfe von Montagebügeln an der ober- oder der Hinterseite des Gehäuses befestigt. Je nach Länge des Gehäuses wird die Projektionswand mit vier Bügeln geliefert.
- Als Ergänzung zur Tuchsorte Mattweiß ebenfalls mit einer Tuchsorte zur rückprojektion lieferbar. Die Naht auf dem Rückprojektionstuch kann bei einer Projektion leicht sichtbar sein.
- Der Motor ist mit Bremssicherungen ausgerüstet, um ein versehentliches Ausrollen zu vermeiden. Außerdem umfasst er eine thermische Überlastsicherung.



## Polichinelle-System

Bei einer serienmäßigen Projektionswand sorgt das Gewicht des Fallstab gemeinsam mit anderen Vorrichtungen dafür, dass das Projektionstuch unter Spannung steht. Das Polichinelle-system kehrt die übliche situation um, damit die richtige Spannung erzielt wird. mit diesem System wickelt sich das Projektionstuch um den Fallstab, der seinerseits mit zwei Stahladrähten aufgerollt wird. dieses system kann sowohl im Gehäuse als auch am Fallstab eingestellt werden, damit das Projektionstuch locker hängt und unter Spannung richtig gestrafft ist. Das Polichinellesystem stellt möglichst flache Projektionstücher für Breiten über 7 m sicher und ist die ideale Wahl für Auditorien, Theater und große Räume.



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

Das Projektionstuch Mattweiß dieser Projektionswand ist aus einem vinylbasierten Material ohne schwarzem Rücken.

Abmessungen und Produktcodes auf Seite

105





**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,0

**Mattweiß Sound**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,0

**Retrotex**  
Sichtwinkel: 60°  
Gain: 0,5



**Sonstige**

**Verfügbare Abmessungen**

Minimale Breite: 7 m |  
Maximale Breite: | 10 m  
Maximale Höhe: 6 m

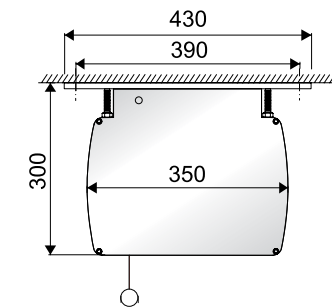
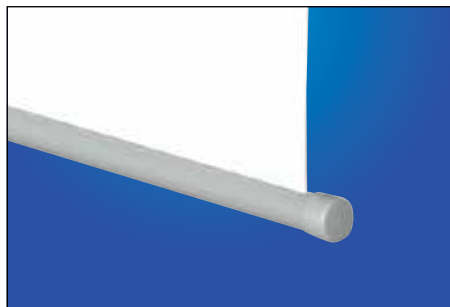
## Studio Electrol

Die Studio Electrol ist eine ideale Projektionswand für große Anwendungen, z. B. Auditorien, Bühnen, Arenen und Mehrzweckräume.

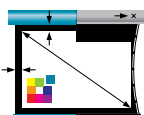
- Robustes Gehäuse mit einem leistungsstarken Motor.
- Werkseitig eingestellte Endschalter garantieren lange Lebensdauer. die Studio Electrol wird mit einem Wandschalter geliefert.
- Die Projektionswand wird mithilfe von vier flexiblen Montagebügeln an der ober- oder der Hinterseite des Gehäuses befestigt.
- Der Motor ist mit Bremsicherungen ausgerüstet, um ein versehentliches Ausrollen zu vermeiden. Außerdem umfasst er eine thermische Überlastsicherung.
- Die Unterseite des Gehäuses ist serienmäßig offen ausgeführt. Eine geschlossene Ausführung kann gegen Mehrpreis geliefert werden.
- Als Ergänzung zur Tuchsorte Mattweiß ebenfalls mit einer Tuchsorte zur Rückprojektion lieferbar. Die Naht auf dem Rückprojektionstuch kann bei einer Projektion leicht sichtbar sein.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können nach Maß in genau der richtigen Größe geliefert werden.



Aluminiumgehäuse



Runder Fallstab



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an



Das Projektionstuch Mattweiß dieser Projektionswand ist aus einem vinylbasierten Material ohne schwarzem Rücken.

Abmessungen und Produktcodes auf Seite

105



**Mattweiß**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,0

**Mattweiß Sound**  
Sichtwinkel: 100°  
Gain: 1,0

**Retrotex**  
Sichtwinkel: 60°  
Gain: 0,5



**Sonstige**

**Verfügbare Abmessungen**

Minimale Breite: 5 m |  
Maximale Breite: | 7 m  
Maximale Höhe: 5 m

## GiantScreen Electrol

Die erste Wahl für mittlere bis große Veranstaltungsorte.

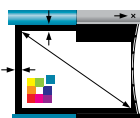
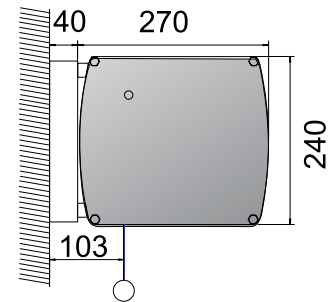
- Robustes Gehäuse mit einem leistungsstarken Motor.
- Werkseitig eingestellte Endschalter garantieren lange Lebensdauer.  
Die GiantScreen Electrol wird mit einem Wandschalter geliefert.
- Die Projektionswand wird mithilfe von drei Bügeln, die flexibel positioniert werden können, an der Wand und/oder Decke befestigt. Die Bügel können bis zu einem Meter von jeder Seite entfernt angebracht werden.
- Der Motor ist mit Bremssicherungen ausgerüstet, um ein versehentliches Ausrollen zu vermeiden. Außerdem umfasst er eine thermische Überlastsicherung.
- Die Unterseite des Gehäuses ist serienmäßig offen ausgeführt.  
Eine geschlossene Ausführung kann gegen Mehrpreis geliefert werden.
- Als Ergänzung zur Tuchsorte Mattweiß ebenfalls mit einer Tuchsorte zur Rückprojektion lieferbar.  
Die Naht auf dem Rückprojektionstuch kann bei einer Projektion leicht sichtbar sein.
- Das Gehäuse und das Projektionstuch können nach Maß in genau der richtigen Größe geliefert werden.



Robustes Gehäuse



Einstellbare Montagebügel



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an



Das Projektionstuch Mattweiß dieser Projektionswand ist aus einem vinylbasierten Material ohne schwarzem Rücken.

Abmessungen und Produktcodes auf Seite

105



HD PROGRESSIVE

**HD Progressive 0.6**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,6

**HD Progressive 0.9**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 0,9

**HD Progressive 1.1**  
Sichtwinkel: 170°  
Gain: 1,1

**HD Progressive 1.3**  
Sichtwinkel: 150°  
Gain: 1,3

**Dual Vision**  
Sichtwinkel: 130°  
Gain: 0,9



16:10

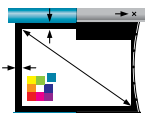
16:9

**Verfügbare Abmessungen**

Minimale Breite: 300 cm |  
Minimale Breite: 488 cm

## Wireline Advantage

- Wireline nutzt für große Räumlichkeiten statt schwarzem Vorlauf dünne Stahlkabel in einer Länge von bis zu 8,8 Metern, um die Projektionswand auf die geeignete Sichthöhe auszufahren.
- Entwickelt, um die Projektionswand nicht mit einer Blende versehen zu müssen; die Advantage-Projektionswände sind mit einer vormontierten Deckenleiste versehen. Sobald die Projektionswand montiert ist, verdeckt die Wandleiste die Öffnung.
- Verschiebbare Halterungen sorgen für eine einfache Installation über einer abgehängten Decke.
- Ohne Blende erhältlich, für nicht versenkbare Deckenanwendungen
- Mit Spannsystem, um eine gleichmäßige seitliche Spannung und eine ebene Fläche zu erhalten.
- Gespannte Projektionswände sorgen für die glatteste Oberfläche
- Standardmäßig mit Funkfrequenzmotor und Fernbedienung. Optionales Funkfrequenzzubehör einschließlich Einzelkanalschalter, Trockenkontakt-Schnittstelle und RS-232-Schnittstelle
- Nahtlose Projektionsoberflächen bei allen Modellen.







Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an

Abmessungen und Produktcodes auf Seite

106



	<b>HD Progressive 0.6</b> Sichtwinkel: 170° Gain: 0,6
	<b>HD Progressive 0.9</b> Sichtwinkel: 170° Gain: 0,9
	<b>HD Progressive 1.1</b> Sichtwinkel: 170° Gain: 1,1
	<b>HD Progressive 1.3</b> Sichtwinkel: 150° Gain: 1,3



#### Verfügbare Abmessungen

Minimale Breite: 203 cm |  
Maximale Breite: | 488 cm

HD PROGRESSIVE

## UTB Contour

Die UTB Contour ist eine Projektionswand mit festem Rahmen, die über einen ultraflachen Rahmen und ein flaches Profil verfügt.

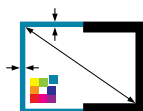
- Die UTB Contour ist so gestaltet, dass sie wie ein großer Flachbildschirm aussieht. Sie kann die Größe des größten erhältlichen Flachbildfernsehers mehr als verdoppeln.
- Die UTB Contour hat den schmalsten Rand (6 mm), den es auf dem Markt gibt.
- Flachbildschirm-Design – 3,5 cm Wandabstand.
- Die UTB Contour verfügt über die neueste Technologie bei Projektionstüchern, um die Technologie Ihres Projektors maximal zu nutzen. HD Progressive wurde für 1080p, 4K und Ultra HD entwickelt.
- Schwarze Standardrückseite sorgt für andauernde Helligkeit der Projektion und ist in allen Größen nahtlos.



Schmalster Rand im Markt



Flache Installation



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an





**Sonstige**

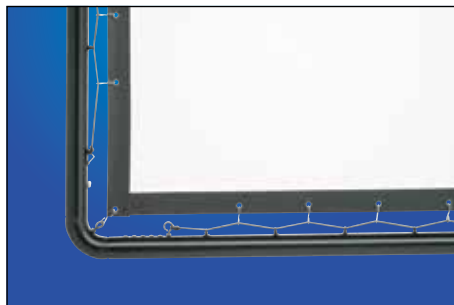
**Verfügbare Abmessungen**

Minimale Breite: 12 m |  
 Maximale Breite: | 40 m

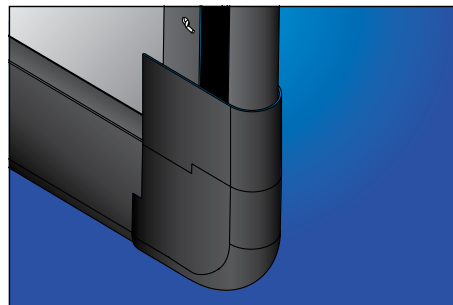
**Series 200 / 300**

Hochbeanspruchbare gespannte Projektionswand mit Spannseilen und Ösen bis zu 40 Meter breit für Aufprojektion und bis zu 12 Meter breit für Rückprojektion, gerade oder gebogen.

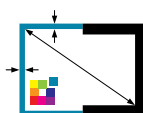
- Durch das solide Röhrengestänge der Projektionswand bleibt das Tuch straff hängen, so dass die Projektionswand bei Großveranstaltungen frei an einer Gitterträgerkonstruktion aufgehängt werden kann.
- Die Projektionswand eignet sich außerdem für die Wandmontage und kann sogar auf Füßen gestellt werden.
- Die Series 200 und 300 werden als Standard nach den individuellen Kundenwünschen angefertigt.
- Die gebogene Ausführung kann mit einem Neigungswinkel geliefert werden, der auf einer einfachen Achse beruht.
- Sie sind für jede Situation geeignet, bei der besondere Projektionslösungen erforderlich sind; dies umfasst individuelle Formate und Größen sowie Kreise, Trapezformen und Dreiecke.
- Der Rahmen kann optisch ansprechend mit einer Umrandung in schwarzem Samt ausgeführt werden, wobei der schwarze Samt Reflexionen verhindert und das projizierte Licht absorbiert.
- Der Rahmen besteht aus einem Aluminiumgestänge mit vorab montierten und ausgerichteten Spannschnüren und Haken für eine leichtere Aufstellung. Diese Elemente werden von der Samtumrandung verdeckt.
- Der Rohrdurchmesser bei der Series 200 beträgt 5,1 cm und die Projektionswände sind bis zu einer Breite von 9 m erhältlich.
- Der Rohrdurchmesser bei der Series 300 beträgt 7,6 cm und die Projektionswände sind bis zu einer Breite von 40 m erhältlich.
- Die gebogene Series 200 oder 300 eignet sich optimal für Simulationen und Demonstrationen.
- Die Projektionswand kann als Option auch in robusten Transportkoffern aus Kunststoff mit Rädern verpackt werden.



Vorab eingerichtete Spannschnüre und Haken zur Gewährleistung eines problemlosen Zusammenbaus



Als Option: Rahmenausführung in schwarzem Samt



Passen Sie diese Projektionswand für Ihre Installation perfekt an



**DA-100**  
Sichtwinkel: 70°  
Gain: 1,0

**DA-130**  
Sichtwinkel: 68°  
Gain: 1,3

**DA-150**  
Sichtwinkel: 64°  
Gain: 1,5

**DA-180**  
Sichtwinkel: 60°  
Gain: 1,8

**DA-230**  
Sichtwinkel: 50°  
Gain: 2,3



**DA-50 WA**  
Sichtwinkel: 120°  
Gain: 0,5

**DA-75 WA**  
Sichtwinkel: 156°  
Gain: 0,75

**DA-100 WA**  
Sichtwinkel: 104°  
Gain: 1,0

16:10

16:9

#### Verfügbare Abmessungen

Maximale Breite: 762 cm

Maximale Höhe: 277 cm

## Flex Plex

- Flex Plex ist eine einfach transportierbare und aufrollbare Lösung für wandintegrierte Installationen. Flex Plex ist für Anwendungen entwickelt, für die wenig Platz zum Transportierten von festen Scheiben vorhanden ist.
- Flex Plex ist eine leichte Rückprojektionwand aus Acryl, die in einer Rolle transportiert wird.
- Beschichtungen sind dauerhaft und können nicht abplatzen.
- Wählen Sie die optische Beschichtung, die am besten zu Ihrer Installation passt. Bitte beachten Sie, dass wir für hochauflösende Projektion Breitwinkelbeschichtungen (WA) empfehlen.
- Der Träger hat eine optische Beschichtung auf einer Oberfläche, die nicht stärker als 0,1 mm ist.
- Trägermaterial aus Acryl bietet dauerhaften Installationen eine hochauflösende, diffuse Reflexion.
- Die dünne Diffusionsschicht ist dauerhaft mit dem Acrylträger verbunden und kann sich im Gegensatz zu Laminatfilm oder vinylbasierten Diffusionsflächen nicht ablösen.
- Acrylträger für Bruchsicherheit, leichte, hohe optische Qualität, benutzerfreundlich und exzellente Übertragung.
- Das Trägermaterial besteht aus transparentem Acrylkunststoff.
- Wird als Rolle geliefert und beinhaltet Rahmen, Montageschienen und Blende




**Sonstige**
**Verfügbare Abmessungen**

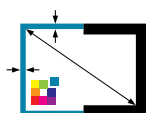
Maximale Breite: 762 cm

Maximale Höhe: 277 cm

## Holo Screen

Die Holo Screen ist eine holographische Rückprojektionswand für POS-Anwendungen in Einzelhandelsgeschäften, in Schaufenstern, an Flughäfen, in Banken und anderen Bereichen mit viel Publikumsverkehr.

- Dank dem transparenten Display können Betrachter durch die Projektionswand blicken und sehen.
- Die Holo Screen ist eine einteilige Rückprojektionswand aus Acryl mit einer speziell konzipierten optischen Beschichtung. Diese optische Beschichtung bindet das Acryl, damit es nicht reißt, abblättert oder sich verfärbt.
- Die Holo Screen verfügt über fortschrittliche Holographietechnologie, die rückprojizierte Bilder von 18 bis 35 Grad anzeigt. Das Ergebnis ist ein bemerkenswert helles und klare Bild – selbst in hell beleuchteten Umgebungen.
- Die Holo Screen ist in individuellen Größen bis zu einer Höhe von 277 cm und einer Breite von 762 cm erhältlich.
- Die Holo Screen beinhaltet eine oberen und unteren Rahmen aus extrudiertem Aluminium für die problemlose Installation. Einstellbare und verriegelbare Befestigungselemente und Edelstahlseile vervollständigen die Installation.



Passen Sie diese  
Projektionswand für  
Ihre Installation  
perfekt an



**DA-LITE** impressions





#### IN DIE DECKE EINGELASSENE PROJEKTIONSWÄNDE

- 84 Tensioned DescenderPro
- 88 DescenderPro

#### PROJEKTIONSWÄNDE FÜR WAND- UND DECKENMONTAGE

- 90 Tensioned Elpro Concept
- 92 Elpro Concept
- 94 Compact Electrol

#### PROJEKTIONSWÄNDE FÜR GROSSE INSTALLATIONEN

- 95 Extensa
- 96 Tensioned Descender Large Electrol
- 96 Descender Large Electrol
- 97 Tensioned Elpro Large Electrol
- 97 Elpro Large Electrol
- 97 Master Electrol

#### RAHMEN PROJEKTIONSWÄNDE

- 98 Parallax 0.8
- 98 Parallax UST 0.45
- 98 HomeScreen Deluxe
- 99 HomeScreen
- 99 FullVision

#### DRY ERASE PROJEKTIONSWÄNDE

- 100 Dry Erase Screen
- 100 Dry Erase Screen Panoramic

#### HANDBEDIENTE PROJEKTIONSWÄNDE FÜR DIE WAND- UND DECKENMONTAGE

- 101 Hapro CSR
- 101 ProScreen CSR
- 103 SlimScreen

#### MOBILE UND STATIV PROJEKTIONSWÄNDE

- 103 Picture King®
- 103 LiteScreen

#### ZUBEHÖR

- 104 Schutzhülle
- 104 BrightSight

#### AV-MÖBEL

- 104 StandMaster I
- 104 StandMaster II
- 104 Gigant
- 104 Solo 8000 / 9000


#### PROJEKTIONSWÄNDE FÜR GROSSE VERANSTALTUNGSRÄUME

- 105 Arena Electrol
- 105 Studio Electrol
- 105 GiantScreen Electrol
- 106 Wireline Advantage


#### RAHMEN PROJEKTIONSWÄNDE

- 106 UTB Contour


## Tensioned DescenderPro RF HD

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Tuchsorten					
						HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3	HD Progressive 1.1 Contrast	
						Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
16:10	B cm	H x B cm	cm	inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
	200	119 x 190	224	88	30	10104471	10104482	10104493	10104504	10104515	
	220	131 x 210	246	97	30	10104472	10104483	10104494	10104505	10104516	
	240	144 x 230	272	107	30	10104473	10104484	10104495	10104506	10104517	
	260	156 x 250	295	116	30	10104474	10104485	10104496	10104507	10104518	
	280	169 x 270	318	125	30	10104475	10104486	10104497	10104508	10104519	
	300	181 x 290	343	135	30	10104476	10104487	10104498	10104509	10104520	
	320	194 x 310	366	144	30	10104477	10104488	10104499	10104510	10104521	
	340	206 x 330	389	153	30	10104478	10104489	10104500	10104511	10104522	
	360	219 x 350	411	162	30	10104479	10104490	10104501	10104512	10104523	
16:9	480	231 x 370	437	172	30	10104480	10104491	10104502	10104513	10104524	
	400	244 x 390	460	181	30	10104481	10104492	10104503	10104514	10104525	
	200	107 x 190	224	88	30	10104405	10104416	10104427	10104438	10104449	
	220	118 x 210	246	97	30	10104406	10104417	10104428	10104439	10104450	
	240	129 x 230	272	107	30	10104407	10104418	10104429	10104440	10104451	
	260	141 x 250	295	116	30	10104408	10104419	10104430	10104441	10104452	
	280	152 x 270	318	125	30	10104409	10104420	10104431	10104442	10104453	
	300	163 x 290	343	135	30	10104410	10104421	10104432	10104443	10104454	
	320	174 x 310	366	144	30	10104411	10104422	10104433	10104444	10104455	
	340	186 x 330	389	153	30	10104412	10104423	10104434	10104445	10104456	
26	360	197 x 350	411	162	30	10104413	10104424	10104435	10104446	10104457	
	380	208 x 370	437	172	30	10104414	10104425	10104436	10104447	10104458	
	400	219 x 390	460	181	30	10104415	10104426	10104437	10104448	10104459	

## Tensioned DescenderPro RF HD - Projektionswandgehäuse / Projektionstuch-Einbaukomponente


Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse (RAL 9016)	Tuchsorten					
							HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3	HD Progressive 1.1 Contrast	
							Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
16:10	B cm	H x B cm	cm	inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.		
	200	119 x 190	224	88	30	10800160	10106471	10106482	10106493	10106504	10106515	
	220	131 x 210	246	97	30	10800161	10106472	10106483	10106494	10106505	10106516	
	240	144 x 230	272	107	30	10800162	10106473	10106484	10106495	10106506	10106517	
	260	156 x 250	295	116	30	10800163	10106474	10106485	10106496	10106507	10106518	
	280	169 x 270	318	125	30	10800164	10106475	10106486	10106497	10106508	10106519	
	300	181 x 290	343	135	30	10800165	10106476	10106487	10106498	10106509	10106520	
	320	194 x 310	366	144	30	10800166	10106477	10106488	10106499	10106510	10106521	
	340	206 x 330	389	153	30	10800167	10106478	10106489	10106500	10106511	10106522	
	360	219 x 350	411	162	30	10800168	10106479	10106490	10106501	10106512	10106523	
16:9	480	231 x 370	437	172	30	10800169	10106480	10106491	10106502	10106513	10106524	
	400	244 x 390	460	181	30	10800170	10106481	10106492	10106503	10106514	10106525	
	200	107 x 190	224	88	30	10800160	10106405	10106416	10106427	10106438	10106449	
	220	118 x 210	246	97	30	10800161	10106406	10106417	10106428	10106439	10106450	
	240	129 x 230	272	107	30	10800162	10106407	10106418	10106429	10106440	10106451	
	260	141 x 250	295	116	30	10800163	10106408	10106419	10106430	10106441	10106452	
	280	152 x 270	318	125	30	10800164	10106409	10106420	10106431	10106442	10106453	
	300	163 x 290	343	135	30	10800165	10106410	10106421	10106432	10106443	10106454	
	320	174 x 310	366	144	30	10800166	10106411	10106422	10106433	10106444	10106455	
	340	186 x 330	389	153	30	10800167	10106412	10106423	10106434	10106445	10106456	
26	360	197 x 350	411	162	30	10800168	10106413	10106424	10106435	10106446	10106457	
	380	208 x 370	437	172	30	10800169	10106414	10106425	10106436	10106447	10106458	
	400	219 x 390	460	181	30	10800170	10106415	10106426	10106437	10106448	10106459	

### Tensioned DescenderPro RF

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Tuchsorten		
						Mattweiß	Dual Vision	
						Art-Nr.	Art-Nr.	
B cm	H x B cm	cm	inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.		
16:10	200	119 x 190	224	88	30	10104460	auf Anfrage	
	220	131 x 210	246	97	30	10104461	auf Anfrage	
	240	144 x 230	272	107	30	10104462	auf Anfrage	
	260	156 x 250	295	116	30	10104463	auf Anfrage	
	280	169 x 270	318	125	30	10104464	auf Anfrage	
	300	181 x 290	343	135	30	10104465	auf Anfrage	
	320	194 x 310	366	144	30	10104466	auf Anfrage	
	340	206 x 330	389	153	30	10104467	auf Anfrage	
	360	219 x 350	411	162	30	10104468	auf Anfrage	
	380	231 x 370	437	172	30	10104469	auf Anfrage	
400	244 x 390	460	181	30	10104470	auf Anfrage		
16:9	200	107 x 190	218	86	30	10104394	auf Anfrage	
	220	118 x 210	241	95	30	10104395	auf Anfrage	
	240	129 x 230	264	104	30	10104396	auf Anfrage	
	260	141 x 250	287	113	30	10104397	auf Anfrage	
	280	152 x 270	310	122	30	10104398	auf Anfrage	
	300	163 x 290	333	131	30	10104399	auf Anfrage	
	320	174 x 310	356	140	30	10104400	auf Anfrage	
	340	186 x 330	378	149	30	10104401	auf Anfrage	
	360	197 x 350	401	158	30	10104402	auf Anfrage	
	380	208 x 370	424	167	30	10104403	auf Anfrage	
400	219 x 390	447	176	30	10104404	auf Anfrage		

26

### Tensioned DescenderPro RF - Projektionswandgehäuse / Projektionstuch-Einbaukomponente

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse (RAL 9016)	Tuchsorten		
							Mattweiß	Dual Vision	
							Art-Nr.	Art-Nr.	
B cm	H x B cm	cm	inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.		
16:10	200	119 x 190	224	88	30	10800160	10106460	auf Anfrage	
	220	131 x 210	246	97	30	10800161	10106461	auf Anfrage	
	240	144 x 230	272	107	30	10800162	10106462	auf Anfrage	
	260	156 x 250	295	116	30	10800163	10106463	auf Anfrage	
	280	169 x 270	318	125	30	10800164	10106464	auf Anfrage	
	300	181 x 290	343	135	30	10800165	10106465	auf Anfrage	
	320	194 x 310	366	144	30	10800166	10106466	auf Anfrage	
	340	206 x 330	389	153	30	10800167	10106467	auf Anfrage	
	360	219 x 350	411	162	30	10800168	10106468	auf Anfrage	
	380	231 x 370	437	172	30	10800169	10106469	auf Anfrage	
400	244 x 390	460	181	30	10800170	10106470	auf Anfrage		
16:9	200	107 x 190	218	86	30	10800160	10106394	auf Anfrage	
	220	118 x 210	241	95	30	10800161	10106395	auf Anfrage	
	240	129 x 230	264	104	30	10800162	10106396	auf Anfrage	
	260	141 x 250	287	113	30	10800163	10106397	auf Anfrage	
	280	152 x 270	310	122	30	10800164	10106398	auf Anfrage	
	300	163 x 290	333	131	30	10800165	10106399	auf Anfrage	
	320	174 x 310	356	140	30	10800166	10106400	auf Anfrage	
	340	186 x 330	378	149	30	10800167	10106401	auf Anfrage	
	360	197 x 350	401	158	30	10800168	10106402	auf Anfrage	
	380	208 x 370	424	167	30	10800169	10106403	auf Anfrage	
400	219 x 390	447	176	30	10800170	10106404	auf Anfrage		

26

**Tensioned DescenderPro HD**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Tuchsorten				
						HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3	HD Progressive 1.1 Contrast
						Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	B cm	H x B cm	cm	inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
	200	119 x 190	224	88	30	10104683	10104694	10104705	10104716	10104727
	220	131 x 210	246	97	30	10104684	10104695	10104706	10104717	10104728
	240	144 x 230	272	107	30	10104685	10104696	10104707	10104718	10104729
	260	156 x 250	295	116	30	10104686	10104697	10104708	10104719	10104730
	280	169 x 270	318	125	30	10104687	10104698	10104709	10104720	10104731
	300	181 x 290	343	135	30	10104688	10104699	10104710	10104721	10104732
	320	194 x 310	366	144	30	10104689	10104700	10104711	10104722	10104733
	340	206 x 330	389	153	30	10104690	10104701	10104712	10104723	10104734
	360	219 x 350	411	162	30	10104691	10104702	10104713	10104724	10104735
16:9	380	231 x 370	437	172	30	10104692	10104703	10104714	10104725	10104736
	400	244 x 390	460	181	30	10104693	10104704	10104715	10104726	10104737
	200	107 x 190	224	88	30	10104617	10104628	10104639	10104650	10104661
	220	118 x 210	246	97	30	10104618	10104629	10104640	10104651	10104662
	240	129 x 230	272	107	30	10104619	10104630	10104641	10104652	10104663
	260	141 x 250	295	116	30	10104620	10104631	10104642	10104653	10104664
	280	152 x 270	318	125	30	10104621	10104632	10104643	10104654	10104665
	300	163 x 290	343	135	30	10104622	10104633	10104644	10104655	10104666
	320	174 x 310	366	144	30	10104623	10104634	10104645	10104656	10104667
	340	186 x 330	389	153	30	10104624	10104635	10104646	10104657	10104668
360	197 x 350	411	162	30	10104625	10104636	10104647	10104658	10104669	
380	208 x 370	437	172	30	10104626	10104637	10104648	10104659	10104670	
400	219 x 390	460	181	30	10104627	10104638	10104649	10104660	10104671	

26

**Tensioned DescenderPro HD - Projektionswandgehäuse / Projektionstuch-Einbaukomponente**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse (RAL 9016)	Tuchsorten				
							HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3	HD Progressive 1.1 Contrast
							Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	B cm	H x B cm	cm	inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
	200	119 x 190	224	88	30	10800160	10106683	10106694	10106705	10106716	10106727
	220	131 x 210	246	97	30	10800161	10106684	10106695	10106706	10106717	10106728
	240	144 x 230	272	107	30	10800162	10106685	10106696	10106707	10106718	10106729
	260	156 x 250	295	116	30	10800163	10106686	10106697	10106708	10106719	10106730
	280	169 x 270	318	125	30	10800164	10106687	10106698	10106709	10106720	10106731
	300	181 x 290	343	135	30	10800165	10106688	10106699	10106710	10106721	10106732
	320	194 x 310	366	144	30	10800166	10106689	10106700	10106711	10106722	10106733
	340	206 x 330	389	153	30	10800167	10106690	10106701	10106712	10106723	10106734
	360	219 x 350	411	162	30	10800168	10106691	10106702	10106713	10106724	10106735
16:9	380	231 x 370	437	172	30	10800169	10106692	10106703	10106714	10106725	10106736
	400	244 x 390	460	181	30	10800170	10106693	10106703	10106715	10106726	10106737
	200	107 x 190	224	88	30	10800160	10106617	10106617	10106639	10106650	10106661
	220	118 x 210	246	97	30	10800161	10106618	10106618	10106640	10106651	10106662
	240	129 x 230	272	107	30	10800162	10106619	10106619	10106641	10106652	10106663
	260	141 x 250	295	116	30	10800163	10106620	10106620	10106642	10106653	10106664
	280	152 x 270	318	125	30	10800164	10106621	10106621	10106643	10106654	10106665
	300	163 x 290	343	135	30	10800165	10106622	10106622	10106644	10106655	10106666
	320	174 x 310	366	144	30	10800166	10106623	10106623	10106645	10106656	10106667
	340	186 x 330	389	153	30	10800167	10106624	10106624	10106646	10106657	10106668
360	197 x 350	411	162	30	10800168	10106625	10106625	10106647	10106658	10106669	
380	208 x 370	437	172	30	10800169	10106626	10106626	10106648	10106659	10106670	
400	219 x 390	460	181	30	10800170	10106627	10106627	10106649	10106660	10106671	

26



## Tensioned DescenderPro

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Tuchsorten	
			cm	inches		Mattweiß	
	B cm	H × B cm	cm	inches	cm	Art-Nr.	
16:10	200	119 × 190	224	88	30	10104672	
	220	131 × 210	246	97	30	10104673	
	240	144 × 230	272	107	30	10104674	
	260	156 × 250	295	116	30	10104675	
	280	169 × 270	318	125	30	10104676	
	300	181 × 290	343	135	30	10104677	
	320	194 × 310	366	144	30	10104678	
	340	206 × 330	389	153	30	10104679	
	360	219 × 350	411	162	30	10104680	
	380	231 × 370	437	172	30	10104681	
400	244 × 390	460	181	30	10104682		
16:9	200	107 × 190	224	88	30	10104606	
	220	118 × 210	246	97	30	10104607	
	240	129 × 230	272	107	30	10104608	
	260	141 × 250	295	116	30	10104609	
	280	152 × 270	318	125	30	10104610	
	300	163 × 290	343	135	30	10104611	
	320	174 × 310	366	144	30	10104612	
	340	186 × 330	389	153	30	10104613	
	360	197 × 350	411	162	30	10104614	
	380	208 × 370	437	172	30	10104615	
400	219 × 390	460	181	30	10104616		

26

## Tensioned DescenderPro - Projektionswandgehäuse / Projektionstuch-Einbaukomponente

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse (RAL 9016)	Tuchsorten	
			cm	inches			Mattweiß	Dual Vision
	B cm	H × B cm	cm	inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	200	119 × 190	224	88	30	10800160	10106672	auf Anfrage
	220	131 × 210	246	97	30	10800161	10106673	auf Anfrage
	240	144 × 230	272	107	30	10800162	10106674	auf Anfrage
	260	156 × 250	295	116	30	10800163	10106675	auf Anfrage
	280	169 × 270	318	125	30	10800164	10106676	auf Anfrage
	300	181 × 290	343	135	30	10800165	10106677	auf Anfrage
	320	194 × 310	366	144	30	10800166	10106678	auf Anfrage
	340	206 × 330	389	153	30	10800167	10106679	auf Anfrage
	360	219 × 350	411	162	30	10800168	10106680	auf Anfrage
	380	231 × 370	437	172	30	10800169	10106681	auf Anfrage
400	244 × 390	460	181	30	10800170	10106682	auf Anfrage	
16:9	200	107 × 190	224	88	30	10800160	10106606	auf Anfrage
	220	118 × 210	246	97	30	10800161	10106607	auf Anfrage
	240	129 × 230	272	107	30	10800162	10106608	auf Anfrage
	260	141 × 250	294	116	30	10800163	10106609	auf Anfrage
	280	152 × 270	318	125	30	10800164	10106610	auf Anfrage
	300	163 × 290	343	135	30	10800165	10106611	auf Anfrage
	320	174 × 310	366	144	30	10800166	10106612	auf Anfrage
	340	186 × 330	389	153	30	10800167	10106613	auf Anfrage
	360	197 × 350	411	162	30	10800168	10106614	auf Anfrage
	380	208 × 370	437	172	30	10800169	10106615	auf Anfrage
400	219 × 390	460	181	30	10800170	10106616	auf Anfrage	

26

DescenderPro RF

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder				Mattweiß		High Contrast	Datalux
				Art-Nr.	Art-Nr.		Art-Nr.	Art-Nr.		
		H x B cm	H x B cm	H x B cm	cm		inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	129 x 200	119 x 190	129 x 200	224	88	5	10104584	10144584		10104595
	141 x 220	131 x 210	141 x 220	246	97	5	10104585	10144585		10104596
	154 x 240	144 x 230	154 x 240	272	107	5	10104586	10144586		10104597
	166 x 260	156 x 250	166 x 260	295	116	5	10104587	10144587		10104598
	179 x 280	169 x 270	179 x 280	318	125	5	10104588	10144588		10104599
	191 x 300	181 x 290	191 x 300	343	135	5	10104589	10144589		10104600
	204 x 320	194 x 310	204 x 320	366	144	5	10104590	10144590		10104601
	216 x 340	206 x 330	216 x 340	389	153	5	10104591	10144591		10104602
	229 x 360	219 x 350	229 x 360	411	162	5	10104592	10144592		10104603
	241 x 380	231 x 370	241 x 380	437	172	5	10104593	10144593		10104604
254 x 400	244 x 390	254 x 400	460	181	5	10104594	10144594		10104605	
16:9	117 x 200	107 x 190	117 x 200	218	86	5	10104551	10144551	10104573	10104562
	128 x 220	118 x 210	128 x 220	241	95	5	10104552	10144552	10104574	10104563
	139 x 240	129 x 230	139 x 240	264	104	5	10104553	10144553	10104575	10104564
	151 x 260	141 x 250	151 x 260	287	113	5	10104554	10144554	10104576	10104565
	162 x 280	152 x 270	162 x 280	310	122	5	10104555	10144555	10104577	10104566
	173 x 300	163 x 290	173 x 300	333	131	5	10104556	10144556	10104578	10104567
	184 x 320	174 x 310	184 x 320	356	140	5	10104557	10144557	10104579	10104568
	196 x 340	186 x 330	196 x 340	378	149	5	10104558	10144558	10104580	10104569
	207 x 360	197 x 350	207 x 360	401	158	5	10104559	10144559	10104581	10104570
	218 x 380	208 x 370	218 x 380	424	167	5	10104560	10144560	10104582	10104571
229 x 400	219 x 390	229 x 400	447	176	5	10104561	10144561	10104583	10104572	
4:3	153 x 200	143 x 190	153 x 200	239	94	5	10104526	10144526	10104544	10104537
	168 x 220	158 x 210	168 x 220	262	103	5	10104527	10144527	10104545	10104538
	183 x 240	173 x 230	183 x 240	287	113	5	10104528	10144528	10104546	10104539
	198 x 260	188 x 250	198 x 260	312	123	5	10104529	10144529	10104547	10104540
	213 x 280	203 x 270	213 x 280	338	133	5	10104530	10144530	10104548	10104541
	228 x 300	218 x 290	228 x 300	363	143	5	10104531	10144531	10104549	10104542
	243 x 320	233 x 310	243 x 320	389	153	5	10104532	10144532	10104550	10104543
	258 x 340	248 x 330	258 x 340	414	163	5	10104533	10144533		
	273 x 360	263 x 350	273 x 360	437	172	5	10104534	10144534		
	288 x 380	278 x 370	288 x 380	462	182	5	10104535	10144535		
303 x 400	293 x 390	303 x 400	488	192	5	10104536	10144536			

28

DescenderPro RF - Projektionswandgehäuse / Projektionstuch-Einbaukomponente

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse (RAL 9016)	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß		High Contrast	Datalux
				Art-Nr.	Art-Nr.			Art-Nr.	Art-Nr.		
		H x B cm	H x B cm	H x B cm	cm			inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	129 x 200	119 x 190	129 x 200	224	88	5	10800160	10106584	10146584		10106595
	141 x 220	131 x 210	141 x 220	246	97	5	10800161	10106585	10146585		10106596
	154 x 240	144 x 230	154 x 240	272	107	5	10800162	10106586	10146586		10106597
	166 x 260	156 x 250	166 x 260	295	116	5	10800163	10106587	10146587		10106598
	179 x 280	169 x 270	179 x 280	318	125	5	10800164	10106588	10146588		10106599
	191 x 300	181 x 290	191 x 300	343	135	5	10800165	10106589	10146589		10106600
	204 x 320	194 x 310	204 x 320	366	144	5	10800166	10106590	10146590		10106601
	216 x 340	206 x 330	216 x 340	389	153	5	10800167	10106591	10146591		10106602
	229 x 360	219 x 350	229 x 360	411	162	5	10800168	10106592	10146592		10106603
	241 x 380	231 x 370	241 x 380	437	172	5	10800169	10106593	10146593		10106604
254 x 400	244 x 390	254 x 400	460	181	5	10800170	10106594	10146594		10106605	
16:9	117 x 200	107 x 190	117 x 200	218	86	5	10800160	10106551	10146551	10106573	10106562
	128 x 220	118 x 210	128 x 220	241	95	5	10800161	10106552	10146552	10106574	10106563
	139 x 240	129 x 230	139 x 240	264	104	5	10800162	10106553	10146553	10106575	10106564
	151 x 260	141 x 250	151 x 260	287	113	5	10800163	10106554	10146554	10106576	10106565
	162 x 280	152 x 270	162 x 280	310	122	5	10800164	10106555	10146555	10106577	10106566
	173 x 300	163 x 290	173 x 300	333	131	5	10800165	10106556	10146556	10106578	10106567
	184 x 320	174 x 310	184 x 320	356	140	5	10800166	10106557	10146557	10106579	10106568
	196 x 340	186 x 330	196 x 340	378	149	5	10800167	10106558	10146558	10106580	10106569
	207 x 360	197 x 350	207 x 360	401	158	5	10800168	10106559	10146559	10106581	10106570
	218 x 380	208 x 370	218 x 380	424	167	5	10800169	10106560	10146560	10106582	10106571
229 x 400	219 x 390	229 x 400	447	176	5	10800170	10106561	10146561	10106583	10106572	
4:3	153 x 200	143 x 190	153 x 200	239	94	5	10800160	10106526	10146526	10106544	10106537
	168 x 220	158 x 210	168 x 220	262	103	5	10800161	10106527	10146527	10106545	10106538
	183 x 240	173 x 230	183 x 240	287	113	5	10800162	10106528	10146528	10106546	10106539
	198 x 260	188 x 250	198 x 260	312	123	5	10800163	10106529	10146529	10106547	10106540
	213 x 280	203 x 270	213 x 280	338	133	5	10800164	10106530	10146530	10106548	10106541
	228 x 300	218 x 290	228 x 300	363	143	5	10800165	10106531	10146531	10106549	10106542
	243 x 320	233 x 310	243 x 320	389	153	5	10800166	10106532	10146532	10106550	10106543
	258 x 340	248 x 330	258 x 340	414	163	5	10800167	10106533	10146533		
	273 x 360	263 x 350	273 x 360	437	172	5	10800168	10106534	10146534		
	288 x 380	278 x 370	288 x 380	462	182	5	10800169	10106535	10146535		
303 x 400	293 x 390	303 x 400	488	192	5	10800170	10106536	10146536			

28

DescenderPro

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder				Mattweiß		High Contrast	Datalux
				Art-Nr.	Art-Nr.		Art-Nr.	Art-Nr.		
		H x B cm	H x B cm	H x B cm	cm		inches	cm	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	129 x 200	119 x 190	129 x 200	224	88	5	10104796	10144796		10104807
	141 x 220	131 x 210	141 x 220	246	97	5	10104797	10144797		10104808
	154 x 240	144 x 230	154 x 240	272	107	5	10104798	10144798		10104809
	166 x 260	156 x 250	166 x 260	295	116	5	10104799	10144799		10104810
	179 x 280	169 x 270	179 x 280	318	125	5	10104800	10144800		10104811
	191 x 300	181 x 290	191 x 300	343	135	5	10104801	10144801		10104812
	204 x 320	194 x 310	204 x 320	366	144	5	10104802	10144802		10104813
	216 x 340	206 x 330	216 x 340	389	153	5	10104803	10144803		10104814
	229 x 360	219 x 350	229 x 360	411	162	5	10104804	10144804		10104815
	241 x 380	231 x 370	241 x 380	437	172	5	10104805	10144805		10104816
254 x 400	244 x 390	254 x 400	460	181	5	10104806	10144806		10104817	
16:9	117 x 200	107 x 190	117 x 200	218	86	5	10104763	10144763	10104785	10104774
	128 x 220	118 x 210	128 x 220	241	95	5	10104764	10144764	10104786	10104775
	139 x 240	129 x 230	139 x 240	264	104	5	10104765	10144765	10104787	10104776
	151 x 260	141 x 250	151 x 260	287	113	5	10104766	10144766	10104788	10104777
	162 x 280	152 x 270	162 x 280	310	122	5	10104767	10144767	10104789	10104778
	173 x 300	163 x 290	173 x 300	333	131	5	10104768	10144768	10104790	10104779
	184 x 320	174 x 310	184 x 320	356	140	5	10104769	10144769	10104791	10104780
	196 x 340	186 x 330	196 x 340	378	149	5	10104770	10144770	10104792	10104781
	207 x 360	197 x 350	207 x 360	401	158	5	10104771	10144771	10104793	10104782
	218 x 380	208 x 370	218 x 380	424	167	5	10104772	10144772	10104794	10104783
229 x 400	219 x 390	229 x 400	447	176	5	10104773	10144773	10104795	10104784	
4:3	153 x 200	143 x 190	153 x 200	239	94	5	10104738	10144738	10104756	10104749
	168 x 220	158 x 210	168 x 220	262	103	5	10104739	10144739	10104757	10104750
	183 x 240	173 x 230	183 x 240	287	113	5	10104740	10144740	10104758	10104751
	198 x 260	188 x 250	198 x 260	312	123	5	10104741	10144741	10104759	10104752
	213 x 280	203 x 270	213 x 280	338	133	5	10104742	10144742	10104760	10104753
	228 x 300	218 x 290	228 x 300	363	143	5	10104743	10144743	10104761	10104754
	243 x 320	233 x 310	243 x 320	389	153	5	10104744	10144744	10104762	10104755
	258 x 340	248 x 330	258 x 340	414	163	5	10104745	10144745		
	273 x 360	263 x 350	273 x 360	437	172	5	10104746	10144746		
	288 x 380	278 x 370	288 x 380	462	182	5	10104747	10144747		
303 x 400	293 x 390	303 x 400	488	192	5	10104748	10144748			

28

DescenderPro - Projektionswandgehäuse / Projektionstuch-Einbaukomponente

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse (RAL 9016)	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß		High Contrast	Datalux
				Art-Nr.	Art-Nr.			Art-Nr.	Art-Nr.		
		H x B cm	H x B cm	H x B cm	cm			inches	cm	mm	Art-Nr.
16:10	129 x 200	119 x 190	129 x 200	224	88	5	10800160	10106796	10146796		10106807
	141 x 220	131 x 210	141 x 220	246	97	5	10800161	10106797	10146797		10106808
	154 x 240	144 x 230	154 x 240	272	107	5	10800162	10106798	10146798		10106809
	166 x 260	156 x 250	166 x 260	295	116	5	10800163	10106799	10146799		10106810
	179 x 280	169 x 270	179 x 280	348	125	5	10800164	10106800	10146800		10106811
	191 x 300	181 x 290	191 x 300	343	135	5	10800165	10106801	10146801		10106812
	204 x 320	194 x 310	204 x 320	366	144	5	10800166	10106802	10146802		10106813
	216 x 340	206 x 330	216 x 340	389	153	5	10800167	10106803	10146803		10106814
	229 x 360	219 x 350	229 x 360	411	162	5	10800168	10106804	10146804		10106815
	241 x 380	231 x 370	241 x 380	437	172	5	10800169	10106805	10146805		10106816
254 x 400	244 x 390	254 x 400	460	181	5	10800170	10106806	10146806		10106817	
16:9	117 x 200	107 x 190	117 x 200	218	86	5	10800160	10106763	10146763	10106785	10106774
	128 x 220	118 x 210	128 x 220	241	95	5	10800161	10106764	10146764	10106786	10106775
	139 x 240	129 x 230	139 x 240	264	104	5	10800162	10106765	10146765	10106787	10106776
	151 x 260	141 x 250	151 x 260	287	113	5	10800163	10106766	10146766	10106788	10106777
	162 x 280	152 x 270	162 x 280	310	122	5	10800164	10106767	10146767	10106789	10106778
	173 x 300	163 x 290	173 x 300	333	131	5	10800165	10106768	10146768	10106790	10106779
	184 x 320	174 x 310	184 x 320	356	140	5	10800166	10106769	10146769	10106791	10106780
	196 x 340	186 x 330	196 x 340	378	149	5	10800167	10106770	10146770	10106792	10106781
	207 x 360	197 x 350	207 x 360	401	158	5	10800168	10106771	10146771	10106793	10106782
	218 x 380	208 x 370	218 x 380	424	167	5	10800169	10106772	10146772	10106794	10106783
229 x 400	219 x 390	229 x 400	447	176	5	10800170	10106773	10146773	10106795	10106784	
4:3	153 x 200	143 x 190	153 x 200	239	94	5	10800160	10106738	10146738	10106756	10106749
	168 x 220	158 x 210	168 x 220	262	103	5	10800161	10106739	10146739	10106757	10106750
	183 x 240	173 x 230	183 x 240	287	113	5	10800162	10106740	10146740	10106758	10106751
	198 x 260	188 x 250	198 x 260	312	123	5	10800163	10106741	10146741	10106759	10106752
	213 x 280	203 x 270	213 x 280	338	133	5	10800164	10106742	10146742	10106760	10106753
	228 x 300	218 x 290	228 x 300	363	143	5	10800165	10106743	10146743	10106761	10106754
	243 x 320	233 x 310	243 x 320	389	153	5	10800166	10106744	10146744	10106762	10106755
	258 x 340	248 x 330	258 x 340	414	163	5	10800167	10106745	10146745		
	273 x 360	263 x 350	273 x 360	437	172	5	10800168	10106746	10146746		
	288 x 380	278 x 370	288 x 380	462	182	5	10800169	10106747	10146747		
303 x 400	293 x 390	303 x 400	488	192	5	10800170	10106748	10146748			

28

**Tensioned Elpro Concept RF HD**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten				
								HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3	HD Progressive 1.1 Contrast
								Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	B cm	H x B cm	cm	inches	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
	200	119 x 190	224	88	30	2331	27	10103594	10103736	10103878	10104020	10101032
	220	131 x 210	248	97	30	2531	29	10103595	10103737	10103879	10104021	10101033
	240	144 x 230	271	107	30	2731	31	10103596	10103738	10103880	10104022	10101034
	260	156 x 250	295	116	30	2931	33	10101180	10101181	10101182	10101183	10101035
	280	169 x 270	318	125	30	3131	36	10103597	10103739	10103881	10104023	10101036
	300	181 x 290	342	135	30	3331	38	10103598	10103740	10103882	10104024	10101037
	320	194 x 310	366	144	30	3556	41	10103599	10103741	10103883	10104025	10101038
	340	206 x 330	389	153	30	3776	43	10103600	10103742	10103884	10104026	10101039
	360	218 x 350	413	162	30	3931	46	10104346	10104352	10104358	10104364	10101040
380	231 x 370	436	172	30	4131	49	10104347	10104353	10104359	10104365	10101041	
16:9	180	96 x 170	193	76	30	2131	25	10103578	10103720	10103862	10104004	10101021
	200	107 x 190	218	86	30	2331	27	10103579	10103721	10103863	10104005	10101022
	220	118 x 210	241	95	30	2531	29	10103580	10103722	10103864	10104006	10101023
	240	129 x 230	264	104	30	2731	31	10103581	10103723	10103865	10104007	10101024
	260	141 x 250	287	113	30	2931	33	10101175	10101176	10101177	10101178	10101025
	280	152 x 270	310	122	30	3131	35	10103582	10103724	10103866	10104008	10101026
	300	163 x 290	333	131	30	3331	38	10103583	10103725	10103867	10104009	10101027
	320	174 x 310	356	140	30	3556	40	10103584	10103726	10103868	10104010	10101028
	340	186 x 330	379	149	30	3776	43	10103585	10103727	10103869	10104011	10101029
	360	197 x 350	402	158	30	3931	46	10104348	10104354	10104360	10104366	10101030
380	208 x 370	425	167	30	4131	48	10104349	10104355	10104361	10104367	10101031	
2,35:1	180	72 x 170	185	73	30	2131	25	10103586	10103728	10103870	10104012	
	200	81 x 190	207	81	30	2331	27	10103587	10103729	10103871	10104013	
	220	89 x 210	228	90	30	2531	29	10103588	10103730	10103872	10104014	
	240	98 x 230	250	98	30	2731	31	10103589	10103731	10103873	10104015	
	280	115 x 270	293	115	30	3131	35	10103590	10103732	10103874	10104016	
	300	123 x 290	315	124	30	3331	37	10103591	10103733	10103875	10104017	
	320	132 x 310	337	133	30	3556	39	10103592	10103734	10103876	10104018	
	340	140 x 330	359	141	30	3776	42	10103593	10103735	10103877	10104019	
	360	149 x 350	380	149	30	3931	46	10104350	10104356	10104362	10104368	
	380	157 x 370	402	158	30	4131	47	10104351	10104357	10104363	10104369	

**Tensioned Elpro Concept RF**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten	
								Mattweiß	Dual Vision
								Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	B cm	H x B cm	cm	inches	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.
	200	119 x 190	224	88	30	2331	27	10100443	auf Anfrage
	220	131 x 210	248	97	30	2531	29	10100444	auf Anfrage
	240	144 x 230	271	107	30	2731	31	10100445	auf Anfrage
	260	156 x 250	295	116	30	2931	33	10101179	auf Anfrage
	280	169 x 270	318	125	30	3131	36	10100446	auf Anfrage
	300	181 x 290	342	135	30	3331	38	10100447	auf Anfrage
	320	194 x 310	366	144	30	3556	41	10100448	auf Anfrage
	340	206 x 330	389	153	30	3776	43	10100449	auf Anfrage
	360	218 x 350	413	162	30	3931	46	10100510	auf Anfrage
380	231 x 370	436	172	30	4131	49	10100511	auf Anfrage	
16:9	180	96 x 170	193	76	30	2131	25	10100379	auf Anfrage
	200	107 x 190	218	86	30	2331	27	10100380	auf Anfrage
	220	118 x 210	241	95	30	2531	29	10100381	auf Anfrage
	240	129 x 230	264	104	30	2731	31	10100382	auf Anfrage
	260	141 x 250	287	113	30	2931	33	10101174	auf Anfrage
	280	152 x 270	310	122	30	3131	35	10100383	auf Anfrage
	300	163 x 290	333	131	30	3331	38	10100384	auf Anfrage
	320	174 x 310	356	140	30	3556	40	10100385	auf Anfrage
	340	186 x 330	379	149	30	3776	43	10100386	auf Anfrage
	360	197 x 350	402	158	30	3931	46	10100512	auf Anfrage
380	208 x 370	425	167	30	4131	48	10100513	auf Anfrage	
2,35:1	180	72 x 170	185	73	30	2131	25	10100411	auf Anfrage
	200	81 x 190	207	81	30	2331	27	10100412	auf Anfrage
	220	89 x 210	228	90	30	2531	29	10100413	auf Anfrage
	240	98 x 230	250	98	30	2731	31	10100414	auf Anfrage
	280	115 x 270	293	115	30	3131	35	10100415	auf Anfrage
	300	123 x 290	315	124	30	3331	37	10100416	auf Anfrage
	320	132 x 310	337	133	30	3556	39	10100417	auf Anfrage
	340	140 x 330	359	141	30	3776	42	10100418	auf Anfrage
	360	149 x 350	380	149	30	3931	46	10100514	auf Anfrage
	380	157 x 370	402	158	30	4131	47	10100515	auf Anfrage
4:3	180	127 x 170	210	83	30	2131	25	10100347	auf Anfrage
	200	143 x 190	238	94	30	2331	27	10100348	auf Anfrage
	220	158 x 210	263	103	30	2531	30	10100349	auf Anfrage
	240	173 x 230	288	113	30	2731	32	10100350	auf Anfrage
	280	203 x 270	338	133	30	3131	37	10100351	auf Anfrage
	300	218 x 290	363	143	30	3331	39	10100352	auf Anfrage
	320	233 x 310	388	153	30	3556	42	10100353	auf Anfrage
340	248 x 330	413	163	30	3776	44	10100354	auf Anfrage	



**Tensioned Elpro Concept HD**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten				
								HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3	HD Progressive 1.1 Contrast
								Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	B cm	H x B cm	cm	inches	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
	200	119 x 190	224	88	30	2331	27	10103680	10103822	10103964	10104106	10101053
	220	131 x 210	248	97	30	2531	29	10103681	10103823	10103965	10104107	10101054
	240	144 x 230	271	107	30	2731	31	10103682	10103824	10103966	10104108	10101055
	260	156 x 250	295	116	30	2931	33	10101190	10101191	10101192	10101193	10101056
	280	169 x 270	318	125	30	3131	36	10103683	10103825	10103967	10104109	10101057
	300	181 x 290	342	135	30	3331	38	10103684	10103826	10103968	10104110	10101058
	320	194 x 310	366	144	30	3556	41	10103685	10103827	10103969	10104111	10101059
	340	206 x 330	389	153	30	3776	43	10103686	10103828	10103970	10104112	10101060
16:9	200	131 x 210	248	97	30	2531	29	10103665	10103807	10103949	10104091	10101043
	220	118 x 210	241	95	30	2531	29	10103666	10103808	10103950	10104092	10101044
	240	129 x 230	264	104	30	2731	31	10103667	10103809	10103951	10104093	10101045
	260	141 x 250	287	113	30	2931	33	10101185	10101186	10101187	10101188	10101046
	280	152 x 270	310	122	30	3131	35	10103668	10103810	10103952	10104094	10101047
	300	163 x 290	333	131	30	3331	38	10103669	10103811	10103953	10104095	10101048
	320	174 x 310	356	140	30	3556	40	10103670	10103812	10103954	10104096	10101049
	340	186 x 330	379	149	30	3776	43	10103671	10103813	10103955	10104097	10101050
	360	197 x 350	402	158	30	3931	46	10104372	10104378	10104384	10104390	10101051
2.35:1	180	72 x 170	185	73	30	2131	25	10103672	10103814	10103956	10104098	
	200	81 x 190	207	81	30	2331	27	10103673	10103815	10103957	10104099	
	220	89 x 210	228	90	30	2531	29	10103674	10103816	10103958	10104100	
	240	98 x 230	250	98	30	2731	31	10103675	10103817	10103959	10104101	
	280	115 x 270	293	115	30	3131	35	10103676	10103818	10103960	10104102	
	300	123 x 290	315	124	30	3331	37	10103677	10103819	10103961	10104103	
	320	132 x 310	337	133	30	3556	39	10103678	10103820	10103962	10104104	
	340	140 x 330	359	141	30	3776	42	10103679	10103821	10103963	10104105	
	360	149 x 350	380	149	30	3931	44	10104374	10104380	10104386	10104392	
380	157 x 370	402	158	30	4131	47	10104375	10104381	10104387	10104393		

32

**Tensioned Elpro Concept**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten	
								Mattweiß	Dual Vision
								Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	B cm	H x B cm	cm	inches	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.
	200	119 x 190	224	88	30	2335	27	10102443	auf Anfrage
	220	131 x 210	248	97	30	2555	29	10102444	auf Anfrage
	240	144 x 230	271	107	30	2723	31	10102445	auf Anfrage
	260	156 x 250	295	116	30	2931	33	10101189	auf Anfrage
	280	169 x 270	318	125	30	3157	36	10102446	auf Anfrage
	300	181 x 290	342	135	30	3375	38	10102447	auf Anfrage
	320	194 x 310	366	144	30	3594	41	10102448	auf Anfrage
	340	206 x 330	389	153	30	3814	43	10102449	auf Anfrage
16:9	200	131 x 210	248	97	30	2555	29	10102381	auf Anfrage
	220	118 x 210	241	95	30	2555	29	10102381	auf Anfrage
	240	129 x 230	264	104	30	2723	31	10102382	auf Anfrage
	260	141 x 250	287	113	30	2931	33	10101184	auf Anfrage
	280	152 x 270	310	122	30	3157	35	10102383	auf Anfrage
	300	163 x 290	333	131	30	3375	38	10102384	auf Anfrage
	320	174 x 310	356	140	30	3594	40	10102385	auf Anfrage
	340	186 x 330	379	149	30	3814	43	10102386	auf Anfrage
	360	197 x 350	402	158	30	3931	46	10102773	auf Anfrage
2.35:1	180	72 x 170	185	73	30	2116	25	10102411	auf Anfrage
	200	81 x 190	207	81	30	2335	27	10102412	auf Anfrage
	220	89 x 210	228	90	30	2555	29	10102413	auf Anfrage
	240	98 x 230	250	98	30	2723	31	10102414	auf Anfrage
	280	115 x 270	293	115	30	3157	35	10102415	auf Anfrage
	300	123 x 290	315	124	30	3375	37	10102416	auf Anfrage
	320	132 x 310	337	133	30	3594	39	10102417	auf Anfrage
	340	140 x 330	359	141	30	3814	42	10102418	auf Anfrage
	360	149 x 350	380	149	30	3931	44	10102775	auf Anfrage
4:3	180	127 x 170	210	83	30	2116	25	10102347	auf Anfrage
	200	143 x 190	238	94	30	2335	27	10102348	auf Anfrage
	220	158 x 210	263	103	30	2555	30	10102349	auf Anfrage
	240	173 x 230	288	113	30	2723	32	10102350	auf Anfrage
	280	203 x 270	338	133	30	3157	37	10102351	auf Anfrage
	300	218 x 290	363	143	30	3375	39	10102352	auf Anfrage
320	233 x 310	388	153	30	3594	42	10102353	auf Anfrage	
340	248 x 330	413	163	30	3776	44	10102354	auf Anfrage	

32

**Elpro Concept RF**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß		High Contrast	Datalux
								Art-Nr.	Art-Nr.		
H × B cm	H × B cm	H × B cm	cm	inches	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
16:10	129 × 200	119 × 190	129 × 200	224	88	2131	21	10101537	10141537		10101544
	141 × 220	131 × 210	141 × 220	248	97	2331	23	10101538	10141538		10101545
	154 × 240	144 × 230	154 × 240	271	107	2531	25	10101539	10141539		10101546
	166 × 260	156 × 250	166 × 260	295	116	2731	26	10101197	10141197		10101198
	179 × 280	169 × 270	179 × 280	318	125	2931	29	10101540	10141540		10101547
	191 × 300	181 × 290	191 × 300	342	135	3131	30	10101541	10141541		10101548
	204 × 320	194 × 310	204 × 320	366	144	3331	32	10101542	10141542		10101549
	216 × 340	206 × 330	216 × 340	389	153	3531	34	10101543	10141543		10101550
	228 × 360	218 × 350	228 × 360	413	162	3731	40	10101570	10141499		
	241 × 380	231 × 370	241 × 380	436	172	3931	42	10101571	10141500		
254 × 400	244 × 390	254 × 400	460	181	4131	45	10101572	10141501			
16:9	102 × 180	95 × 168	102 × 178	193	76	1911	19	10101513	10141513	10101521	10101529
	117 × 200	107 × 190	117 × 200	218	86	2131	21	10101514	10141514	10101522	10101530
	128 × 220	118 × 210	128 × 220	241	95	2331	23	10101515	10141515	10101523	10101531
	139 × 240	129 × 230	139 × 240	264	104	2531	25	10101516	10141516	10101524	10101532
	151 × 260	141 × 250	151 × 260	287	113	2731	2	10101194	10141194	10101196	10101195
	162 × 280	152 × 270	162 × 280	310	122	2931	28	10101517	10141517	10101525	10101533
	173 × 300	163 × 290	173 × 300	333	131	3131	30	10101518	10141518	10101526	10101534
	184 × 320	174 × 310	184 × 320	356	140	3331	32	10101519	10141519	10101527	10101535
	196 × 340	186 × 330	196 × 340	379	149	3531	34	10101520	10141520	10101528	10101536
	207 × 360	207 × 360	197 × 350	402	158	3731	39	10101573	10141502		
218 × 380	218 × 380	208 × 370	425	167	3931	42	10101574	10141503			
229 × 400	219 × 390	229 × 400	447	176	4131	44	10101575	10141504			
4:3	138 × 180	126 × 168	136 × 178	210	83	1911	20	10101491	10141491	10101499	10101506
	153 × 200	143 × 190	153 × 200	238	94	2131	22	10101492	10141492	10101500	10101507
	168 × 220	158 × 210	168 × 220	263	103	2331	23	10101493	10141493	10101501	10101508
	183 × 240	173 × 230	183 × 240	288	113	2531	25	10101494	10141494	10101502	10101509
	213 × 280	203 × 270	213 × 280	338	133	2931	29	10101495	10141495	10101503	10101510
	228 × 300	218 × 290	228 × 300	363	143	3131	31	10101496	10141496	10101504	10101511
	243 × 320	233 × 310	243 × 320	388	153	3331	33	10101497	10141497	10101505	10101512
	258 × 340	248 × 330	258 × 340	413	163	3531	36	10101498	10141498		
1:1	180 × 180	173 × 173	178 × 178			1911	20	10101558	10141558		10101566
	200 × 200	195 × 195	200 × 200			2131	22	10101559	10141559		10101567
	220 × 220	215 × 215	220 × 220			2331	24	10101560	10141560		10101568
	240 × 240	230 × 230	240 × 240			2531	26	10101561	10141561		10101569
	280 × 280	270 × 270	280 × 280			2931	31	10101562	10141562		
	300 × 300	290 × 290	300 × 300			3131	33	10101563	10141563		
	320 × 320	310 × 310	320 × 320			3331	35	10101564	10141564		
340 × 340	330 × 330	340 × 340			3531	38	10101565	10141565			

33

**Elpro Concept RF mit erweitertem schwarzen Vorlauf**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten	
								Mattweiß	High Contrast
								Art-Nr.	Art-Nr.
H × B cm	H × B cm	cm	inches	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	
16:10	182 × 200	119 × 190	224	88	58	2131	22	10102071	
	182 × 220	131 × 210	248	97	46	2331	24	10102072	
	188 × 240	144 × 230	271	107	39	2531	25	10102073	
	194 × 280	169 × 270	318	125	20	2931	29	10102074	
	206 × 300	181 × 290	342	135	20	3131	31	10102075	
	219 × 320	194 × 310	366	144	20	3331	33	10102076	
231 × 340	206 × 330	389	153	20	3531	35	10102077		
16:9	182 × 180	95 × 168	193	76	82	1911	20	10102055	10102063
	182 × 200	107 × 190	218	86	70	2131	22	10102056	10102064
	182 × 220	118 × 210	241	95	59	2331	24	10102057	10102065
	187 × 240	129 × 230	264	104	53	2531	25	10102058	10102066
	188 × 280	152 × 270	310	122	31	2931	29	10102059	10102067
	188 × 300	163 × 290	333	131	20	3131	30	10102060	10102068
199 × 320	174 × 310	356	140	20	3331	32	10102061	10102069	
211 × 340	186 × 330	379	149	20	3531	34	10102062	10102070	
4:3	182 × 180	126 × 168	210	83	51	1911	20	10102040	10102048
	182 × 200	143 × 190	238	94	34	2131	22	10102041	10102049
	183 × 220	158 × 210	263	103	20	2331	24	10102042	10102050
	198 × 240	173 × 230	288	113	20	2531	26	10102043	10102051
	228 × 280	203 × 270	338	133	20	2931	30	10102044	10102052
	243 × 300	218 × 290	363	143	20	3131	32	10102045	10102053
	258 × 320	233 × 310	388	153	20	3331	34	10102046	10102054
	273 × 340	248 × 330	413	163	20	3531	36	10102047	

33

**Elpro Concept**

Bildformate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuselänge	Nettogewicht	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß		High Contrast	Datalux
				cm	inches			mm	kg		
16:10	129 x 200	119 x 190	129 x 200	224	88	2131	21	10103537	10143537		10103544
	141 x 220	131 x 210	141 x 220	248	97	2331	23	10103538	10143538		10103545
	154 x 240	144 x 230	154 x 240	271	107	2531	25	10103539	10143539		10103546
	166 x 260	156 x 250	166 x 260	295	116	2731	26	10101202	10141227		10101203
	179 x 280	169 x 270	179 x 280	318	125	2931	29	10103540	10143540		10103547
	191 x 300	181 x 290	191 x 300	342	135	3131	30	10103541	10143541		10103548
	204 x 320	194 x 310	204 x 320	366	144	3331	32	10103542	10143542		10103549
	216 x 340	206 x 330	216 x 340	389	153	3531	34	10103543	10143543		10103550
	228 x 360	218 x 350	228 x 360	413	162	3731	40	10101576	10143499		
16:9	102 x 180	95 x 168	102 x 178	193	76	1911	19	10103513	10143513	10103521	10103529
	117 x 200	107 x 190	117 x 200	218	86	2131	21	10103514	10143514	10103522	10103530
	128 x 220	118 x 210	128 x 220	241	95	2331	23	10103515	10143515	10103523	10103531
	139 x 240	129 x 230	139 x 240	264	104	2531	25	10103516	10143516	10103524	10103532
	151 x 260	141 x 250	151 x 260	287	113	2731	26	10101199	10141226	10101201	10101200
	162 x 280	152 x 270	162 x 280	310	122	2931	28	10103517	10143517	10103525	10103533
	173 x 300	163 x 290	173 x 300	333	131	3131	30	10103518	10143518	10103526	10103534
	184 x 320	174 x 310	184 x 320	356	140	3331	32	10103519	10143519	10103527	10103535
	196 x 340	186 x 330	196 x 340	379	149	3531	34	10103520	10143520	10103528	10103536
	207 x 360	207 x 360	197 x 350	402	158	3731	39	10101579	10143502		
4:3	138 x 180	126 x 168	136 x 178	210	83	1911	20	10103491	10143491	10103499	10103506
	153 x 200	143 x 190	153 x 200	238	94	2131	22	10103492	10143492	10103500	10103507
	168 x 220	158 x 210	168 x 220	263	103	2331	23	10103493	10143493	10103501	10103508
	183 x 240	173 x 230	183 x 240	288	113	2531	25	10103494	10143494	10103502	10103509
	213 x 280	203 x 270	213 x 280	338	133	2931	29	10103495	10143495	10103503	10103510
	228 x 300	218 x 290	228 x 300	363	143	3131	31	10103496	10143496	10103504	10103511
	243 x 320	233 x 310	243 x 320	388	153	3331	33	10103497	10143497	10103505	10103512
1:1	180 x 180	173 x 173	178 x 178			1911	20	10103558	10143558		10103566
	200 x 200	195 x 195	200 x 200			2131	22	10103559	10143559		10103567
	220 x 220	215 x 215	220 x 220			2331	24	10103560	10143560		10103568
	240 x 240	230 x 230	240 x 240			2531	26	10103561	10143561		10103569
	280 x 280	270 x 270	280 x 280			2931	31	10103562	10143562		
	300 x 300	290 x 290	300 x 300			3131	33	10103563	10143563		

33

**Elpro Concept mit erweitertem schwarzen Vorlauf**

Bildformate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Schwarzer Vorlauf	Gehäuselänge	Nettogewicht	Tuchsorten	
								Mattweiß	High Contrast
			cm	inches				cm	mm
16:10	182 x 200	119 x 190	224	88	58	2131	22	10102109	
	182 x 220	131 x 210	248	97	46	2331	24	10102110	
	188 x 240	144 x 230	271	107	39	2531	25	10102111	
	194 x 280	169 x 270	318	125	20	2931	29	10102112	
	206 x 300	181 x 290	342	135	20	3131	31	10102113	
	219 x 320	194 x 310	366	144	20	3331	33	10102114	
16:9	182 x 180	95 x 168	193	76	82	1911	20	10102093	10102101
	182 x 200	107 x 190	218	86	70	2131	22	10102094	10102102
	182 x 220	118 x 210	241	95	59	2331	24	10102095	10102103
	187 x 240	129 x 230	264	104	53	2531	25	10102096	10102104
	188 x 280	152 x 270	310	122	31	2931	29	10102097	10102105
	188 x 300	163 x 290	333	131	20	3131	30	10102098	10102106
	199 x 320	174 x 310	356	140	20	3331	32	10102099	10102107
	211 x 340	186 x 330	379	149	20	3531	34	10102100	10102108
4:3	182 x 180	126 x 168	210	83	51	1911	20	10102078	10102086
	182 x 200	143 x 190	238	94	34	2131	22	10102079	10102087
	183 x 220	158 x 210	263	103	20	2331	24	10102080	10102088
	198 x 240	173 x 230	288	113	20	2531	26	10102081	10102089
	228 x 280	203 x 270	338	133	20	2931	30	10102082	10102090
	243 x 300	218 x 290	363	143	20	3131	32	10102083	10102091
	258 x 320	233 x 310	388	153	20	3331	34	10102084	10102092

33

Compact RF Electrol

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß		High Contrast	Datalux
				H x W cm	H x W cm	cm	inches	mm	kg		
16:10	129 x 200	119 x 190	129 x 200	224	88	2134	14	10102473	10142473		10100580
	141 x 220	131 x 210	141 x 220	248	97	2334	16	10102474	10142474		10100581
	154 x 240	144 x 230	154 x 240	271	107	2534	18	10102011	10142011		10100582
	179 x 280	169 x 270	179 x 280	318	125	2934	22	10100860	10140860		
	191 x 300	181 x 290	191 x 300	342	135	3134	24	10102475	10142475		
16:9	90 x 160	82 x 146	90 x 160	168	66	1714	10	10101102	10141102	10101103	10101104
	102 x 180	95 x 168	102 x 180	193	76	1914	12	10101105	10141105	10101106	10101107
	117 x 200	107 x 190	117 x 200	218	86	2134	14	10101108	10141108	10101109	10101110
	128 x 220	118 x 210	128 x 220	241	95	2334	16	10101992	10141992	10101993	10101994
	139 x 240	129 x 230	139 x 240	264	104	2534	18	10101111	10141111	10101112	10101113
	162 x 280	152 x 270	162 x 280	310	122	2934	22	10101097	10141097		
	173 x 300	163 x 290	173 x 300	333	131	3134	24	10101145	10141145		
4:3	123 x 160	110 x 146	123 x 160	183	72	1714	10	10101082	10141082	10101098	10101092
	138 x 180	126 x 168	138 x 180	210	83	1914	12	10101083	10141083	10101099	10101093
	153 x 200	143 x 190	153 x 200	238	94	2134	14	10101084	10141084	10101100	10101094
	168 x 220	158 x 210	168 x 220	263	103	2334	16	10101989	10141989	10101990	10101991
	183 x 240	173 x 230	183 x 240	288	113	2534	18	10101086	10141086	10101101	10101095
	213 x 280	203 x 270	213 x 280	338	133	2934	22	10101087	10141087		
	228 x 300	218 x 290	228 x 300	363	143	3134	24	10101096	10141096		
1:1	160 x 160	151 x 151	156 x 156			1714	10	10101079	10141079		10101088
	180 x 180	173 x 173	178 x 178			1914	12	10101080	10141080		10101089
	200 x 200	195 x 195	200 x 200			2134	14	10101081	10141081		10101090
	220 x 220	215 x 215	220 x 220			2334	16	10101987	10141987		10101988
	240 x 240	235 x 235	240 x 240			2534	18	10101085	10141085		10101091

34

Compact Electrol

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß		High Contrast	Datalux
				H x B cm	H x B cm	cm	inches	mm	kg		
16:10	129 x 200	119 x 190	129 x 200	224	88	2134	14	10101822	10141822		10100583
	141 x 220	131 x 210	141 x 220	248	97	2334	16	10102476	10142476		10100584
	154 x 240	144 x 230	154 x 240	271	107	2534	18	10101847	10141847		10100585
	179 x 280	169 x 270	179 x 280	318	125	2934	22	10102477	10142477		
	191 x 300	181 x 290	191 x 300	342	135	3134	24	10102478	10142478		
16:9	90 x 160	82 x 146	90 x 160	168	66	1714	10	10101160	10141160	10101161	10101162
	102 x 180	95 x 168	102 x 180	193	76	1914	12	10101163	10141163	10101164	10101165
	117 x 200	107 x 190	117 x 200	218	86	2134	14	10101166	10141166	10101167	10101168
	128 x 220	118 x 210	128 x 220	241	95	2334	16	10101984	10141984	10101985	10101986
	139 x 240	129 x 230	139 x 240	264	104	2534	18	10101169	10141169	10101170	10101171
	162 x 280	152 x 270	162 x 280	310	122	2934	22	10101172	10141172		
	173 x 300	163 x 290	173 x 300	333	131	3134	24	10101173	10141173		
4:3	123 x 160	110 x 146	123 x 160	183	72	1714	10	10100073	10140073	10100089	10100083
	138 x 180	126 x 168	138 x 180	210	83	1914	12	10100074	10140074	10100090	10100084
	153 x 200	143 x 190	153 x 200	238	94	2134	14	10100075	10140075	10100091	10100085
	168 x 220	158 x 210	168 x 220	263	103	2334	16	10101981	10141981	10101982	10101983
	183 x 240	173 x 230	183 x 240	288	113	2534	18	10100077	10140077	10100092	10100086
	213 x 280	203 x 270	213 x 280	338	133	2934	22	10100078	10140078		
	228 x 300	218 x 290	228 x 300	363	143	3134	24	10100087	10140087		
1:1	160 x 160	151 x 151	156 x 156			1714	10	10100070	10140070		10100079
	180 x 180	173 x 173	178 x 178			1914	12	10100071	10140071		10100080
	200 x 200	195 x 195	200 x 200			2134	14	10100072	10140072		10100081
	220 x 220	215 x 215	220 x 220			2334	16	10101979	10141979		10101980
	240 x 240	235 x 235	240 x 240			2534	18	10100076	10140076		10100082

34



Compact RF Electrol mit erweitertem schwarzen Vorlauf

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten	
								Mattweiß	High Contrast
			H x B cm	H x B cm	cm	inches	cm	mm	kg
16:10	182 x 200	119 x 190	224	88	58	2135	14	10102479	
	182 x 220	131 x 210	248	97	46	2335	16	10102480	
	182 x 240	144 x 230	271	107	33	2535	18	10102481	
16:9	182 x 160	82 x 146	168	66	95	1715	11	10101122	10101123
	182 x 180	95 x 168	193	76	82	1915	13	10101124	10101125
	182 x 200	107 x 190	218	86	70	2135	15	10101126	10101127
	182 x 220	118 x 210	241	95	59	2335	16	10101999	10102000
4:3	182 x 240	129 x 230	264	104	48	2535	19	10101128	10101129
	182 x 160	110 x 146	183	72	67	1715	11	10101114	10101115
	182 x 180	126 x 168	210	83	51	1915	13	10101116	10101117
	182 x 200	143 x 190	238	94	34	2135	15	10101118	10101119
	183 x 220	158 x 210	263	103	20	2335	16	10101995	10101996
	198 x 240	173 x 230	288	113	20	2535	19	10101120	10101121

34



## Compact Electrol mit erweitertem schwarzen Vorlauf

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse- länge	Nettogewicht	Tuchsorten			
								Mattweiß	High Contrast		
								Art-Nr.	Art-Nr.		
H × B cm	H × B cm	cm	Inch	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.			
16:10	129 × 200	119 × 190	224	88	58	2135	14	10102485			
	141 × 220	131 × 210	248	97	46	2335	16	10102486			
	154 × 240	144 × 230	271	107	33	2535	18	10100093			
16:9	90 × 160	82 × 146	168	66	95	1715	11	10100056	10100064		
	102 × 180	95 × 168	193	76	82	1915	13	10100057	10100065		
	117 × 200	107 × 190	218	86	70	2135	15	10100058	10100066		
	128 × 220	118 × 210	241	95	59	2335	16	10102005	10102006		
	139 × 240	129 × 230	264	104	48	2535	19	10100060	10100068		
4:3	123 × 160	110 × 146	183	72	67	1715	11	10100053	10100061		
	138 × 180	126 × 168	210	83	51	1915	13	10100054	10100062		
	153 × 200	143 × 190	238	94	34	2135	15	10100055	10100063		
	168 × 220	158 × 210	263	103	20	2335	16	10102003	10102004		
	183 × 240	173 × 230	288	113	20	2535	19	10100059	10100067		

34

## Extensa

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten					
							HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3	HD Progressive 1.1 Contast	Dual Vision
							Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
B cm	H × B cm	cm	inches	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
16:10	400	244 × 390	460	181	4434	103	10102211	10102221	10102244	10102261	10101068	auf Anfrage
	450	275 × 440	519	204	4958	114	10102212	10102222	10102245	10102262	10101069	auf Anfrage
	500	306 × 490	577	227	5486	125	10102213	10102223	10102246	10102263	10101070	auf Anfrage
	550	338 × 540	637	251	6016	136	10102214	10102224	10102247	10102264	10101071	auf Anfrage
	600	369 × 590	696	274	6550	147	10102215	10102225	10102248	10102265	10101072	auf Anfrage
16:9	400	219 × 390	447	176	4434	103	10102206	10102216	10102239	10102256	10101063	auf Anfrage
	450	248 × 440	506	199	4958	114	10102207	10102217	10102240	10102257	10101064	auf Anfrage
	500	276 × 490	563	221	5486	125	10102208	10102218	10102241	10102258	10101065	auf Anfrage
	550	304 × 540	620	244	6016	136	10102209	10102219	10102242	10102259	10101066	auf Anfrage
	600	332 × 590	677	267	6550	147	10102210	10102220	10102243	10102260	10101067	auf Anfrage

39

## Tensioned Descender Large Electrol HD

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten			
								HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3
								Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
H × B cm	H × B cm	cm	Inch	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
16:10	223 × 350	213 × 340	402	158	30	4250	79	10103653	10103795	10103937	10104079
	254 × 400	244 × 390	460	181	30	4786	89	10103654	10103796	10103938	10104080
	285 × 450	275 × 440	519	204	30	5326	99	10103655	10103797	10103939	10104081
16:9	201 × 350	191 × 340	390	153	30	4250	77	10103650	10103792	10103934	10104076
	229 × 400	219 × 390	447	176	30	4786	87	10103651	10103793	10103935	10104077
	258 × 450	248 × 440	506	199	30	5326	97	10103652	10103794	10103936	10104078

40

## Tensioned Descender Large Electrol HD - Projektionswandgehäuse / Projektionstuch-Einbauelemente

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Netto- gewicht	Gehäuse (RAL 9016)	Projektionstuch-Einbauelemente			
							HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3
							Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
H × B cm	H × B cm	cm	Inch	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.		
16:10	223 × 350	213 × 340	402	158	30	10800129	10106017	10106088	10106159	10106230
	254 × 400	244 × 390	460	181	30	10800130	10106018	10106089	10106160	10106231
	285 × 450	275 × 440	519	204	30	10800131	10106019	10106090	10106161	10106232
16:9	201 × 350	191 × 340	390	153	30	10800129	10106014	10106085	10106156	10106227
	229 × 400	219 × 390	447	176	30	10800130	10106015	10106086	10106157	10106228
	258 × 450	248 × 440	506	199	30	10800131	10106016	10106087	10106158	10106229

40

**Tensioned Descender Large Electrol**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Sch- warzer Vorlauf	Overall Case Length	Netto- gewicht	Tuchsorten	
			cm	Inch				Mattweiß	
								Art-Nr.	Dual Vision Art-Nr.
16:10	223 x 350	213 x 340	402	158	30	4250	79	10101444	auf Anfrage
	254 x 400	244 x 390	460	181	30	4786	89	10101445	auf Anfrage
	285 x 450	275 x 440	519	204	30	5326	99	10101446	auf Anfrage
16:9	201 x 350	191 x 340	390	153	30	4250	77	10101435	auf Anfrage
	229 x 400	219 x 390	447	176	30	4786	87	10101436	auf Anfrage
	258 x 450	248 x 440	506	199	30	5326	97	10101437	auf Anfrage

40

**Tensioned Descender Large Electrol - Projektionswandgehäuse / Projektionstuch-Einbaukomponente**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Netto- gewicht	Gehäuse (RAL 9016)	Projektionstuch- Einbaukomponente	
			cm	Inch			Mattweiß	
							Art-Nr.	Dual Vision Art-Nr.
16:10	223 x 350	213 x 340	402	158	30	10800129	10105444	auf Anfrage
	254 x 400	244 x 390	460	181	30	10800130	10105445	auf Anfrage
	285 x 450	275 x 440	519	204	30	10800131	10105446	auf Anfrage
16:9	201 x 350	191 x 340	390	153	30	10800129	10105435	auf Anfrage
	229 x 400	219 x 390	447	176	30	10800130	10105436	auf Anfrage
	258 x 450	248 x 440	506	199	30	10800131	10105437	auf Anfrage
4:3	265 x 350	255 x 340	425	167	30	10800129	10105426	auf Anfrage
	300 x 400	290 x 390	483	190	30	10800130	10105427	auf Anfrage
	340 x 450	330 x 440	550	216	30	10800131	10105428	auf Anfrage

40

**Descender Large Electrol**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten	
		Mit Ränder	Ohne Ränder	cm	Inch			Mattweiß	
								Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	223 x 350	213 x 340	223 x 350	402	158	4020	81	10101461	10141461
	254 x 400	244 x 390	254 x 400	460	181	4520	91	10101462	10141462
	285 x 450	275 x 440	285 x 450	519	204	5020	101	10101463	10141463
	316 x 500	306 x 490	316 x 500	577	227	5520	111	10101464	10141464
16:9	201 x 350	191 x 340	201 x 350	390	153	4020	79	10101457	10141457
	229 x 400	219 x 390	229 x 400	447	176	4520	89	10101458	10141458
	258 x 450	248 x 440	258 x 450	506	199	5020	99	10101459	10141459
	286 x 500	276 x 490	286 x 500	563	221	5520	109	10101460	10141460
4:3	265 x 350	255 x 340	265 x 350	425	167	4020	83	10101453	10141453
	300 x 400	290 x 390	300 x 400	483	190	4520	93	10101454	10141454
	340 x 450	330 x 440	340 x 450	550	216	5020	103	10101455	10141455
	378 x 500	368 x 490	378 x 500	613	242	5520	113	10101456	10141456

41

**Descender Large Electrol - Projektionswandgehäuse / Projektionstuch-Einbaukomponente**

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuse	Projektionstuch- Einbaukomponente	
		Mit Ränder	Ohne Ränder	cm	Inch		Mattweiß	
							Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	223 x 350	213 x 340	223 x 350	402	158	10800129	10105461	10145461
	254 x 400	244 x 390	254 x 400	460	181	10800130	10105462	10145462
	285 x 450	275 x 440	285 x 450	519	204	10800131	10105463	10145463
	316 x 500	306 x 490	316 x 500	577	227	10800132	10105464	10145464
16:9	201 x 350	191 x 340	201 x 350	390	153	10800129	10105457	10145457
	229 x 400	219 x 390	229 x 400	447	176	10800130	10105458	10145458
	258 x 450	248 x 440	258 x 450	506	199	10800131	10105459	10145459
	286 x 500	276 x 490	286 x 500	563	221	10800132	10105460	10145460
4:3	265 x 350	255 x 340	265 x 350	425	167	10800129	10105453	10145453
	300 x 400	290 x 390	300 x 400	483	190	10800130	10105454	10145454
	340 x 450	330 x 440	340 x 450	550	216	10800131	10105455	10145455
	378 x 500	368 x 490	378 x 500	613	242	10800132	10105456	10145456

41

### Tensioned Elpro Large Electrol HD

Bildformate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Schwarzer Vorlauf	Gehäuselänge	Nettogewicht	Tuchsorten			
								HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3
								Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
	H × B cm	H × B cm	cm	Inch	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	254 × 400	244 × 390	460	181	30	4430	133	10103694	10103836	10103978	10104120
	285 × 450	275 × 440	519	204	30	4970	144	10103695	10103837	10103979	10104121
16:9	229 × 400	219 × 390	447	176	30	4430	132	10103691	10103833	10103975	10104117
	258 × 450	248 × 440	506	199	30	4970	143	10103692	10103834	10103976	10104118

42

### Tensioned Elpro Large Electrol

Bildformate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Schwarzer Vorlauf	Overall Case Length	Nettogewicht	Tuchsorten	
								Mattweiß	Dual Vision
								Art-Nr.	Art-Nr.
	H × B cm	H × B cm	cm	Inch	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	254 × 400	244 × 390	460	181	30	4430	133	10102689	auf Anfrage
	285 × 450	275 × 440	519	204	30	4970	144	10102690	auf Anfrage
16:9	229 × 400	219 × 390	447	176	30	4430	132	10102686	auf Anfrage
	258 × 450	248 × 440	506	199	30	4970	143	10102687	auf Anfrage
4:3	300 × 400	290 × 390	483	190	30	4430	135	10102683	auf Anfrage
	340 × 450	330 × 440	550	216	30	4970	146	10102684	auf Anfrage

42

### Elpro Large Electrol

Bildformate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuselänge	Nettogewicht	Tuchsorten	
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß	
								Mit Ränder	Ohne Ränder
		H × B cm	H × B cm	H × B cm	cm	Inch	mm	kg	Art-Nr.
16:10	254 × 400	244 × 390	254 × 400	460	181	4175	106	10100336	10140336
	285 × 450	275 × 440	285 × 450	519	204	4675	115	10100337	10140337
	316 × 500	306 × 490	316 × 500	577	227	5175	125	10100338	10140338
16:9	229 × 400	219 × 390	229 × 400	447	176	4175	105	10100332	10140332
	258 × 450	248 × 440	258 × 450	506	199	4675	114	10100333	10140333
	286 × 500	276 × 490	286 × 500	563	221	5175	124	10100334	10140334
4:3	300 × 400	290 × 390	300 × 400	483	190	4175	108	10100312	10140312
	340 × 450	330 × 440	340 × 450	550	216	4675	117	10100329	10140329
	378 × 500	368 × 490	378 × 500	613	242	5175	131	10100330	10140330
1:1	400 × 400	390 × 390	400 × 400			4175	114	10100314	10140314
	450 × 450	440 × 440	450 × 450			4675	125	10100339	10140339
	500 × 500	490 × 490	500 × 500			5175	137	10100340	10140340

43

### Master Electrol

Bildformate	Außenmaße	Overall Case Length	Nettogewicht	Tuchsorten	
				Mattweiß	Retrotex
				Art-Nr.	Art-Nr.
	H × B cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	250 × 400	4160	55	10130765	10130767
	313 × 500	5160	67	10130766	10130768
4:3	300 × 400	4160	55	10130230	10130231
	375 × 500	5160	67	10130238	10130239
1:1	400 × 400	4160	58	10130234	10130235
	350 × 400	4160	57	10130232	10130233
	300 × 500	5160	65	10130236	10130237
	400 × 500	5160	68	10130240	10130241

44

Das Projektionstuch Mattweiß dieser Projektionswand ist aus einem vinylbasierten Material ohne schwarzem Rücken.

## Parallax 0.8 / Parallax UST 0.45

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Nettogewicht	Tuchsorten	
			cm	Inch		Parallax 0.8	Parallax UST 0.45
	H x B cm	H x B cm			kg	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	128 x 197	113 x 182	213	84	14	10630859	10630876
	142 x 218	127 x 203	239	94	15	10630860	10630877
	161 x 249	146 x 234	277	109	18	10630861	10630878
16:9	110 x 185	95 x 170	196	77	13	10630862	10630879
	118 x 198	102 x 183	208	82	14	10630863	10630880
	130 x 218	114 x 203	234	92	15	10630864	10630881
	140 x 236	124 x 221	254	100	17	10630865	10630882
	147 x 249	132 x 234	269	106	17	10630866	10630883
	152 x 259	137 x 244	279	110	18	10630867	10630884
2.35:1	165 x 281	150 x 265	305	120	19	10630868	10630885
	110 x 239	95 x 224	244	96	16	10630869	
	118 x 257	102 x 241	262	103	17	10630870	
	130 x 284	114 x 269	292	115	18	10630871	
	140 x 307	124 x 292	318	125	19	10630872	
	147 x 325	132 x 310	338	133	20	10630873	
	152 x 335	137 x 320	351	138	21	10630874	
	163 x 362	147 x 347	376	148	22	10630875	

49

## HomeScreen Deluxe HD

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Netto- gewicht	Tuchsorten			
			cm	Inch		HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3
	H x B cm	H x B cm			kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	116 x 176	100 x 160	189	74	8	10600376	10600440	10600504	10600568
	129 x 196	112 x 180	211	83	9	10600377	10600441	10600505	10600569
	141 x 216	125 x 200	236	93	10	10600378	10600442	10600506	10600570
	154 x 236	137 x 220	259	102	11	10600379	10600443	10600507	10600571
	166 x 256	150 x 240	283	111	11	10600380	10600444	10600508	10600572
	191 x 296	175 x 280	330	130	12	10600381	10600445	10600509	10600573
	204 x 316	187 x 300	353	139	13	10600382	10600446	10600510	10600574
	235 x 366	219 x 350	413	163	28	10600398	10600462	10600526	10600590
	266 x 416	250 x 400	482	186	32	10600399	10600463	10600527	10600591
	297 x 466	281 x 450	531	209	34	10600400	10600464	10600528	10600592
329 x 516	313 x 500	590	232	40	10600401	10600465	10600529	10600593	
16:9	106 x 176	90 x 160	183	72	8	10600350	10600414	10600478	10600542
	118 x 196	102 x 180	207	81	9	10600351	10600415	10600479	10600543
	128 x 216	112 x 200	229	90	10	10600352	10600416	10600480	10600544
	140 x 236	124 x 220	249	98	11	10600358	10600422	10600486	10600550
	151 x 256	135 x 240	269	108	11	10600353	10600417	10600481	10600545
	173 x 296	157 x 280	320	126	12	10600359	10600423	10600487	10600551
	185 x 316	169 x 300	345	136	13	10600360	10600424	10600488	10600552
	213 x 366	197 x 350	402	158	28	10600390	10600454	10600518	10600582
	241 x 416	225 x 400	467	184	32	10600391	10600455	10600519	10600583
	269 x 466	253 x 450	524	206	34	10600392	10600456	10600520	10600584
297 x 516	281 x 500	574	226	40	10600393	10600457	10600521	10600585	
2.35:1	93 x 196	76 x 180	195	78	8	10600364	10600428	10600492	10600556
	101 x 216	85 x 200	217	85	9	10600365	10600429	10600493	10600557
	110 x 236	94 x 220	239	94	10	10600366	10600430	10600494	10600558
	118 x 256	102 x 240	261	103	11	10600367	10600431	10600495	10600559
	135 x 296	119 x 280	304	120	11	10600368	10600432	10600496	10600560
	144 x 316	128 x 300	326	128	12	10600369	10600433	10600497	10600561
	165 x 366	149 x 350	380	150	28	10600394	10600458	10600522	10600586
	186 x 416	170 x 400	435	171	32	10600395	10600459	10600523	10600587
	207 x 466	191 x 450	489	193	34	10600396	10600460	10600524	10600588
	229 x 516	213 x 500	543	214	40	10600397	10600461	10600525	10600589

50



## HomeScreen Deluxe / HomeScreen

## HomeScreen Deluxe

## HomeScreen

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Netto- gewicht	Tuchsorten		Tuchsorten		
			cm	inches		kg	Mattweiß	Dual Vision	Mattweiß	Dual Vision
							Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	116 x 176	100 x 160	189	74	8	10600135	auf Anfrage	10600176	auf Anfrage	
	129 x 196	112 x 180	211	83	9	10600136	auf Anfrage	10600177	auf Anfrage	
	141 x 216	125 x 200	236	93	10	10600137	auf Anfrage	10600178	auf Anfrage	
	154 x 236	137 x 220	259	102	11	10600138	auf Anfrage	10600179	auf Anfrage	
	166 x 256	150 x 240	283	111	11	10600095	auf Anfrage	10600096	auf Anfrage	
	179 x 276	163 x 260	295	116	12	10600786	auf Anfrage			
	191 x 296	175 x 280	330	130	12	10600139	auf Anfrage	10600180	auf Anfrage	
	204 x 316	187 x 300	353	139	13	10600140	auf Anfrage	10600181	auf Anfrage	
	235 x 366	219 x 350	413	163	28	10630682	auf Anfrage			
	266 x 416	250 x 400	482	186	32	10630683	auf Anfrage			
	297 x 466	281 x 450	531	209	34	10630684	auf Anfrage			
329 x 516	313 x 500	590	232	40	10630685	auf Anfrage				
16:9	106 x 176	90 x 160	183	72	8	10600047	auf Anfrage	10600014	auf Anfrage	
	118 x 196	102 x 180	207	81	9	10600048	auf Anfrage	10600015	auf Anfrage	
	128 x 216	112 x 200	229	90	10	10600049	auf Anfrage	10600016	auf Anfrage	
	140 x 236	124 x 220	249	98	11	10600119	auf Anfrage	10600093	auf Anfrage	
	151 x 256	135 x 240	269	108	11	10600050	auf Anfrage	10600040	auf Anfrage	
	162 x 276	146 x 260	287	113	12	10600781	auf Anfrage			
	173 x 296	157 x 280	320	126	12	10600125	auf Anfrage	10600166	auf Anfrage	
	185 x 316	169 x 300	345	136	13	10600130	auf Anfrage	10600171	auf Anfrage	
	213 x 366	197 x 350	402	158	28	10630658	auf Anfrage			
	241 x 416	225 x 400	467	184	32	10630659	auf Anfrage			
	269 x 466	253 x 450	524	206	34	10630660	auf Anfrage			
297 x 516	281 x 500	574	226	40	10630661	auf Anfrage				
2.35:1	93 x 196	76 x 180	195	78	8	10600228	auf Anfrage	10600252	auf Anfrage	
	101 x 216	85 x 200	217	85	9	10600229	auf Anfrage	10600253	auf Anfrage	
	110 x 236	94 x 220	239	94	10	10600230	auf Anfrage	10600254	auf Anfrage	
	118 x 256	102 x 240	261	103	11	10600231	auf Anfrage	10600255	auf Anfrage	
	135 x 296	119 x 280	304	120	11	10600232	auf Anfrage	10600256	auf Anfrage	
	144 x 316	128 x 300	326	128	12	10600233	auf Anfrage	10600257	auf Anfrage	
	165 x 366	149 x 350	380	150	28	10630670	auf Anfrage			
	186 x 416	170 x 400	435	171	32	10630671	auf Anfrage			
	207 x 466	191 x 450	489	193	34	10630672	auf Anfrage			
	229 x 516	213 x 500	543	214	40	10630673	auf Anfrage			
	4:3	136 x 176	120 x 160	200	79	9	10600043	auf Anfrage	10600010	auf Anfrage
151 x 196		135 x 180	225	89	10	10600044	auf Anfrage	10600011	auf Anfrage	
166 x 216		150 x 200	254	100	11	10600045	auf Anfrage	10600012	auf Anfrage	
181 x 236		165 x 220	275	108	12	10600100	auf Anfrage	10600091	auf Anfrage	
196 x 256		180 x 240	302	119	12	10600046	auf Anfrage	10600039	auf Anfrage	
226 x 296		210 x 280	350	138	14	10600106	auf Anfrage	10600149	auf Anfrage	
241 x 316		225 x 300	375	148	16	10600111	auf Anfrage	10600154	auf Anfrage	
279 x 366		263 x 350	438	172	28	10630646	auf Anfrage			
316 x 416		300 x 400	500	200	32	10630647	auf Anfrage			
354 x 466		338 x 450	563	222	34	10630648	auf Anfrage			
391 x 516		375 x 500	597	239	40	10630649	auf Anfrage			

50

Mattweißes Projektionstuch in einem HomeScreen (Deluxe), der höher als 189 cm ist, ist ein Material ohne schwarze Rückseite.

## FullVision

Bild- formate	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Netto- gewicht	Tuchsorten						
		cm	inches		kg	HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3	HD Progressive 1.1 Contrast	Mattweiß
						Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	125 x 200	236	93	11	10600733	10600744	10600755	10600766	10600841	10600723	
	138 x 220	259	102	12	10600734	10600745	10600756	10600767	10600842	10600722	
	150 x 240	283	111	12	10600735	10600746	10600757	10600768	10600843	10600724	
	163 x 260	295	116	13	10600793	10600794	10600795	10600796	10600844	10600792	
	175 x 280	330	130	13	10600736	10600747	10600758	10600769	10600845	10600725	
	188 x 300	353	139	14	10600737	10600748	10600759	10600770	10600846	10600726	
	219 x 350	413	163	29	10600738	10600749	10600760	10600771	10600847	10600727	
	250 x 400	482	186	33	10600739	10600750	10600761	10600772	10600848	10600728	
	281 x 450	531	209	35	10600740	10600751	10600762	10600773	10600849	10600729	
	313 x 500	590	232	41	10600741	10600752	10600763	10600774	10600850	10600730	
	344 x 550	648	255	45	10600742	10600753	10600764	10600775	10600851	10600731	
375 x 600	707	278	49	10600743	10600754	10600765	10600776	10600852	10600732		
16:9	113 x 200	229	90	11	10600678	10600689	10600700	10600711	10600829	10600667	
	124 x 220	249	98	12	10600679	10600690	10600701	10600712	10600830	10600668	
	135 x 240	269	108	12	10600680	10600691	10600702	10600713	10600831	10600669	
	146 x 260	287	113	13	10600788	10600789	10600790	10600791	10600832	10600787	
	158 x 280	320	126	13	10600681	10600692	10600703	10600714	10600833	10600670	
	169 x 300	345	136	29	10600682	10600693	10600704	10600715	10600834	10600671	
	197 x 350	402	158	29	10600683	10600694	10600705	10600716	10600835	10600672	
	225 x 400	467	184	33	10600684	10600695	10600706	10600717	10600836	10600673	
	253 x 450	524	206	35	10600685	10600696	10600707	10600718	10600837	10600674	
	281 x 500	574	226	41	10600686	10600697	10600708	10600719	10600838	10600675	
	309 x 550	631	248	45	10600687	10600698	10600709	10600720	10600839	10600676	
338 x 600	688	271	49	10600688	10600699	10600710	10600721	10600840	10600677		

51

## Dry Erase Screen

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Nettogewicht	Aufprojektion
	H x B cm	H x B cm	cm	Inch	kg	Art-Nr.
16:10	93 x 148	91 x 146	173	68	12	10630806
	119 x 189	117 x 187	221	87	21	10630807
	129 x 205	127 x 203	239	94	25	10630838
	137 x 217	135 x 215	254	100	29	10630839
	153 x 244	151 x 242	284	112	34	10630840
16:9	93 x 165	91 x 163	185	73	14	10630808
	119 x 210	117 x 208	239	94	24	10630809
	129 x 228	127 x 226	259	102	29	10630835
	137 x 241	135 x 239	274	108	32	10630836
	153 x 271	151 x 269	307	121	37	10630837

55

## Dry Erase Screen Panoramic

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße			Nominale Diagonale		Nettogewicht	Aufprojektion
		Vollständig	Mittelplatte	Seitenplatte	Mittelplatte			
	H x B cm	H x B cm	H x B cm	H x B cm	Inch	cm	kg	Art-Nr.
16:10	93 x 368	91 x 366	91 x 146	91 x 110	173	68	34	10630815
	93 x 429	91 x 427	91 x 146	91 x 140	173	68	40	10630816
	93 x 490	91 x 488	91 x 146	91 x 171	173	68	46	10630817
	119 x 368	117 x 366	117 x 187	117 x 90	221	87	44	10630818
	119 x 429	117 x 427	117 x 187	117 x 120	221	87	51	10630819
	119 x 490	117 x 488	117 x 187	117 x 150	221	87	59	10630820
	129 x 368	127 x 366	127 x 203	127 x 81	239	94	48	10630850
	129 x 429	127 x 427	127 x 203	127 x 112	239	94	56	10630851
	129 x 490	127 x 488	127 x 203	127 x 142	239	94	64	10630852
	137 x 368	135 x 366	135 x 215	135 x 75	254	100	51	10630853
	137 x 429	135 x 427	135 x 215	135 x 106	254	100	59	10630854
	137 x 490	135 x 488	135 x 215	135 x 136	254	100	68	10630855
	153 x 368	151 x 366	151 x 242	151 x 62	284	112	58	10630856
	153 x 429	151 x 427	151 x 242	151 x 92	284	112	66	10630857
	153 x 490	151 x 488	151 x 242	151 x 123	284	112	77	10630858
16:9	93 x 368	91 x 366	91 x 163	91 x 102	185	73	34	10630822
	93 x 429	91 x 427	91 x 163	91 x 132	185	73	40	10630823
	93 x 490	91 x 488	91 x 163	91 x 163	185	73	46	10630824
	119 x 368	117 x 366	117 x 208	117 x 79	239	94	44	10630825
	119 x 429	117 x 427	117 x 208	117 x 110	239	94	51	10630826
	119 x 490	117 x 488	117 x 208	117 x 140	239	94	59	10630827
	129 x 368	127 x 366	127 x 226	127 x 70	259	102	48	10630841
	129 x 429	127 x 427	127 x 226	127 x 100	259	102	56	10630842
	129 x 490	127 x 488	127 x 226	127 x 131	259	102	64	10630843
	137 x 368	135 x 366	135 x 239	135 x 63	274	108	51	10630844
	137 x 429	135 x 427	135 x 239	135 x 94	274	108	59	10630845
	137 x 490	135 x 488	135 x 239	135 x 124	274	108	68	10630846
	153 x 368	151 x 366	151 x 269	151 x 48	307	121	58	10630847
	153 x 429	151 x 427	151 x 269	151 x 79	307	121	66	10630848
	153 x 490	151 x 488	151 x 269	151 x 109	307	121	77	10630849

55

## Hapro CSR

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß		High Contrast	Datalux
								Art-Nr.	Art-Nr.		
H × B cm	H × B cm	H × B cm	cm	Inch	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
16:10	129 × 200	119 × 190	129 × 200	224	88	2135	21	10200405	10240405		10200412
	141 × 220	131 × 210	141 × 220	248	97	2335	23	10200406	10240406		10200413
	154 × 240	144 × 230	154 × 240	271	107	2535	26	10200407	10240407		10200414
	179 × 280	169 × 270	179 × 280	318	125	2935	29	10200408	10240408		10200415
	191 × 300	181 × 290	191 × 300	342	135	3135	31	10200409	10240409		10200416
	204 × 320	194 × 310	204 × 320	366	144	3335	33	10200410	10240410		10200417
	216 × 340	206 × 330	216 × 340	389	153	3535	35	10200411	10240411		10200418
16:9	117 × 200	107 × 190	117 × 200	218	86	2135	21	10200370	10240370	10200377	10200384
	128 × 220	118 × 210	128 × 220	241	95	2335	23	10200371	10240371	10200378	10200385
	139 × 240	129 × 230	139 × 240	264	104	2535	26	10200372	10240372	10200379	10200386
	162 × 280	152 × 270	162 × 280	310	122	2935	29	10200373	10240373	10200380	10200387
	173 × 300	163 × 290	173 × 300	333	131	3135	31	10200374	10240374	10200381	10200388
	184 × 320	174 × 310	184 × 320	356	140	3335	33	10200375	10240375	10200382	10200389
	196 × 340	186 × 330	196 × 340	379	149	3535	35	10200376	10240376	10200383	10200390
4:3	153 × 200	143 × 190	153 × 200	238	94	2135	22	10200339	10240339	10200346	10200352
	168 × 220	158 × 210	168 × 220	263	103	2335	24	10200340	10240340	10200347	10200353
	183 × 240	173 × 230	183 × 240	288	113	2535	27	10200341	10240341	10200348	10200354
	213 × 280	203 × 270	213 × 280	338	133	2935	31	10200342	10240342	10200349	10200355
	228 × 300	218 × 290	228 × 300	363	143	3135	34	10200343	10240343	10200350	10200356
	243 × 320	233 × 310	243 × 320	388	153	3335	36	10200344	10240344	10200351	10200357
	258 × 340	248 × 330	258 × 340	413	163	3535	39	10200345	10240345		
1:1	200 × 200	195 × 195	200 × 200			2135	24	10200433	10240433		10200440
	220 × 220	215 × 215	220 × 220			2335	26	10200434	10240434		10200441
	240 × 240	230 × 230	240 × 240			2535	30	10200435	10240435		10200442
	280 × 280	270 × 270	280 × 280			2935	34	10200436	10240436		
	300 × 300	290 × 290	300 × 300			3135	38	10200437	10240437		
	320 × 320	310 × 310	320 × 320			3335	40	10200438	10240438		
	340 × 340	330 × 330	340 × 340			3535	43	10200439	10240439		

58

## ProScreen CSR

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß		High Contrast	Datalux
								Art-Nr.	Art-Nr.		
H × B cm	H × B cm	H × B cm	cm	Inch	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	
16:10	115 × 180	105 × 168	115 × 180	217	85	1914	11	10200311	10240311		10200312
	129 × 200	119 × 190	129 × 200	224	88	2134	12	10200234	10240234		10200313
	141 × 220	131 × 210	141 × 220	248	97	2334	15	10200235	10240235		10200314
	154 × 240	144 × 230	154 × 240	271	107	2534	16	10200236	10240236		10200315
16:9	102 × 180	95 × 168	102 × 180	193	76	1914	11	10200301	10240301	10200302	10200306
	117 × 200	107 × 190	117 × 200	218	86	2134	12	10200210	10240210	10200303	10200280
	128 × 220	118 × 210	128 × 220	241	95	2334	15	10200211	10240211	10200304	10200281
	139 × 240	129 × 230	139 × 240	264	104	2534	15	10200212	10240212	10200305	10200282
4:3	138 × 180	126 × 168	138 × 180	210	83	1914	11	10200205	10240205	10200297	10200275
	153 × 200	143 × 190	153 × 200	238	94	2134	13	10200206	10240206	10200298	10200276
	168 × 220	158 × 210	168 × 220	263	103	2334	15	10200207	10240207	10200299	10200277
	183 × 240	173 × 230	183 × 240	288	113	2534	16	10200208	10240208	10200300	10200278
1:1	160 × 160	151 × 151	156 × 156			1714	10	10200200	10240200		10200270
	180 × 180	173 × 173	178 × 178			1914	12	10200201	10240201		10200271
	200 × 200	195 × 195	200 × 200			2134	14	10200202	10240202		10200272
	220 × 220	215 × 215	220 × 220			2334	15	10200203	10240203		10200273
	240 × 240	235 × 235	240 × 240			2534	17	10200204	10240204		10200274

59

**ProScreen CSR mit erweitertem schwarzen Vorlauf**

Bildformate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Schwarzer Vorlauf	Gehäuselänge	Nettogewicht	Tuchsorten	
			cm	Inch				Mattweiß	High Contrast
	H x B cm	H x B cm	cm	Inch	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	182 x 200	119 x 190	224	88	58	2134	12	10200237	
	182 x 220	131 x 210	248	97	46	2334	15	10200238	
	182 x 240	144 x 230	271	107	33	2534	16	10200239	
16:9	182 x 180	95 x 168	193	76	82	1914	11	10200220	10200256
	182 x 200	107 x 190	218	86	70	2134	13	10200221	10200257
	182 x 220	118 x 210	241	95	59	2334	15	10200222	10200258
	182 x 240	129 x 230	264	104	48	2534	16	10200223	10200259
4:3	182 x 180	126 x 168	210	83	51	1914	11	10200215	10200251
	182 x 200	143 x 190	238	94	34	2134	13	10200216	10200252
	183 x 220	158 x 210	263	103	20	2334	15	10200217	10200253
	198 x 240	173 x 230	288	113	20	2534	16	10200218	10200254

59

**ProScreen**

Bildformate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuselänge	Nettogewicht	Tuchsorten			
		Mit Ränder	Ohne Ränder	Mattweiß				High Contrast	Datalux		
				Art-Nr.	Art-Nr.					Art-Nr.	Art-Nr.
	H x B cm	H x B cm	H x B cm	cm	Inch	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	115 x 180	105 x 168	115 x 180	217	85	1914	11	10200161	10240161		10200140
	129 x 200	119 x 190	129 x 200	224	88	2134	12	10201062	10241062		10200141
	141 x 220	131 x 210	141 x 220	248	97	2334	15	10201068	10241068		10200142
	154 x 240	144 x 230	154 x 240	271	107	2534	16	10201061	10241061		10200143
	179 x 280	169 x 270	179 x 280	318	125	2934	18	10201069	10241069		10200144
16:9	102 x 180	95 x 168	102 x 180	193	76	1914	11	10200152	10240152	10200135	10200153
	117 x 200	107 x 190	117 x 200	218	86	2134	12	10200035	10240035	10200136	10200036
	128 x 220	118 x 210	128 x 220	241	95	2334	15	10200126	10240126	10200137	10200127
	139 x 240	129 x 230	139 x 240	264	104	2534	15	10200023	10240023	10200138	10200029
	162 x 280	152 x 270	162 x 280	310	122	2934	18	10200090	10240090	10200139	10200091
4:3	138 x 180	126 x 168	138 x 180	210	83	1914	11	10200016	10240016	10200130	10200030
	153 x 200	143 x 190	153 x 200	238	94	2134	13	10200008	10240008	10200131	10200031
	168 x 220	158 x 210	168 x 220	263	103	2334	15	10200123	10240123	10200132	10200124
	183 x 240	173 x 230	183 x 240	288	113	2534	16	10200009	10240009	10200133	10200032
	213 x 280	203 x 270	213 x 280	338	133	2934	19	10200005	10240005	10200134	10200034
1:1	160 x 160	151 x 151	156 x 156			1714	10	10200001	10240001		10200026
	180 x 180	173 x 173	178 x 178			1914	12	10200002	10240002		10200027
	200 x 200	195 x 195	200 x 200			2134	14	10200004	10240004		10200028
	220 x 220	215 x 215	220 x 220			2334	15	10200121	10240121		10200122
	240 x 240	235 x 235	240 x 240			2534	17	10200006	10240006		10200033

59

**ProScreen mit erweitertem schwarzen Vorlauf**

Bildformate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Schwarzer Vorlauf	Gehäuselänge	Nettogewicht	Tuchsorten	
			cm	Inch				Mattweiß	High Contrast
	H x B cm	H x B cm	cm	Inch	cm	mm	kg	Art-Nr.	Art-Nr.
16:10	182 x 200	119 x 190	224	88	58	2134	13	10201070	
	182 x 220	131 x 210	248	97	46	2334	15	10201071	
	182 x 240	144 x 230	271	107	33	2534	16	10201058	
16:9	182 x 180	95 x 168	193	76	82	1914	11	10200044	10200052
	182 x 200	107 x 190	218	86	70	2134	13	10200045	10200053
	182 x 220	118 x 210	241	95	59	2334	15	10200115	10200116
	182 x 240	129 x 230	264	104	48	2534	16	10200046	10200054
4:3	182 x 180	126 x 168	210	83	51	1914	11	10200040	10200048
	182 x 200	143 x 190	238	94	34	2134	13	10200041	10200049
	183 x 220	158 x 210	263	103	20	2334	15	10200113	10200114
	198 x 240	173 x 230	288	113	20	2534	16	10200042	10200050

59

## SlimScreen

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße		Nominale Diagonale		Gehäuse- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten		
		Mit Ränder	Ohne Ränder					Mattweiß		Datalux
				H × B cm	H × B cm			H × B cm	cm	
16:9	90 × 160	82 × 146	90 × 160	168	66	1718	6	10200080	10240080	10200154
	102 × 180	95 × 168	102 × 180	193	76	1918	7	10200081	10240081	10200155
	117 × 200	107 × 190	117 × 200	218	86	2138	8	10200089	10240089	10200156
	139 × 240	129 × 230	139 × 240	264	104	2538	9	10201073	10241073	10201075
4:3	123 × 160	110 × 146	123 × 160	183	72	1718	6	10200068	10240068	10200078
	138 × 180	126 × 168	138 × 180	210	83	1918	7	10200070	10240070	10200079
	153 × 200	143 × 190	153 × 200	238	94	2138	8	10200084	10240084	10200085
	183 × 240	173 × 230	183 × 240	288	113	2538	9	10201072	10241072	10201074
1:1	125 × 125	120 × 120	125 × 125			1380	5	10200061	10240061	10200075
	145 × 145	140 × 140	145 × 145			1588	6	10200086	10240086	10200087
	160 × 160	151 × 151	156 × 156			1718	7	10200062	10240062	10200076
	180 × 180	173 × 173	178 × 178			1918	8	10200063	10240063	10200077
	200 × 200	195 × 195	200 × 200			2138	9	10200064	10240064	10200088

59

## Picture King®

Bild- formate	Außenmaße	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Transport- länge	Netto- gewicht	Tuchsorten	
							Mattweiß	Datalux
			H × B cm	H × B cm			cm	Inch
16:10	137 × 213	127 × 203	240	94	239	17	10430095	10430097
	156 × 244	146 × 234	276	109	267	19	10430096	10430098
16:9	124 × 213	114 × 203	234	92	239	17	10430089	10430091
	142 × 244	132 × 234	269	106	267	19	10430090	10430092
4:3	115 × 152	109 × 146	183	72	167	13	10430032	10430085
	135 × 178	127 × 170	213	84	192	15	10430033	10430086
	162 × 213	152 × 203	254	100	239	17	10430035	10430087
	185 × 244	175 × 234	305	120	267	19	10430037	10430088
1:1	152 × 152	146 × 146			167	14	10430002	10430101
	178 × 178	172 × 172			192	16	10430005	10430102
	213 × 213	207 × 207			239	18	10430011	10430103
	244 × 244	238 × 238			267	20	10430015	10430104

60

## LiteScreen

Bild- formate	Nutzmaße	Nominale Diagonale		Transport- länge	Max. Höhe	Netto- gewicht	Tuchsorten
							Mattweiß
		H × B cm	cm				Inch
16:9	91 × 162	185	73	181	204	8	10530192
	112 × 198	228	90	222	223	9	10530193
4:3	91 × 122	152	60	141	201	6	10530154
	122 × 162	203	80	181	207	8	10530157
	152 × 203	254	100	222	244	9	10530168

61



**Schutzhülle**

Typ	Art-Nr.
Breite 127 - 152 cm	10830043
Breite 178 cm	10830045
Breite 213 cm	10830046
Breite 244 cm	10830047

**67****BrightSight**

Typ	Art-Nr.
1 × 0,75 l	10800998
3 × 0,75 l	10800999
12 × 0,75 l	10800997

**67****StandMaster**

Typ	Netto- gewicht	Dunkelgraue
	kg	Art-Nr.
StandMaster I	13	11200040
StandMaster II	23	11200042

**69****Gigant**

Typ	Netto- gewicht	Dunkelgraue
	kg	Art-Nr.
Gigant	10	11200036

**70****Solo**

Typ	Netto- gewicht	Dunkelgraue
	kg	Art-Nr.
Solo 8000	11	11200038
Solo 9000	11	11200039


**70**

## Arena Electrol

Bild- formate	Nutzmaße H × B cm	Netto- gewicht kg	Tuchsorten	
			Mattweiß Art-Nr.	
	500 × 800	485	10130877	
	550 × 800	495	10130878	
	600 × 800	505	10130879	
	500 × 900	530	10130880	
	550 × 900	540	10130881	
	600 × 900	550	10130882	
	500 × 1000	595	10130883	
	550 × 1000	605	10130884	
	600 × 1000	615	10130885	
	500 × 1100	640	10130886	
	<b>Sonstige</b>	550 × 1100	650	10130887
		600 × 1100	660	10130888
		500 × 1200	695	10130889
		550 × 1200	705	10130890
		600 × 1200	715	10130891
		500 × 1300	auf Anfrage	auf Anfrage
		550 × 1300	auf Anfrage	auf Anfrage
	600 × 1300	auf Anfrage	auf Anfrage	
	500 × 1400	auf Anfrage	auf Anfrage	
	550 × 1400	auf Anfrage	auf Anfrage	
	600 × 1400	auf Anfrage	auf Anfrage	


74

## Studio Electrol

Bild- formate	Außenmaße H × B cm	Gehäuse- länge mm	Netto- gewicht kg	Tuchsorten			
				Mattweiß Art-Nr.	Mattweiß Sound Art-Nr.	Rear Projection Art-Nr.	
<b>16:10</b>	469 × 750	7790	345	10130791	10130795	10130799	
	500 × 800	8290	358	10130029	10130043	10130800	
	532 × 850	8790	383	10130792	10130796	10130801	
	563 × 900	9290	400	10130793	10130797	10130802	
	594 × 950	9790	420	10130794	10130798	10130803	
<b>4:3</b>	525 × 700	7290	330	10130784	10130786	10130788	
	562 × 750	7790	350	10130785	10130787	10130789	
	600 × 800	8290	360	10130033	10130046	10130790	
<b>Sonstige</b>	600 × 700	7290	335	10130028	10130042	10130804	
	550 × 800	8290	359	10130031	10130044	10130805	
	500 × 900	9290	390	10130034	10130047	10130806	
	600 × 900	9290	400	10130037	10130049	10130807	
	500 × 1000	10290	430	10130038	10130050	10130808	
	550 × 1000	10290	435	10130039	10130051	10130809	
	600 × 1000	10290	440	10130040	10130052	10130810	

75

## GiantScreen Electrol

Bild- formate	Außenmaße H × B cm	Gehäuse- länge mm	Netto- gewicht kg	Tuchsorten			
				Mattweiß Art-Nr.	Mattweiß Sound Art-Nr.	Rear Projection Art-Nr.	
<b>16:10</b>	375 × 600	6200	144	10130771	10130774	10130777	
	407 × 650	6700	153	10130772	10130775	10130778	
	438 × 700	7200	163	10130773	10130776	10130779	
<b>4:3</b>	450 × 600	6200	142	10130061	10130769	10130770	
<b>Sonstige</b>	500 × 600	6200	147	10130084	10130780	10130782	76
	500 × 700	7200	168	10130071	10130781	10130783	

## Wireline Advantage

Bild- formate	Nutzmaße H × B cm	Nominale Diagonale		Gehäuse- länge mm	Netto- gewicht kg	Tuchsorten				
		cm	inches			HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3	Dual Vision
		Art-Nr.	Art-Nr.			Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.		
16:10	221 × 353	417	164"	4382	173	29229	29230	29231	29232	auf Anfrage
	254 × 406	480	189"	4979	184	29237	29238	29239	29240	auf Anfrage
	279 × 447	521	208"	5309	195	29245	29246	29247	29248	auf Anfrage
	305 × 488	565	226"	5747	204	29253	29254	29255	29256	auf Anfrage
16:9	198 × 353	404	159"	4382	173	29205	29206	29207	29208	auf Anfrage
	234 × 417	478	188"	5309	184	29213	29214	29215	29216	auf Anfrage
	274 × 488	561	220"	5747	204	29221	29222	29223	29224	auf Anfrage

77

## UTB Contour

Bild- formate	Außenmaße H × B cm	Nutzmaße H × B cm	Nominale Diagonale		Netto- gewicht kg	Tuchsorten			
			cm	inches		HD Progressive 0.6	HD Progressive 0.9	HD Progressive 1.1	HD Progressive 1.3
			Art-Nr.	Art-Nr.		Art-Nr.	Art-Nr.		
16:10	128 × 204	127 × 203	239	94	14	24380	24379	24378	24377
	147 × 235	146 × 234	277	109	15	24398	24397	24396	24395
	154 × 245	152 × 244	287	113	16	24416	24415	24414	24413
	166 × 265	165 × 264	312	123	18	24434	24433	24432	24431
	177 × 281	175 × 279	330	130	19	24452	24451	24450	24449
	185 × 296	184 × 295	348	137	22	24470	24469	24468	24467
	222 × 354	221 × 353	417	164	23	24488	24487	24486	24485
	255 × 408	254 × 406	480	189	26	24506	24505	24504	24503
	281 × 448	279 × 447	528	208	39	24524	24523	24522	24521
	306 × 489	305 × 488	574	226	41	24542	24541	24540	24539
16:9	95 × 170	95 × 170	196	77	11	23571	23572	23573	23574
	103 × 183	103 × 183	208	82	12	23589	23590	23591	23592
	114 × 203	114 × 203	234	92	13	23607	23608	23609	23610
	124 × 221	124 × 221	254	100	14	23625	23626	23627	23628
	132 × 234	132 × 234	269	106	15	23643	23644	23645	23646
	137 × 244	137 × 244	279	110	15	23661	23662	23663	23664
	147 × 264	147 × 264	302	119	16	23679	23680	23681	23682
	165 × 295	165 × 295	338	133	20	23697	23698	23699	23700
	198 × 353	198 × 353	404	159	23	23715	23716	23717	23718
	240 × 427	240 × 427	490	193	34	23733	23734	23735	23736
274 × 488	274 × 488	559	220	41	23751	23752	23753	23754	

78

# Glossar

## Active 3D

Active 3D beinhaltet einen Projektor, der schnell zwischen der Anzeige des Bildes für das linke Auge und der Anzeige des Bildes für das rechte Auge wechselt. Die Frequenz wird durch eine Verschlussbrille koordiniert, die mit derselben Rate das Licht für das andere Auge blockiert. Bei Active 3D ist es nicht erforderlich, ein Projektionstuch mit Polarisation zu verwenden.

## ANSI-Lumen

Lumen ist die Einheit für den Lichtstrom, ein Maßstab für die Stärke des Lichts, das vom menschlichen Auge wahrgenommen wird. Die Lichtausgabe des Projektors wird normalerweise in Lumen gemessen. Die Standardisierung für diese Messung wurde vom American National Standards Institute (ANSI) festgelegt.

## Bildformate

Ein Seitenverhältnis ist die Beziehung zwischen der Breite und der Höhe eines Bildes. Häufige Seitenverhältnisse sind Video (4:3), HDTV (16:9), Breitbild (16:10), Cinemascope (2.35:1) und Quadratisch (1:1).

## Außenmaße

Die Gesamtmaße einer Projektionswand sind die Maße des Projektionstuchs einschließlich der Ränder.

## Betrachtungswinkel

Der Betrachtungswinkel eines Projektionstuches gibt den maximalen Winkel an, bei dem das projizierte Bild noch klar sichtbar ist.

## Schwarzer Vorlauf (Schwarzer Vorlauf)

Schwarzer Vorlauf ist der erweiterte raus schwarze Rand über dem Sichtbereich, der verwendet wird, um den Sichtbereich auf einer angenehmen Höhe zu positionieren.

## Easy Serviceability System

Der Motor und die Projektionswand des Projektionstuchs sind für Wartungs- und Servicearbeiten zugänglich.

## Edge Blending

Eine Konfiguration mit mehreren Projektoren, die eine einzige Quelle auf ein Bild projizieren.

## Gain

Gain ist ein Maßstab für die Reflektionsleistung. Gain ist mit einem universellen Referenzstandard verbunden: Magnesiumcarbonat (MgCO<sub>3</sub>). Statt Licht zu reflektieren, projiziert MgCO<sub>3</sub> Licht mit perfekter Gleichmäßigkeit zurück.

## Helligkeit

Helligkeit ist ein Attribut der visuellen Wahrnehmung, mit der das Projektionstuch Licht reflektiert.

## Homogenität

Eine gleichmäßige Verteilung des Lichts auf einer Projektionswand. Homogenität ist für ein gleichmäßiges Bild bei einem breiten Betrachtungswinkel in der gewünschten Richtung unerlässlich.

## Hot Spot

Ein Hot Spot tritt auf, wenn das Licht des Projektors auf der Projektionswand zentriert wird und dadurch ein hellerer Bereich entsteht. Hot Spotting ist das Gegenteil einer einheitlichen Projektion. Hot spotting is the opposite of uniform projection.

## IR: Infrarot

Drahtlose Steuerung über Infrarot-Wellenlängen wird verwendet, um die Projektionswand zu bedienen. Der Empfänger muss im Sichtfeld der Fernbedienung platziert werden.

## Kontrast

Kontrast ist der Unterschied zwischen dem hellsten Weiß und dem dunkelsten Schwarz.

## LUX

Lux ist die wahrgenommene Menge des Lichts, das von der Projektionswand reflektiert wird.

## Nutzmaße

Der Nutzmaße der Projektionswand ist der für die Projektion verfügbare Bereich ohne Ränder.

## Passive 3D

Passive 3D verwendet polarisierte Filter und ein Projektionstuch mit Polarisation, um die zwei verschiedenen Signale zu trennen. Passive 3D wird häufig mithilfe von zwei Projektoren realisiert, je einer für die Informationen jedes Auges.

## Potenzialfreie Kontakte

Potenzialfreie Kontakte bezieht sich auf ein Relais, das nicht dazu dient, Strom fließen zu lassen oder zu unterbrechen. Normalerweise übernimmt ein anderes Relais oder Gerät die Aufgabe, den Strom zu starten oder zu stoppen.

## RAL

RAL ist ein Farbsystem, das in Europa verwendet wird.

## RF: Funkfrequenz

Drahtlose Steuerung über Funkfrequenz wird verwendet, um die Projektionswand zu bedienen. Der Empfänger kann außerhalb des Sichtfeldes der Fernbedienung platziert werden. Der Bereich der Funkfrequenz beträgt 20 m durch Wände hindurch.

## RS-232

Der empfohlene Standard RS-232 ist ein Standard für serielle Binärdaten und Steuersignale, die häufig bei seriellen Anschlüssen von Computern verwendet werden.

## Tab-Tensioned

Parabolische Kurven sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite ermöglichen es, dass ein Auf- oder Rückprojektionstuch aus Vinyl perfekt flach und motorisch bedienbar ist. Die parabolischen Kurven werden in Bezug auf die Größe der Projektionswand berechnet. Tab-Tensioning ermöglicht ein möglichst flaches Projektionstuch in einer elektrisch betriebenen Projektionswand.

## Trapezkorrektur

Verzerrung, die durch den Winkel des projizierten Lichts entsteht. Sie kann durch Neigen des Winkels der Projektionswand korrigiert werden.

## Umgebungslicht

Umgebungslicht ist das unerwünschte Licht in einem Raum, das die Projektion negativ beeinflussen kann. Umgebungslicht kann vom Fenster oder der Raumbelichtung stammen.













# Kontakt Milestone

## Online

www.milestone.com    Projecta / Chief / Da-Lite  
www.vaddio.com      Vaddio

## Kundenbetreuung

Für Unterstützung, Anfragen und Angebote wenden Sie sich bitte direkt an Ihr regionales Verkaufsteam.

Tel: +31 (0) 495 580 840

Deutschland  
Niederlande, Belgien und Luxemburg  
Frankreich  
Großbritannien und Irland  
Skandinavien und Baltikum  
Südeuropa (außer Frankreich)  
Schweiz, Österreich und Osteuropa  
Mittlerer Osten  
Russland  
Afrika

Deutschland.verkauf@milestone.com  
Benelux.sales@milestone.com  
France.ventes@milestone.com  
UK.sales@milestone.com  
Scandinavia.sales@milestone.com  
South.Europe.sales@milestone.com  
Central.Europe.sales@milestone.com  
Middle.East.sales@milestone.com  
Russia.sales@milestone.com  
Africa.sales@milestone.com

## Technische Unterstützung

Bei technischen Fragen oder Unterstützung können Sie sich mit unseren technischen Markenspezialisten in Verbindung setzen.

### **PROJECTA**

Tel: +31 (0) 495 726 001  
E-mail: EMEA.Projecta.support@milestone.com

### **CHIEF**

Tel: +31 (0) 495 726 003  
E-mail: EMEA.Chief.support@milestone.com

### **vaddio**

Tel: +31 (0) 495 726 002  
E-mail: EMEA.Vaddio.support@milestone.com

### **DA-LITE**

Tel: +31 (0) 495 726 000  
E-mail: EMEA.Dalite.support@milestone.com





© Laura Starmer

## PROJECTA<sup>®</sup>

REFLECTING YOUR VISION | [milestone.com](https://www.milestone.com)

T +31 (0) 495 580 840 F +31 (0) 495 580 845 E [emea.sales@milestone.com](mailto:emea.sales@milestone.com)  
Franklinstraat 14, 6003 DK Weert, Postfach 191, 6000 AD Weert, Niederlande

A brand of  **legrand**<sup>®</sup>

©2018 Milestone AV Technologies. 170298 1/18 Projecta is a registered trademark of Milestone AV Technologies. All other brand names or marks are used for identification purposes and are trademarks of their respective owners. All patents are protected under existing designations. Other patents pending.

AV Brands Chief | Da-Lite | Projecta | Sanus | Vaddio