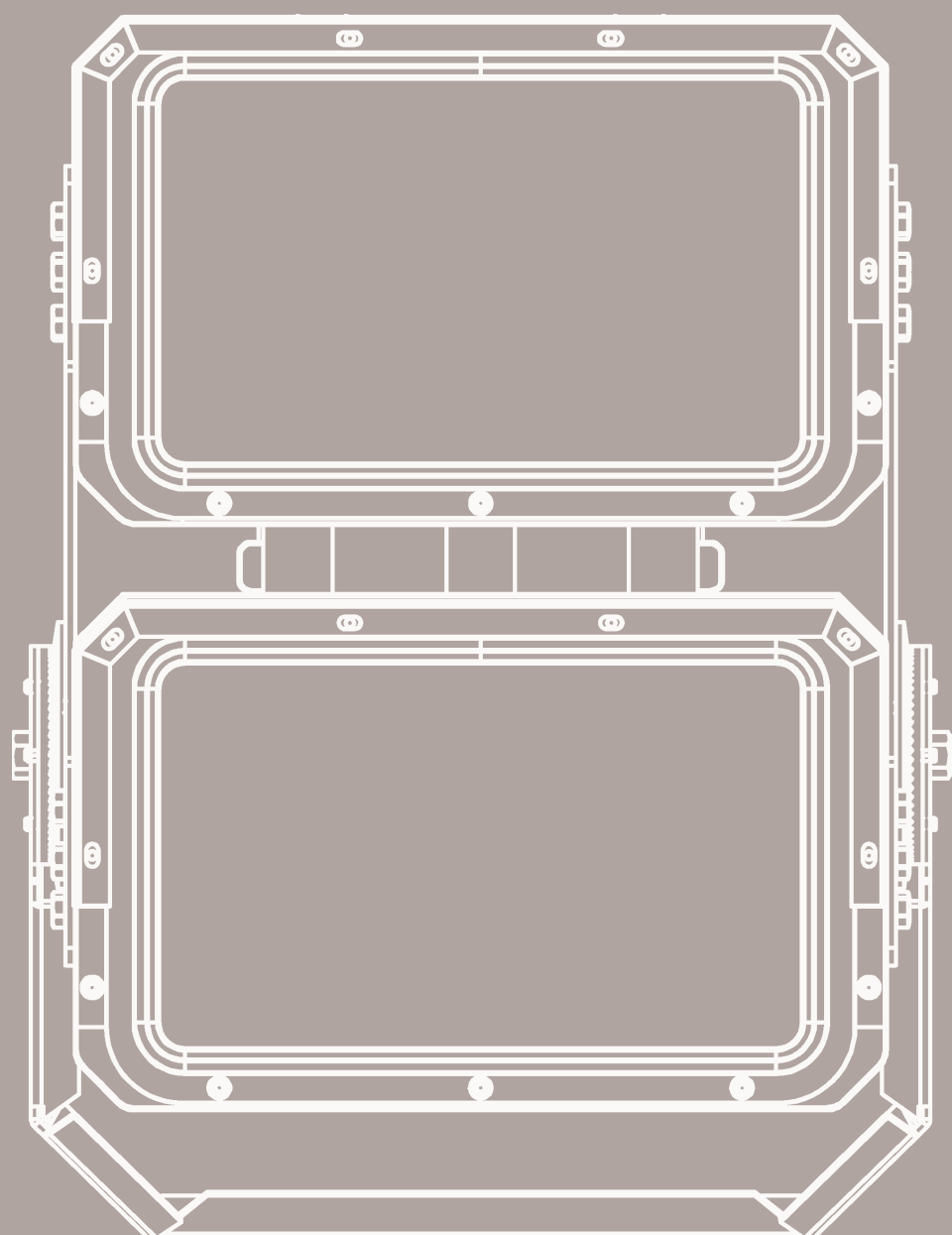


LIGHTPRO OM



À PROPOS DE **LIGHTBASE**

Notre passion pour la lumière et son impact profond sur la santé et le bien-être nous anime. Grâce à un mélange unique d'esprit créatif et de rigueur technique, nous exploitons son pouvoir de transformation sous toutes ses formes. En adoptant la technologie LED, nous saisissons l'occasion idéale de redéfinir l'industrie de l'éclairage, de favoriser le développement durable et de créer des communautés plus sûres, plus heureuses et plus intelligentes.



LIGHTPRO OM

- 01 APPLICATIONS
- 02 CARACTÉRISTIQUES
- 03 INGÉNIERIE



APPLICATION 01

LIGHTPRO ÉCLAIRE VOTRE CHEMIN



À **CHAQUE** ÉTAPE DU PROCESSUS.



UNE INFINITÉ
DE POSSIBILITÉ

TERRAINS DE **SOCCER**

TERRAINS DE **FOOTBALL**

TERRAINS DE **TENNIS**

PARCOURS DE **GOLF**

SKATEPARK

TERRAINS DE **BASEBALL**

COURT DE **BASKETBALL**

ARÉNAS D'**HOCKEY**

PISCINES

ET PLUS...



CARACTÉRISTIQUES 02

OM400



OM300

LIGHTPRO OM



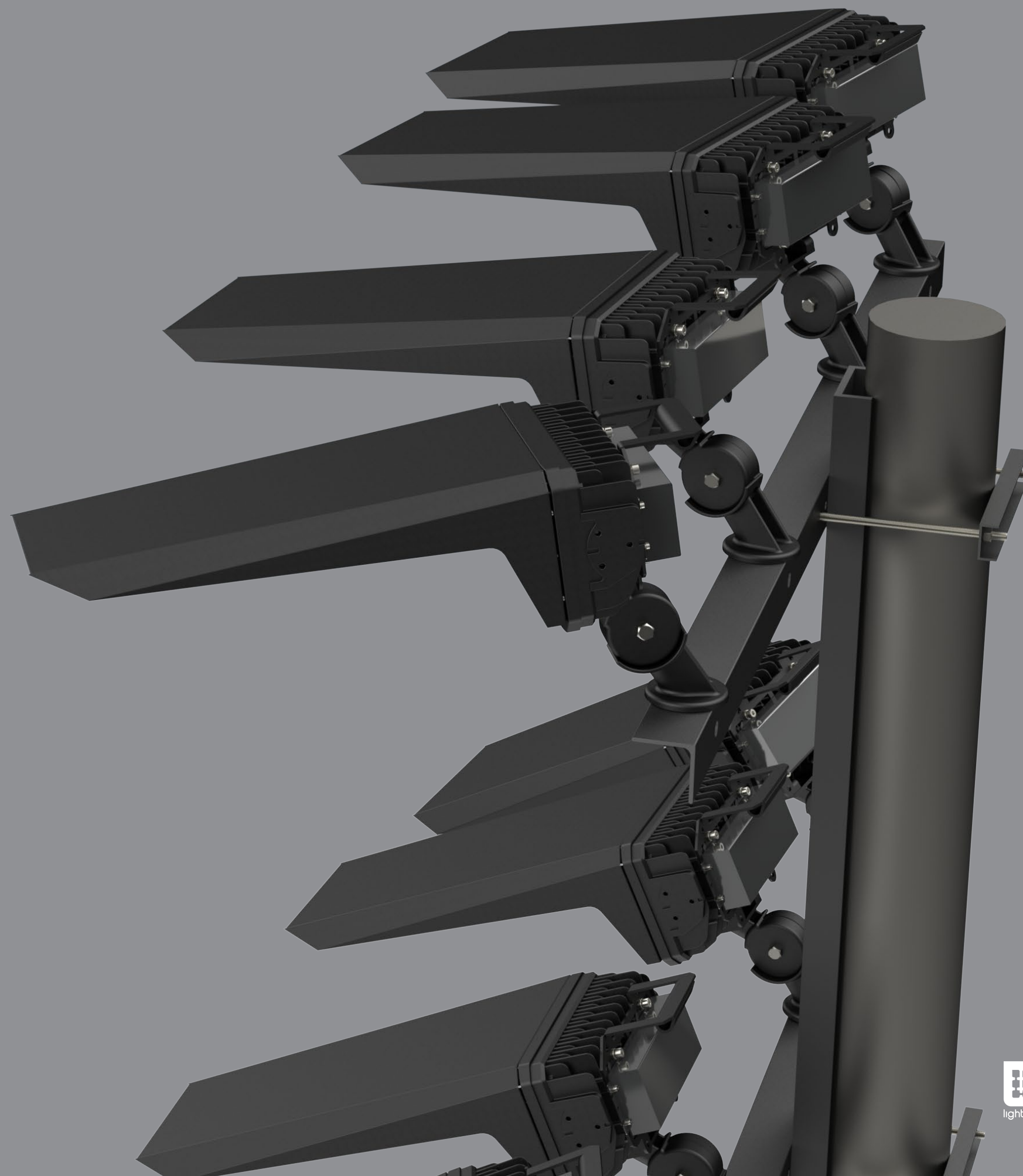
Découvrez le remarquable **LightPro OM**, une solution d'éclairage extérieur de nouvelle génération qui offre des performances optimales pour plusieurs applications.

POTENTIEL ILLIMITÉ

REDEFINIR L'ÉCLAIRAGE DES STADES AVEC DES FONCTIONNALITÉS ILLIMITÉS

Le LightPro est un luminaire robuste, doté d'un boîtier en aluminium moulé et d'un cadre de montage en acier, ce qui garantit sa durabilité et sa fiabilité. Avec sa lentille résistante aux chocs de qualité IK08 et sa peinture résistante aux UV, il est conçu pour résister aux conditions extérieures. Le luminaire bénéficie d'un niveau de protection IP66, ce qui le rend résistant à la poussière et aux infiltrations d'eau. Équipé de niveaux de luminosité réglables, d'une température de couleur personnalisable et d'un contrôle précis du faisceau, le LightPro OM s'adapte sans effort aux exigences uniques de chaque événement sportif. Qu'il s'agisse d'un match de football à haute intensité ou d'un match de basket dynamique, ce luminaire polyvalent garantit que chaque joueur, chaque mouvement et chaque supporter bénéficie d'un éclairage optimal.

Le LightPro OM est conçu de manière modulaire, ce qui permet de l'empiler en toute transparence. Quelle que soit la taille ou la disposition de votre site, la capacité d'empilement vous permet d'adapter la configuration de l'éclairage à vos besoins. Étendez la zone de couverture, ajustez les angles d'éclairage et créez une atmosphère immersive qui captive à la fois les athlètes et les spectateurs. Fonctionnant dans une plage de température de -40 à +50 (°C) et avec une tolérance à l'humidité inférieure à 100%, le LightPro OM est conçu pour fonctionner de manière fiable dans des conditions environnementales variées. Découvrez les possibilités infinies du LightPro OM, qui transforme n'importe quel site sportif en une scène d'une brillance et d'une excitation inégalées.



POIGNÉE PRATIQUE

Une poignée pratique facilite le déplacement et la manipulation du luminaire.

CONÇU POUR LES CONDITIONS DIFFICILES

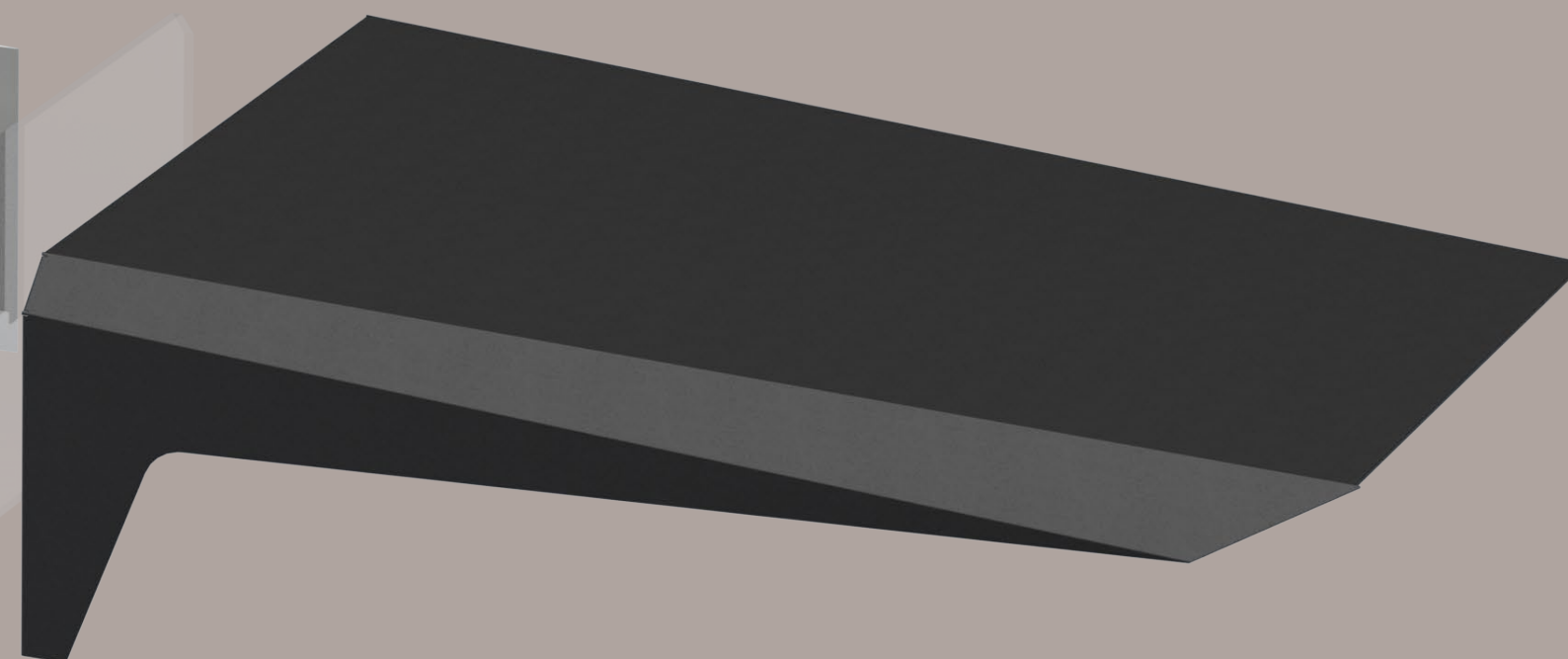
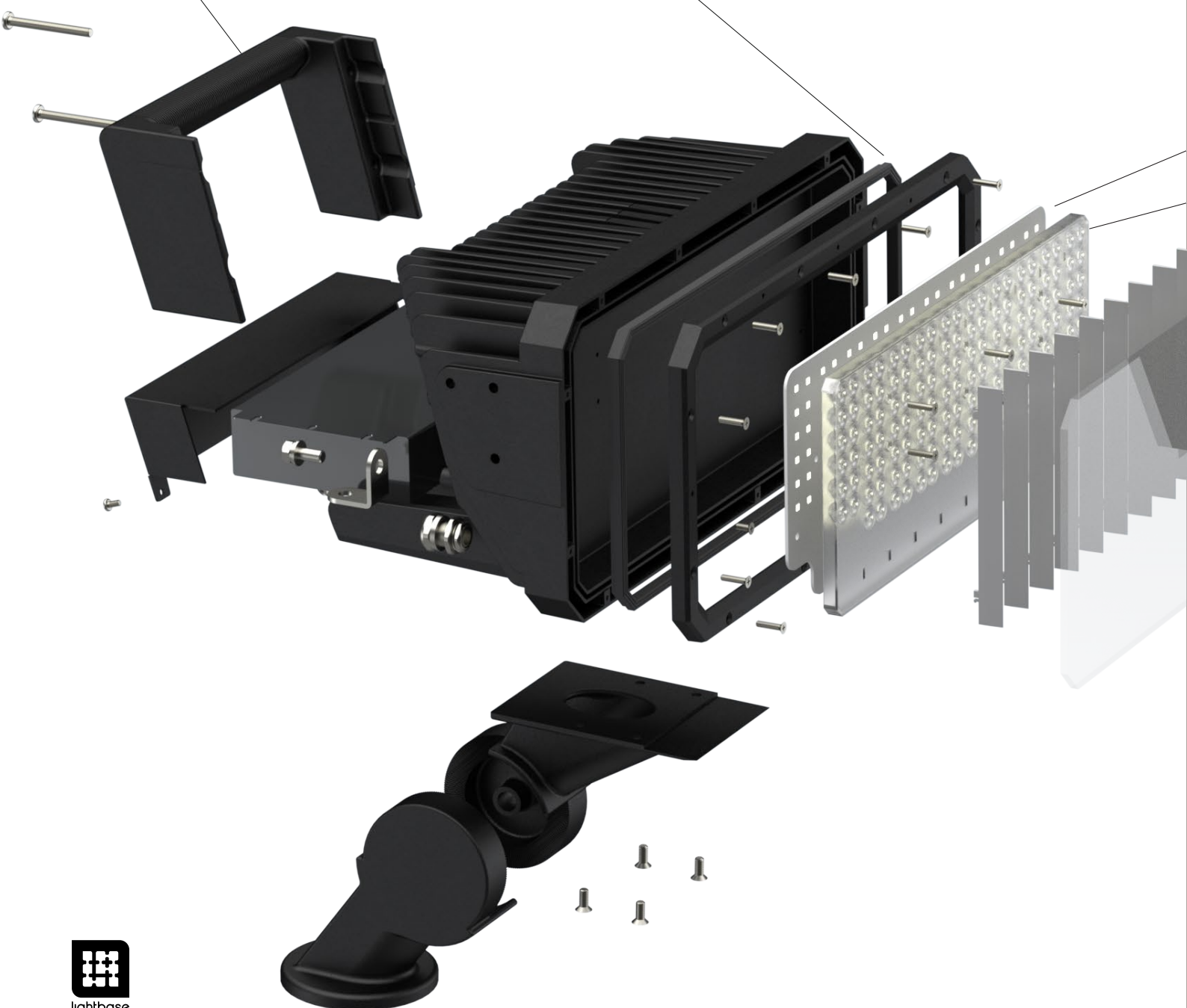
Protection durable du joint d'étanchéité combinée à une surface lisse empêchant l'accumulation de poussière, de glace ou d'eau. Peinture résistante aux UV. Protection IP66. La meilleure finition industrielle disponible, assortie d'une garantie de 10 ans à la pointe de l'industrie. Température de fonctionnement de -40° à 50°.

EFFICACITÉ ET FIABILITÉ OPTIMALES

La technologie exclusive Lightbase LED Optisinkpad™, conforme aux normes IPC, assure une durabilité ultime avec une durée de vie TM21 >100 000 heures et une efficacité étonnante jusqu'à 185lm/W.

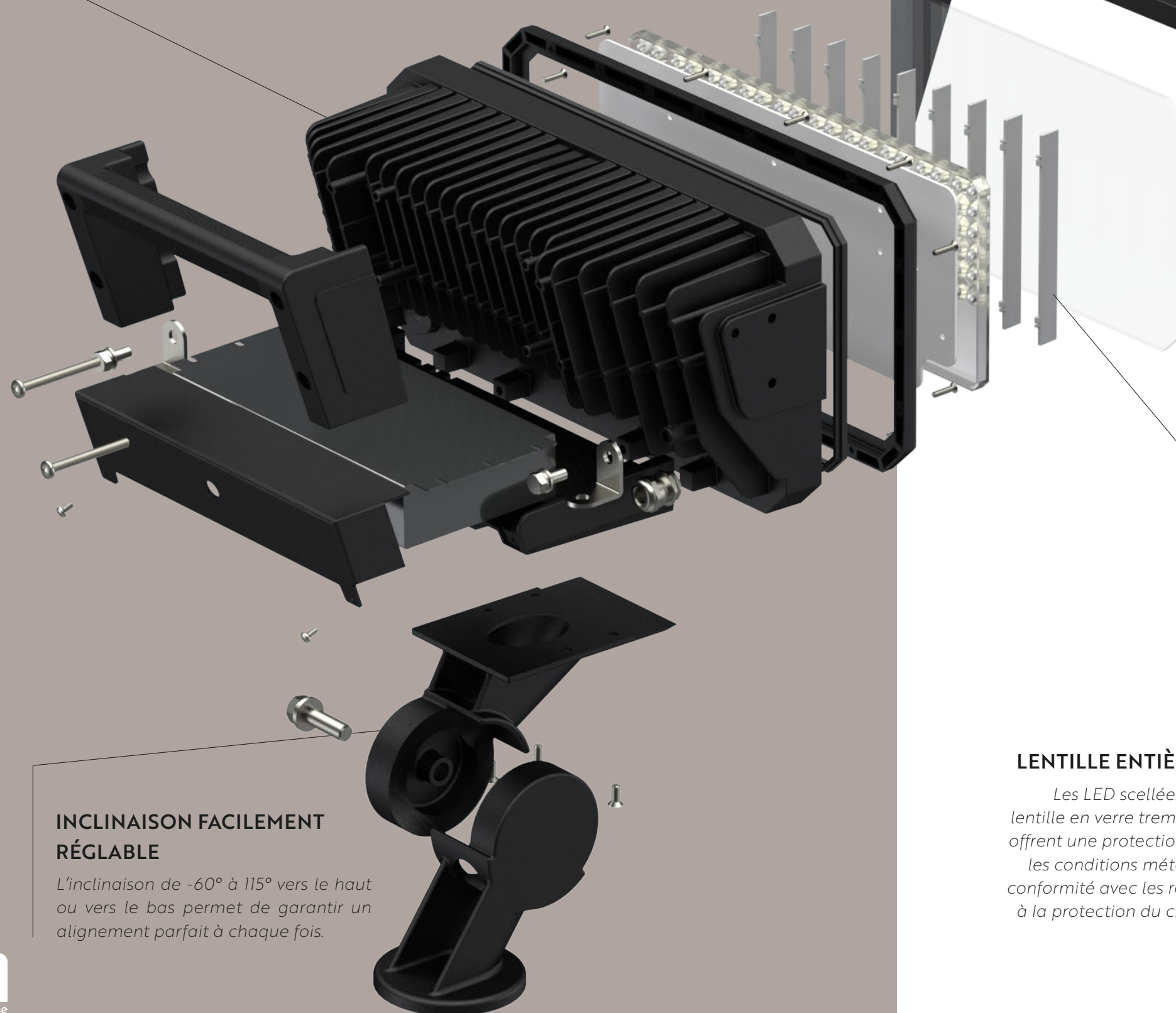
OPTIQUES DE PRÉCISION

L'éclairage de chaque DEL est contrôlé par une lentille optique permettant différentes configurations d'éclairage IES pour une utilisation optimale. Les optiques répondent également aux exigences municipales strictes en matière d'occultation, grâce à des blades anti-éblouissement efficaces.



LE BOÎTIER ET LE DISSIPATEUR THERMIQUE PROTÈGENT LES LEDS DE LA CHALEUR

Le dissipateur thermique à haute conductivité thermique des LED est directement coulé dans le boîtier pour maximiser le contrôle de la température en dessous des niveaux critiques dans n'importe quel environnement.



INCLINAISON FACILEMENT RÉGLABLE

L'inclinaison de -60° à 115° vers le haut ou vers le bas permet de garantir un alignement parfait à chaque fois.

LENTILLE ENTIÈREMENT PROTÉGÉE

Les LED scellées indépendamment et la lentille en verre trempé résistant aux impacts offrent une protection supplémentaire contre les conditions météorologiques difficiles, la conformité avec les réglementations relatives à la protection du ciel étoilé et la protection contre l'éblouissement..

VISIÈRE ANTI-ÉBLOUISSEMENT

Couvercle optionnel pouvant être installé au niveau du module. Offre une protection optimale contre l'éblouissement et contribue à réduire la pollution lumineuse..



VISIÈRE ANTI-ÉBLOUISSEMENT

Protégez votre luminaire avec notre visière de protection, conçue pour le protéger de la poussière, des débris et des conditions météorologiques difficiles. Cet accessoire durable garantit des performances optimales et prolonge la durée de vie de votre luminaire en lui apportant une couche de protection supplémentaire, lui permettant de briller de mille feux pendant de nombreuses années.

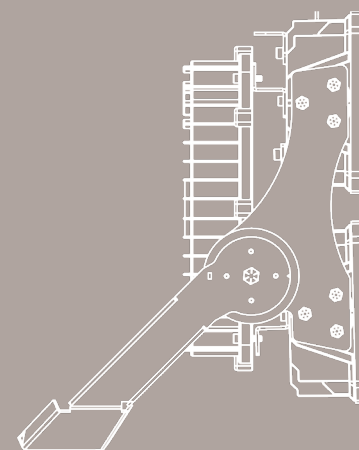


SUPPORT RÉGLABLE (BRAQUETTE EN U)

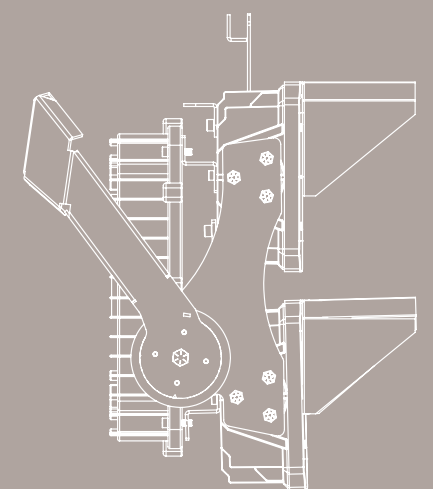
Le LightPro OM offre une solution de montage intelligente et pratique pour une installation sans faille dans n'importe quel environnement. Son support spécialement conçu assure une polyvalence inégalée, permettant un montage sécurisé sur des poteaux, des murs et d'autres surfaces en toute simplicité.

Grâce à sa construction robuste et à sa conception réglable, le support permet un positionnement et un alignement précis du luminaire, garantissant une projection optimale de la lumière sur la zone souhaitée. Ce support flexible offre une solution fiable et adaptable pour répondre à vos besoins de montage spécifiques. Gagnez du temps et de l'énergie grâce au processus d'installation simple du LightPro OM.

MONTAGE HORIZONTAL



MONTAGE MURAL



INSTALLATION FACILE À UNE MAIN

(BRAQUETTE EN BRAS, BTR)

Conçu pour répondre aux exigences des installations sportives extérieures de haute performance, notre bras de montage se distingue par sa robustesse, sa polyvalence et sa simplicité d'utilisation. Il permet un ajustement précis de l'angle vertical et horizontal du luminaire, offrant ainsi une flexibilité maximale pour orienter la lumière exactement là où elle est nécessaire, que ce soit pour un terrain de soccer, une piste d'athlétisme ou un stade multisport. Grâce à sa conception ergonomique, ce bras permet une installation rapide et sécuritaire par une seule personne, à une seule main — un atout majeur sur les chantiers où le temps et l'efficacité sont essentiels. Fabriqué avec des matériaux résistants aux intempéries et aux chocs, il assure une performance durable, même dans des environnements climatiques rigoureux. Que ce soit pour un nouveau projet ou une modernisation, ce bras de montage optimise la performance du luminaire tout en réduisant les coûts d'installation et de maintenance. Une solution ingénieuse qui allie précision, solidité et facilité d'installation pour un éclairage sportif sans compromis.





LASER DE HAUTE PRÉCISION

Monté sur le LightPro OM, le dispositif d'alignement laser agit comme un guide visuel de haute précision. Il permet de positionner facilement le projecteur à l'endroit exact souhaité et d'ajuster finement l'angle du faisceau lumineux. Résultat : un éclairage parfaitement ciblé, exactement là où il est nécessaire.

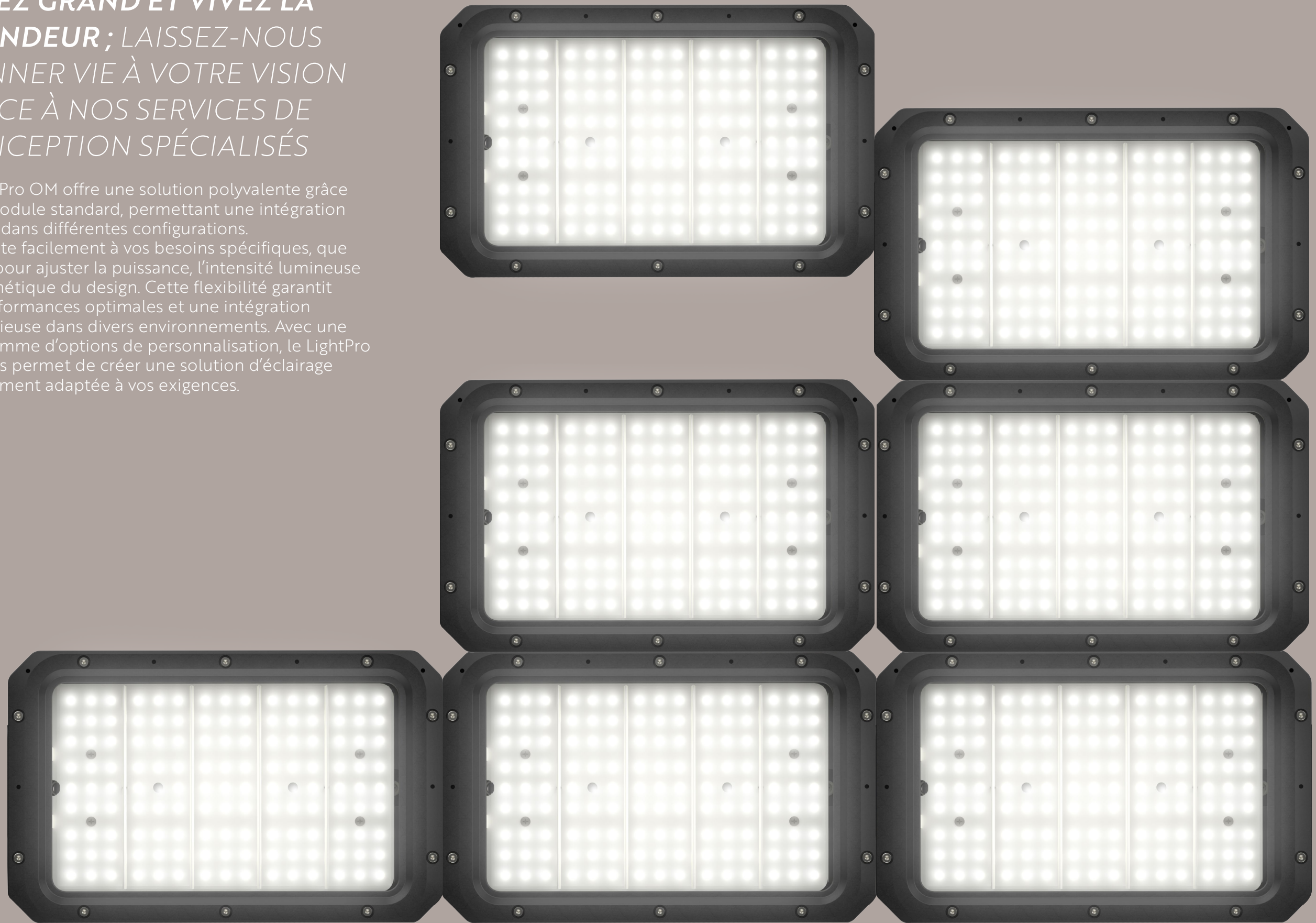
Améliorez votre efficacité sur le terrain. Grâce à ce système, le processus d'installation devient plus rapide, plus simple et plus fiable. L'alignement du LightPro OM se fait sans tâtonnements, ce qui vous permet de gagner du temps, de réduire les erreurs d'orientation et d'assurer une couverture lumineuse optimale dès la première installation.

Que vous équipiez un grand stade ou une arène complexe, cette fonctionnalité vous aide à concevoir des configurations lumineuses précises, à maximiser la performance de l'éclairage et à offrir une visibilité exceptionnelle à chaque événement.

ADAPTÉ À VOS BESOINS

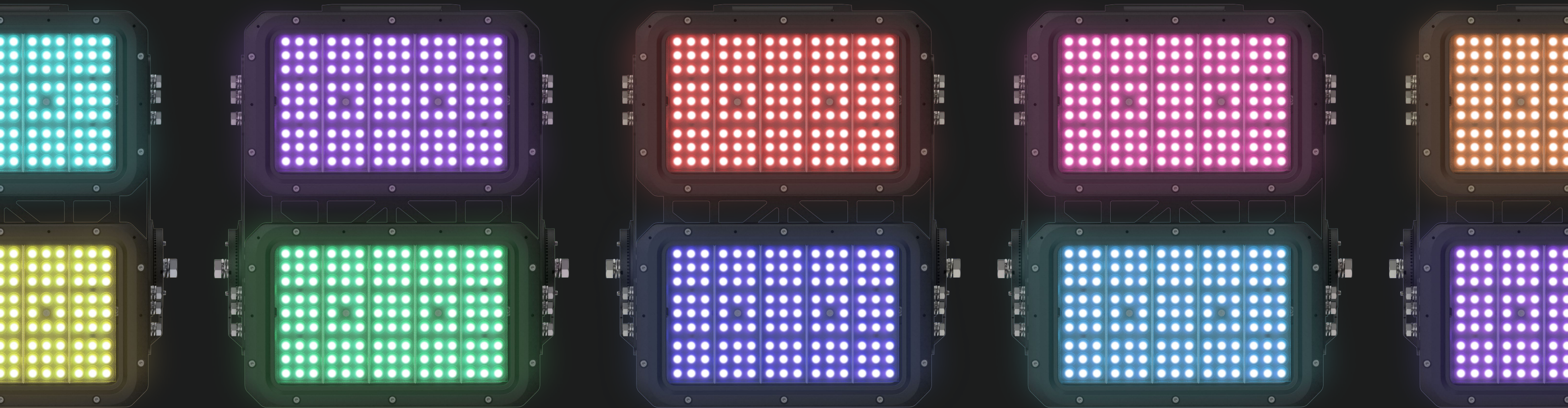
**RÊVEZ GRAND ET VIVEZ LA
GRANDEUR ; LAISSEZ-NOUS
DONNER VIE À VOTRE VISION
GRÂCE À NOS SERVICES DE
CONCEPTION SPÉCIALISÉS**

Le LightPro OM offre une solution polyvalente grâce à son module standard, permettant une intégration flexible dans différentes configurations. Il s'adapte facilement à vos besoins spécifiques, que ce soit pour ajuster la puissance, l'intensité lumineuse ou l'esthétique du design. Cette flexibilité garantit des performances optimales et une intégration harmonieuse dans divers environnements. Avec une large gamme d'options de personnalisation, le LightPro OM vous permet de créer une solution d'éclairage parfaitement adaptée à vos exigences.



DESTINÉ AU SPECTACLE

Libérez le véritable potentiel du LightPro OM pour des applications scéniques captivantes. Faites l'expérience de sa remarquable malléabilité, car il s'adapte en toute transparence à tous vos caprices créatifs. Grâce à ses caractéristiques exceptionnelles de variation de la couleur de la lumière, vous avez le pouvoir d'orchestrer un spectacle hypnotique qui laissera le public sous le charme. Élevez votre production à de nouveaux sommets et soyez le témoin d'une magie impressionnante qui se déploie devant vos yeux. Laissez le LightPro OM éblouir votre public comme jamais auparavant.

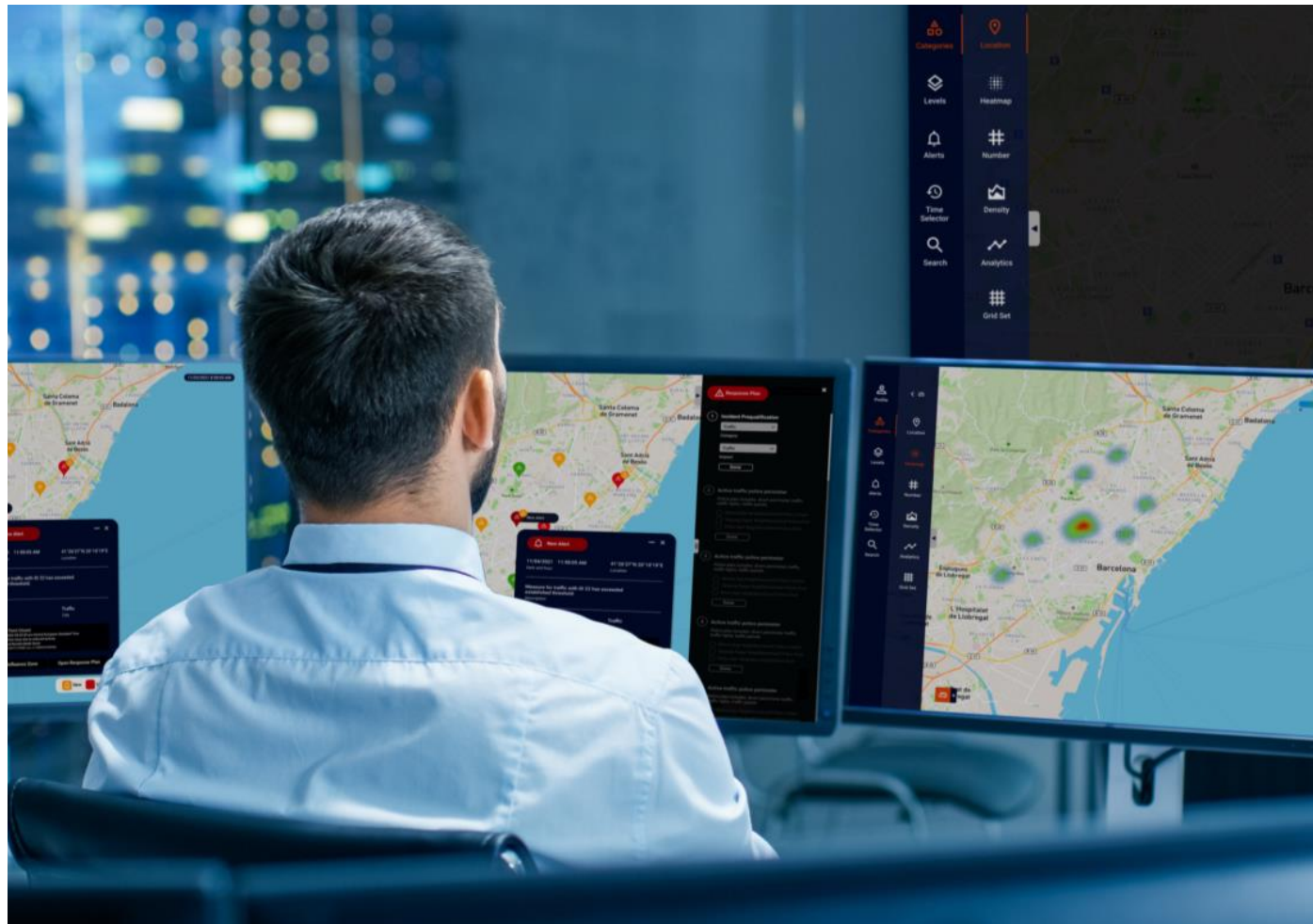


CHROMASYNC

L'époque où la qualité de l'image était compromise en raison de conditions d'éclairage inadéquates est révolue. Que ce soit pour les photographes amateurs ou les professionnels chevronnés, la capacité du Lightpro OM à adapter l'intensité et la température de la lumière en fonction des types d'appareils photo utilisés garantit la réalisation de clichés époustouffants, quelles que soient les circonstances.

Découvrez l'éclat de la représentation des vraies couleurs comme jamais auparavant. Le LightPro OM exploite la puissance de son système d'éclairage intelligent pour offrir une précision des couleurs inégalée, donnant vie à vos images avec une clarté et un réalisme étonnants. Des rouges vifs aux bleus profonds et tout ce qui se trouve entre les deux, chaque nuance est rendue avec une précision remarquable, ce qui vous permet de capturer la véritable essence de votre sujet.

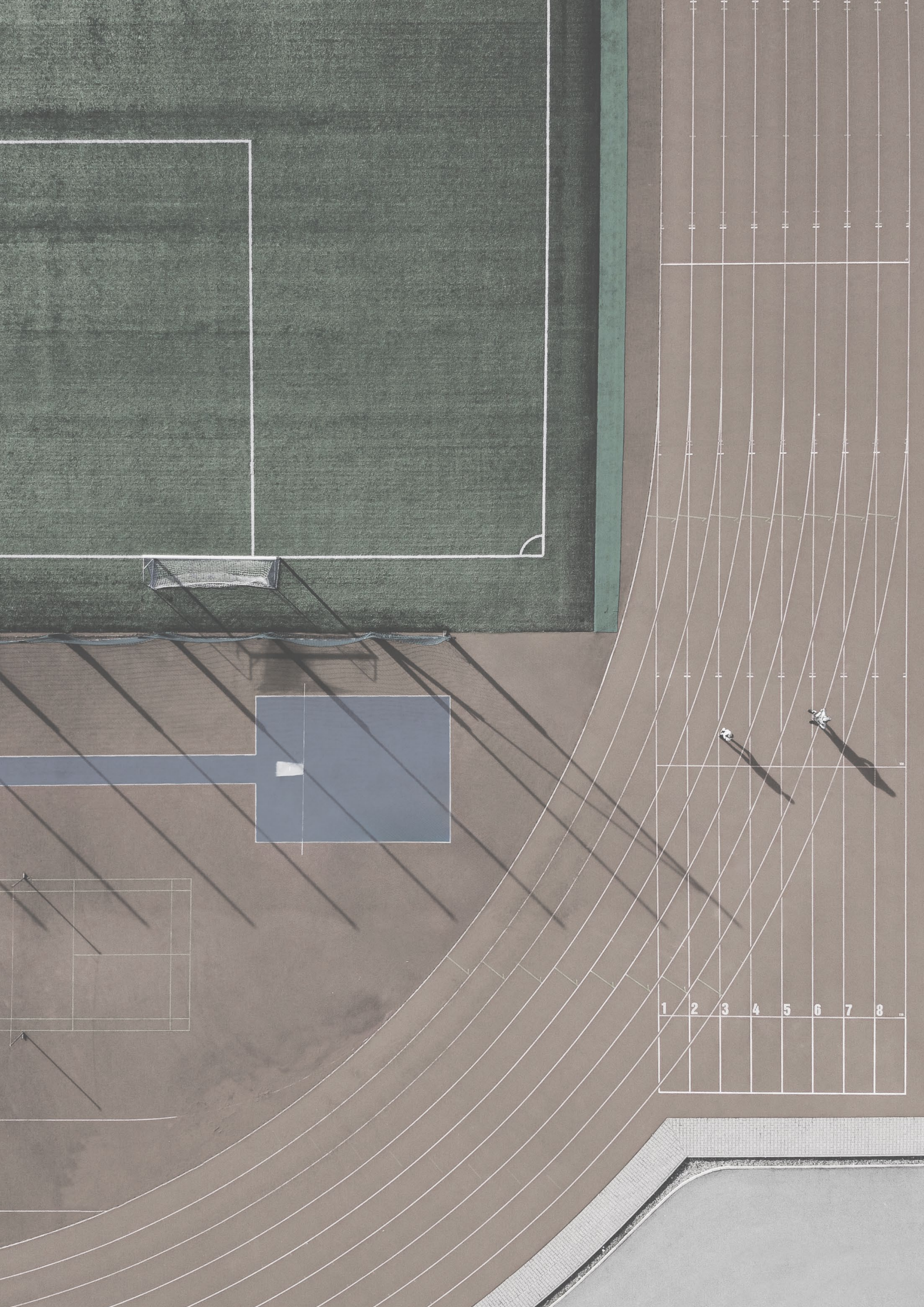




L'ÉCLAIRAGE À PORTÉE DE MAIN

Tous les paramètres tels que les heures de fonctionnement programmées, l'intégration des capteurs de lumière et de pluie, la surveillance de l'état, le contrôle de la température du luminaire, les alertes de perte de connectivité et de volume, et les fonctions de sécurité intégrée, peuvent être facilement gérés et contrôlés par le biais d'une interface conviviale. Le LightPro OM offre un contrôle sans précédent. Ce système de pointe garantit des conditions d'éclairage optimales, s'adapte aux changements météorologiques, empêche la surchauffe et fournit des alertes en temps réel pour un fonctionnement sans faille. des alertes en temps réel pour un fonctionnement sans faille. Adoptez l'avenir de l'éclairage commercial avec le LightPro OM et faites l'expérience d'une efficacité, d'une sécurité et d'une commodité accrues. Illuminez l'espace avec confiance et précision.

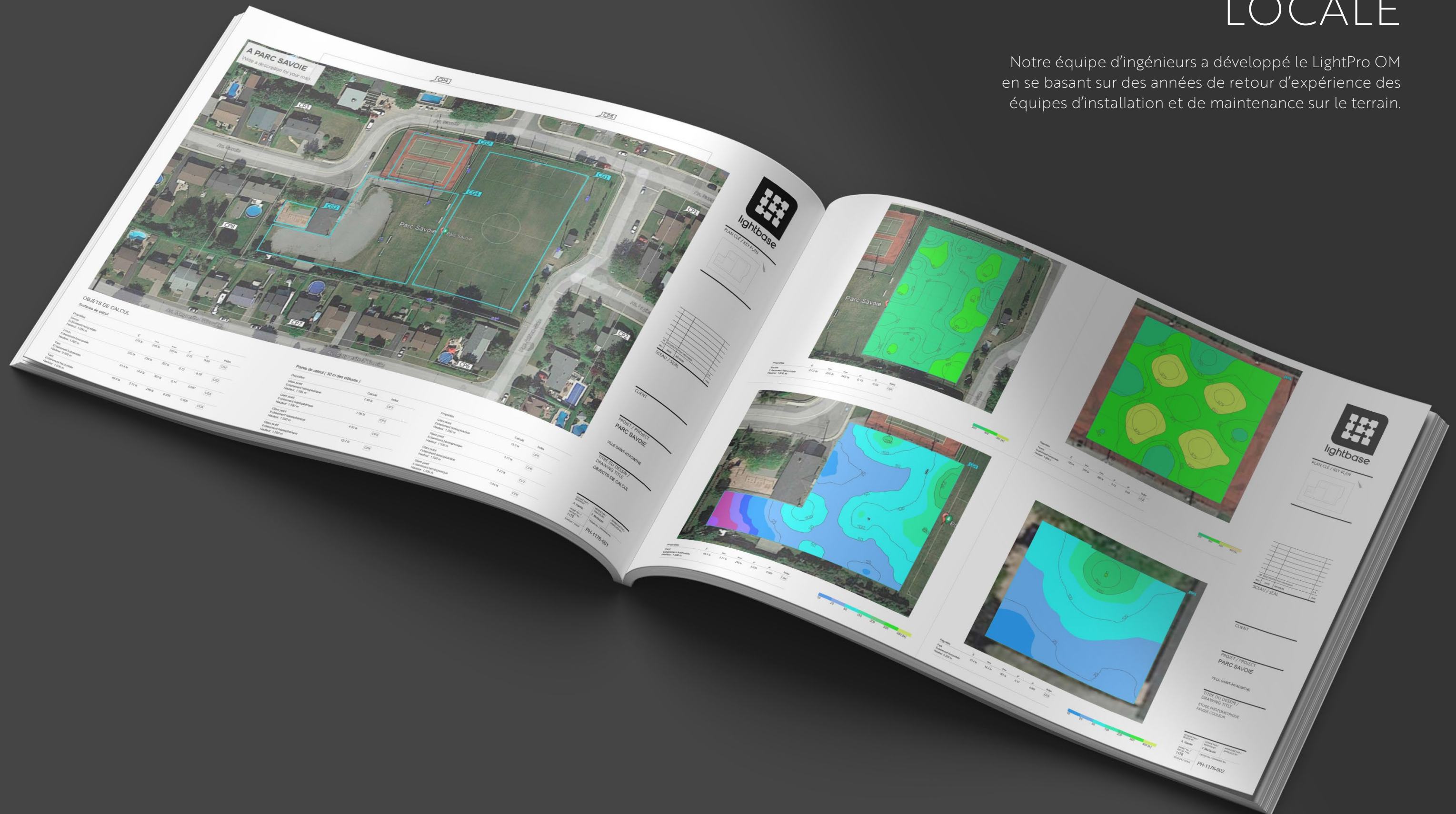




INGÉNIERIE 03

INGÉNIERIE LOCALE

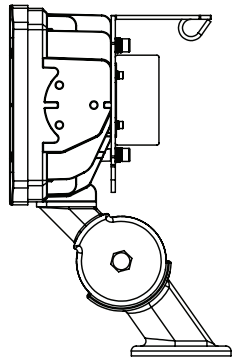
Notre équipe d'ingénieurs a développé le LightPro OM en se basant sur des années de retour d'expérience des équipes d'installation et de maintenance sur le terrain.



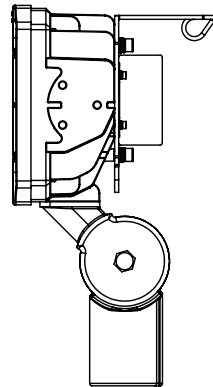
CONFIGURABLE À VOS BESOINS

Notre luminaire LightPro s'adapte facilement à toutes les configurations d'installation sur mât grâce à une conception pensée pour la flexibilité. Que ce soit pour une fixation sur traverse ou sur tenon, il propose plusieurs options de montage robustes et simples à intégrer. Cette polyvalence permet d'assurer une installation rapide, sécuritaire et parfaitement adaptée à l'infrastructure existante, tout en conservant une esthétique soignée et une performance optimale.

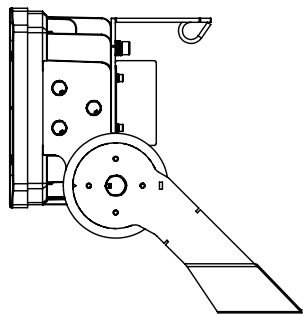
BRAQUETTE BRAS (BTR)



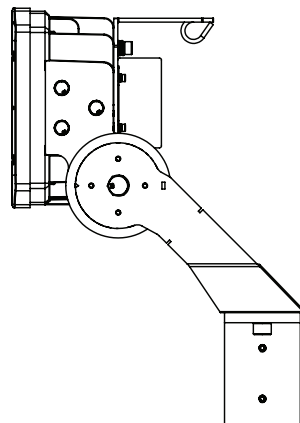
BRAQUETTE BRAS (BTE)



BRAQUETTE EN "U" (BTU)

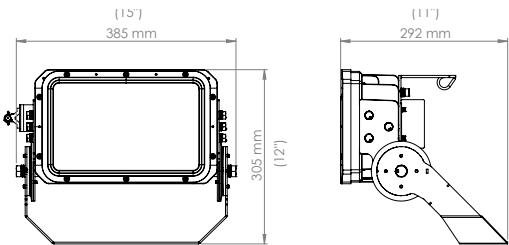


BRAQUETTE EN "U" TENON (BTUE)



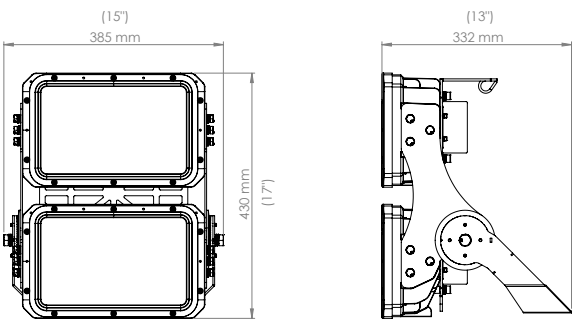
LIGHTPRO OM300

MODULE SIMPLE



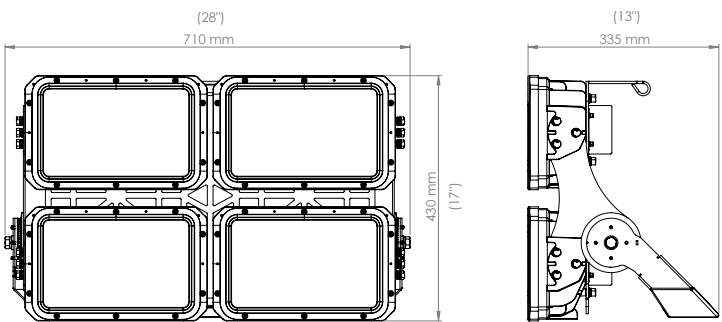
Poids : ~30 lbs
Puissance : 200/300 W
Température de couleur : 3000 à 5700K
CRI : 70, 80
Intensité lumineuse : 32 500 à 51 100 lm
Durée de vie nominale : L70 > 100 000h

MODULE DOUBLE



Poids : ~60 lbs
Puissance : 400/600 W
Température de couleur : 3000 à 5700K
CRI : 70, 80
Intensité lumineuse : 57 400 à 73 000 lm
Durée de vie nominale : L70 > 100 000h

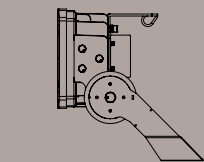
MODULE QUADRUPLE



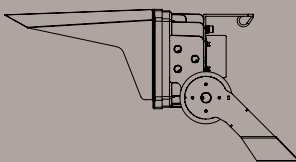
Poids : ~120 lbs
Puissance : 800/1200 W
Température de couleur : 3000 à 5700K
CRI : 70, 80
Intensité lumineuse : 91 700 à 128 700 lm
Durée de vie nominale : L70 > 100 000h

OPTIONS DE VISIÈRES

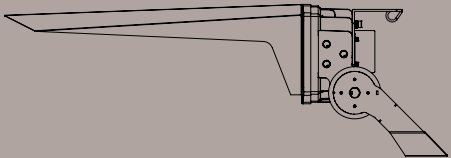
MODULE SIMPLE



AUCUNE VISIÈRE
(VN)

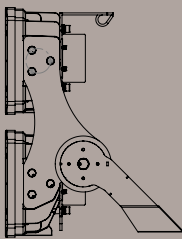


VISIÈRE COURTE
(VSS)

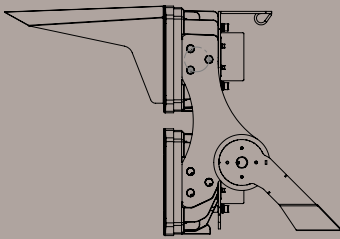


VISIÈRE LONGUE
(VLS)

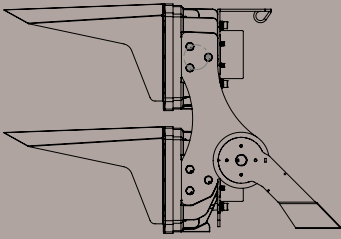
MODULE DOUBLE AND QUADRUPLE



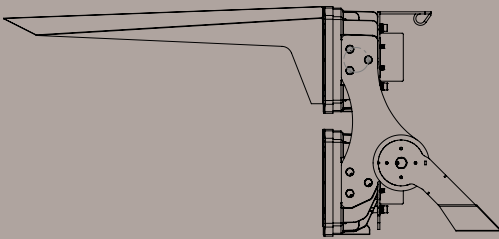
VISIÈRE NON COMPRISE
(VN)



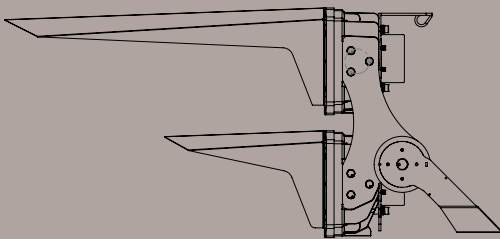
VISIÈRE COURTE + NON COMPRISE
(VSS+VN)



VISIÈRE COURTE + COURTE
(VSS+VSS)



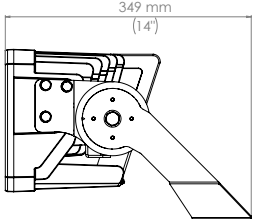
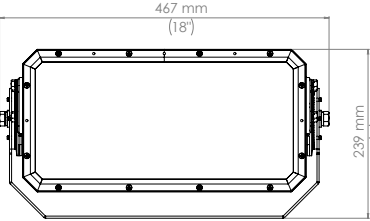
VISIÈRE LONGUE + NON COMPRISE
(VLS+VN)



VISIÈRE LONGUE + COURTE
(VLS+VSS)

LIGHTPRO OM400

MODULE SIMPLE



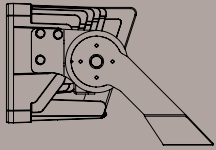
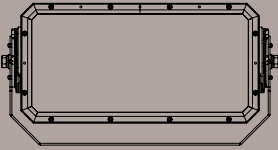
Poids : ~30 lbs
Puissance : 200/300/400 W
Température de couleur : 3000 à 5700K
CRI : 70, 80
Intensité lumineuse : 32 000 à 47 700 lm
Durée de vie nominale : L70 > 100 000h

MODULE DOUBLE ET QUADRUPLE DISPONIBLE EN FIN 2025

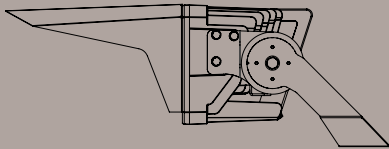
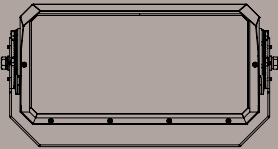


OPTIONS DE VISIÈRES

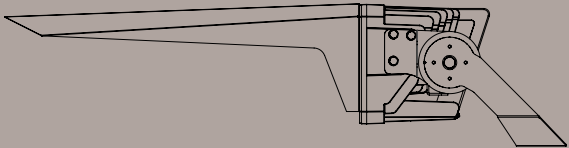
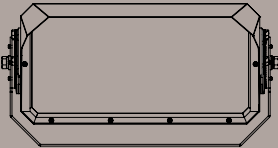
AUCUNE VISIÈRE
(VN)



VISIÈRE COURTE
(VSS)

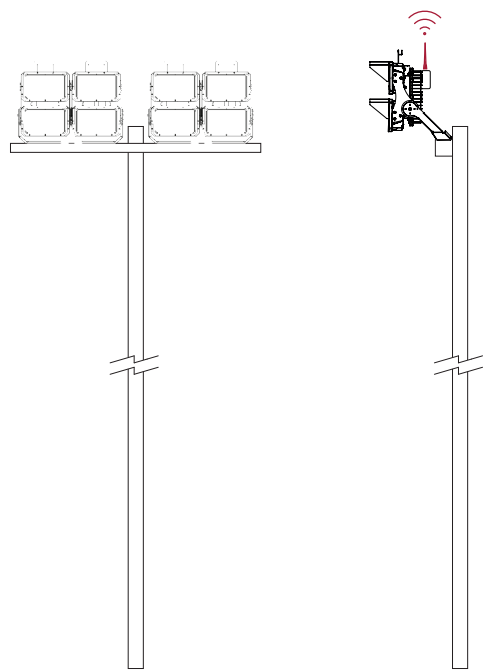


VISIÈRE LONGUE
(VLS)



POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

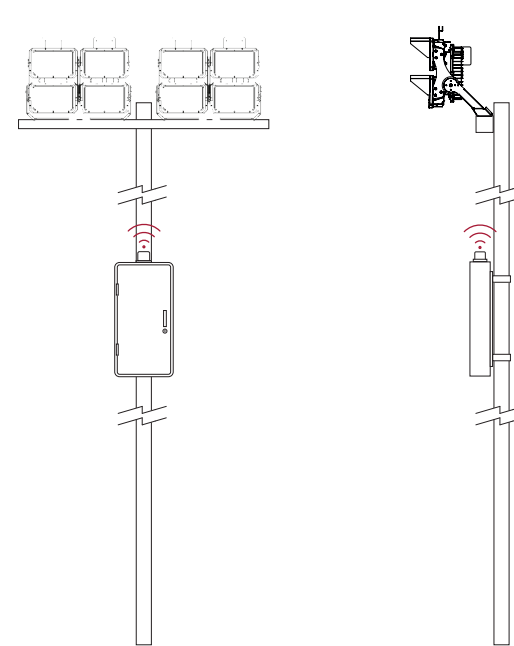
OPTION 1



CONTRÔLE DE LA PUISSANCE LUMINEUSE TOUT-EN-UN

Idéal pour un éclairage éloigné ou lorsque la centralisation locale n'est pas optimale.

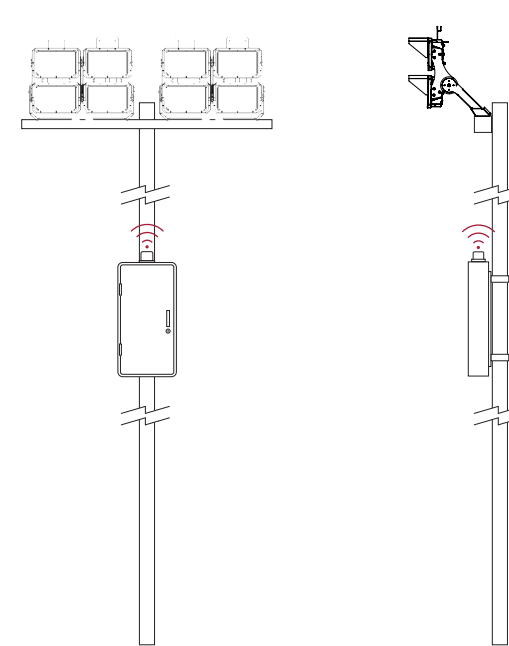
OPTION 2



« SMART POLE » POINT D'ANCRAGE INTELLIGENT

Chaque lumière a sa propre alimentation électrique avec un contrôleur lightnode centralisé pour chaque poteau. Cette configuration est idéale pour minimiser les coûts de télécommunication pour les poteaux avec plusieurs lumières. Le boîtier de contrôle peut également être utilisé comme concentrateur de télécommunications pour d'autres dispositifs ou capteurs.

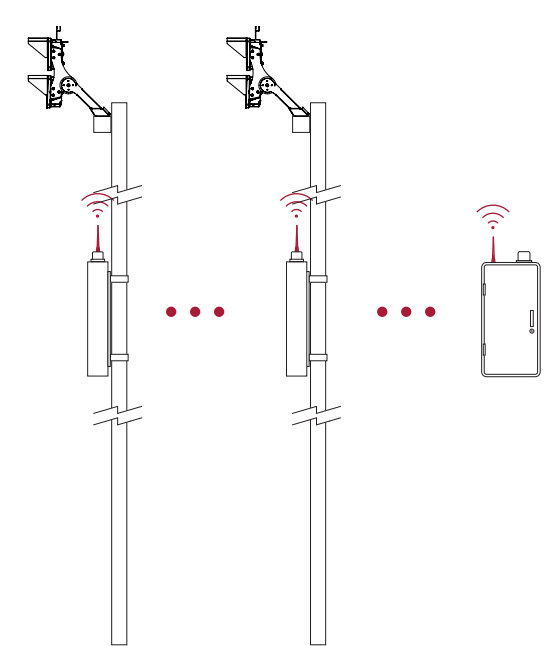
OPTION 3



CONFIGURATION "SMART POWERBOX"

Chaque lumière est connectée en DC et toutes les alimentations sont centralisées dans une powerbox avec un contrôleur (lightnode). Similaire au « Smart Pole » avec l'avantage de pouvoir remplacer plus facilement les blocs d'alimentation s'ils sont défectueux.

OPTION 4



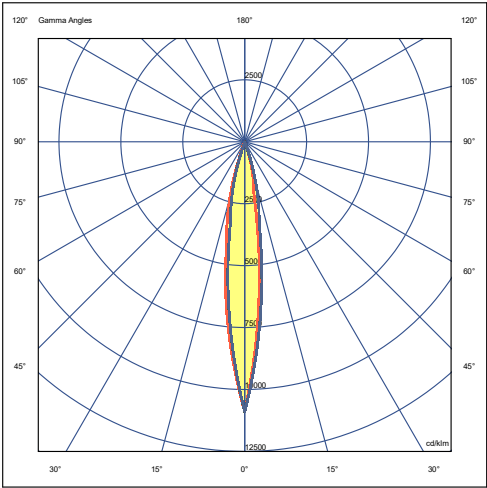
CONFIGURATION "SMART ZONE"

Chaque poteau est connecté individuellement à un hub télécom via un réseau wi-fi TCP/IP. Ce système offre tous les avantages de la configuration « smart powerbox » tout en minimisant les coûts de télécommunication.

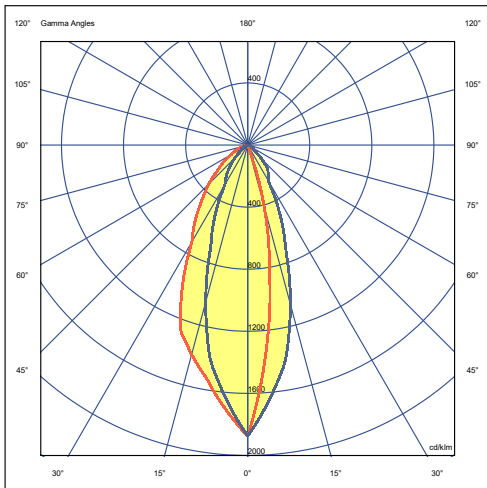
DISTRIBUTION LUMINEUSE

DISTRIBUTION POLAIRE (VISIÈRE COURTE SIMPLE, VSS)
Pour avoir plus d'information sur les distributions polaires, veuillez consulter les fichiers IES (photométrie)

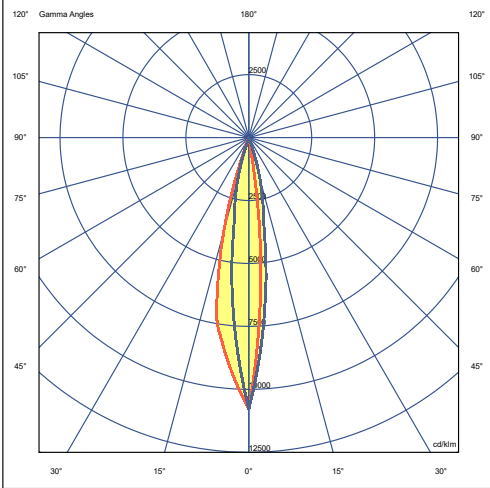
LENTILLE 15°



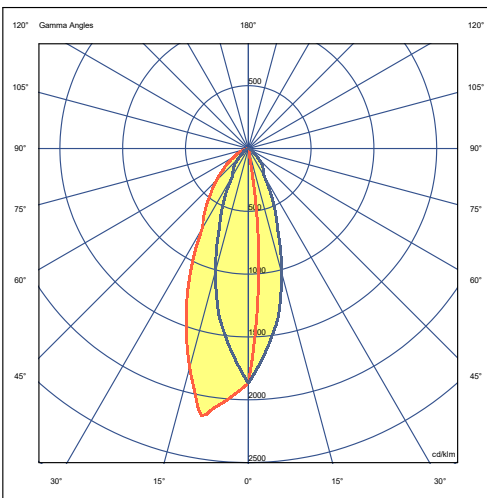
LENTILLE 30°



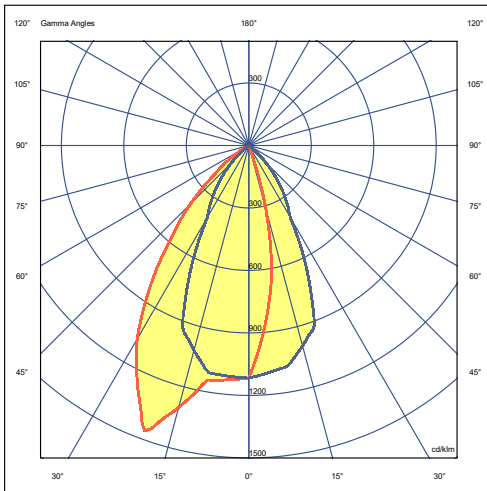
LENTILLE 15°



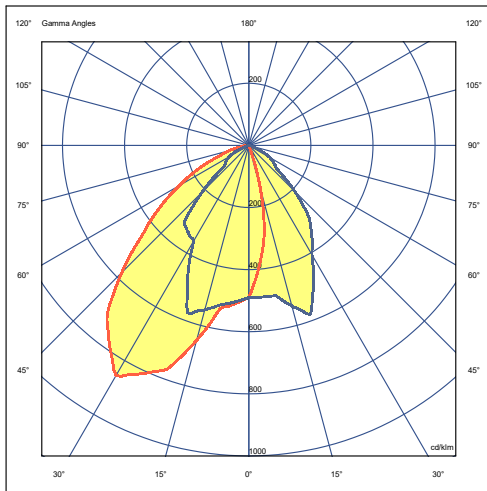
LENTILLE 30°



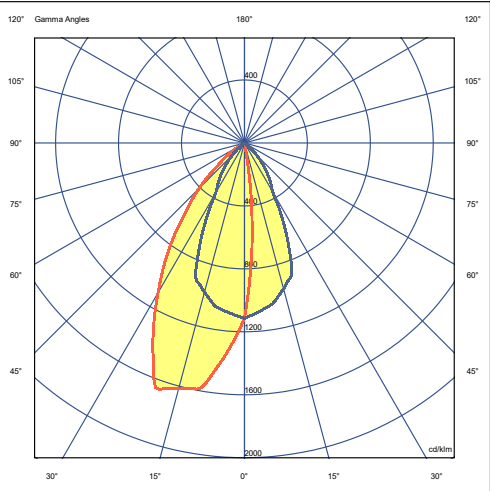
LENTILLE 60°



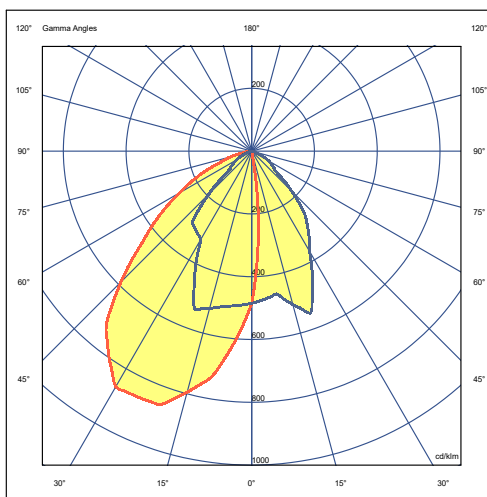
LENTILLE 90°



LENTILLE 60°



LENTILLE 90°



DONNÉES TECHNIQUES OM300

PERFORMANCE

Tableau descriptif des performances pour une lumière de 4000K, avec un CRI de 70 à 277-480V

		Puissance d'entrée (W)	Puissance (W)	Intensité lumineuse (Lm)	Efficacité nette (Lm/W)	Efficacité brute (Lm/W)
4000 K	15°	198	200	30 460	154	183
		297	300	42 790	144	172
		396	400	60 921	154	183
		594	600	85 579	144	172
		792	800	121 842	154	183
		1188	1200	171 158	144	172
	30°	198	200	31 548	159	183
		297	300	44 318	149	172
		396	400	63 096	159	183
		594	600	88 636	149	172
		792	800	126 193	159	183
		1188	1200	177 271	149	172
	60°	198	200	32 273	163	183
		297	300	45 337	153	172
		396	400	64 547	163	183
		594	600	90 673	153	172
		792	800	129 094	163	183
		1188	1200	181 346	153	172
	90°	198	200	32 999	167	183
		297	300	46 355	156	172
		396	400	65 997	167	183
		594	600	92 711	156	172
		792	800	131 995	167	183
		1188	1200	185 422	156	172

INTENSITÉ LUMINEUSE

Tableau des intensités lumineuses en fonction des puissances disponibles à un CRI de 70.

		M200	M300	M400	M600	M800	M1200
4000 K	15°	30 460	42 790	60 921	85 579	121 842	171 158
	30°	31 548	44 318	63 096	88 636	126 193	177 271
	60°	32 273	45 337	64 547	90 673	129 094	181 346
	90°	32 999	46 355	65 997	92 711	131 995	185 422

EPA POUR MODULE SIMPLE

Tableau de la surface projetée effective des différentes configurations à 90° et avec un vent de 150 mph.

	DEVANT				DERRIÈRE				CÔTÉ				DESSUS			
	BTR	BTE	BTU	BUT	BTR	BTE	BTU	BUT	BTR	BTE	BTU	BUT	BTR	BTE	BTU	BUT
VN	0.055	0.057	0.057	0.059	0.030	0.034	0.023	0.030	0.021	0.026	0.018	0.022	0.027	0.025	0.034	0.031
VSS	0.042	0.045	0.044	0.046	0.026	0.025	0.021	0.033	0.015	0.024	0.026	0.039	0.082	0.086	0.092	0.116
VLS	0.035	0.032	0.032	0.036	0.027	0.028	0.025	0.034	0.027	0.031	0.041	0.031	0.149	0.150	0.144	0.166

EPA POUR MODULE DOUBLE

Tableau de la surface projetée effective des différentes configurations à 90° et avec un vent de 150 mph.

	DEVANT		DERRIÈRE		CÔTÉ		DESSUS	
	BTU		BTU		BTU		BTU	
VN+VN	0.115		0.046		0.036		0.034	
VSS+VSS	0.089		0.043		0.051		0.092	
VSS+VN	0.102		0.044		0.044		0.092	
VLS+VSS	0.076		0.046		0.066		0.144	
VLS+VN	0.089		0.048		0.059		0.144	

EPA POUR MODULE QUADRUPLE

Tableau de la surface projetée effective des différentes configurations à 90° et avec un vent de 150 mph.

	DEVANT		DERRIÈRE		CÔTÉ		DESSUS	
	BTU		BTU		BTU		BTU	
VN+VN	0.230		0.092		0.036		0.067	
VSS+VSS	0.178		0.085		0.051		0.185	
VSS+VN	0.204		0.089		0.044		0.185	
VLS+VSS	0.153		0.092		0.066		0.287	
VLS+VN	0.179		0.095		0.059		0.287	



DONNÉES TECHNIQUES OM400

PERFORMANCE

Tableau descriptif des performances pour une lumière de 4000K, avec un CRI de 70 à 277-480V

		Puissance d'entrée (W)	Puissance (W)	Intensité lumineuse (Lm)	Efficacité nette (Lm/W)	Efficacité brute (Lm/W)
4000 K	15°	197	200	30 460	177	177
		296	300	42 790	165	165
		394	400	60 921	177	177
	30°	197	200	31 548	160	184
		296	300	44 318	150	172
		394	400	63 096	160	184
	60°	197	200	32 273	164	184
		296	300	45 337	153	172
		394	400	64 547	164	184
	90°	197	200	32 999	167	184
		296	300	46 355	157	172
		394	400	65 997	167	184

INTENSITÉ LUMINEUSE

Tableau des intensités lumineuses en fonction des puissances disponibles à un CRI de 70.

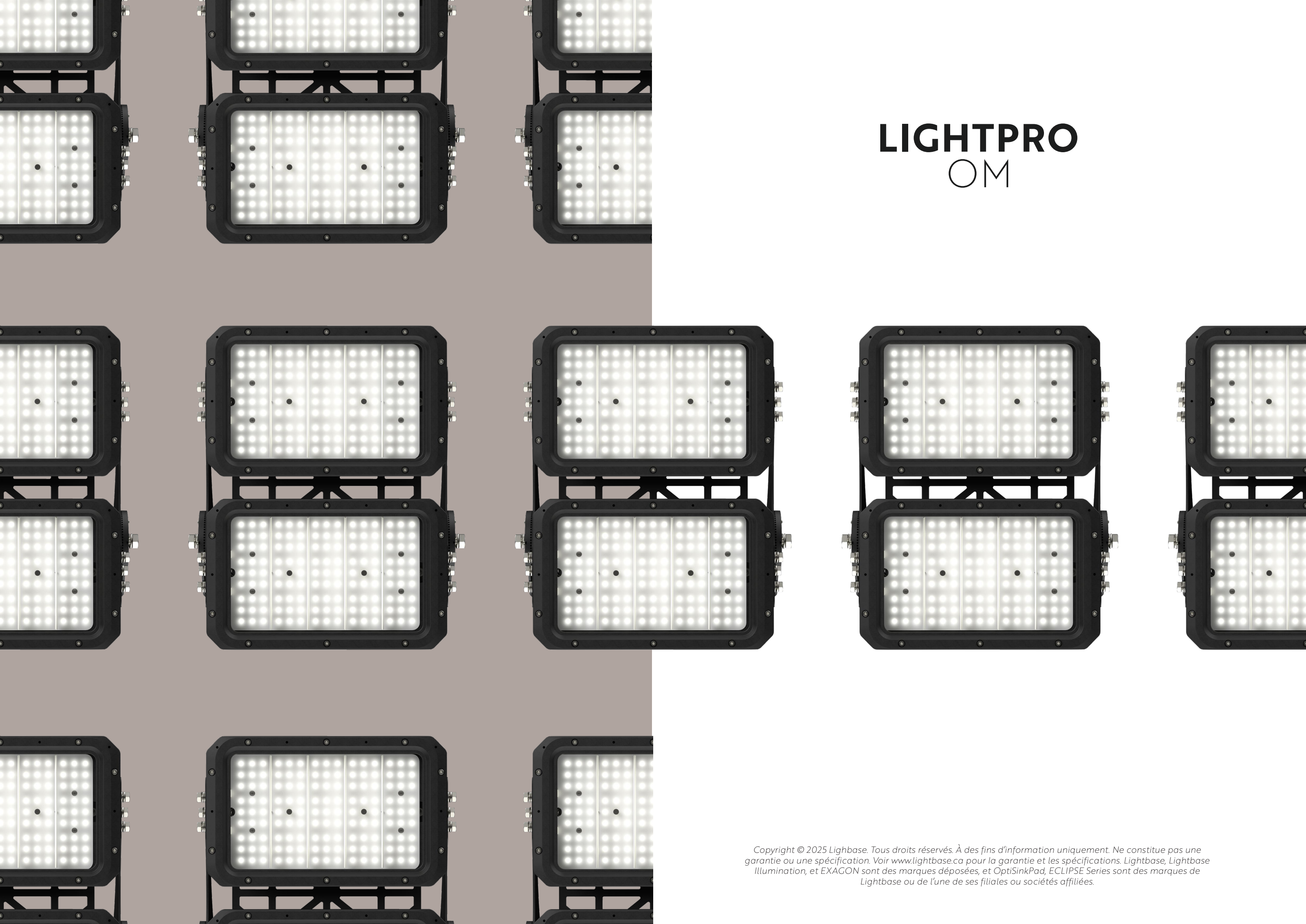
		M200	M300	M400
4000 K	15°	30 460	42 790	60 921
	30°	31 548	44 318	63 096
	60°	32 273	45 337	64 547
	90°	32 999	46 355	65 997

EPA POUR MODULE SIMPLE

Tableau de la surface projetée effective des différentes configurations à 90° et avec un vent de 150 mph.

	DEVANT				DERRIÈRE				CÔTÉ				DESSUS			
	BTR	BTE	BTU	BUT	BTR	BTE	BTU	BUT	BTR	BTE	BTU	BUT	BTR	BTE	BTU	BUT
VN	0.069	0.072	0.072	0.073	0.037	0.042	0.029	0.038	0.026	0.032	0.022	0.027	0.033	0.031	0.042	0.039
VSS	0.052	0.057	0.056	0.057	0.032	0.031	0.027	0.041	0.016	0.027	0.028	0.042	0.088	0.093	0.098	0.124
VLS	0.043	0.040	0.040	0.045	0.034	0.034	0.031	0.043	0.029	0.034	0.044	0.033	0.156	0.157	0.150	0.173





LIGHTPRO OM

Copyright © 2025 Lighbase. Tous droits réservés. À des fins d'information uniquement. Ne constitue pas une garantie ou une spécification. Voir www.lightbase.ca pour la garantie et les spécifications. Lightbase, Lightbase Illumination, et EXAGON sont des marques déposées, et OptiSinkPad, ECLIPSE Series sont des marques de Lightbase ou de l'une de ses filiales ou sociétés affiliées.

UNE BRILLIANCE **REDÉFINIE**

Rejoignez la révolution de l'éclairage LED.

Plus d'information à www.lightbase.ca

