

ZAE du Bosc
 10 rue des Vergers
 34130 MUDALSON
 04 67 99 44 00
 www.burosystemes.fr

CNRS Délégation Occitanie Est
 1919 route de Mende
 34293 MONTPELLIER

à l'attention de M. POULIN

Date : 01/02/2019

Votre Commercial Audiovisuel :

Martin TAVERNE - 06 71 61 73 88 - mtaverne@burosystemes.fr

Intitulé: Installation Système vidéoprojecteur + Audio

Réf.	Désignation	Qté	PV HT	Remise	Montant HT
LU950	BENQ VP Laser 5000 lumens WUXGA	1	2 995,00 €	15%	2 545,75 €
1932372	Support proche plafond VP 10kg max	1	76,00 €		76,00 €
10800021	PROJECTA Perche pour Ecran de projection manuel	1	34,00 €		34,00 €
10240235	PROJECTA Ecran de projection manuel 220 x 141	1	385,00 €	15%	327,25 €
SP-1800PBT	HP actif 2x30 W IR - Mise en veille auto	1	219,00 €	10%	197,10 €
SMCP/CPS	plateau mural caméra finition plexi	1	166,00 €		166,00 €
4672727	Switch 2x1 VGA et HDMI vers VGA avec	1	239,00 €	30%	167,30 €
C-A35M/A35M-35	KRAMER Câble jack 3.5 m/m 10M	1	12,00 €		12,00 €
C-A35M/2RAM-35	KRAMER Câble RCA/jack 3.5 10M	1	17,00 €		17,00 €
1760208	C2G Pro series UXGA VGA 15M	1	65,00 €		65,00 €
2746864	Câble HDMI 10M categorie 2	1	54,00 €	20%	43,20 €
LINKUP ADP HDMI	Adaptateur HDMI femelle/femelle	1	11,00 €		11,00 €
INSTALL 1.5	LIVRAISON - Pose d'un support VP au faux plafond avec l'aide d'un contreplaqué- Fixation VP et mise en raccordement - Fixation d'un écran de projection en haut du mur - Pose d'un petit plateau au milieu du mur (mur plein) afin d'y poser la caméra de la visioconférence - Fixation d'un convertisseur Vidéo STARTECH en dessous de la table - La pose du câblage dans les fourreaux (micro, VGA et audio) se fera par votre service technique - Soudure fiche VGA après passage du câble - Pose système audio de chaque côté de l'écran de projection + passage câble audio dans le faux plafond - Passage câble HDMI entre le CODEC et le VP - Connexion et tests	1	664,00 €		664,00 €

Validité du devis : 1 mois

Bon pour accord


Total HT 4 325,60 €
 TVA 865,12 €
Total TTC 5 190,72 €

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- SOURCE DE LUMIÈRE LASER
- HAUTE LUMINOSITÉ DE 5,000 LUMENS ANSI
- GROS ZOOM ET LENS SHIFT
- PROJECTION À 360 DEGRÉS
- HDBASET
- RÉTRÉCISSEMENT ET DÉPLACEMENT NUMÉRIQUES
- MÉMOIRE D'IMAGE
- PARAMÉTRAGE DE L'IDENTIFICATION DU VIDÉOPROJECTEUR ET DE LA TÉLÉCOMMANDE



Caractéristiques du produit

Système de projection	DLP unique 0,47" WUXGA
Type de DMD	DC3 DMD Chip
Résolution native	1920 x 1200 pixels
Luminosité	5,000 ANSI Lumens
Rapport de contraste*	100,000 : 1
Couleurs d'affichage	1,07 milliard de couleurs
Rapport d'aspect	16 : 9 natif (5 rapports d'aspect au choix)
Taille de projection	30" ~ 300"
Rapport de focale	1,36 ~ 2,18
Rapport de zoom	1,6x
Contrôle d'objectif	Zoom et mise au point manuels
Décalage de l'objectif	Lens shift manuel, V : ± 60 % ; H : ± 23 %
Type de source de lumière	Laser
Durée de vie de la source de lumière**	20,000 heures
Réglage Keystone	Keystone 2D, V : ± 30 degrés ; H : ± 30 degrés
Résolution prise en charge	Prise en charge des résolutions VGA (640 x 480) à WUXGA_RB (1920 x 1200)
Fréquence horizontale	15 ~ 102KHz
Fréquence de balayage verticale	24 ~ 120 Hz
Compatibilité	Compatibilité HDTV 480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p Compatibilité vidéo NTSC, PAL, SECAM
Haut-parleur intégré	10W
Sécurité	Barre de sécurité, Encoche de sécurité Kensington
Caractéristiques	Rétrécissement et déplacement numériques, mémoire d'image, paramétrage de l'identification du vidéoprojecteur/de la télécommande, mode haute altitude auto, HDBaseT, module de contrôle LAN, projection à 360 °, filtre anti-poussière.
Dimensions (L x H x P)	490 x 156 x 380 mm
Poids	9,4 kg
Alimentation	CA 100 ~ 240V
Consommation d'énergie (Max/Normal/Éco)	530 W / 475 W / 365 W
Consommation d'énergie en veille	Normal < 0,5 W, Réseau < 2 W
Bruit audible	37 / 35 dBA
Température lors de l'utilisation	0 ~ 40°C
Langues du menu	Anglais / allemand / arabe / bulgare / chinois simplifié / chinois traditionnel / coréen / croate / danois / espagnol / finnois / français / grec / hindi / hongrois / indonésien / italien / japonais / néerlandais / norvégien / persan / polonais / portugais / roumain / russe / suédois / tchèque / thaï / turc / vietnamien (30 langues)
Accessoires	Standard Câble d'alimentation Télécommande (RCA011) Protection d'objectif Piles AAA x2 Guide d'installation/Réglementation (combinés) Certificat de garantie (par sku) Filtre anti-poussière Fixation de plafond (CMG3) Lunettes 3D
	En option

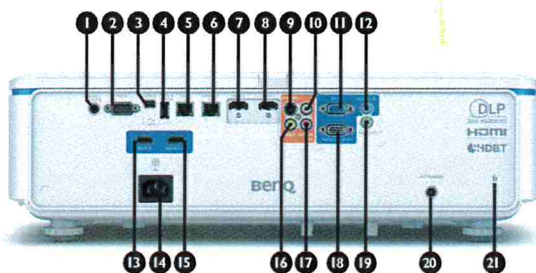
* Le contraste est mesuré selon le standard full on/full off.

** Les résultats observés sur la durée de vie de la source de lumière dépendent des conditions environnementales et de l'utilisation. Les éléments et caractéristiques techniques de ce produit sont susceptibles d'être modifiés sans information préalable.

LU950
Vidéoprojecteur DLP

BenQ

Terminaux d'entrée et de sortie



- | | |
|--|--|
| ① Entrée télécommande câblée | ⑫ Entrée audio (mini jack) |
| ② Entrée RS232 (D-sub 9 broches, mâle) | ⑬ HDMI 3 |
| ③ USB Type B (Service) | ⑭ Alimentation jack CA |
| ④ USB Type A (puissance 5 V/2 A) | ⑮ Sortie HDMI |
| ⑤ Port LAN (RJ45 pour contrôle réseau) | ⑯ Vidéo Composite (RCA) |
| ⑥ HDBaseT | ⑰ Entrée audio RCA L |
| ⑦ HDMI 2 | ⑱ Sortie écran (D-Sub 15 broches, femelle) |
| ⑧ HDMI 1 | ⑲ Sortie audio (mini jack) |
| ⑨ Entrée S-Video | ⑳ 12V Trigger |
| ⑩ Entrée audio RCA R | ㉑ Encoche de sécurité Kensington |
| ⑪ Entrée PC | |

Dimensions

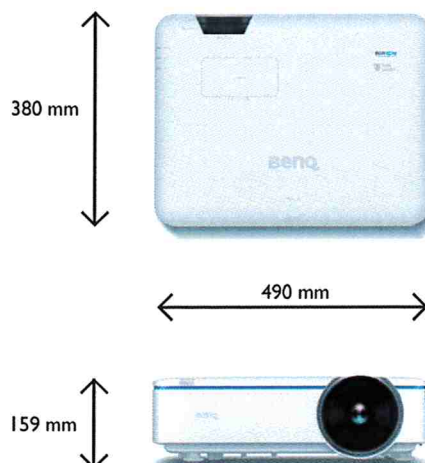


Schéma des distances

Écran				Distance depuis l'écran (mm)			Décalage de projection (mm)
Diagonale		L (mm)	H (mm)	Longueur min	Moyen	Longueur max	
Pouces	mm			(max. zoom)		(min. zoom)	
40	1016	862	538	1172	1525	1878	0
50	1270	1077	673	1465	1906	2348	0
60	1524	1292	808	1758	2287	2817	0
80	2032	1723	1077	2343	3050	3756	0
90	2286	1939	1212	2636	3431	4226	0
100	2540	2154	1346	2929	3812	4696	0
110	2794	2369	1481	3222	4194	5165	0
120	3048	2585	1615	3515	4575	5635	0
130	3302	2800	1750	3808	4956	6104	0
140	3556	3015	1885	4101	5337	6574	0
150	3810	3231	2019	4394	5719	7043	0
160	4064	3446	2154	4687	6100	7513	0
170	4318	3662	2289	4980	6481	7982	0
180	4572	3877	2423	5273	6862	8452	0
190	4826	4092	2558	5566	7244	8922	0
200	5080	4308	2692	5859	7625	9391	0
250	6350	5385	3365	7323	9531	11739	0
300	7620	6462	4039	8788	11437	14087	0
350	8890	7539	4712	10253	13344	16434	0
400	10160	8616	5385	11717	15250	18782	0
500	12700	10770	6731	14647	19062	23478	0

*Pour optimiser la qualité de projection, nous vous conseillons de projeter dans une zone sans gris.

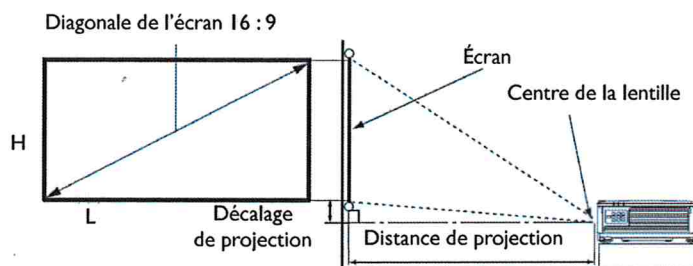
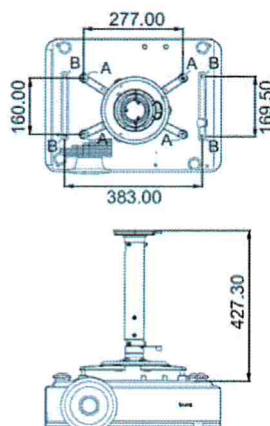
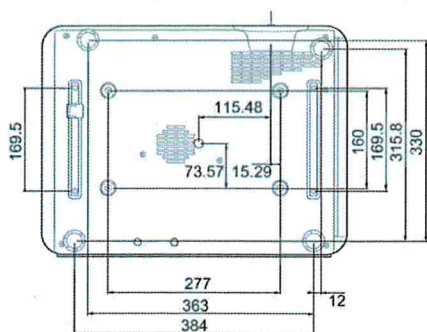


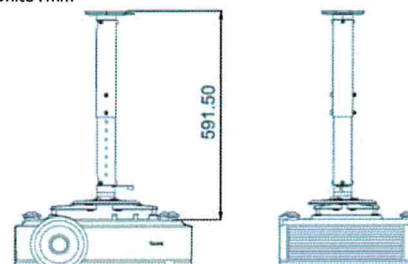
Schéma de la fixation de plafond



A : Fixation de plafond BenQ CMG3 (5J.JAM10.001)
Vis de fixation de plafond : M4
(L max = 25 mm ; L mini = 20 mm)

B : Trous de fixation tiers
Vis M6 (L max = 8 mm)

Unité : mm



BenQ France SAS

La Boursidière RN 186
92357 Le Plessis Robinson
France
Tel: +33-0-1-7037-1717

business-display.benq.com/fr

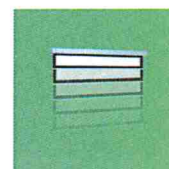
© 2018 BenQ Corp. Les caractéristiques peuvent varier localement, veuillez vous rendre dans les boutiques situées dans votre région pour plus d'informations. Les éléments et caractéristiques techniques de ce produit sont susceptibles d'être modifiés sans avis préalable. Ce document peut inclure les noms de sociétés et de marques déposées de tiers qui sont respectivement la propriété de ces tiers.

BenQ

PROSCREEN CSR

Manual projection screen for wall or ceiling installations

PROJECTA
REFLECTING YOUR VISION

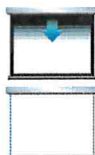


Product specifications:

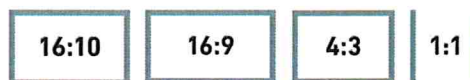
- Manual projection screen with a spring mechanism equipped with Controlled Screen Return for gradually retracting of the projection surface.
- Suitable for wall and ceiling mounting with the supplied flexible plastic mounting brackets (50cm).
- The steel square casing (8,8 x 8,8 cm) is galvanised on the inside and on the outside powder coated with a matte structure coating (RAL 9016).
- The grey end caps close the casing on both ends.
- An adjustment knob is available on the right end of the screen after removing the end cap to adjust the speed of retraction.
- The triangular slat bar closes off the bottom of the casing on the outside.
- The screen surfaces are flame retardant and seamless.
- The projection surfaces have a 5 cm. border all around with the Video-, HDTV, and Wide format. The standard format (1:1) has a black border on both sides of 2.5 cm.
- The projection fabrics have a black backing.
- The projection screen is CE marked and satisfies the strictest quality and safety requirements.

Options:

- Extended black drop
- Without borders

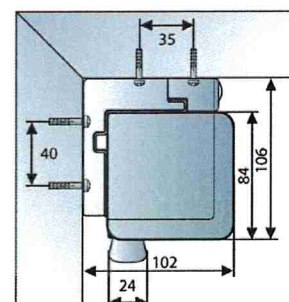


Aspect Ratios:



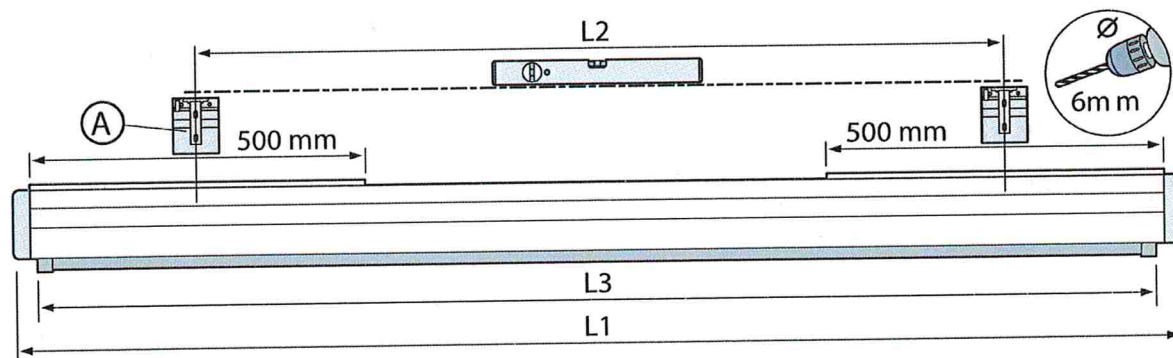
Available dimensions

Minimum width: 160 cm
Maximum width: 240 cm



PROJECTA A BRAND OF MILESTONE AV TECHNOLOGIES BV | www.milestone.com

P +31.(0)495.580.840 | F +31.(0)495.580.845 | emea.sales@milestone.com

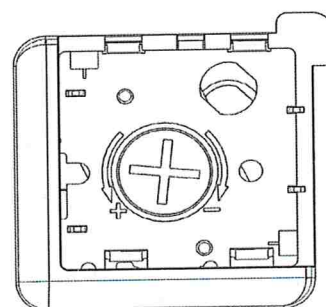


		Viewing Area	Dimensions			Border	Net weight
		cm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	cm	kg
16:10	115 x 180	105 x 170	1914	1734	1820	5	12
	129 x 200	119 x 190	2134	1954	2040	5	14
	141 x 220	131 x 210	2334	1754	2240	5	16
	154 x 240	144 x 230	2534	2354	2440	5	18
16:9	102 x 180	95 x 168	1914	1734	1820	5	12
	117 x 200	107 x 190	2134	1954	2040	5	14
	128 x 220	118 x 210	2334	1754	2240	5	16
	139 x 240	129 x 230	2534	2354	2440	5	18
4:3	138 x 180	126 x 168	1914	1734	1820	5	12
	153 x 200	143 x 190	2134	1954	2040	5	14
	168 x 220	158 x 210	2334	1754	2240	5	16
	183 x 240	173 x 230	2534	2354	2440	5	18
1:1	160 x 160	151 x 151	1714	1534	1620	2,5 L/R	10
	180 x 180	173 x 173	1914	1734	1820	2,5 L/R	12
	200 x 200	195 x 195	2134	1954	2040	2,5 L/R	14
	220 x 220	215 x 215	2334	1754	2240	2,5 L/R	16
	240 x 240	230 x 230	2534	2354	2440	2,5 L/R	18

CSR adjustment option

To adjust retraction speed remove the endcap on the right side of the projection screen. Use a large screwdriver to turn the adjustment knob on the right end of the screen. To increase travel speed turn counterclockwise. To decrease the travel speed turn clockwise. Adjustments should be made in half turn increments and travel speed checked before adjusting further.

If the screen locks at the bottom and will not retract, turn adjustment knob one quarter turn counterclockwise.



Available standard resolution projection surfaces

All screen surfaces are seamless in the viewing area.

Matte White

Gain: 1.0
Viewing Angle: 120°
Base material: Fiberglass
Fire retardancy: B2
Black backing: Yes
Opacity rating: > 99 %
Seamless: Yes
GreenGuard certification: Yes



Standard: UL 2818 - 2013
Standard for Chemical Emissions
for Building Materials, Finishes and
Furnishings

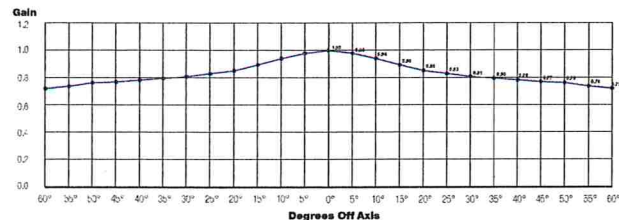
Certification number

Greenguard -

4710-410

Greenguard Gold -

4710-420



Datalux

Gain: 1.5
Viewing Angle: 70°
Base material: Fiberglass
Fire retardancy: B2
Black backing: Yes
Opacity rating: > 99 %
Seamless: Yes
GreenGuard certification: Yes



Standard: UL 2818 - 2013
Standard for Chemical Emissions
for Building Materials, Finishes and
Furnishings

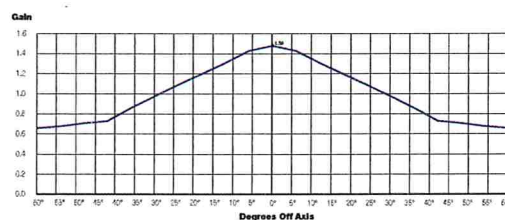
Certification number

Greenguard -

4712-410

Greenguard Gold -

4712-420



High Contrast

Gain: 1.1
Viewing Angle: 100°
Base material: Fiberglass
Fire retardancy: B2
Black backing: Yes
Opacity rating: > 99 %
Seamless: Yes
GreenGuard certification: Yes



Standard: UL 2818 - 2013
Standard for Chemical Emissions
for Building Materials, Finishes and
Furnishings

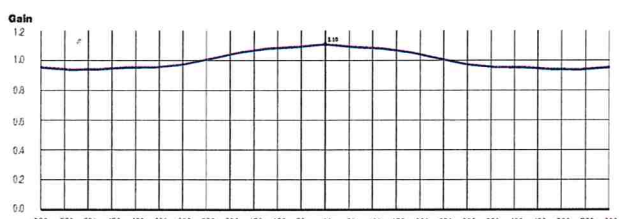
Certification number

Greenguard -

4708-410

Greenguard Gold -

4708-420



Certifications

- Products are manufactured in an ISO14001 certified facility
- Projecta is an ISO 9001 certified company
- REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances.
- RoHS - Restriction of Hazardous Substances.
- WEEE - Waste Electronic and Electrical Equipment Regulations.



Customisation

Give exact the sizes of the projection screen you need:

Viewing size: _____ Height (cm.) x _____ width (cm.)

Surface: _____ Border top: _____ (cm.) Border bottom: _____ (cm.)

RAL color case and plastic parts: RAL _____

☐ Screen fabric mounted reversely

Remarks: _____