



VP-m20 Video BiLight Panel

Projecteur LED

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 9546 9223-0

Internet : www.thomann.de

19.08.2024, ID : 492099 (V3)

Table des matières

1	Remarques générales.....	5
1.1	Symboles et mots-indicateurs.....	5
2	Consignes de sécurité.....	8
3	Performances.....	12
4	Installation.....	13
5	Connexions et éléments de commande.....	17
6	Données techniques.....	19
7	Nettoyage.....	22
8	Protection de l'environnement.....	23



1 Remarques générales

Le présent document contient des remarques importantes à propos de l'utilisation en toute sécurité de ce produit. Lisez et respectez les consignes de sécurité et les instructions fournies. Conservez ce document en vue d'une consultation ultérieure. Veillez à ce que tous les utilisateurs du produit puissent le consulter. En cas de vente du produit, vous devez également remettre le présent document à l'acheteur.

Nos produits et nos documents sont soumis à un processus d'amélioration continu. Toutes les informations sont donc fournies sous réserve de modifications. Veuillez consulter la dernière version de ce document, disponible sur www.thomann.de.

1.1 Symboles et mots-indicateurs

Cette section donne la signification des symboles et mots-indicateurs utilisés dans ce document.

Terme générique	Signification
DANGER !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse directe se traduisant par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.
AVERTISSEMENT !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.
REMARQUE !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par des dommages matériels et sur l'environnement si celle-ci ne peut être évitée.

Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement : risques dus à des batteries.
	Avertissement : rayonnement optique dangereux.
	Avertissement : charge suspendue.

Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement : emplacement dangereux.

2 Consignes de sécurité

Utilisation conforme

Cet appareil est conçu pour produire un effet d'éclairage électronique au moyen de la technique LED. Cet appareil a été conçu pour un usage professionnel et ne convient pas à une utilisation domestique. Utilisez l'appareil uniquement selon l'utilisation prévue, telle que décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation, de même qu'une utilisation sous d'autres conditions de fonctionnement, sera considérée comme non conforme et peut occasionner des dommages corporels et matériels. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.

L'appareil doit uniquement être utilisé par des personnes en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles et mentales et disposant des connaissances et de l'expérience requises. Toutes les autres personnes sont uniquement autorisées à utiliser l'appareil sous la surveillance ou la direction d'une personne chargée de leur sécurité.



Prolongez la durée de vie de l'appareil par des arrêts réguliers en évitant de mettre l'appareil souvent en marche et en arrêt. L'appareil ne convient pas au fonctionnement en continu.

Sécurité



DANGER !

Risque d'étouffement et de blessure pour les enfants !

Les enfants peuvent s'étouffer par les matériaux d'emballage et les petites pièces. Les enfants peuvent se blesser en manipulant l'appareil. Ne laissez jamais les enfants jouer avec le matériel d'emballage ou l'appareil. Ne laissez jamais les emballages à la portée des bébés et des jeunes enfants. Éliminez le matériel d'emballage toujours correctement lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne laissez pas les enfants utiliser l'appareil sans surveillance. Tenez les petites pièces hors de portée des enfants et veillez à ce qu'aucune petite pièce ne se détache de l'appareil (p. ex. les boutons de commande) avec laquelle ils pourraient jouer.



AVERTISSEMENT !

Risque de blessures dues à la chute des projecteurs et des volets si ceux-ci ne sont pas correctement fixés !

Si les projecteurs et les volets réglables ne sont pas correctement fixés lors du montage, leur chute éventuelle peut causer des blessures graves et des dommages importants. Assurez-vous que le montage et le fonctionnement sont toujours conformes aux normes et directives en vigueur dans votre pays. Sécurisez toujours les projecteurs à l'aide d'une seconde fixation, p. ex. un câble de retenue ou une chaîne de sûreté. Sécurisez toujours le volet réglable après le montage par un câble de sécurité sur le projecteur. Le câble de sécurité doit cheminer en dehors du volet réglable afin de ne pas affecter la sortie de la lumière.



AVERTISSEMENT !

Risque de blessure dû à une manipulation non conforme des batteries au lithium.

Les batteries au lithium peuvent entraîner de graves blessures en cas de court-circuit, de surchauffe ou de dommage mécanique. Manipuler les batteries au lithium de manière appropriée. Stocker les batteries au lithium dans leur emballage d'origine dans un endroit frais et sec. Tenir les batteries au lithium éloignées des sources de chaleur. Ne jamais ouvrir les batteries au lithium. Toujours recharger les batteries au lithium rechargeables au moyen d'un chargeur adapté. Retirer les batteries au lithium avant d'éliminer l'appareil. Pour protéger les batteries au lithium usagées d'un court-circuit, coller du ruban adhésif sur les pôles. Des fuites d'électrolyte peuvent se produire si une batterie est endommagée. Emballer hermétiquement la batterie au lithium endommagée. Absorber l'électrolyte avec du papier absorbant. Pour ce faire, porter des gants en caoutchouc.



AVERTISSEMENT !

Risque de lésions oculaires dues à la forte intensité de la lumière !

L'appareil produit un rayon lumineux de forte intensité. Le fait de regarder directement dans cette source lumineuse présente un risque de lésions oculaires. Ne regardez jamais directement dans la source lumineuse.



REMARQUE !

Endommagement de l'appareil en cas de fonctionnement dans des conditions d'environnement inappropriées !

L'utilisation de l'appareil dans des conditions d'environnement inadaptées peut causer des dommages. Utilisez l'appareil uniquement en intérieur et dans les conditions d'environnement indiquées dans le chapitre « Caractéristiques techniques » de la notice d'utilisation. Évitez toute utilisation dans un environnement avec une exposition directe au soleil, un encrassement important et des vibrations fortes. Évitez toute utilisation dans un environnement avec des variations de température importantes. En cas de variations de température inévitables (p. ex. après un transport par un jour de froid), n'allumez pas l'appareil immédiatement. N'exposez jamais l'appareil à des liquides ou à l'humidité. Ne déplacez pas l'appareil vers un autre endroit pendant son utilisation. Dans les environnements très exposés à la saleté (p. ex. poussière, fumée, nicotine, brouillard), l'appareil doit être nettoyé régulièrement par le personnel spécialisé pour éviter des dommages par surchauffe et d'autres dysfonctionnements.



REMARQUE !

Risque de surchauffe et d'incendie en cas d'utilisation avec les volets réglables fermés !

Lorsque le projecteur fonctionne avec les volets réglables fermés, il y a un risque de surchauffe et d'incendie. En outre, le fonctionnement, même de courte durée, avec les volets réglables fermés réduit la durée de vie des LED. Utilisez l'appareil avec les volets réglables en position ouverte uniquement.



REMARQUE !

Risque de surchauffe et d'incendie dus à un éloignement insuffisant et à une mauvaise aération !

Si la distance entre la source lumineuse et la surface à éclairer est trop faible ou que l'appareil est mal ventilé, l'appareil peut surchauffer et provoquer des incendies. Assurez-vous de conserver une distance de plus de 2 m avec les surfaces à éclairer. N'utilisez jamais l'appareil si la température ambiante est supérieure à 40 °C. Assurez-vous toujours d'une ventilation suffisante sur le lieu d'utilisation.



REMARQUE !

Endommagement de l'alimentation électrique externe en raison de tensions élevées !

L'appareil peut être alimenté en électricité à partir d'une alimentation externe. L'alimentation électrique externe peut être endommagée en cas d'utilisation avec une tension incorrecte ou en raison de pics de tension. Dans certains cas, les surtensions peuvent aussi présenter un risque de blessure et d'incendie. Assurez-vous que les indications de tension de l'alimentation électrique externe concordent avec le secteur avant de brancher l'alimentation électrique externe. Utilisez l'alimentation électrique externe uniquement avec des prises secteur installées dans les règles de l'art et sécurisées avec un disjoncteur différentiel (FI). Assurez-vous que la fiche du câble électrique soit facilement accessible à tout moment si elle représente le seul moyen de débrancher l'appareil du réseau électrique en toute sécurité. Débranchez l'alimentation électrique externe du secteur si un orage se prépare ; par précaution, débranchez-la également en cas d'inutilisation prolongée.



REMARQUE !

Risque de dommages matériels dus à des pieds inadaptés !

Si l'appareil est monté sur un pied inadapté, il y a un risque que le pied bascule et provoque des dommages. Utilisez uniquement des pieds dont la capacité de charge maximale correspondant au minimum au poids de l'appareil. Veillez à ce que le pied soit toujours stable.



REMARQUE !

Endommagement éventuel des batteries au lithium-ion dû à un stockage incorrect !

Les batteries au lithium-ion peuvent être endommagées par une décharge profonde ou perdre une partie de leur capacité. Chargez les batteries au lithium-ion avant les pauses prolongées dans leur utilisation et avant leur stockage. Assurez-vous que l'appareil est éteint lors de son stockage. Entrez l'appareil à température ambiante ou plus fraîche dans un environnement aussi sec que possible. En cas de stockage prolongé, chargez les batteries au lithium-ion environ tous les trois mois afin de prévenir toute détérioration irréversible causée par une auto-décharge profonde. Chargez les batteries au lithium-ion complètement juste avant leur utilisation à température ambiante.

3 Performances

Le projecteur LED à température de couleur variable est idéal pour fournir l'éclairage nécessaire lors du tournage de vidéos, en studio ou en extérieur pour des reportages.

Caractéristiques particulières de l'appareil :

- IRC élevé pour un éclairage uniforme sur une grande surface.
- Idéal également comme éclairage à positionnement flexible pour les visioconférences.
- Contrôle direct sur l'appareil
- Port USB pour charger des smartphones ou d'autres appareils
- Construction légère pour une utilisation en déplacement
- Fonctionnement mobile sur batterie intégrée
- Inclut les volets, l'alimentation électrique et l'adaptateur pour pivot de 5/8 pouces

Pour des raisons technologiques, la puissance lumineuse des LEDs se réduit pendant la durée de vie. Cet effet augmente à une température de fonctionnement élevé. Vous pouvez prolonger la durée d'utilisation des agents lumineux en vérifiant que la ventilation est toujours suffisante et en faisant fonctionner les LEDs à une luminosité aussi faible que possible.

4 Installation

Sortez l'appareil de son emballage et vérifiez soigneusement l'absence de tout dommage avant de l'utiliser. Veuillez conserver l'emballage. Utilisez l'emballage d'origine ou vos propres emballages particulièrement appropriés au transport ou à l'entreposage afin de protéger l'appareil des secousses, de la poussière et de l'humidité pendant le transport et l'entreposage.

Établissez toutes les connexions tant que l'appareil n'est pas branché. Pour toutes les connexions, utilisez des câbles de qualité qui doivent être les plus courts possibles. Posez les câbles afin que personne ne marche dessus ni ne trébuche.



AVERTISSEMENT !

Risque de blessures dues à la chute des projecteurs et des volets si ceux-ci ne sont pas correctement fixés !

Si les projecteurs et les volets réglables ne sont pas correctement fixés lors du montage, leur chute éventuelle peut causer des blessures graves et des dommages importants.

Assurez-vous que le montage et le fonctionnement sont toujours conformes aux normes et directives en vigueur dans votre pays.

Sécurisez toujours les projecteurs à l'aide d'une seconde fixation, p. ex. un câble de retenue ou une chaîne de sûreté.

Sécurisez toujours le volet réglable après le montage par un câble de sécurité sur le projecteur. Le câble de sécurité doit cheminer en dehors du volet réglable afin de ne pas affecter la sortie de la lumière.



REMARQUE !

Risque de surchauffe et d'incendie en cas d'utilisation avec les volets réglables fermés !

Lorsque le projecteur fonctionne avec les volets réglables fermés, il y a un risque de surchauffe et d'incendie. En outre, le fonctionnement, même de courte durée, avec les volets réglables fermés réduit la durée de vie des LED.

Utilisez l'appareil avec les volets réglables en position ouverte uniquement.

**REMARQUE !****Risque de surchauffe et d'incendie dus à un éloignement insuffisant et à une mauvaise aération !**

Si la distance entre la source lumineuse et la surface à éclairer est trop faible ou que l'appareil est mal ventilé, l'appareil peut surchauffer et provoquer des incendies.

Assurez-vous de conserver une distance de plus de 2 m avec les surfaces à éclairer.

N'utilisez jamais l'appareil si la température ambiante est supérieure à 40 °C.

Assurez-vous toujours d'une ventilation suffisante sur le lieu d'utilisation.

**REMARQUE !****Risque de dommages matériels dus à des pieds inadaptés !**

Si l'appareil est monté sur un pied inadapté, il y a un risque que le pied bascule et provoque des dommages.

Utilisez uniquement des pieds dont la capacité de charge maximale correspondant au minimum au poids de l'appareil. Veillez à ce que le pied soit toujours stable.

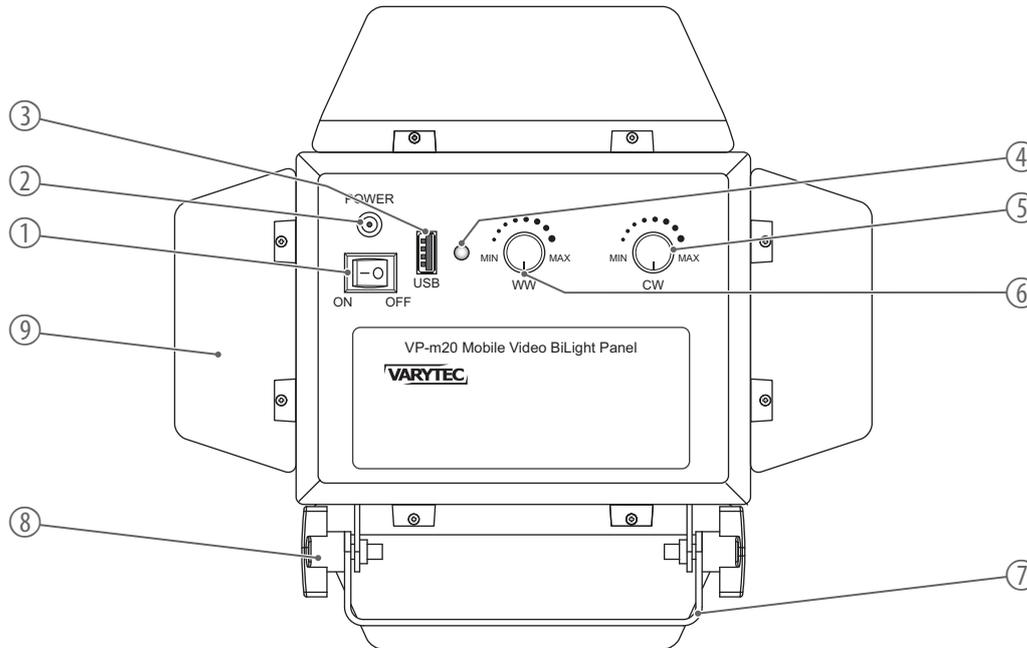
Possibilités de fixation

Vous pouvez suspendre l'appareil ou l'installer debout. Pendant son utilisation, l'appareil doit toujours être fixé sur une surface solide ou un support certifié. Pour la fixation, utilisez les ouvertures prévues à cet effet sur l'étrier.

Travaillez toujours depuis une plate-forme stable lors de l'installation, du déplacement ou de l'entretien de l'appareil. Pendant ce temps, l'accès à la zone située en dessous de l'appareil doit être interdit.

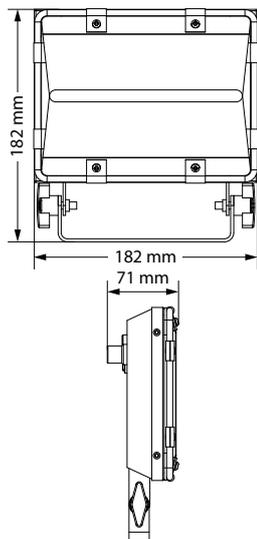
Sécurisez en outre l'appareil à l'aide d'un câble de retenue de sécurité contre la chute. Le câble de retenue doit être attaché à l'étrier.

5 Connexions et éléments de commande



1	<i>[ON]/[OFF]</i> Interrupteur principal. Allume et éteint l'appareil.
2	<i>[POWER]</i> Prise de raccordement pour le bloc d'alimentation électrique de 15 V.
3	<i>[USB]</i> Port USB pour charger des smartphones ou d'autres appareils avec une alimentation en tension de 5 V
4	LED d'indicateur de charge Lorsque la LED d'indicateur de charge s'allume en rouge, la batterie intégrée se recharge. Lorsque la LED est allumée en vert, la batterie est entièrement chargée.
5	<i>[CW]</i> Bouton de réglage de la luminosité (blanc froid)
6	<i>[WW]</i> Bouton de réglage de la luminosité (blanc chaud)
7	Étrier pour la suspension ou le montage sur pied
8	Vis de réglage de l'étrier
9	Volet réglable

6 Données techniques



Source lumineuse	300 × LED SMD, 0,5 W	
Caractéristiques de la source lumineuse	Température de couleur	2 850 ... 5 700 K, sélectionnable dans une plage continue
	Indice de rendu de couleur	IRC > 95
Caractéristiques optiques	Angle de dispersion	120°
	Puissance lumineuse	1 m : 850 lm 2 m : 250 lm
Raccords d'entrée	Alimentation électrique	Prise de raccordement pour bloc d'alimentation
Raccords de sortie	Alimentation électrique d'autres appareils avec une alimentation en tension de 5 V	USB-A
Puissance consommée	45 W	
Alimentation électrique	Bloc d'alimentation, 100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
Tension de service	15 V $\overline{\text{---}}$ / 5 A, polarité positive sur le conducteur intérieur	

Piles/batteries	Type de piles	Lithium-ion
	Tension	11 V
	Capacité	6 000 mAh
	Durée de charge	4,5 h
	Durée de fonctionnement	7,5 h
Indice de protection	IP20	
Options de montage	Suspendu, sur pied	
Dimensions (L × H × P), sans volets	182 mm × 182 mm × 71 mm	
Poids	1,5 kg	
Conditions d'environnement	Plage de température	0 °C...40 °C
	Humidité relative	20 %...80 % (sans condensation)

Informations complémentaires

Boîtier de sol	Non
Télécommande	Impossible
Couleur du boîtier	Noir
Construction	Panneau LED
Utilisation possible en extérieur	Non
Sans ventilateur	Oui
DMX sans câble	Non
Sacoche	Disponible en option (n° d'art. 496006)

7 Nettoyage

Lentilles optiques

Nettoyez les lentilles optiques accessibles de l'extérieur afin d'optimiser la puissance lumineuse. La fréquence du nettoyage dépend de l'environnement de fonctionnement : les environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent causer des dépôts de poussières importants sur le système optique de l'appareil.

- Effectuez le nettoyage avec un chiffon doux et notre nettoyant pour luminaires et lentilles (n° art. 280122).
- Séchez toujours les pièces avec soin.

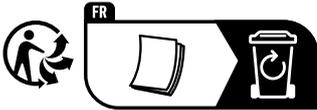
8 Protection de l'environnement

Mise au rebut des matériaux d'emballage



Les matériaux sélectionnés pour fabriquer les emballages sont écologiques et peuvent être recyclés dans des conditions normales. Assurez-vous que les enveloppes en plastique, les emballages, etc. sont éliminés correctement.

Ne jetez pas ces matériaux à la poubelle, faites en sorte qu'ils soient recyclés. Veuillez tenir compte des remarques et des symboles sur l'emballage.



Tenez compte de la réglementation française relative à la mise au rebut.

Mise au rebut des piles

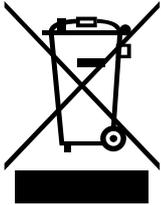


Les piles ne doivent être ni jetées ni brûlées, mais éliminées en conformité avec les prescriptions locales en matière de recyclage de déchets spéciaux. Utilisez les points de collecte mis en place pour ces déchets.

Éliminez les piles au lithium uniquement une fois qu'elles sont déchargées. Retirez les piles au lithium remplaçables de l'appareil avant la mise au rebut de l'appareil dans la mesure où ceci est possible sans détérioration. Protégez les piles au lithium usagées contre tout court-circuit, par exemple en collant du ruban adhésif sur les pôles. Éliminez les piles au lithium intégrées à l'appareil en même temps que ce dernier. Renseignez-vous pour trouver un site de collecte adéquat.

Éliminez les batteries et les piles dans les déchetteries mises en place pour ces déchets ou les services de recyclage communaux.

Mise au rebut de votre ancien appareil



Ce produit relève de la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dans sa version en vigueur.

Ne jetez pas votre ancien appareil avec les déchets domestiques. Effectuez une mise au rebut contrôlée par l'intermédiaire d'une entreprise de recyclage agréée ou des services de recyclage de votre commune. En cas de doute, contactez le service de recyclage de votre commune. Le retour en magasin est également possible à condition que le distributeur propose la reprise de sa propre initiative ou qu'il y soit juridiquement contraint. Respectez la réglementation en vigueur dans votre pays. Profitez également de la possibilité d'une reprise gratuite de votre ancien appareil par Thomann GmbH. Informez-vous sur les conditions actuelles à l'adresse www.thomann.de.

Une mise au rebut correcte protège l'environnement ainsi que la santé des personnes. En effet, un traitement correct des appareils usagés permet d'une part d'éviter les effets négatifs potentiels dus à la présence de matières dangereuses, d'autre part d'économiser les matières premières grâce à leur récupération.

En outre, éviter de produire des déchets représente une précieuse contribution à la protection de l'environnement. Effectuer une réparation ou céder le produit à un autre utilisateur constituent des alternatives écologiques à la mise au rebut.

Si l'ancien appareil contient des données personnelles, effacez ces données avant la mise au rebut.

Remarques
