



### Faible Consommation. Haute Luminosité et Durée de Vie.

La gamme Clarity™ LED3 est une ligne complète de rétroprojecteurs à illumination LED.

Conçu pour exploiter pleinement les dernières générations de LEDs, la gamme Clarity LED3 permet de maintenir un niveau de luminosité constant tout en optimisant la consommation électrique et en prolongeant la durée de vie des LEDs.

La gamme Clarity LED3 offre ainsi une luminosité exceptionnelle jusqu'à plus de 800 nits et une durée de vie du bloc d'illumination LED pouvant atteindre 100.000 heures. La technologie brevetée SiFi3 de Planar permet d'assurer une luminosité ou une consommation électrique constante, tout en maintenant l'homogénéité colorimétrique entre les cubes. La gamme Clarity LED3 est conçue pour un fonctionnement silencieux, avec un minimum de maintenance ainsi qu'un faible coût de possession.

# FAIBLE COUT DE POSSESSION



Les murs d'images vidéos en salle de commande sont souvent destinés à fonctionner 24h/24 pendant des années. L'efficacité énergétique de la gamme Clarity LED3 permet de réaliser des économies quotidiennes qui s'accroissent sur la durée d'utilisation.

## Efficacité lumineuse

Quelle quantité de lumière est produite pour chaque watt d'électricité consommé? La Gamme Clarity LED3 est 20 à 80 % plus efficace dans ce domaine que les autres produits du marché.

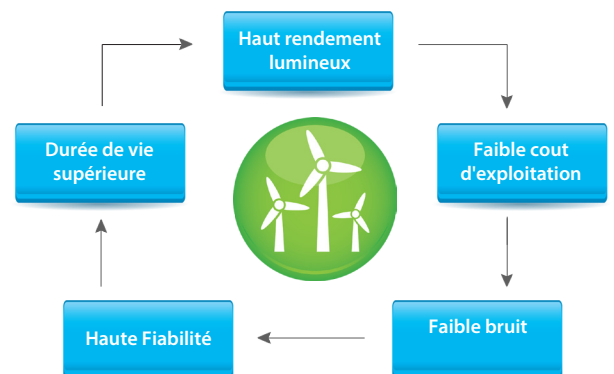
## Baisse des coûts d'exploitation

Les coûts d'exploitation s'additionnent tout au long de la vie d'un mur vidéo. La gamme Clarity LED3 est économique:

- Coût de remplacement des pièces plus faible parce qu'elles durent plus longtemps
- Facture d'électricité plus basse grâce à une consommation inférieure
- Réduction des coûts de refroidissement de salle
- Moins d'heures de travail sont nécessaires pour maintenir le mur d'images

## Bruit ambiant faible

Un avantage supplémentaire lié à l'efficacité énergétique est la réduction de la chaleur produite par les LED. Cette chaleur limitée peut facilement être dissipée avec un nombre réduit de ventilateurs.



## Fiabilité

Il est bien connu qu'une chaleur excessive a un effet négatif sur les composants électroniques. En limitant cette chaleur, cette nouvelle gamme assure une pérennité et une fiabilité accrue.

## Durée de vie du bloc d'illumination prolongée

Le système d'éclairage LED est l'élément le plus important des rétroprojecteurs. Sa durée de vie atteint 100 000h avec la gamme Clarity LED3, ce qui en fait l'un des plus performants du marché. Et puisque la gamme Clarity LED3 est plus lumineuse, le mode Eco sera suffisamment lumineux pour la plupart des environnements.



# ADAPTATION ENVIRONNEMENTALE

Pour les environnements qui présenteront des exigences particulières en ce qui concerne la consommation électrique ou la lumière ambiante, la gamme Clarity LED3 pourra facilement s'adapter à des contraintes données : elle permet en effet au mur d'image d'opérer tout en obéissant à une consigne donnée en luminosité ou consommation électrique (ou dissipation de chaleur)

## Mode Consommation Electrique Constante

La gamme Clarity LED3 peut être réglée pour maintenir une consommation électrique constante. Au fil du temps, la puissance lumineuse va diminuer. Ce mode permet de prolonger la durée de vie du module d'illumination jusqu'à 100.000 heures.

## Mode Luminosité Constante

La gamme Clarity LED3 est une solution idéale pour les utilisateurs nécessitant un niveau de luminosité fixe et constant sur des années. Une fois que le niveau de luminosité est réglé, SiFi3 auto-régule et maintient ce niveau dans la durée en adaptant la puissance électrique consommée.

## Planar WallNet

Planar WallNet offre aux opérateurs une interface web pour surveiller et contrôler les rétroprojecteurs Planar (version "Open"). Il permet d'envoyer automatiquement des alertes par e-mail si un problème est détecté.

La configuration est simple et donne aux utilisateurs un accès facile aux états du système et aux outils d'administration.

## Des Technologies Novatrices

**Service et accessibilité:** Planar est l'inventeur de l'accès par l'avant et continue à proposer à la fois l'accès avant et arrière pour une maintenance facilitée.

**Couleur et luminosité uniforme:** Le capteur colorimétrique SiFi3 maintient l'uniformité sur tous les écrans du mur vidéo.

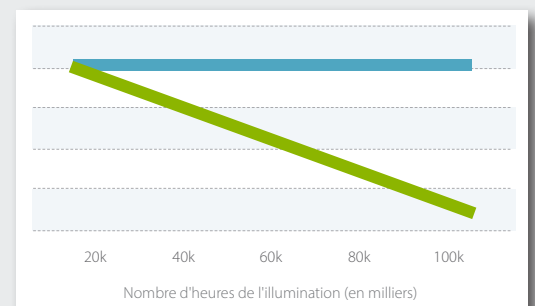
**Technologie d'écran PrecisionView™:** Les écrans PrecisionView™ de Planar sont conçus pour être ajustés avec une extrême précision mécanique. Ils ont une surface parfaitement plane et des angles de visions très larges.

## Profils Colorimétriques Métiers

Planar a mis au point la technologie NaturalColor™. Celle-ci fait correspondre une palette de couleurs avec un type de contenu à afficher. NaturalColor™ propose une liste de pré-configurations types en relation avec votre métier :

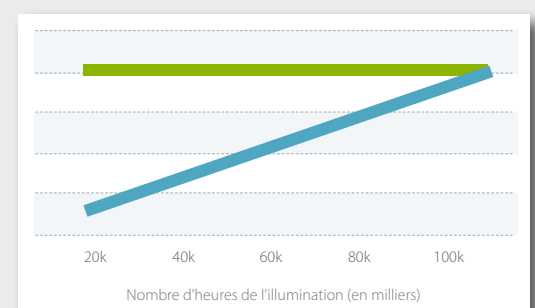
- Salles de contrôle
- Régie TV
- Faible luminosité
- Studio
- Sécurité
- Eco
- Simulation

**MODE CONSOMMATION CONSTANTE** ■ Consommation ■ Luminosité



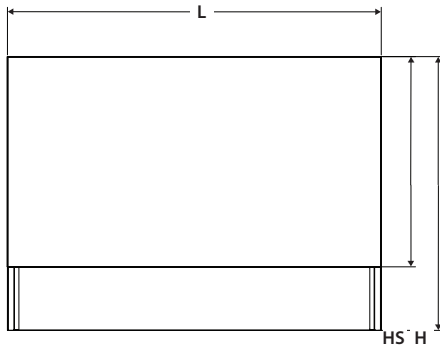
- Consommation électrique constante
- La luminosité décroît dans le temps
- Jusqu'à 100,000 heures d'illumination en mode ECO

**MODE LUMINOSITE CONSTANTE** ■ Consommation ■ Luminosité

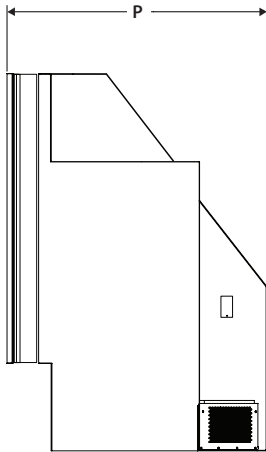


- Luminosité constante
- L'alimentation électrique est ajustée
- Jusqu'à 100,000 heures d'illumination en mode ECO

## Avant



## Coté



## SPECIFICATIONS CLARITY LED3 (PRELIMINAIRES)

<b>Technologie de projection</b>	DLP
<b>Illumination</b> Durée de vie	Clarity LED 6x redondantes 60,000 Hrs / 100,000 Hrs en Mode Eco
<b>Type d'écrans</b> Bordure (type) Séparation inter écran	PrecisionView™ - 2 0 mm Accès avant: <0.7 mm; Accès arrière <0.1 mm
<b>Contrôle de la luminosité et de la colorimétrie</b>	Automatique sur 7 couleurs via Sifi 3 pour LED
<b>Uniformité Lumineuse ** - ANSI 9</b>	> 96%
<b>Couleurs</b>	16.7 million
<b>Gamut</b>	118% IBU
<b>Espace de colorimétrie</b>	LED natif, Clarity NaturalColor™, Rec 709
<b>Profils spécifiques</b>	Salles de contrôle, Simulation, Sécurité, Faible ambiance lumineuse, Régie TV, Studio TV, Eco
<b>Alignement de l'image</b>	Alignement dans les 6 axes via 6 servomoteurs
<b>Hauteur d'empilage maximum</b>	6 (4 pour les c80)
<b>Température de fonctionnement</b>	10-35°C (20° +/- 3 °C pour une performance optimale de l'écran)
<b>Hygrométrie de fonctionnement</b>	20-80% non condensé
<b>Accès de maintenance</b>	Accès avant ou arrière (arrière uniquement pour c80)
<b>Normes</b>	FCC Class A, EN55022/CISPR22, ICES-003, CNS 13438, EN55024,
<b>Version Intégré</b>	Compatible avec les électroniques Indisys™
Capacités	PIP 8, recadrage, mise à l'échelle, zoom
Inputs	4 DisplayPort, 330 MHz par entrée
Loop Through	Digital (4 x DisplayPort)
Control	IR remote, RS-232, Indisys Mgmt Suite via Ethernet TCP/IP
<b>Version "Open"</b>	Compatible avec les sources et des contrôleurs du marché
Entrées	VGA à FHD (1920x1080 @ 60Hz)
Analogique	Connecteur DSUB 15 pin x 2 avec loop through
Digital	DVI-D
Video	SDI, Composite, S-Video, Composant-HD toutes avec loop through
Loop through	Analogique, Digital et Video
Contrôle	Wallnet, RS232, RS485, télécommande IR

Modèle	c50HD-LED3	c70HD-LED3	c50RP-LED3	c67RP-LED3	c80RP-LED3	c50RX-LED3	c67RX-LED3
<b>Diagonale</b>	50"	70"	50"	67"	78"	50"	67"
<b>Résolution</b>	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080	SXGA+ 1400 x 1050	SXGA+ 1400 x 1050	SXGA+ 1400 x 1050	XGA 1024 x 768	XGA 1024 x 768
<b>Projecteur**</b>	1150 lumens	1150 lumens	1200 lumens	1200 lumens	1200 lumens	900 lumens	900 lumens
<b>PrecisionView - 2 (PV2)</b> Luminosité - cd/m2 Angles de vision (1/2 gain) Angles de vision 1/5 gain Angles de vision 1/10 gain	Opt: 840; Typ: 765 Eco: 520 H = 37°; V = 32° H = 51°; V = 48° H = 60°; V = 58°	Opt: 430; Typ: 390 Eco: 265 H = 37°; V = 32° H = 51°; V = 48° H = 60°; V = 58°	Opt: 775; Typ: 710 Eco: 480 H = 37°; V = 32° H = 51°; V = 48° H = 60°; V = 58°	Opt: 435; Typ: 395 Eco: 265 H = 37°; V = 32° H = 51°; V = 48° H = 60°; V = 58°	Opt: 285; Typ: 260 Eco: 175 H = 37°; V = 32° H = 51°; V = 48° H = 60°; V = 58°	Opt: 580; Typ: 535 Eco: 360 H = 37°; V = 32° H = 51°; V = 48° H = 60°; V = 58°	Opt: 325; Typ: 300 Eco: 200 H = 37°; V = 32° H = 51°; V = 48° H = 60°; V = 58°
<b>Efficacité lumineuse (nits/watt)</b>	Opt: 3.11; Typ: 3.40 Eco: 3.47	Opt: 1.59; Typ: 1.73 Eco: 1.77	Opt: 2.87; Typ: 3.16 Eco: 3.20	Opt: 1.61; Typ: 1.76 Eco: 1.77	Opt: 1.06; Typ: 1.16 Eco: 1.17	Opt: 2.15; Typ: 2.38 Eco: 2.40	Opt: 1.20; Typ: 1.33 Eco: 1.33
<b>Contraste Ratio**</b> <b>Contraste Dyn. Ratio **</b>	1650:1 20000:1	1650:1 20000:1	1750:1 20000:1	1750:1 20000:1	1750:1 20000:1	1200:1 15000:1	1200:1 15000:1
<b>Dimensions Ecran</b> Largeur (L) Hauteur (HS)	110.8 cm 62.3 cm	154.9 cm 87.0 cm	101.6 cm 76.2 cm	135.9 cm 102 cm	158.8 cm 119.1 cm	101.6 cm 76.2 cm	135.9 cm 102 cm
<b>Dimensions Cube</b> Largeur (W) Hauteur (H) Profondeur (P)	110.8 cm 79.5 cm 72.6 cm	154.9 cm 113.5 cm 78.6 cm	101.6 cm 96 cm 69.9 cm	135.9 cm 124.8 cm 85.6 cm	158.8 cm 119.0 cm 117.3 cm	101.6 cm 96 cm 69.9 cm	135.9 cm 124.8 cm 85.6 cm
<b>Poids</b>	54kg	79kg	61 kg	91 kg	79 kg	61 kg	91 kg
<b>Consommation Electrique (Opt./Typ./Eco) - Watts</b>	270/225/150	270/225/150	270/225/150	270/225/150	270/225/150	270/225/150	270/225/150

**PLANAR**

When image experience matters.

www.planar.com  
www.planar.fr  
contactfrance@planar.com  
+33 1 49 97 17 68

Planar is a trademark of Planar Systems, Inc. All other trade and service marks are the property of their holders.

Copyright© 2013 Planar Systems, Inc. All rights reserved. This document may not be copied in any form without written permission from Planar Systems, Inc. Information in this document is subject to change without notice. 1/13