

# P-3 VISION

VISION DIRECTE  
ET WASHLIGHT



**SGM**<sup>®</sup>



# ECLAIRAGE ET PIXELS

## AVEC LA PUISSANCE DE SGM

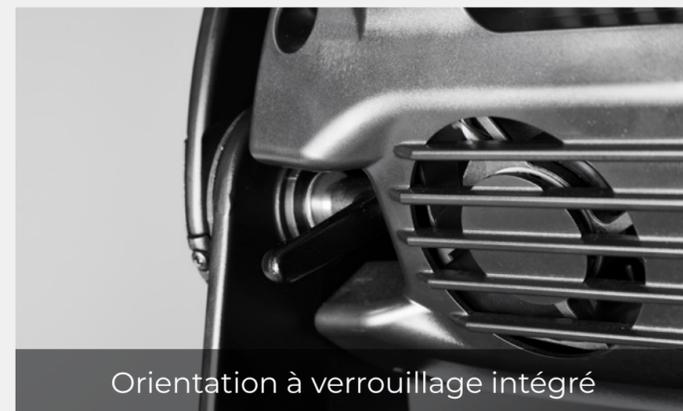
Le P-3 Vision est le premier projecteur conçu avec la nouvelle plateforme de la série 3 du fabricant danois de projecteurs SGM. Cette famille révolutionnaire d'appareils introduit de nombreuses fonctionnalités et améliorations de performance qui la rendent unique au sein des appareils de cette catégorie de taille.

Intégrant une matrice de pixels à vue vision directe avec un moteur d'éclairage LED de haute qualité, le P-3 Vision révolutionne l'éclairage de spectacle. Avec ses deux matrices de LED intégrées dans le même appareil, un concepteur peut utiliser la matrice à vue directe comme un écran LED d'un pitch de 42 mm avec un projecteur de plus de 12 700 lumens, le tout au sein d'un seul appareil.

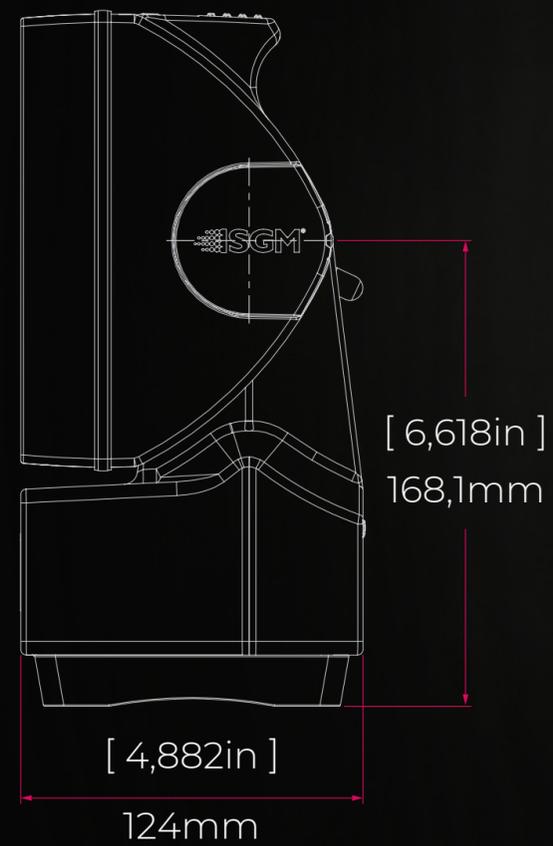
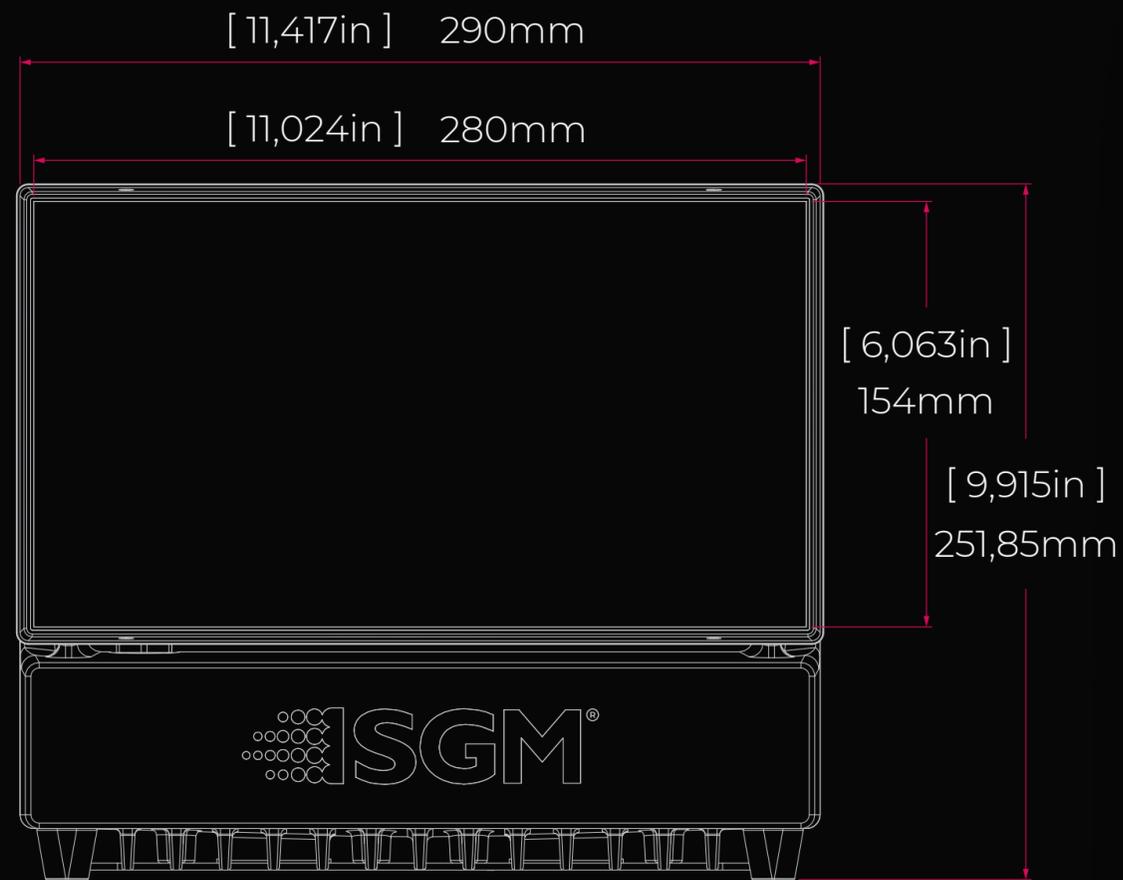
L'agencement du P-3 Vision donne lieu à une matrice puissante réunissant l'éclairage et le contenu de pixels vidéo comme jamais auparavant..

## CARACTÉRISTIQUES

- 18 LED d'éclairage RGBW
- Matrice LED à vue directe de 28 pixels
- Plus de 13 000 lumens en crête sur modèle 10 degrés
- Alimentation dynamique des LED DynaMix Scaling
- Couplage possible aussi bien vertical qu'horizontal
- Lentilles natives de 10°, 25° ou 35°
- 100-277VAC ; 360 watts maximum
- Canaux DMX : 7 - 128
- IP66, vibration 3G, impact IK09
- DMX filaire/sans fil, sACN, Art-Net



# DIMENSIONS



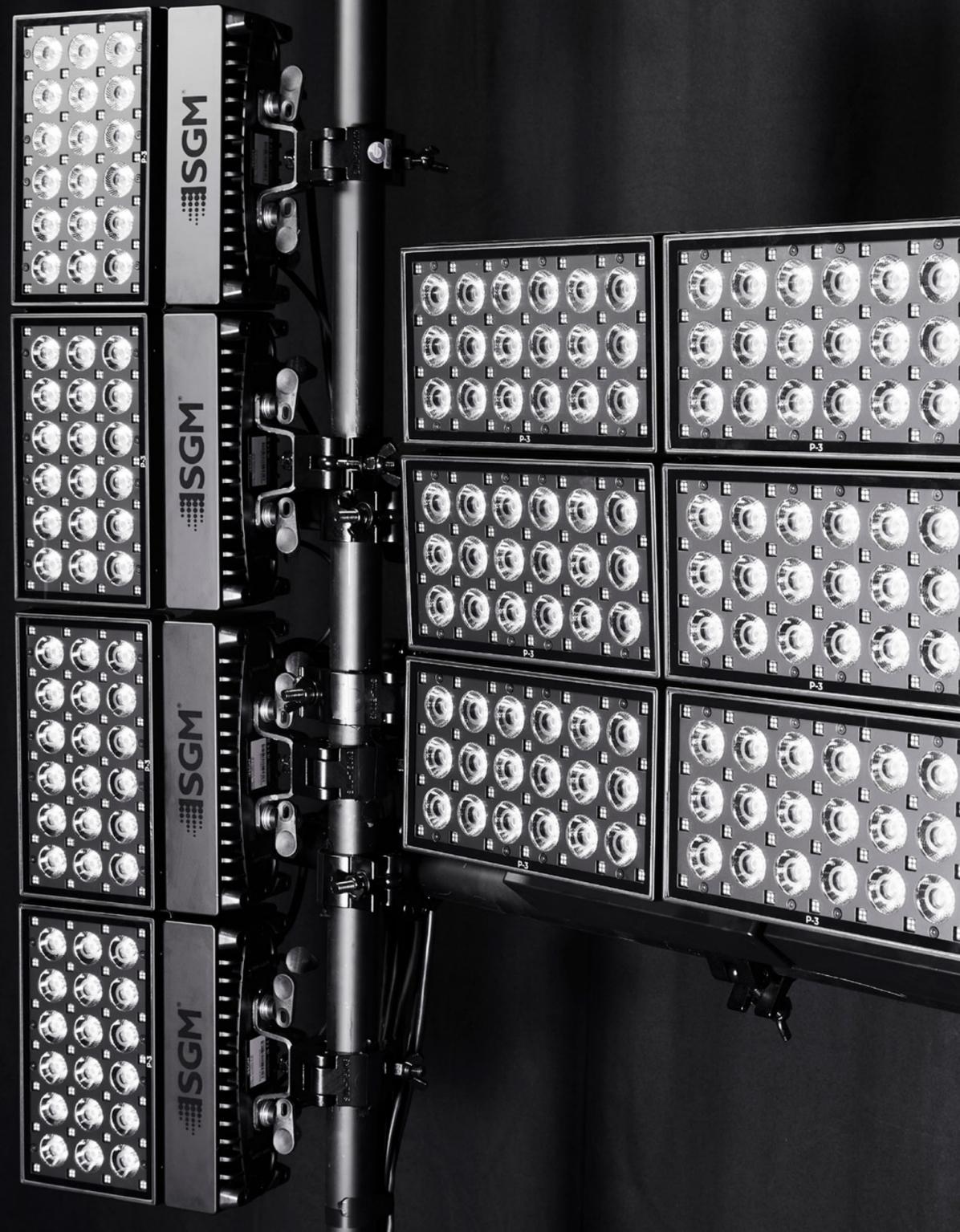
# NOUVELLE VISION NOUVELLES POSSIBILITÉS

La nouvelle matrice de pixels vidéo du P-3 Vision est une matrice LED de 28 pixels de 42 sur 42 mm. Conçu pour produire des effets autonomes ou être couplé en grilles et en formes avec des accessoires d'accastillage, le P-3 Vision est un nouveau type d'outil d'éclairage ET de vidéo en un seul appareil. Les pixels VP sont identiques aux pixels de la série VPL de SGM Light et peuvent fonctionner sur le même réseau de données. Cela permet de mélanger et d'associer le P-3 Vision et les réglettes VPL pour offrir plusieurs options et une incroyable flexibilité de conception.

Tous les projecteurs SGM utilisent l'étalonnage de pointe de SGM Light, TruColor. L'étalonnage permet à toutes les LED d'être étalonnées et assorties les unes aux autres. Cela garantit que l'agencement du P-3 donnera un résultat sans lisière apparente et sans aberrations de couleur.

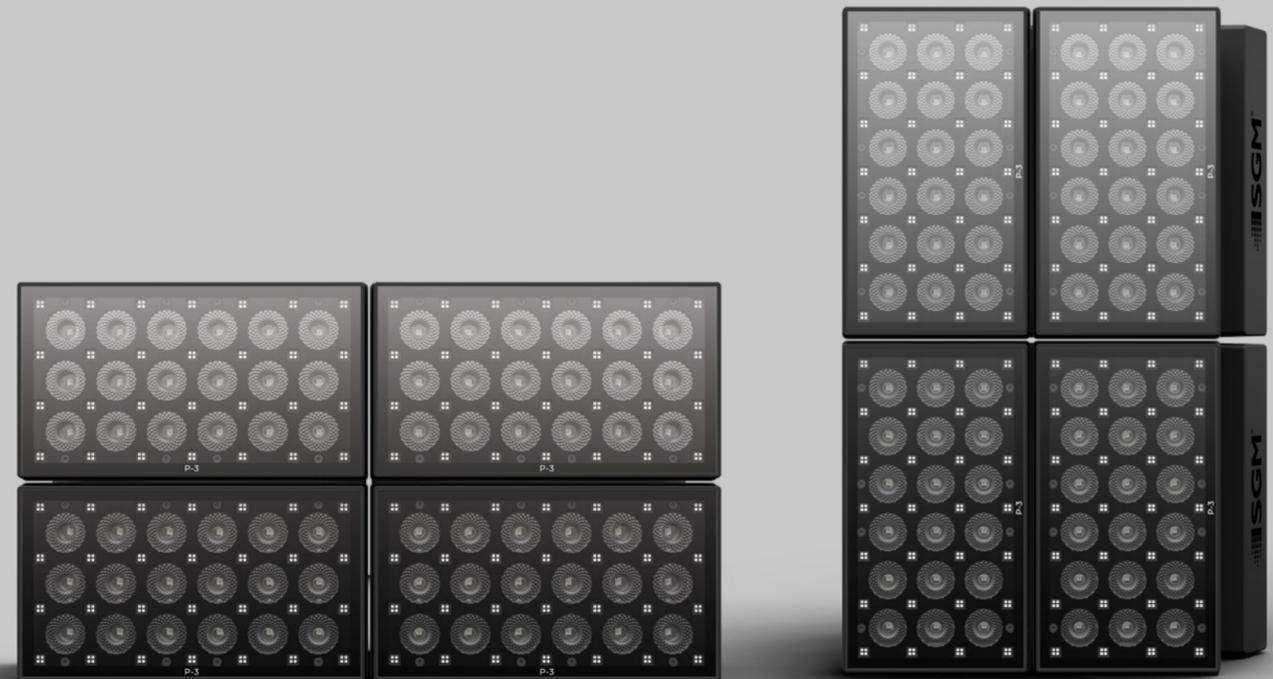


COUPLAGE



# FLEXIBILITÉ DE CONCEPTION INCROYABLE

Les pixels vidéo VP du P-3 Vision sont identiques aux pixels de la série SGM Light VPL et peuvent fonctionner sur le même réseau de données. Cela permet de mélanger et d'associer P-3 Vision et VPL pour offrir plusieurs options et une flexibilité de conception incroyable. Le contrôle hybride de plusieurs flux de données offre à l'équipe de prestation une flexibilité incroyable pour combiner la vidéo et l'éclairage.



## PUISSANCE & EFFICACITÉ MAXIMALES



Le P-3 Vision est le modèle SGM le plus récent à utiliser l'alimentation **DynaMix®**. **DynaMix®** est une conception de contrôle évolutif qui procure un niveau de flux lumineux sans précédent à tous les nouveaux produits SGM Light. Les moteurs LED avec **DynaMix®** peuvent utiliser toute la capacité de puissance d'une source d'alimentation dans n'importe quelle combinaison de canaux de commande. Qu'est-ce que cela signifie ? Essentiellement, une énorme augmentation du flux lumineux global, non seulement dans les canaux de couleur individuels, mais aussi dans les mélanges de couleurs.

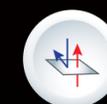
**DynaMix®** est rendu possible grâce à des LED surdimensionnées plus puissantes que celles qui seraient normalement choisies pour une puissance donnée. Lorsqu'il est combiné avec nos conceptions de refroidissement **ThermalDrive®** actives et passives et la méthode d'étalonnage SGM Light **TrueColor®**, leader dans ce domaine, le résultat est un système de commande entièrement optimisé qui utilise pleinement les performances maximales de chaque partie de l'appareil.



**TruColor®**  
Moteur de couleurs  
amélioré à rendu élevé



**ThermalDrive®**  
Refroidissement hybride avancé  
à contrôle de température



**DryTech®**  
Élimination active de l'humidité  
par déshumidification intégrée



**DualSource®**  
2 sources lumineuses indépendantes  
Gestion de puissance optimisée

## VIDÉO

### CLIQUEZ SUR LE BOUTON LECTURE ET REGARDEZ LA NOUVELLE VIDÉO DU PROJECTEUR P-3 VISION

La vidéo sera lue dans un  
nouvel onglet de votre  
navigateur.

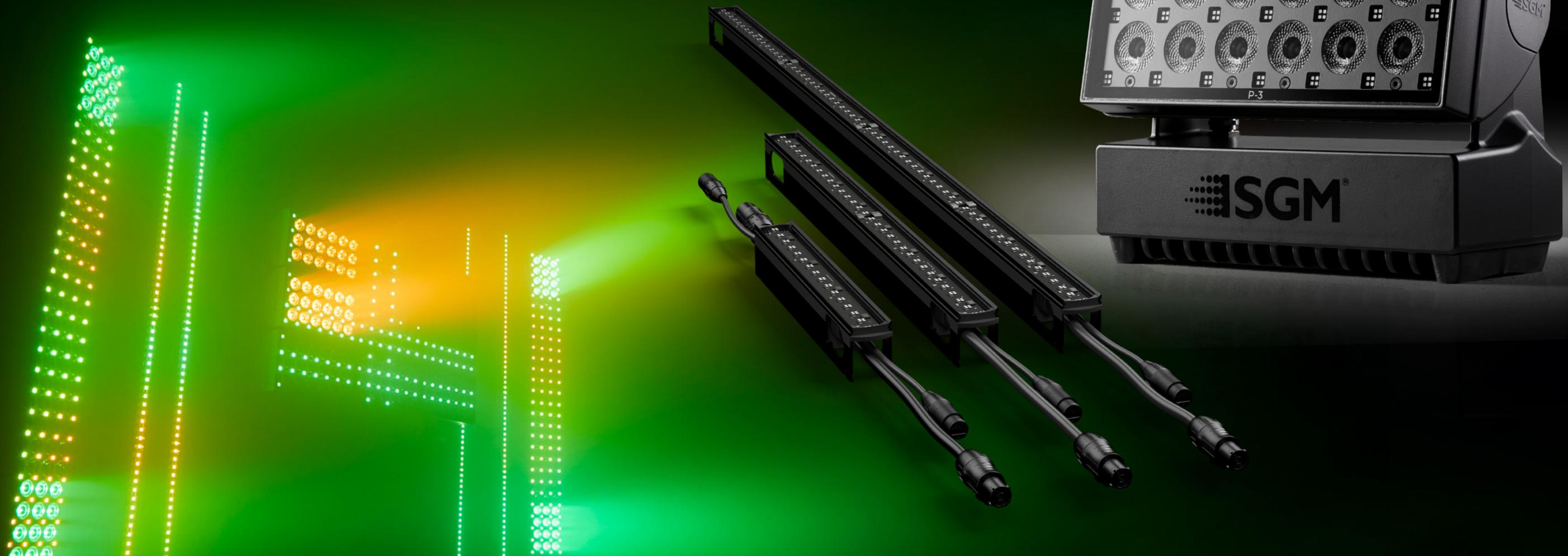


P-3 VISION ET TOURING VPL - COMBINÉS EN UN SEUL APPAREIL

# SYSTÈME DE PIXELS

*Pixels et éclairage se combinent avec le nouveau P-3 Vision et le Touring VPL*

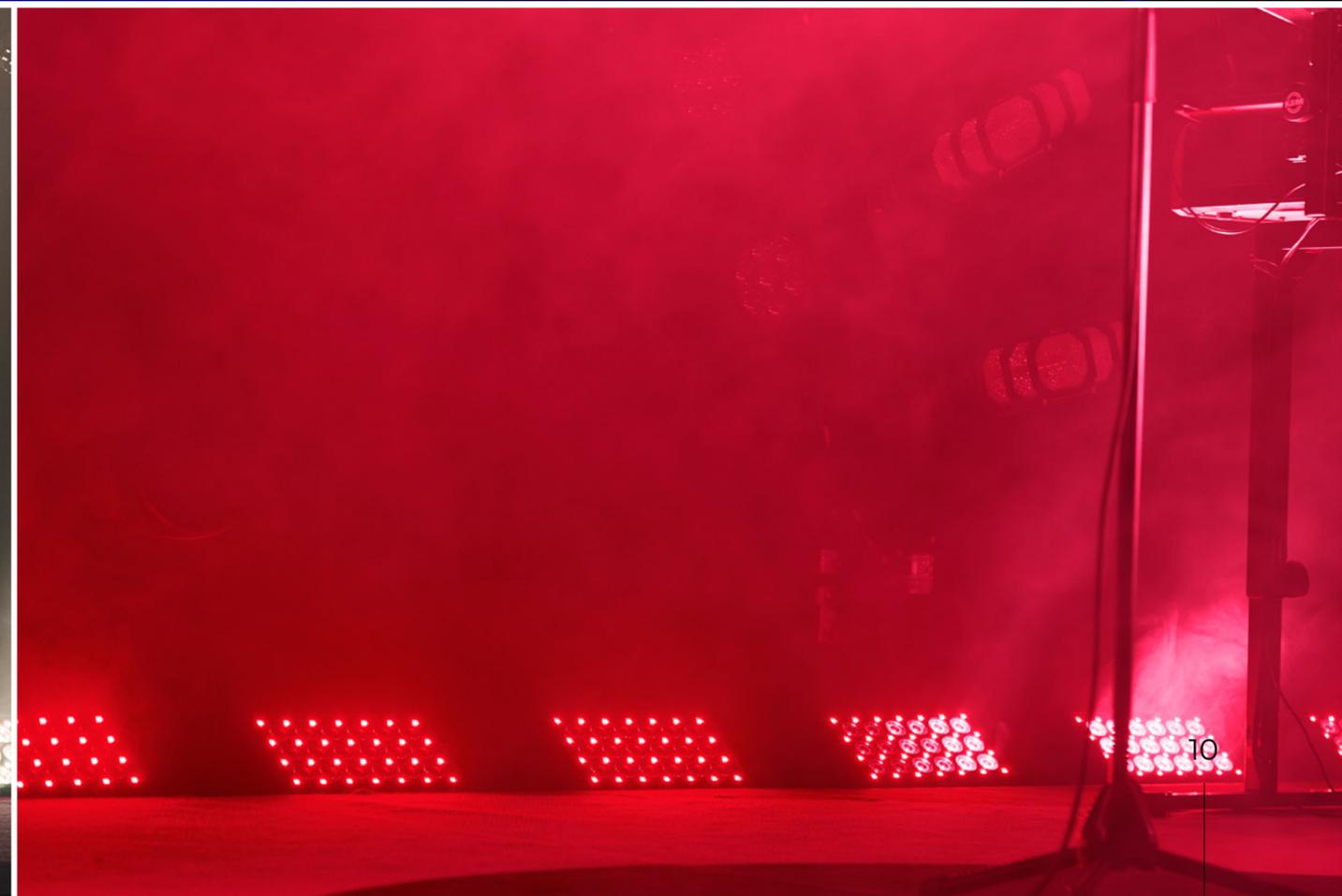
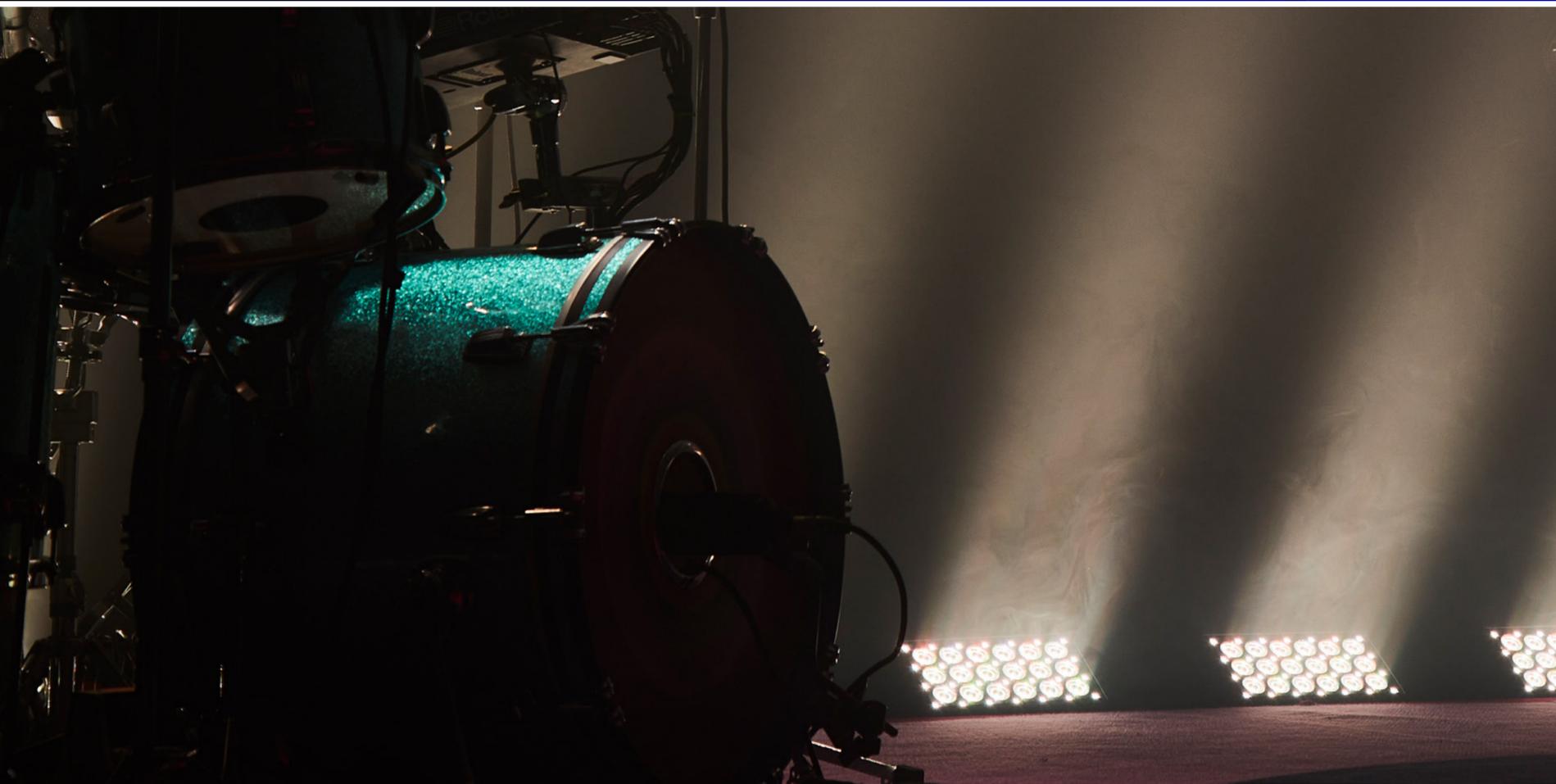
Les pixels vidéo VP du P-3 Vision sont identiques aux pixels de la série VPL et peuvent fonctionner sur le même réseau de données. Cela permet de mélanger et d'associer P-3 Vision et VPL, offrant une flexibilité incroyable pour votre prochain spectacle.



**Alex Vargas - Train**

Aarhus, Denmark

**12 x P-3 Vision**



# LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE WASHLIGHT SGM

Le P-3 Wash fait partie de la famille révolutionnaire des projecteurs de la série 3 de SGM Light. La série 3 introduit de nombreuses fonctionnalités et améliorations de performance qui la rendent unique parmi les projecteurs de cette catégorie de taille. Intégrant un moteur LED d'éclairage de plus de 12 700 lumens, ce projecteur compact polyvalent peut être utilisé comme stroboscope couleur ou pour l'éclairage.

- Moteur LED d'éclairage : 18 x 15 W RGBW
- >12 700 lumens en crête
- CTC : 2 000k – 10 000k
- Angle de faisceau natif : 10°, 25° et 35°
- Alimentation secteur : 100-277 V
- Puissance maximale : 340 watts
- Commande : sACN/Art-Net, DMX filaire/sans fil
- Indice de protection : IP66
- Déshumidification active
- Accessoires : Porte-filtre



**P-3** WASH

# CARACTÉRISTIQUES

DONNÉES OPTIQUES	
Durée de vie prévue des LED	50 000 heures
Source de lumière	28 x pixels RVB (total 112 LED RVB) (uniquement pour version Vision)
	18 x 15W RGBW LEDs
Options de lentilles natives	10°
	25°
	35°
Taille de pixel	6 x 6 mm Quad LED Pixel Clusters

PHOTOMÉTRIE (DONNÉES PRELIMINAIRES*)	
Angle(s) de faisceau natif(s)	10° (avec lentille 10°)
	25° (avec lentille 25°)
	35° (avec lentille 35°)
Flux* toutes LED allumées - Vision	13 000 lm
Flux* toutes LED allumées - Wash	12 700 lm
Flux* toutes LED allumées - LM79	12 000 lm

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Options de couleur	Noir - RAL 9004
	Blanc - RAL 9010
	Gris - RAL 7037
	Sur demande, toutes couleurs RAL possibles en option
Classe de corrosion	C5 (ISO 12944:2018)
Indice de résistance aux chocs IK	IK09
Indice de protection IP (étanchéité)	IP66
Matériau de la face avant	Verre trempé
Matériau du corps	Aluminium
	PC/ASA
	Acier
Dimensions nettes L x H x P	290 x 252 x 124 mm
Dimensions nettes L x H x P (pouces)	11,4 x 9,9 x 4,9 pouces
Poids net	8,3 kg (18,3 lbs)

CARACTÉRISTIQUES	
Pixels adressables individuellement	28 (version Vision uniquement)
Segments adressables sur les LED	3
Calibration couleur	Propriétaire SGM avec système Dynamic Drive
Dehumidifier	Tête
Valve Goretex	Tête / Base
Contrôle à distance	Oui (en temps réel)
Système de verrouillage de l'angle de la tête	Système de verrouillage avec indicateur d'angle
Angle de vision	110°

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Protection électrique	Protection contre les surcharges avec ré-armement automatique
Tension d'entrée, amplitude maximale	100 - 305 V AC; 50 / 60 Hz
Tension d'entrée, amplitude nominale	115 - 277 V AC; 50 / 60 Hz
Appel de courant au démarrage 230 VAC	60 A
Consommation électrique maximale	360 W
Consommation maximale @ 100 V	16 A
Consommation maximale @ 230 V	14 A
Facteur de puissance	0,99 PF (230 V)
Alimentation interne	Electronique à découpage à haut rendement
Consommation en mode veille	6 W

CONTRÔLE ET PROGRAMMATION	
Contrôle 16-bit	Gradation, Rouge, Vert, Bleu, Blanc, pixels vidéo
DMX filaire	Entrée et renvoi sur embases XLR 5 broches
Flux de données	100 Mb
Canaux DMX	7 - 128
Modes DMX	9
Protocole	CRMX, W-DMX™ G2, W-DMX™ G3, W-DMX™ G4, W-DMX™ G4S
	USITT DMX512A
	RDM ANSI E1.20
	ArtNet (jusqu'à 120 Hz)
	sACN
Réglages et adressage	Afficheur OLED à 4 touches
	RDM ANSI E1.20
DMX sans fil	Lumen Radio avec RDM

CONNEXIONS	
Données DMX entrée/sortie	Embase mâle XLR 5 broches IP66
	Embase femelle XLR 5 broches IP66
Connexions Ethernet	Embases RJ45 IP66 à verrouillage
Puissance	Embases secteur TruOne entrée et renvoi

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES	
Refroidissement	Actif, circulation d'air forcée, régulation de température intégrée
Humidité (max.)	0,98
Limites de température en fonctionnement	-40°C à 50°C
Limites de température au démarrage	-20°C à 50°C
Limites de température en stockage	-40°C à 80°C
Dissipation thermique totale max. en fonctionnement	1 228,3 BTU par heure
Dissipation thermique totale max. en mode veille	20,5 BTU par heure

INSTALLATION	
Points d'accroche et montage	2 points 1/4 tour pour crochet Omega
Orientation	N'importe laquelle
Dispositifs de sécurité	Point d'ancrage pour élingue de sécurité

ACCESSOIRES INCLUS	
Accessoires inclus	1 crochet Omega à verrouillage 1/4 tour

ACCESSOIRES OPTIONNELS	
Filtres et diffuseurs	Porte-filtre et diffuseurs à installation rapide SGM
Contrôle de la forme du faisceau	Volets 4 et 8 faces SGM

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

### APPAREILS

RÉF. DE COMMANDE	PRODUIT
80032000	P-3 Vision, S, BL / noir
80032100	P-3 Wash, S, BL / noir
80232000	P-3 POI, S, BL / noir
80232010	P-3 POI, S, gris

### ACCESSOIRES

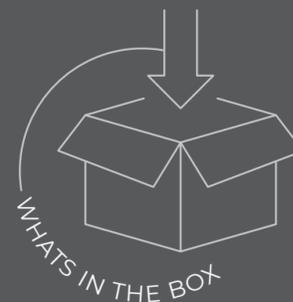
RÉF. DE COMMANDE	PRODUIT
83061193	Porte-filtre Frame, série P3
83061194	Volet 4 faces, noir, série P-3
83061195	Cache anti-éblouissement, série P-3

### SUPPORTS

RÉF. DE COMMANDE	PRODUIT
83060602	Crochet Omega (noir) avec verrouillage 1/4 tour
83061196	Supprt pour couplage en Array, finition noire, P-3

### FLIGHT-CASES

RÉF. DE COMMANDE	PRODUIT
82051511	Flight-case pour P-3, version européenne
82051512	Flight-case pour P-3, version américaine



### CONTENU DU COLIS

- Projecteur
- 1 crochet Omega avec verrouillages 1/4 tour
- Documentation imprimée avec instructions de sécurité
- 1 câble d'alimentation IP66

### NOTES IMPORTANTES

Merci de noter que les accessoires (porte-filtre, volet) sont à commander séparément

## DÉVELOPPÉ, FABRIQUÉ ET TESTÉ AU DANEMARK



- Conception premium supérieure centrée sur l'utilisateur
- Processus de fabrication flexible
- Temps de réaction court ; livraisons plus rapides
- Support intégré (R&D / production / après-vente)



Notre approche en matière de durabilité suit les meilleures pratiques des objectifs de développement durable des Nations Unies, du protocole sur les gaz à effet de serre et des normes ISO.

Nous auditons nos activités avec l'aide de tiers pour fournir des données fiables et exploitables sur nos activités.



---

**IP66**

**UK  
CA**

**CE**



**RoHS**

---

[WWW.SGMLIGHT.COM](http://WWW.SGMLIGHT.COM)