



GRAPHIC  
RESEAU



**EIZO**

**COLOREDGE CS2400S**

Photographie - Vidéo

Imprimerie - PréPresse

Signalétique - Affichage

Sublimation - Textile

Services & Formations



→ [Site web du produit](#)

→ [Liste de lecture vidéo](#)  
→ [Découvrir en RA](#)

## Moniteur graphique de 24 pouces

Le ColorEdge CS2400S est l'entrée parfaite dans le monde de la précision maximale : la dalle offre une couverture extrêmement large des espaces colorimétriques pertinents (par ex. 99 % AdobeRGB). Le Digital Uniformity Equalizer (DUE) assure une représentation homogène de l'image et la table Look-up de 16 bits garantit une représentation absolument précise des couleurs jusqu'à 10 bits. D'une part, le calibrage exact en usine garantit une précision maximale "out of the box". D'autre part, le recalibrage recommandé régulièrement est effectué en un tour de main. Ainsi, les photographes, les cinéastes ou les travailleurs de l'image peuvent toujours compter sur leur moniteur pour leur montrer une vue absolument précise de leur fichier image. Grâce aux fonctions de docking via USB-C, un seul câble suffit pour transmettre le signal d'image et alimenter le hub USB du moniteur. En outre, il est possible d'alimenter un appareil mobile avec un courant de charge allant jusqu'à 70 watts. Le CS2400S devient ainsi en un tour de main la station d'accueil centrale du flux de travail créatif. Il est également possible d'utiliser le moniteur via HDMI ou DisplayPort et USB-B-Upstream.

- ✓ Écran LCD 24" Wide Gamut avec 1920 x 1200 pixels, format 16:10
- ✓ Large gamme de couleurs avec une couverture de 99 % de l'espace colorimétrique AdobeRGB et 95 % de l'espace colorimétrique DCI-P3
- ✓ Luminosité maximale de 410 cd/m<sup>2</sup>, contraste de 1350:1
- ✓ Représentation 10 bits, table des couleurs 16 bits
- ✓ Calibrage matériel précis de la luminosité, du point blanc et du gamma
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pour une répartition parfaite de la luminosité et de la pureté des couleurs
- ✓ USB-C (signal DisplayPort et jusqu'à 70 watts Power Delivery), entrée DisplayPort et HDMI
- ✓ Hub USB avec deux ports 5Gbps (USB 3) et deux ports USB 2 en aval
- ✓ 5 ans de garantie pour une sécurité d'investissement maximale



ColorEdge®



## Précision et couleur Brillance, contraste et netteté

### POUR LES COULEURS SATURÉES

#### Espace colorimétrique Wide Gamut

Pour pouvoir utiliser l'ensemble du spectre de couleurs des caméras modernes, il faut un moniteur avec un espace colorimétrique aussi large que possible. Sinon, il n'est pas possible d'évaluer visuellement et de traiter les tons saturés contenus dans le fichier. C'est pourquoi la dalle IPS du ColorEdge CS2400S, par exemple, couvre plus de 99% du grand espace colorimétrique photographique AdobeRGB, ainsi que l'espace colorimétrique d'impression CMYK ISO-Coated V2. Ainsi, le spectre complet des couleurs des appareils photo modernes est représenté sans distorsion et sans faille. Une simulation précise du résultat d'impression dans la vue Softproof est également garantie.



### POUR DES IMAGES NETTES

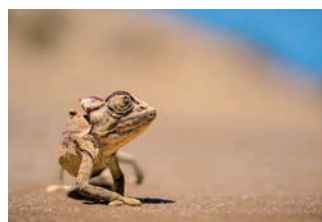
#### Une qualité d'image exceptionnelle

Le moniteur convainc par sa résolution maximale (1920 x 1200), un très bon rapport de contraste de 1350:1 et une luminosité maximale de 410 cd/m<sup>2</sup>. Cela vous permet, par exemple, d'éditer des graphiques et des images au pixel près. De plus, les contours du texte sont clairs et précis. Le module LCD avec IPS (Wide Gamut) permet un angle de vision de 178 degrés. Les couleurs et les contrastes restent ainsi stables dans le cône de vision de l'utilisateur.

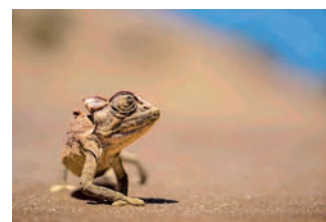


#### Transitions et dégradés en douceur grâce à la LUT 16 bits et au mode 10 bits

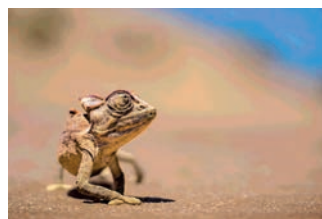
La table de conversion (LUT) du CS2400S calcule en interne avec une profondeur de couleur extrêmement élevée de 16 bits et la dalle émet ensuite les signaux avec jusqu'à 10 bits. Ainsi, des milliards de nuances de couleurs sont disponibles pour le calcul de la représentation précise du moniteur. Les erreurs de représentation causées par le moniteur, comme le banding ou le clipping, qui se traduisent par des ruptures de ton dans les dégradés ou des piqûres de couleur dans les niveaux de gris, sont ainsi efficacement évitées. Même les fines nuances et structures dans les zones sombres ou fortement saturées de l'image sont ainsi représentées de manière différenciée et fidèle aux détails.



10 bit (LUT: 16 bit)



8 bit (LUT: 16 bit)



8 bit (LUT: 8 bit)



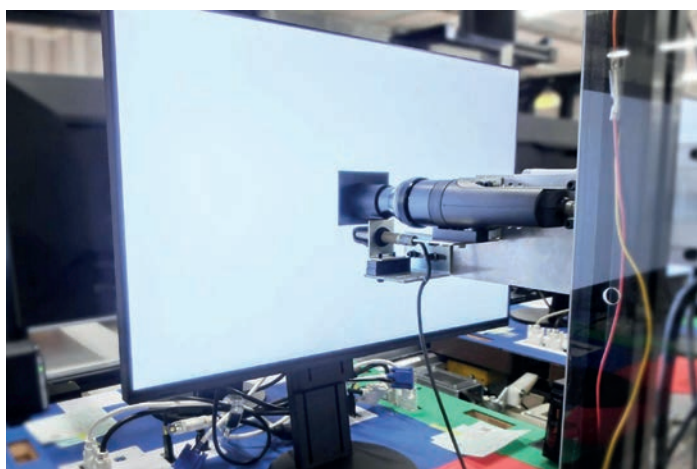
ColorEdge®



## PRÊT À L'EMPLOI OUT OF THE BOX

### Parfait en sortie d'usine

Every ColorEdge CS2400S is individually measured and optimally configured in the factory, enabling it to be used immediately after it has been unboxed. To this end, the gamma curves for the red, green and blue channels are closely checked and corrected, if necessary. This unique EIZO factory calibration enables the user to start using the monitor with the preset gamut range right out of the box. This painstaking calibration at the factory ensures that the user can quickly recalibrate the monitor if needed using ColorNavigator.



## LA PERFECTION SUR TOUT L'ÉCRAN

### Digital Uniformity Equalizer

Chaque dalle d'écran est mesurée avec précision sur toute sa surface dans l'usine EIZO. Les éventuelles inhomogénéités de luminosité ainsi que les points de couleur sont détectés et éliminés. Ce procédé (Digital Uniformity Equalizer) garantit que des couleurs identiques ont toujours le même aspect pendant toute la durée d'utilisation du moniteur, quel que soit l'endroit où elles sont affichées. C'est la seule façon d'effectuer un traitement et une retouche d'image précis.



Avec DUE



Sans DUE

## Rapport de calibration

Chaque ColorEdge CS2400S est livré avec un rapport de calibration individuel qui présente les résultats de mesure de la calibration en usine du moniteur. Le rapport démontre l'homogénéité, la courbe gamma, la couverture de l'espace colorimétrique ainsi que le point blanc du moniteur.

## RAPIDE, SIMPLE ET SANS PERTE

### Calibrage matériel sans compromis

Pour qu'un moniteur affiche toujours le même fichier de la même manière pendant toute sa durée d'utilisation, il est indispensable de le calibrer régulièrement. Pour cela, tous les moniteurs ColorEdge utilisent le procédé de calibrage matériel sans perte. Contrairement à une calibration logiciel, qui comporte toujours un risque de perte de qualité d'affichage, la calibration hardware ne se contente pas de créer un profil de correction pour la carte graphique, mais ajuste la table de conversion (LUT) du moniteur.



ColorEdge®



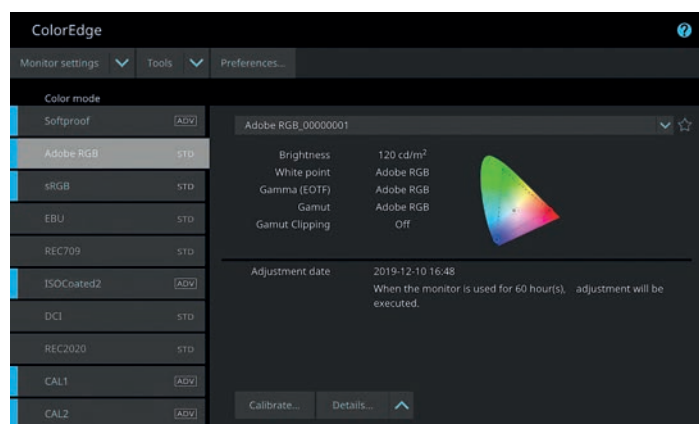
## Logiciel EIZO pour un calibrage et une impression rapides

Chaque moniteur vieillit et modifie ses caractéristiques d'affichage. C'est pourquoi les moniteurs graphiques, dont l'affichage doit être absolument constant pendant toute la durée d'utilisation, doivent être régulièrement calibrés et corrigés. Le logiciel de calibrage gratuit ColorNavigator 7 d'EIZO permet de corriger facilement et sans perte l'écran ColorEdge CS2400S en 90 secondes (mesure effectuée avec MacBook Pro et EX4). Ainsi, la même image apparaîtra sur l'écran dans cinq ans.

[Plus d'informations sur EIZO ColorNavigator](#)

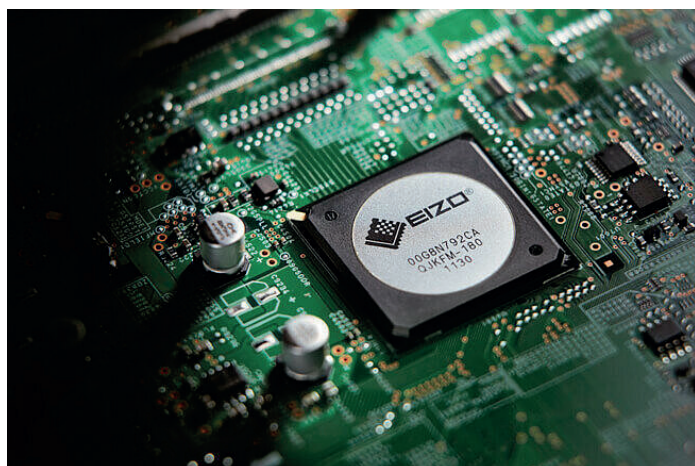
Le logiciel gratuit Quick Color Match permet aux utilisateurs, même sans connaissances approfondies de la gestion des couleurs, de voir à l'écran à quoi ressembleront leurs images lorsqu'elles seront imprimées sur une imprimante à jet d'encre Canon ou Epson. Cela permet d'optimiser les images pour les caractéristiques spécifiques du papier photo choisi avant l'impression et d'éviter les erreurs d'impression coûteuses.

[Plus d'informations sur Quick Color Match](#)



## POUR UNE REPRODUCTION OPTIMALE DES COULEURS EIZO microchip

Le CS2400S dispose d'une micro-puce de haute qualité (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit) qu'EIZO a spécialement développée pour répondre aux exigences particulières du travail en couleurs fidèles. Cette micro-puce est le cerveau de chaque ColorEdge et le garant de l'affichage précis, uniforme et constant qui fait la réputation d'EIZO.

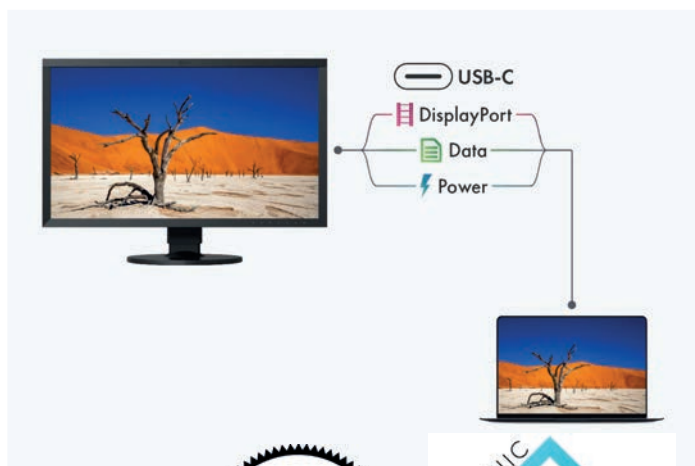


## Diversité de connexions Meilleure connectivité

### Connectivité de pointe avec USB-C

Le signal d'image, le transfert de données USB et l'alimentation électrique jusqu'à 70 W, tout cela et bien plus encore, peut être réalisé avec un seul câble USB-C. Le ColorEdge CS2400S devient ainsi la station d'accueil centrale du flux de travail graphique. Les périphériques tels que la souris, le clavier ou l'imprimante peuvent être connectés directement aux ports USB A. Les appareils mobiles tels que les ordinateurs portables ou les tablettes peuvent même être rechargés avec jusqu'à 70 W via le câble USB-C. L'ordinateur portable et le CS2400S se transforment ainsi en un poste de travail de bureau complet en un tour de main.

[Apprenez-en plus sur l'USB-C dans l'EIZO Academy.](#)



## Un moniteur, de nombreux ports

Le CS2400S prend en charge différents formats vidéo via les interfaces USB-C, HDMI et DisplayPort. Ainsi, le moniteur peut non seulement être intégré dans des flux de travail basés sur PC, mais également être utilisé avec des lecteurs HDMI.



## DEUX PC, UN MONITEUR

### KVM switch

Il n'a jamais été aussi facile de contrôler différents PC avec une seule souris et un seul clavier. Grâce aux ports USB en amont, le CS2400S dispose d'un commutateur KVM (Keyboard Video Mouse) intégré. Le moniteur associe automatiquement la souris et le clavier à l'ordinateur source actuellement actif. Ainsi, un ordinateur de bureau et un ordinateur portable, ou encore un ordinateur professionnel et un ordinateur personnel, peuvent être utilisés sur la même combinaison de moniteur, souris et clavier. Cela permet de travailler sans interruption et d'avoir un bureau bien rangé.

## Ergonomie Travailler en toute décontraction

### POUR LE BIEN-ÊTRE DES YEUX

### Sans scintillement

Le moniteur ne scintille pas, quel que soit le réglage de la luminosité. L'avantage est que vos yeux se fatiguent moins vite. Vous pouvez travailler sur l'écran pendant une longue période.

### Revêtement anti-reflets : plus d'image, moins de reflets

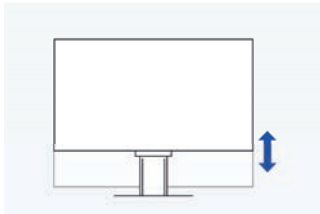
Le CS2400S offre une surface antireflet optimale. En minimisant les reflets dus à la dispersion de la lumière réfléchie, le CS2400S prévient efficacement l'éblouissement et la fatigue oculaire. La fatigue oculaire est réduite et il est possible de s'asseoir confortablement devant l'écran, sans "position forcée" pour éviter l'éblouissement.



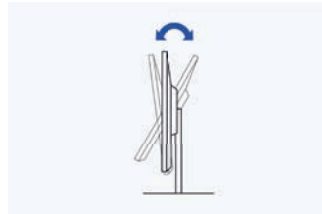
## Pied ergonomique

Nos écrans sont réglables en hauteur en continu et, selon le modèle, ils peuvent être abaissés jusqu'à la plaque inférieure du pied. Cela permet une ergonomie optimale, que vous soyez debout ou assis devant l'écran. Vous pouvez également faire pivoter, basculer et incliner le pied du moniteur de la manière la plus confortable pour votre position assise.

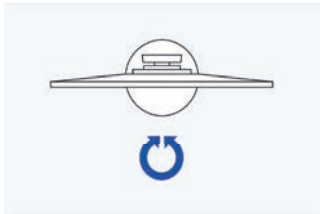
Le CS2400S peut en outre être tourné en mode portrait, ce qui est par exemple un grand avantage pour les prises de vue en chaîne en mode portrait pour la photographie de personnes.



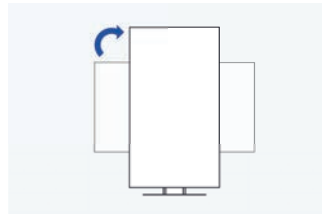
**Hauteur**  
155 mm



**Inclinaison**  
Entre 5° avant et 35° arrière



**Rotation**  
344°



**Pivot**  
90° (dans le sens des aiguilles d'une montre)

## Durabilité

### Fabrication respectueuse de l'environnement et de la société

#### Emballage respectueux de l'environnement

Pour l'emballage du CS2400S, EIZO utilise un rembourrage en cellulose. Ce matériau est fabriqué à partir de carton et de papier recyclés et a beaucoup moins d'impact sur l'environnement lors de son élimination

que le polystyrène ou le plastique traditionnel. Tous les câbles sont rangés dans un compartiment en carton au lieu d'être emballés individuellement dans des sacs en plastique.



A gauche : emballage conventionnel / A droite : matériaux respectueux de l'environnement

#### Une production socialement responsable

Le CS2400S est produit de manière socialement responsable, sans recours au travail des enfants ni au travail forcé. Les fournisseurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement sont soigneusement sélectionnés et se sont également engagés à respecter cette responsabilité. Cela vaut en particulier pour les fournisseurs de minéraux dits de conflit. Nous fournissons volontairement un rapport annuel détaillé sur notre responsabilité sociale.



ColorEdge®



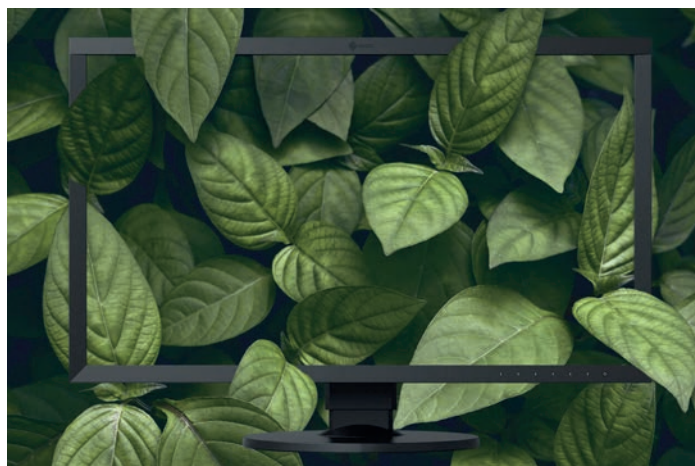
## Respect de l'environnement et du climat

Chaque CS2400S est fabriqué dans notre propre usine, qui est dotée d'un système de protection de l'environnement et de gestion de l'énergie certifié ISO 14001 et ISO 50001. Ce système comprend des mesures visant à réduire les déchets, les eaux usées et les émissions, la consommation de ressources et d'énergie, ainsi qu'à encourager les employés à adopter un comportement respectueux de l'environnement. Nous rendons compte publiquement de ces mesures sur une base annuelle.



## Durable et pérenne

Le CS2400S est conçu pour une longue durée d'utilisation - généralement bien supérieure à la garantie de cinq ans. Les pièces de rechange sont disponibles jusqu'à cinq ans après la fin de la production. L'ensemble du cycle d'utilisation tient compte de l'impact sur l'environnement, car la durabilité et la réparabilité préservent les ressources et le climat. Lors de la conception du CS2400S, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.



## Garantie Une sécurité d'investissement optimale

### Garantie de 5 ans

EIZO accorde une garantie de cinq ans, y compris un service d'échange sur site. Ceci est rendu possible par un processus de fabrication de pointe, basé sur un principe de réussite simple : une technologie bien pensée et innovante, fabriquée avec des matériaux haut de gamme.





## Données techniques

### GÉNÉRALITÉS

N° d'article	CS2400S
Couleur du boîtier	Noir
Domaine d'utilisation	Photo, vidéo & graphisme
Ligne de produits	ColorEdge
Domaine d'application	Photographie, traitement et retouche d'images, Design, création et illustration
EAN	4995047066194

### ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	24,1
Diagonale [en cm]	61,1
Format	16:10
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	518,4 x 324
Résolution idéale et recommandée	1920 x 1200
Distance entre les points [en mm]	0,27 x 0,27
Résolutions prises en charge	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1200p (@ 60 Hz), 1200p (@ 50 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 576i (@ 50 Hz), 480p (@ 60 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Technologie du panneau	IPS (Wide Gamut)
Angle de vision max. Angle de vision Horizontal	178
Angle max. Angle de vision vertical	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1,07 milliard de couleurs (USB-C, 10 bits), 1,07 milliard de couleurs (HDMI, 10 bits), 1,07 milliard de couleurs (DisplayPort, 10 bits), 16,7 millions de couleurs (DisplayPort, 8 bits), 16,7 millions de couleurs (HDMI, 8 bits), 16,7 millions de couleurs (USB-C, 8 bits)
Palette de couleurs/tableau d'affichage	278 billions de nuances de couleurs / 16 bits
Puissance max. Espace colorimétrique (typique)	DCI P3 (>95%), AdobeRGB (>99%), ISO Coated V2 (>99%), sRGB (100%)
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m <sup>2</sup> ]	410
Luminosité recommandée [en cd/m <sup>2</sup> ]	120
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1350:1
Temps de réponse Alternance gris-gris (typique) [en ms]	19
Nombre max. Taux de rafraîchissement de l'image [en Hz]	60
Rétroéclairage	LED

### CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Station d'accueil USB-C	✓
Commutateur KVM	✓
Calibrage matériel de la luminosité, du point blanc et du gamma/EOTF	✓
Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	1x emplacement mémoire manuel, AdobeRGB, sRGB, autres emplacements de mémoire par étalonnage
Digital Uniformity Equalizer (correction de l'homogénéité numérique)	✓
Sans scintillement	✓
Conversion I/P	✓
Décodeur HDCP	✓
Gamut Clipping	✓
Détection automatique de l'entrée du signal	✓
Langue OSD	de, en, fr
Possibilités de réglage	Information sur le signal, Mode couleur, Luminosité, Contraste, Température de couleur/point blanc, Gamma, Teinte de couleur, Saturation des couleurs, 6 couleurs, Mise à l'échelle, Matrice couleur YUV/ RGB, Gamme d'entrée, Rotation du menu, Sauter l'entrée du signal, attribution des touches en fonction de l'utilisateur, Langue OSD, Entrée de signal, Priorité DUE
Guide des boutons	✓
Bloc d'alimentation intégré	✓

### CONNEXIONS

Entrées de signaux	HDMI (Deep Color, HDCP 2.3), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3)
Spécification USB	USB 5Gbps (USB 3)
Ports USB en amont	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, alimentation 70 W max.), 1 x type B
Ports USB en aval	4 x Typ A ( 2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Signal graphique	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	USB-C, DisplayPort: 26-76 kHz/23-61 Hz; HDMI: 15-76 kHz/23-61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	18
Consommation électrique (maximum) [en watts]	149 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	0,3
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Classe d'efficacité énergétique	E
Consommation d'énergie/1000h [en kWh]	16
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz
Alimentation électrique via USB-C	70
Power management	✓



## DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	554 x 396-551 x 245
Poids (y compris le pied) [en kg].	8.2
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	<a href="#">Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)</a>
Possibilité de rotation du pied	344
Inclinabilité	5 / 35
Rotation portrait/transversale (pivot)	90° (dans le sens des aiguilles d'une montre)
Niveau max. Réglage de la hauteur [en mm]	155
Espacement des trous VESA	100 x 100

## CERTIFICATION ET NORMES

Marque de contrôle	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, Ergonomie testée par le TÜV (y compris ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC
--------------------	---

## LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	Quick Color Match, ColorNavigator Network, ColorNavigator
Autres fournitures	Rapport de calibration, Câble de signal HDMI - HDMI, Câble USB/signal (USB-C - USB-C), Câble d'alimentation, Guide de démarrage rapide
Accessoires en option	PM200-K, CP200, EX4, CH2400

## GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans pour l'appareil et le module LCD jusqu'à 30 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité.
Type de garantie	Garantie Swiss Edition
Garantie incluse	Garantie zéro défaut de pixel ; pendant six mois à compter de la date d'achat, pas de sous-pixels entièrement allumés (sous-éléments d'image ISO 9241-307).

**GRAPHIC**  
**GR**  
**RESEAU**

**6 rue Bernard Palissy  
91070 Bondoufle - France  
[www.graphic-reseau.com](http://www.graphic-reseau.com)  
01 64 85 12 82**