



MINOLIGHT CATALOGUE 2025

SOMMAIRES.

Applications Industrielles

6

TP03 | 8 : TP05 | 10 : Steel X | 12 : WB11 | 14 : UKKO | 16 : WB13 | 18
MSI-LN | 20 : VELA | 22 : WAPA | 24 : SUFA-X | 26

Eclairage public

28

LORIEN | 30 : MOVO-S | 32 : MOVO | 34 : Geo Street | 36

Solutions sportives

38

Steel Sport | 40 : MAHA Plus | 42 : SUMA | 44 : MAHA-P | 46 : FL15 | 48
SUFA-P | 50

Solutions de gestion

52

RAS | 54 : GeSS Wire | 56 : GeSS AIR | 58 : GeSS Cloud | 60

Treuil pour luminaires

62

Gamme Mini | 64 : Gamme Compact | 66 : Gamme Intermédiaire | 68
Gamme Renforcée | 70 : Gamme Ultra-Renforcée | 72 : Gamme Etanche | 74

Quelques mots SUR MINOLIGHT 2025

Depuis sa création en 2014, MinoLight accompagne les projets industriels et tertiaires avec des solutions d'éclairage LED innovantes, performantes et durables. Grâce à une expertise technique pointue et une capacité à répondre aux besoins les plus spécifiques, l'entreprise s'est rapidement imposée comme un acteur de référence sur la scène nationale de l'éclairage professionnel.

Forte de ses innovations marquantes et de son engagement constant en faveur de la qualité et de la performance, MinoLight s'est forgé une réputation d'excellence, en s'illustrant aussi bien dans des environnements industriels exigeants que dans les projets tertiaires à haute valeur ajoutée.

En 2025, MinoLight franchit une nouvelle étape avec l'ouverture d'un site en Gironde, renforçant ainsi sa présence dans le Sud-Ouest. Cette implantation stratégique vise à offrir à ses clients et partenaires régionaux un accompagnement de proximité, plus réactif et encore mieux adapté à leurs enjeux spécifiques.

Parallèlement, MinoLight révolutionne une nouvelle fois le secteur de l'éclairage sportif avec le lancement du SUFA-P : un projecteur à très haute précision et performance, conçu pour les stades et grandes infrastructures sportives. Ce luminaire se distingue par son poids plume, facilitant son installation, et sa compatibilité avec un système de motorisation, permettant des effets scéniques dynamiques et une mise en service intelligente des projecteurs.

MinoLight continue ainsi de tracer la voie d'un éclairage de demain, alliant innovation, performance et adaptabilité.



LES PROJETS MARQUANTS 2024-2025



Siège Laliq, Paris



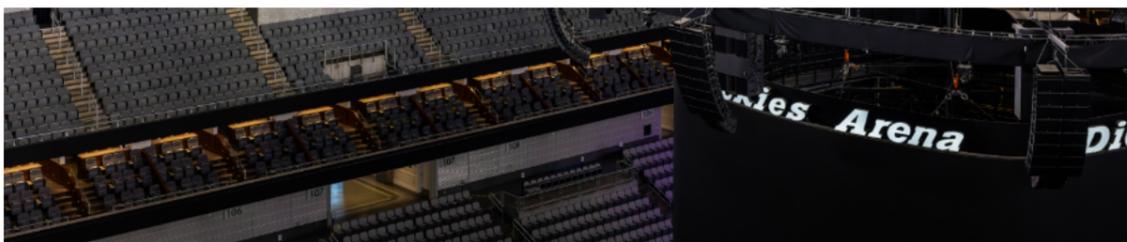
Site Comète, LVMH (Veuve Cliquot), Reims



Senat, Paris



Technicentre SNCF, Joncherolles Paris



Dickies Arena, Texas

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



NOS PARTENAIRES STRATÉGIQUES



Eclairage industrielle

MinoLight propose une gamme complète de solutions d'éclairage industriel : suspensions LED, luminaires étanches et projecteurs, répondant aux besoins les plus exigeants du secteur. Notre offre couvre à la fois des équipements polyvalents, conçus pour optimiser le retour sur investissement (ROI) avec une efficacité maximale, et des systèmes spécialisés pour les environnements complexes, intégrant une ingénierie optique avancée ou bénéficiant de certifications ATEX.

Grâce à cette expertise, MinoLight fournit des solutions complètes et optimisées, associant luminaires haute performance et études d'éclairage personnalisées, pour répondre précisément aux problématiques de chaque projet industriel.

En 2025, fidèle à son rôle d'innovateur, MinoLight dévoile MSI-LN, une suspension industrielle LED de nouvelle génération, intégrant une motorisation verticale inédite pour simplifier et sécuriser la maintenance.

Avec MinoLight, chaque projet bénéficie d'un accompagnement global : de la conception à la mise en service, en passant par le conseil et le suivi. Nos solutions garantissent une réduction des coûts énergétiques, une durée de vie prolongée des installations et une mise en valeur optimale des environnements industriels. Plus qu'un fournisseur, nous sommes un partenaire de confiance pour bâtir un éclairage durable, performant et rentable.



TP02/03.



En bref...

- Puissance ajustable
- Efficacité > 160lm/W
- Étanche industrielle IP65
- Conception robuste et économique
- Conception simplifiée, facile pour maintenance
- Capteur Plug & Play

La réglette LED TP02/03 offre une réponse sobre et fiable aux besoins d'éclairage fonctionnel. Assurant une très grande flexibilité, elle se distingue par une conception soignée qui ne transige pas sur la performance. De elle se distingue par les 4 niveaux de puissance ajustable.

Rendement lumineux efficace : une lumière homogène et stable, idéale pour les environnements techniques ou utilitaires.

Protection durable : avec son indice IP65, TP02/03 résiste à l'humidité et à la poussière pour une longévité assurée.

Installation optimisée : L'installation en chaîne et DALI et capteur Plug&Play en option.

Avec TP02/03, MinoLight propose une solution LED accessible, pensée pour durer et répondre aux standards professionnels sans compromis.

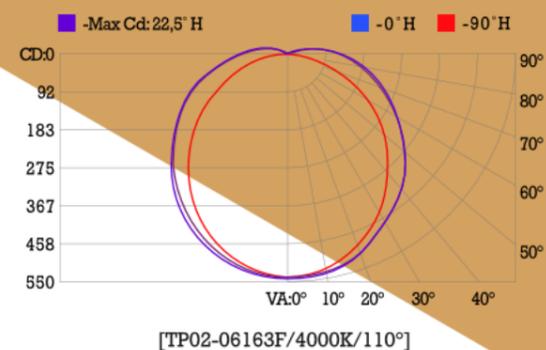


Applications industrielles
TP02/03

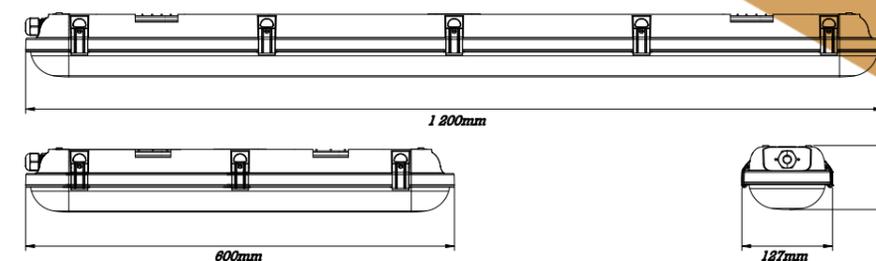
Specs.

Ref.	TP02-06253F	TP02-12403F	TP02-15603F	TP03-06203F	TP03-12403F	TP03-15503F
Puissance (W)	14/17/20/25	24/30/35/40	35/45/50/60	11/14/17/20	24/30/35/40	28/50/43/50
Efficacité (@5000K)	<150lm/W	<150lm/W	<150lm/W	<150lm/W	<160lm/W	<160lm/W
Flux lumineux	1 890lm	2 720lm	2 745lm	3 600lm	4 220lm	4 930lm
IRC	>70Ra					
Distribution	120°					
Poids	1,4kg	2,4kg	2,8kg	1,1kg	1,8kg	2,2kg
Dimensions (mm)	600 x 125 x 80	1280 x 280 x 88	1500 x 125 x 88	600 x 83 x 72	1200 x 83 x 72	1500 x 83 x 72
Matériaux	Aluminium moulé					
IP/IK	IP65					
Ta (°C)	-10°C ~ 40°C					
Durée de vie	50 000h					
Garantie	5 ans					

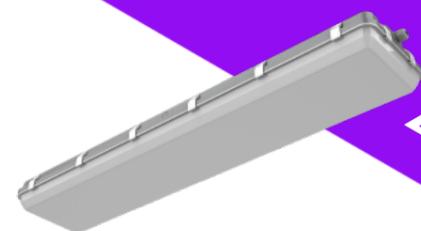
Courbe photométrique.



Dimensions.



TP05.



En bref...

- Puissance jusqu'à 100W
- Efficacité > 150lm/W
- Suspension industrielle IP68
- Conception robuste et économique
- Réflecteur à faible éblouissement en option
- Variation DALI

Pour répondre aux exigences des installations industrielles à grande hauteur, MinoLight élargit sa gamme avec la TP05, une version étanche LED de 100W, conçue pour compléter efficacement le modèle TP05. Bénéficiant d'une performance lumineuse élevée, la TP05 s'impose comme la solution idéale dans les environnements exigeants où une intensité lumineuse renforcée est nécessaire, notamment dans les halls logistiques, ateliers de production ou entrepôts à forte hauteur sous plafond.

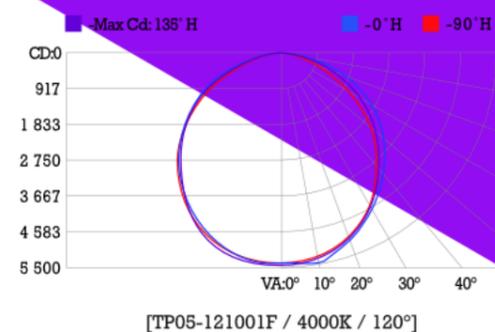
Conservant les atouts de robustesse et d'étanchéité (IP66) de la gamme, la TP05 assure une continuité esthétique et technique avec la TP05, tout en offrant une couverture lumineuse plus puissante. Ce modèle vient ainsi parfaitement compléter les installations mixtes, permettant une homogénéité d'éclairage tout en optimisant la consommation énergétique.



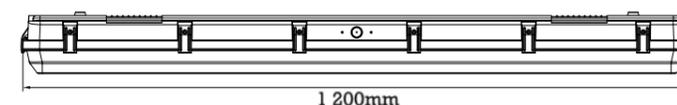
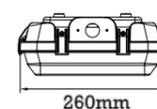
Specs.

Ref.	TP05-121005F
Puissance	100W
Efficacité (@5000K)	150lm/W
Flux lumineux	15 000lm
IRC	>80Ra
Distribution lumineuse	120°
Protection anti-surtension	2kV
Poids	4,9kg
Dimensions	Ø316mm x 273mm -
Matériaux	Aluminium moulé
IP/IK	IP65
Temp. opérationnelle	-10°C ~ 40°C
Durée de vie	50 000h
Garantie	5 ans

Courbe photométrique.



Dimensions.



STEEL X.



En bref...

- Puissance jusqu'à 40W
- Efficacité > 150lm/W
- Suspension industrielle IP67
- Certification ATEX
- Habillage en acier inoxydable (SS 316L)
- Variation DALI

Conçue pour les environnements les plus exigeants, la suspension Steel X allie robustesse, sécurité et performance. Certifiée ATEX, elle résiste aux actes de vandalisme tout en garantissant une excellente efficacité lumineuse. Idéale pour les zones à risque d'explosion (gaz ou poussières), elle assure une fiabilité maximale même dans les conditions les plus extrêmes. De plus, l'ensemble de luminaire est construit avec **des pièces sans hallogène** pour une conformité à IEC-60754 et NF EN 50267 et NF EN 60332-1-2.

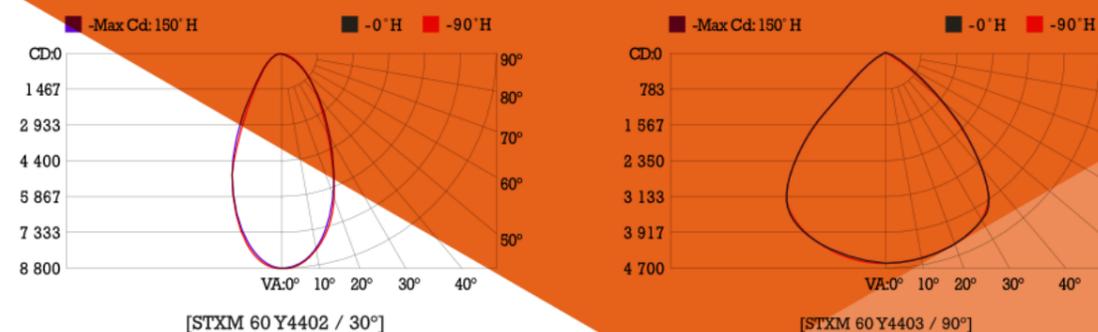
Compatible DALI/1-10V, STEEL-X bénéficie également les options optiques diverses pour une très grande flexibilité.



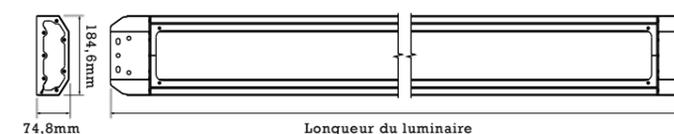
Specs.

Ref.	STXS30	STXM40
Puissance	30W	40W
Efficacité (@4000K)	150lm/W	150lm/W
Flux lumineux	4 500lm	6 000lm
Longueur	600mm	1 200mm
Distribution lumineuse	30° / 90° (60° et asymétrique en option)	
Protection anti-surtension	Optionnel	
Protocole de branchement	4,9kg	6.5kg
Matériaux	Caisson en acier inoxydable et optique en verre trempé ou acrylique	
Indice de protection	IP68 IK 10 ATEX	
Variation	DALI / 1-10V / DSI	
Temp. opérationnelle	-40°C ~ 60°C	
Durée de vie	50 000h	
Garantie	5 ans	

Courbe photométrique.



Dimensions.



WB11



En bref...

- Puissance jusqu'à 300W
- Efficacité >170lm/W
- Suspension industrielle IP68
- Conception robuste et économique
- Réflecteur à faible éblouissement en option
- Variation DALI en option

Conçue pour les besoins courants des environnements industriels, la suspension LED WB11 combine efficacité énergétique élevée et design compact.

Avec un rendement lumineux de 205 lm/W, elle garantit une excellente performance tout en réduisant les consommations. Modulaire et connectée, la WB11 est compatible avec le protocole DALI, permettant un pilotage précis et centralisé de l'éclairage. Elle peut également intégrer, en option, des capteurs de luminosité et de détection de mouvement, offrant une gestion intelligente en fonction de l'occupation et de la lumière ambiante.

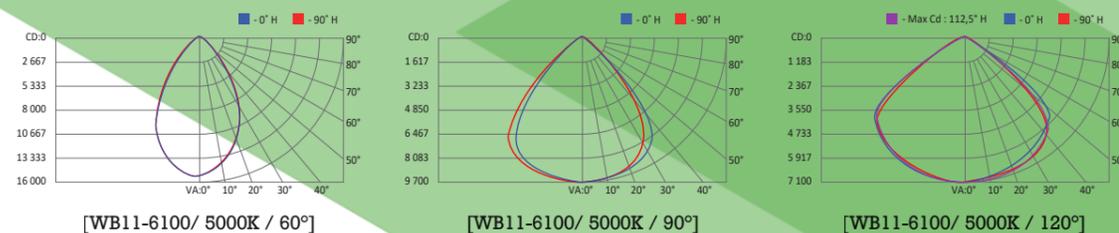
Positionnée comme un modèle d'entrée de gamme, la WB11 répond parfaitement aux exigences fonctionnelles des zones industrielles, logistiques ou techniques, où fiabilité, simplicité et efficacité sont essentielles.



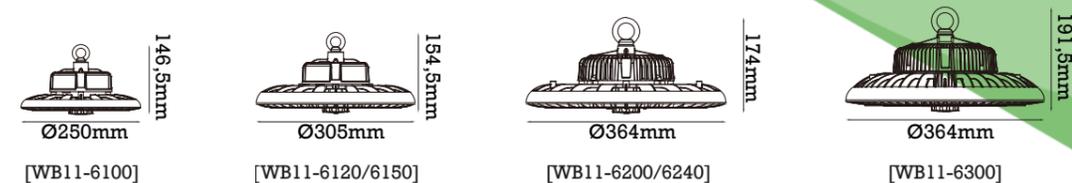
Specs.

Ref.	WB11-6100	WB11-6120	WB11-6150	WB11-6200	WB11-6240	WB11-6300
Puissance	100W	120W	150W	200W	240W	300W
Efficacité (@5000K)	170lm/W					
Flux lumineux	17 000lm	20 400lm	25 500lm	34 000lm	40 800lm	51 000lm
IRC	70Ra					
Distribution	60° / 90° / 120°					
Poids	2,6kg	3,3kg		4,9kg		8,7kg
Dimensions	Ø250 x 155	Ø305 x 154,5		Ø364 x 174		Ø364 x 191,5
Matériaux	Aluminium moulé - Optique en PMMA					
IP/IK	IP65					
Temp. opérationnelle	-10°C ~ 40°C					
Durée de vie	50 000h					
Garantie	5 ans					

Courbe photométrique.



Dimensions.





En bref...

- Puissance jusqu'à 240W
- Efficacité > 155lm/W
- Suspension industrielle IP68
- Conception robuste avec revêtement anti-corrosive C5
- Optique «Anti-Eblouissement» en option
- Variation DALI en option

Pensée pour les environnements industriels exigeants, la UKKO est une suspension LED alliant efficacité lumineuse, robustesse et modularité. Disponible avec une large gamme d'optiques, elle s'adapte parfaitement aux configurations variées : grandes hauteurs, zones de production, entrepôts logistiques ou sites techniques.

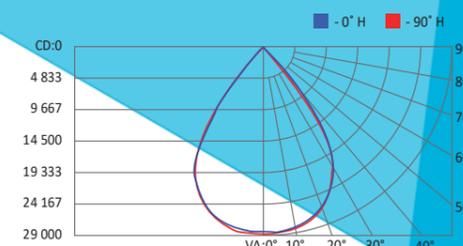
Pour les environnements les plus contraignants, UKKO est peinte avec C5 haute résistance, idéale pour les atmosphères agressives (corrosion, humidité, poussière). Résolument performante et durable, UKKO est la solution d'éclairage fiable pour vos installations industrielles. UKKO est proposée également avec l'option Optique anti-éblouissement pour un meilleur confort visuel.



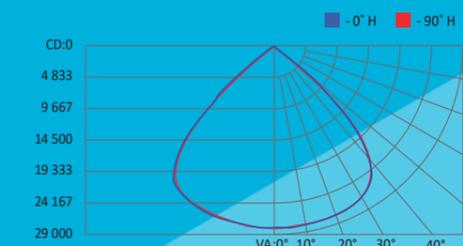
Specs.

Ref.	UKKO100	UKKO150	UKKO200	UKKO240
Puissance	100W	150W	200W	240W
Efficacité	155lm/W	150lm/W	150lm/W	155lm/W
Flux lumineux	15 500lm	22 500lm	30 000lm	37 200lm
IRC	>80Ra			
Distribution lumineuse	70° / 90° (60° & 130° en option)			
Protection anti-surtension	4kV			
Poids	5,3kg		7,8kg	
Dimensions	Ø403mm x 236mm		Ø524mm x 236mm	
Matériaux	Aluminium moulé peint C3 anti-corrosif avec verre trempé 3,2T			
IP/IK	IP66 IK09			
Temp. opérationnelle	-30°C ~ 50°C			
Durée de vie	100 000h (L90B10 @ 25°C)			
Garantie	5 ans			

Courbe photométrique.



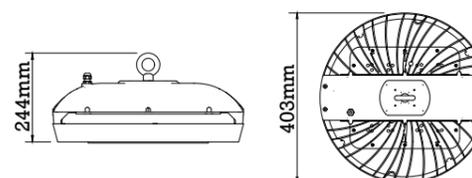
[UKKO240 / 4000K / 70° / 80Ra]



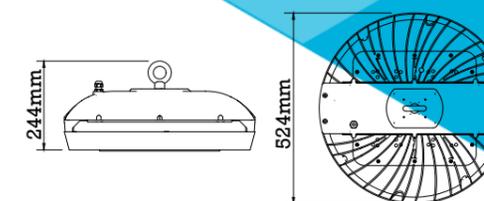
[UKKO240 / 4000K / 90° / 80Ra]

Dimensions.

UKKO 100 / 150



UKKO 200 / 240



WB13



WB13 Applications industrielles

En bref...

- Puissance jusqu'à 300W
- Efficacité > 180lm/W
- Suspension industrielle IP65
- Réflecteurs chromés indirects pour une distribution parfaitement maîtrisée
- Variation DALI



Pensée pour les environnements professionnels exigeants, la suspension LED WB13 adopte un design rectangulaire pour une répartition lumineuse optimale sur les zones de travail. Sa forme allongée permet une couverture uniforme, idéale pour les ateliers, entrepôts, bureaux ou lignes de production. La WB13 est disponible avec des optiques symétriques ou asymétriques, permettant d'adapter précisément l'éclairage en fonction des besoins : éclairage homogène en pleine surface ou orientation ciblée pour limiter les pertes lumineuses. Cette flexibilité en fait une solution efficace et économe en énergie.

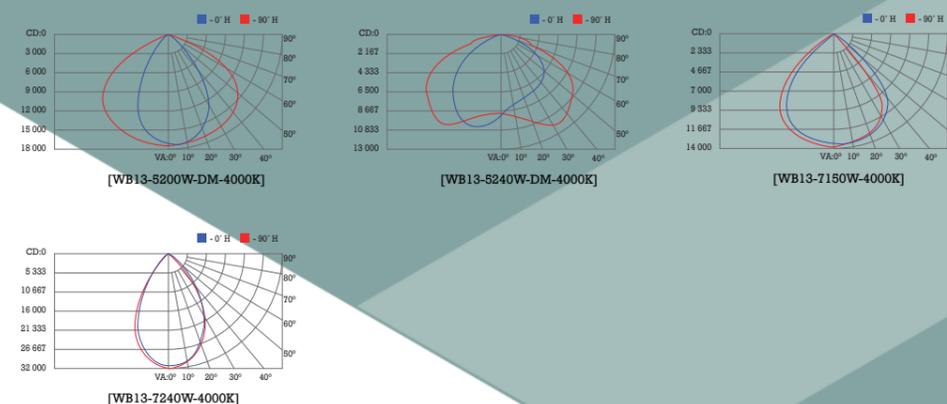
Grâce à sa structure, le WB13 assure une meilleure dissipation thermique, permettant des performances élevées sans surchauffe. Modulable et sobre, elle s'intègre parfaitement dans des installations en ligne continue ou isolée, tout en garantissant une installation rapide et efficace.



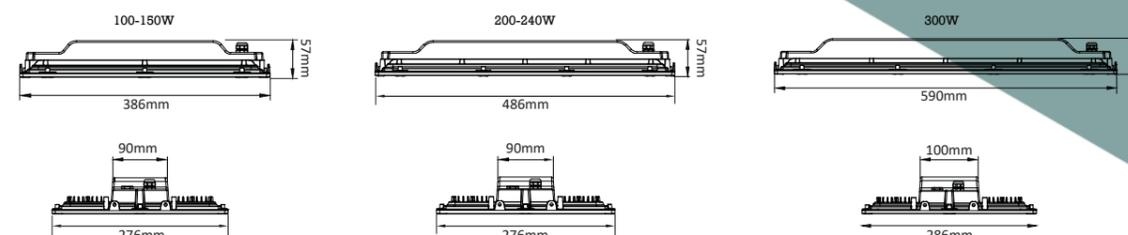
Specs.

Ref.	WB13-7100	WB13-7150	WB13-7200	WB13-7240	WB13-7300
Puissance	100W	150W	200W	240W	300W
Efficacité	180lm/W				
Flux lumineux	18 000lm	27 000lm	36 000lm	43 200lm	54 000lm
IRC	70Ra (80Ra en option)				
Distribution	15°/30°/60°/90°/ Asymétrique				
Anti-surtension	2kV				
Poids	4,5kg		4,9kg		6,3kg
Dimensions	386x276x56,5mm			590x286x60,5mm	
Matériaux	ADC12				
IP/IK	IP66				
Ta	-10°C ~ 40°C				
Durée de vie	70 000 heures				
Garantie	5 ans (12 heures d'utilisation journalière)				

Courbe photométrique.



Dimensions.



MSI-LN.



En bref...

- Puissance jusqu'à 200W
- Efficacité > 160lm/W
- Motorisation verticale intégrée
- Gestion individuelle par capteur en option

La suspension industrielle LED MSI-LN est une solution d'éclairage, spécialement conçue pour les environnements industriels exigeants nécessitant une maintenance régulière. Disponible en 2 puissances — 150 W et 200 W — elle s'adapte à une large variété d'applications selon la hauteur sous plafond et les besoins en flux lumineux.

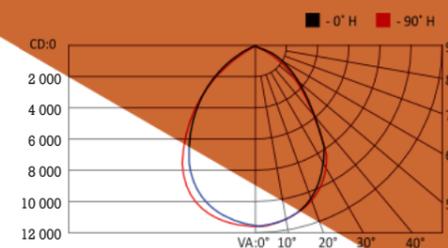
Compacte, robuste et dotée de la technologie LED de dernière génération, la MSI-LN garantit une excellente efficacité énergétique. En sus, la MSI-LN est équipée en standard du système de motorisation verticale ReelTech. Ce dispositif permet d'abaisser automatiquement le luminaire au niveau du sol, évitant ainsi le recours à des nacelles ou échafaudages.



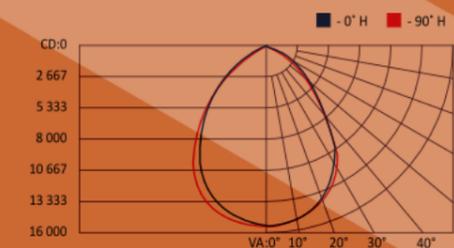
Specs.

Ref.	MSI-LN150	MSI-LN200
Puissance	150W	200W
Efficacité (@5000K)	160lm/W	
Flux lumineux	24 000lm	32 000lm
IRC		70Ra
Distribution lumineuse		110°
Pilotage		Capteur de luminosité/mouvement intégré
Poids		6kg
Course verticale moteur		15 mètres
Dimensions	Ø290mm x 275mm	Ø290mm x 277mm
Matériaux	Aluminum moulé - Optique PMMA	
IP/IK	IP42	
Temp. opérationnelle	-10°C ~ 40°C	
Durée de vie	50 000h (L90B10@Ta 25°C)	
Garantie	5 ans	

Courbe photométrique.

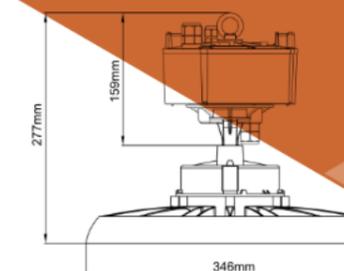
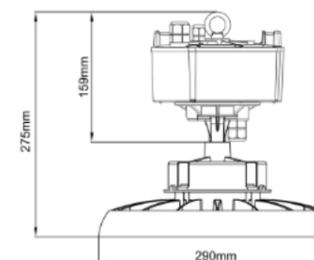


[MSI-LN150 / 5000K / 110°]



[MSI-LN200 / 5000K / 110°]

Dimensions.





En bref...

- Puissance jusqu'à 800W
- Efficacité > 167lm/W
- Projecteur asymétrique
- Projecteur polyvalent avec optique symétrique et asymétrique
- Variation 1-10V/ DALI

Pensé pour répondre aux exigences les plus variées, VELA est un projecteur LED de haute performance conçu pour s'adapter à tous les environnements. Grâce à sa conception modulaire et à son large choix d'optiques, VELA permet une grande flexibilité d'installation, que ce soit pour des sites industriels, des espaces sportifs, des parkings ou des façades architecturales.

Avec une efficacité lumineuse optimale et une excellente gestion thermique, VELA garantit une performance durable, même dans les conditions les plus exigeantes. Sa structure robuste et son design soigné en font un choix idéal pour allier puissance, précision et fiabilité.

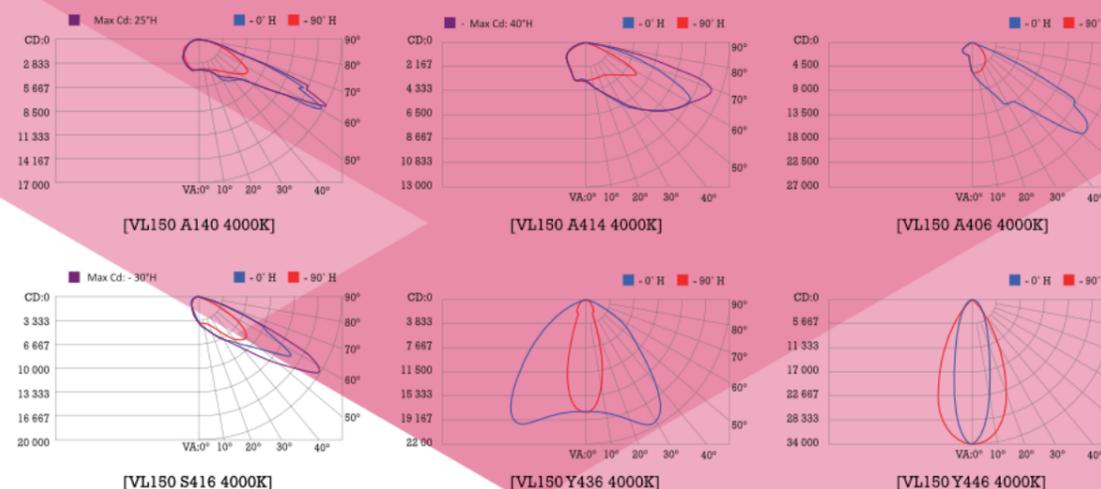
Disponible en plusieurs configurations optiques, VELA offre un éclairage sur mesure, parfaitement adapté aux contraintes de chaque projet.



Specs.

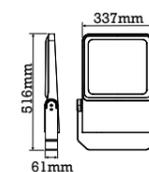
Ref.	VL50	VL75	VL100	VL150	VL200	VL250	VL300	VL400	VL600	VL800
Puissance	50W	75W	100W	150W	200W	250W	300W	400W	600W	800W
Efficacité (lm/W)	150	150	158	158	164	159	167	165	152	145
Flux lumineux (lm)	7500	11250	15800	23700	32800	39750	50100	66000	91200	116000
IRC	>80Ra									
Anti-Foudre	10kV									
Poids	5,9kg			10,3kg			22,1kg			
Dimensions (en mm)	517,5 x 365 x 60,6			622,5 x 478 x 77,9			887 x 662 x 88x8			
Matériaux	Aluminium moulé sous pression C4 avec verre trempé									
IP/IK	IP66/IK07									
Temp. opérationnelle	-30°C - 45°C									
Durée de vie	100 000h @ Ta 25°C (L90B10)									
Garantie	5 ans									

Courbe photométrique.

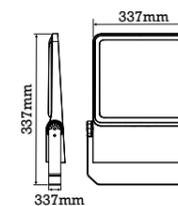


Dimensions.

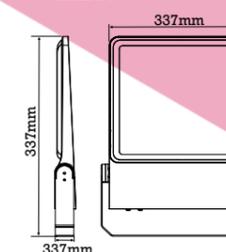
VELA50/75/100/150



VELA200/250/300



VELA400/600/800



WAPA.



Applications industrielles **WAPA**



En bref...

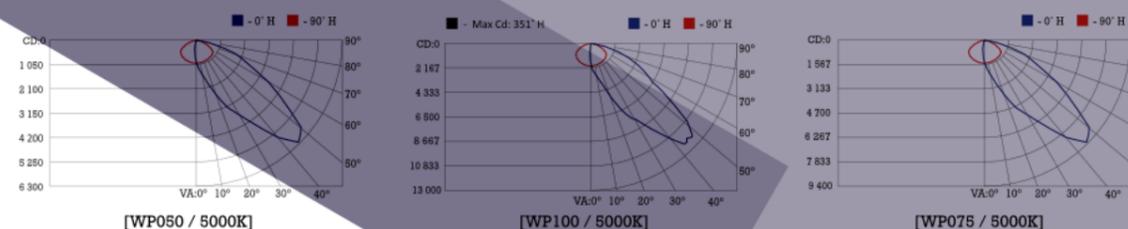
- Puissance jusqu'à 100W
- Efficacité >140lm/W
- Projecteur asymétrique
- Réflecteurs chromés indirects pour une meilleure maîtrise de pollution lumineuse
- Variation 1-10V / ZigBee / Capteur de luminosité

Projecteur asymétrique de puissance moyenne, le WAPA est conçu pour limiter la pollution lumineuse urbaine tout en garantissant une couverture d'éclairage large et uniforme. Parfaitement adaptée pour l'aire de stationnement extérieur, les éclairages mural dans les bâtiments, ainsi que les gradins sportifs, WAPA bénéficie également une connectivité pour une gestion centralisée facile grâce à sa polyvalence avec sa compatibilité avec l'option 1-10V et également la gestion sans-fil avec ZigBee à travers la plateforme GeSS AIR.

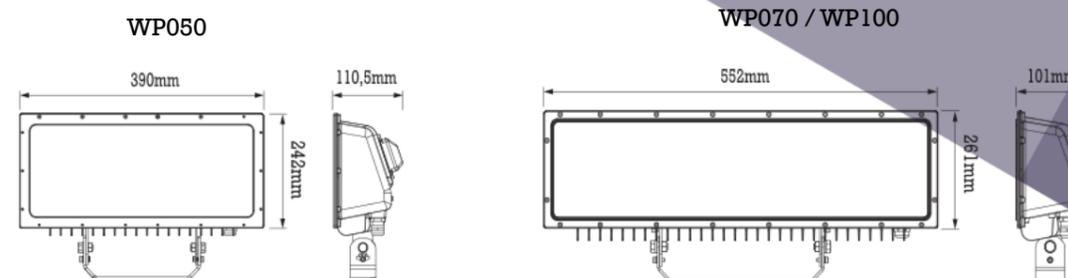
Specs.

Ref.	WP050	WP075	WP100
Puissance	50W	75W	100W
Efficacité	150lm/W	150lm/W	140lm/W
Flux lumineux	145lm	90 000lm	14 000lm
IRC	>80Ra		
Distribution lumineuse	B1 - U0 - G1	B1 - U0 - G2	
Protection anti-surtension	>20kV		
Poids	3,2kg	4,2kg	
Dimensions (en mm)	390 x 279 x 137	552 x 262 x 140	
Matériaux	Aluminium moulé sous pression / finition en poudre / Verre trempé 3,2T		
IP/IK	IP66/IK07		
Temp. opérationnelle	-30°C ~ 50°C		
Durée de vie	60 000h @ 40°C		
Garantie	5 ans@12h/jour		

Courbe photométrique.



Dimensions.





SUFA-X.

SUFA-X
Applications industrielles



En bref...
Puissance jusqu'à 1 200W
Efficacité > 120lm/W
Faisceau intensif
Driver intégré
IP66/IK08
ZigBee / DMX512/ RS485

Projecteur à faisceau intensif et semi-intensif conçu pour simplifier l'installation avec un driver intégré, le SUFA-X est parfaitement adapté pour les installations sur grue, pont roulant, ou dans les chantiers. Equipé d'une protection anti-foudre 20kV et revêtu avec la peinture en poudre, la gamme SUFA-X avec l'indice de protection IP66/IK08, résiste parfaitement à l'intempérie et aux aléas climatiques. Bénéficiant d'une conception optique identique à SUFA-A* et SUFA-M*, ce modèle se distingue par une précision sans égale et une parfaite maîtrise du taux de l'éblouissement. De plus, avec son driver intégré, il peut embarquer le nœud ZigBee pour une gestion sans-fil avec la plateforme GeSS Air**.

* Cf. Pg 22 et Pg 26

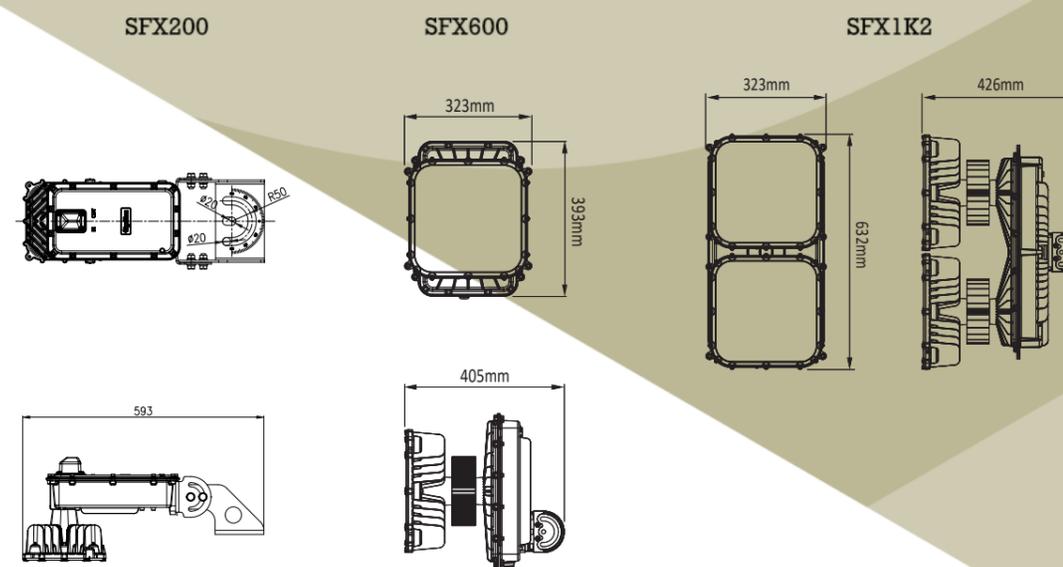
** Cf. Pg 34



Specs.

Ref.	SFX200	SFX600	SFX1K2
Puissance	200W	600W	1 200W
Efficacité (@5000K)	120lm/W	120lm/W	125lm/W
Flux lumineux	24 000lm	72 000lm	150 000lm
IRC	>70Ra		
Distribution lumineuse	15° / 30° / 45°		
Protection anti-surtension	>20kV		
Poids	7,5kg	16,6kg	32kg
Dimensions (en mm)	208 x 386 x 220	323 x 393 x 409	323 x 632 x 426
Matériaux	Aluminum moulé sous pression / finition en poudre / Verre trempé 3,2T		
IP/IK	IP66/IK08		
Temp. opérationnelle	-30°C ~ 50°C		
Durée de vie	100 000h		
Garantie	5 ans (10 ans en option)		

Dimensions.



Eclairage public

L'éclairage public est un élément fondamental des espaces urbains, assurant la sécurité des usagers, le confort visuel et la valorisation du cadre de vie. Face aux défis environnementaux et énergétiques, il est essentiel d'adopter des solutions innovantes qui optimisent la performance tout en minimisant les impacts.

1. Maîtrise de l'éblouissement

La qualité de l'éclairage repose sur une gestion précise des flux lumineux. Une optique maîtrisée permet de limiter l'éblouissement, réduisant ainsi la fatigue visuelle et améliorant la sécurité, notamment pour les conducteurs et les piétons.

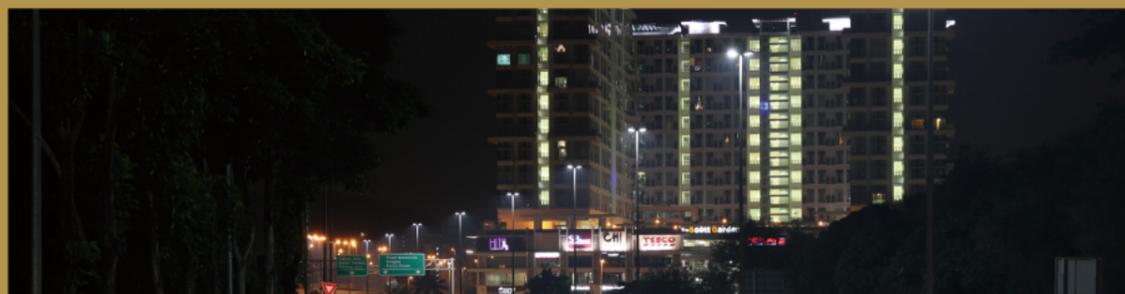
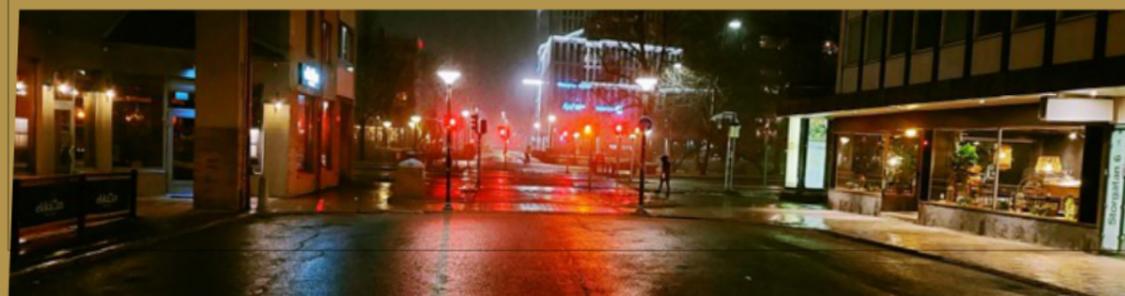
2. Réduction de la pollution lumineuse

Un éclairage ciblé et maîtrisé évite la diffusion inutile de lumière vers le ciel ou les zones non concernées, préservant ainsi la biodiversité nocturne et réduisant les nuisances pour les riverains.

3. Performance énergétique & gestion intelligente

L'intégration de systèmes de contrôle avancés – variation d'intensité, détection de présence, programmation horaire – permet d'adapter l'éclairage aux besoins réels, réduisant la consommation énergétique et les coûts d'exploitation tout en garantissant un service optimal.

MinoLight répond à ces exigences avec une gamme de luminaires intelligents alliant une maîtrise optique d'excellence à une capacité avancée de télégestion. Ces solutions offrent aux collectivités un contrôle précis et flexible de leurs installations, pour un éclairage public efficace, durable et respectueux de l'environnement et des usagers.





LORIEN.

En bref...
 Puissance jusqu'à 35W
 Efficacité >110lm/W
 Eclairage urbain polyvalent
 Fabrication européenne
 Conception robuste IK10
 Compatible Zhaga



Le lampadaire public Lorien de PBLIC est une tête lampadaire d'ambiance au design épuré et moderne, pensée pour s'intégrer harmonieusement dans tous les espaces urbains. Sa silhouette minimaliste met en valeur une lumière douce et uniforme, offrant un confort visuel optimal grâce à une technologie à faible éblouissement. Cette qualité lumineuse garantit une ambiance agréable et sécurisante, tout en préservant la tranquillité des riverains.

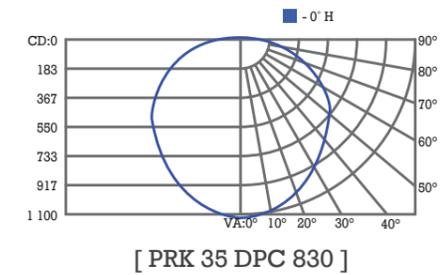
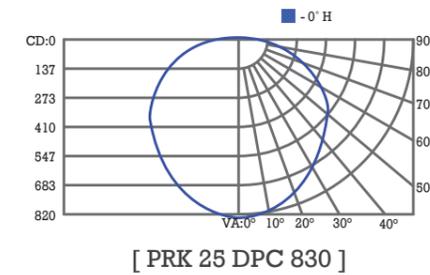
Lorien se distingue également par sa grande flexibilité technique : il est compatible avec le protocole Zhaga, un standard international qui permet d'adapter facilement les modules LED et les systèmes de contrôle. Cette compatibilité assure une évolutivité et une maintenance simplifiées, tout en ouvrant la porte à des solutions d'éclairage connectées et intelligentes.



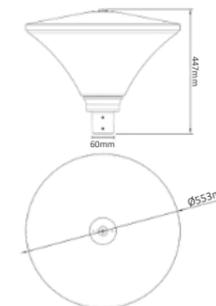
Specs.

Ref.	PRK 35 DPC 830	PRK 25 DPC 840
Puissance	35W	25W
Efficacité	110lm/W	120lm/W
Flux lumineux	3 850lm	3 000lm
IRC	>80Ra	>80Ra
Protection anti-surtension	>6-8kV	
Dimensions (en mm)	Ø553mm x 447mm	
Matériaux	Aluminium moulé sous pression / Optique PMMA	
IP/IK	IP66/IK10	
Temp. opérationnelle	-40°C ~ 50°C	
Durée de vie	100 000h @ Ta 25°C (L90B10)	
Garantie	5 ans	

Courbe photométrique.



Dimensions.





En bref...
 Puissance jusqu'à 50W
 Efficacité > 155lm/W
 Eclairage public performant & compact
 Fabrication européenne
 Options optiques diverses
 Compatible Zhaga



MOVO-S.

Pensé pour répondre aux besoins d'un éclairage public moderne et efficace, Movo S est un projecteur urbain alliant praticité, simplicité et robustesse.

Avec son design compact et discret, il s'intègre harmonieusement dans tous les environnements urbains, des rues résidentielles aux zones piétonnes en passant par les espaces publics.

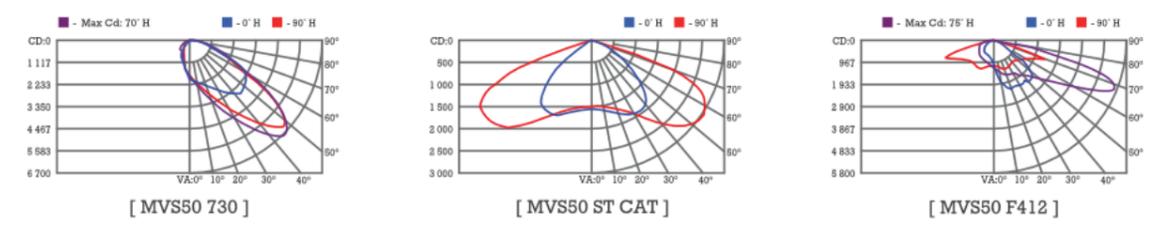
Conçu pour durer, Movo S se distingue par sa construction robuste, capable de résister aux conditions extérieures les plus exigeantes. Compatible avec le protocole Zhaga, Movo S est une solution évolutive qui s'intègre dans les systèmes d'éclairage intelligents. Cette connectivité assure une grande flexibilité en matière de gestion à distance, de maintenance prédictive ou d'intégration de capteurs et modules complémentaires.



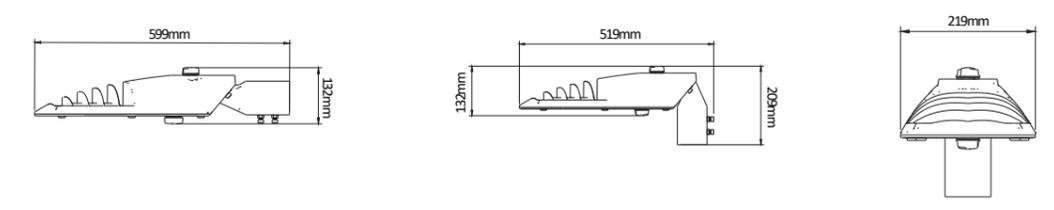
Specs.

Ref.	MVS 10	MVS 20	MVS 30	MVS 40	MVS 50
Puissance	10W	20W	30W	40W	50W
Efficacité	155lm/W				
Flux lumineux	1 550lm	3 100lm	4 650lm	6 200lm	7 750lm
IRC	>70Ra				
Protection anti-surtension	>10kV				
Dimensions (en mm)	519 x 191 x 112mm				
Diamètre Cosse	Ø48mm / Ø60mm				
Matériaux	Aluminum moulé / finition en poudre C3 / Verre trempé 5mm				
IP/IK	IP66/IK08				
Temp. opérationnelle	-30°C ~ 55°C				
Durée de vie	100 000h @ Ta 25°C (L90B10)				
Garantie	5 ans				

Courbe photométrique.



Dimensions.





MOVO.

En bref...
 Puissance jusqu'à 100W
 Efficacité >185lm/W
 Eclairage public performant & compact
 Fabrication européenne
 Options optiques diverses
 Compatible Zhaga



MOVO est un luminaire urbain de nouvelle génération, alliant performance énergétique et design sophistiqué, idéal pour les voiries urbaines, les autoroutes et les espaces piétonniers. Grâce à son optique de pointe, sa construction robuste et sa compatibilité avec les technologies intelligentes, MOVO garantit un éclairage de haute qualité, durable et efficace.

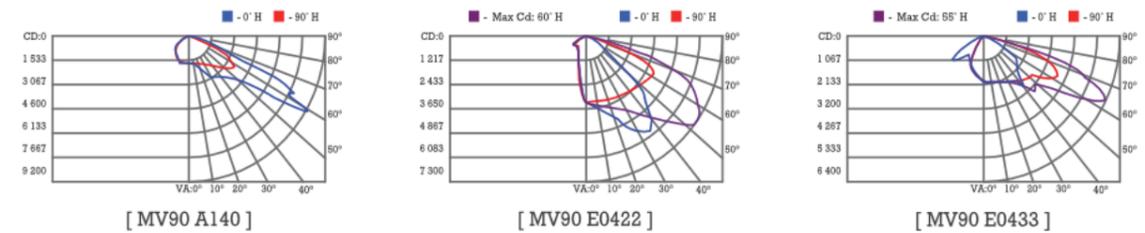
Proposé avec un large choix d'optiques d'éclairage, il s'adapte parfaitement à une grande variété de configurations et de besoins spécifiques. Conforme au standard Zhaga, MOVO s'intègre aisément aux systèmes de gestion intelligente de l'éclairage, offrant une solution moderne, flexible et évolutive pour les infrastructures de demain.



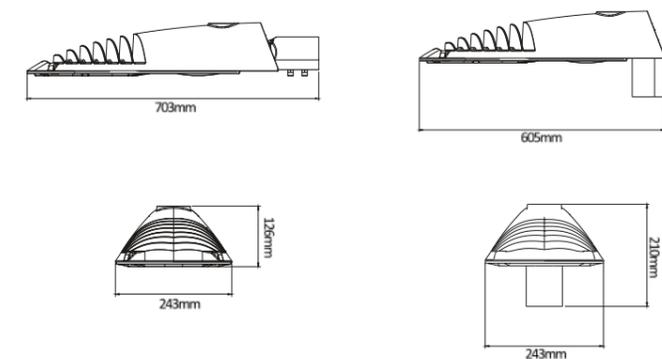
Specs.

Ref.	MV10	MV20	MV30	MV40	MV50	MV60	MV70	MV80	MV90	MV100
Puissance	10W	20W	30W	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W
Efficacité	185lm/W									
Flux lumineux	1 450lm	3 100lm	4 650lm	6 200lm	7 700lm	9 000lm	10 150lm	11 600lm	13 050lm	14 500lm
IRC	>70Ra									
Anti-surtension	>10kV									
Dimensions	703 x 243 x 140mm (avec module Zhaga)									
Diamètre Cosse	Ø48mm / Ø60mm / Ø76mm (avec adaptateur)									
Matériaux	Aluminium moulé ADC12 / Verre trempé 5mm									
IP	IP66/IK09									
Temp. opération	-40°C ~ 45°C									
Durée de vie	100 000h @ Ta 25°C (L90B10)									
Garantie	5 ans									

Courbe photométrique.



Dimensions.





GEO STREET.

En bref...

- Puissance jusqu'à 115W
- Efficacité > 155lm/W
- Design épuré & pratique
- Ouverture simple sans outil
- Fabrication européenne
- Options optiques diverses
- Compatible Zhaga



Le GEO Street Light incarne l'innovation suédoise et le design durable. Conçu pour éclairer aussi bien les rues animées que les chemins forestiers, il allie sobriété, performance et fiabilité.

Disponible en deux tailles — S et L — il s'adapte à tous les environnements.

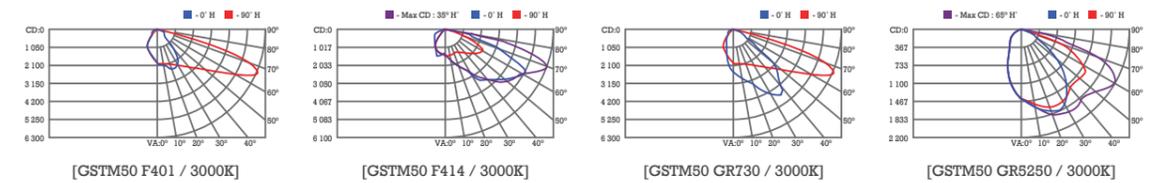
Son système d'ouverture sans outil facilite l'entretien, et ses composants sont facilement remplaçables grâce à sa conception d'ouverture sans outillage, prolongeant ainsi sa durée de vie tout en limitant son impact sur l'environnement. Pensé pour s'adapter aux besoins locaux, le GEO Street Light est une solution flexible, idéale pour les espaces urbains.



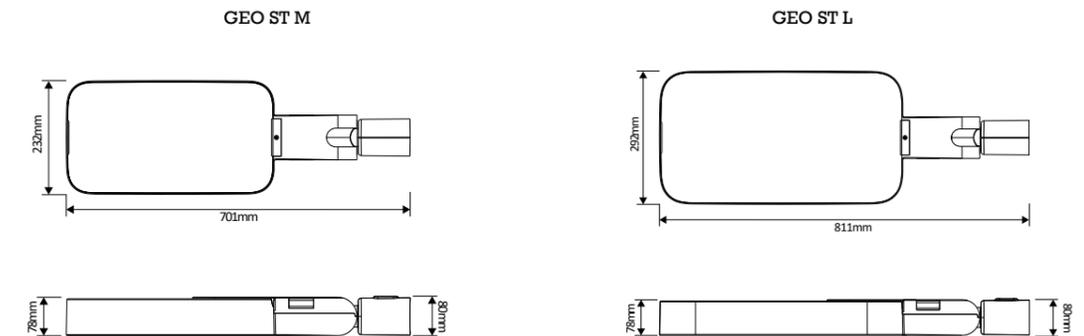
Specs.

Ref.	GST M 10	GST M 20	GST M 30	GST M 40	GST M 50	GST M 60	GST M 70	GST L 80	GST L 90	GST L 100	GST L 110	GST L 115
Puissance	10W	20W	30W	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W	110W	115W
Efficacité	155lm/W											
Flux lumineux	1 450lm	3 100lm	4 650lm	6 200lm	7 700lm	9 000lm	10 150lm	12 400lm	13 770lm	16 300lm	17 710lm	18 400lm
IRC	>70Ra											
Anti-surtension	>10kV											
Dimensions	894 x 232 x 78mm								703 x 292 x 78mm			
Diamètre Cosse	Ø48mm / Ø60mm / Ø76mm (avec adaptateur)											
Matériaux	Aluminium moulé ADC12 / Verre trempé 5mm											
IP	IP66/IK09											
Temp. opération	-40°C - 45°C											
Durée de vie	100 000h @ Ta 25°C (L90B10)											
Garantie	5 ans											

Courbe photométrique.



Dimensions.



Solutions sportives

Les projecteurs sportifs se distinguent par plusieurs caractéristiques spécifiques au-delà de leur puissance importante. Ces luminaires ont été étudiés pour répondre à 3 préoccupations majeures aux besoins sportifs.

1. Homogénéité

Chaque fédération sportive précise le niveau d'homogénéité requis pour chaque niveau de compétition avec les grilles de mesure spécifiques. Les éclairages sportifs sont conçus pour produire un rendu homogène soit avec un projecteur asymétrique ou avec un faisceau intensif très précis.

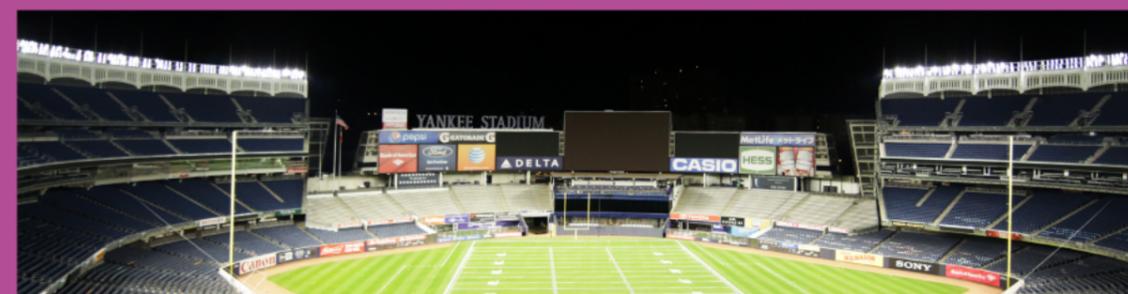
2. Maîtrise de l'éblouissement

Les éclairages sportifs sont puissants et peuvent, de ce fait, s'avérer gênants pour les yeux. Cependant, une conception optique bien étudiée ainsi qu'une répartition maîtrisée des luminaires sur le terrain permettent de réduire considérablement l'éblouissement pour les joueurs comme pour les spectateurs. Par ailleurs, avec les nouvelles réglementations sur la pollution lumineuse, les installations sportives doivent garantir une qualité d'éclairage irréprochable afin de préserver le confort visuel des riverains.

3. L'économie d'énergie

L'éclairage sportif, essentiel pour les activités nocturnes ou en intérieur, exige une puissance élevée. Toutefois, les installations en grande hauteur peuvent entraîner une perte d'efficacité lumineuse, générant une pollution lumineuse indésirable tant pour les sportifs que pour les riverains. Par ailleurs, ces terrains, souvent multifonctionnels, sont fréquemment éclairés à pleine puissance, alors que les besoins réels sont bien moindres.

MinoLight propose une solution d'éclairage à haute valeur technologique, pensée pour répondre à ces défis majeurs et garantir des performances optimales des équipements sportifs dans le monde entier. Grâce à une combinaison unique de conceptions optiques sur mesure, de systèmes de gestion intelligents et de composants électriques durables, notre approche nous a permis de déployer nos projecteurs dans certains des stades les plus emblématiques, devenant ainsi un partenaire de référence pour les collectivités comme pour les opérateurs privés.



En bref...
 Puissance jusqu'à 160W
 Efficacité >140lm/W
 Amature en tôle acier antivandale
 Fabrication européenne
 Optique avec grille de protection IK10
 Variation DALI en standard



Steel Sports est une suspension LED conçue spécifiquement pour les gymnases et équipements sportifs couverts, en remplacement efficace des anciens luminaires fluorescents. Offrant un éclairage puissant, homogène et économe en énergie, elle répond aux exigences des espaces sportifs exigeants en termes de performance et de robustesse.

Grâce à sa grille de protection intégrée, Steel Sports est renforcée contre les chocs de balles, garantissant une sécurité optimale pendant les activités sportives. Son design solide et fonctionnel assure une durabilité maximale, même dans les conditions d'utilisation les plus intensives.

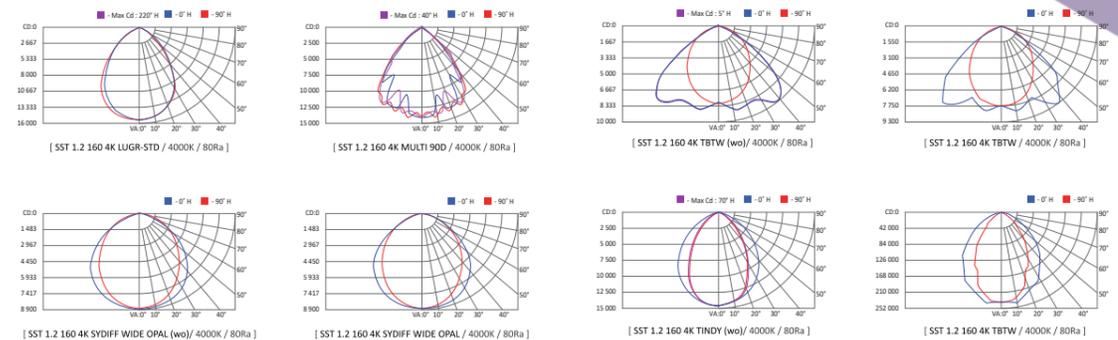
Disponible en différentes puissances, ce luminaire s'adapte aux contraintes spécifiques de chaque salle : terrains multisports, gymnases scolaires, salles d'entraînement ou complexes municipaux.



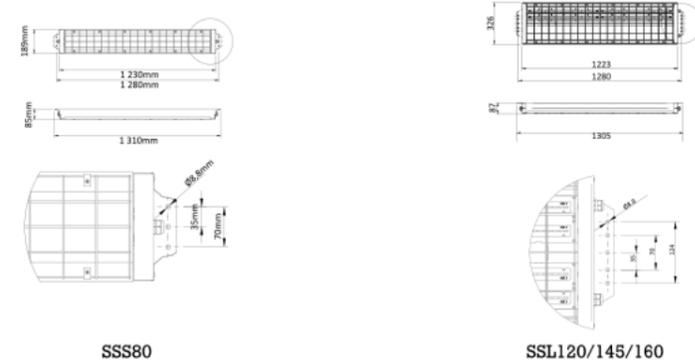
Specs.

Ref.	SSS 80	SSL 120	SSL 145	SSL 160
Puissance	80W	120W	145W	160W
Efficacité	157lm/W	160lm/W	160lm/W	163m/W
Flux lumineux	12 560lm	19 200lm	23 200lm	26 080lm
IRC	>80Ra			
Distribution lumineuse	Symétrique (Asymétrique en option)			
Classe électrique	Classe I			
Poids	6,2kg	11kg		
Dimensions (en mm)	85 x 189 x 1 310	87 x 326 x 1 3054		
Matériaux	Tôle acier / Grille de protection en acier			
IP	IP23/IK10			
Temp. opérationnelle	-10°C ~ 50°C			
Durée de vie	70 000h @Ta 25°C (L80B10)			
Garantie	5 ans			

Courbe photométrique.



Dimensions.



MAHA-PLUS



En bref...

- Puissance jusqu'à 1600W
- Efficacité >150lm/W
- Projecteur asymétrique sportif et pour grands espaces
- Résistance aux intempéries et aux conditions complexes grâce à la finition en poudre et la protection anti-foudre de 20kV
- Reflecteurs chromés indirects pour une distribution parfaitement maîtrisée
- Variation 1-10V / DALI / ZigBee / DMX512
- Driver déporté en option

La gamme MAHA-Plus est une série de projecteurs asymétriques conçue pour les espaces sportifs et les grandes installations. Elle se distingue par une miniaturisation significative par rapport à la gamme MAHA d'origine, ainsi que par la possibilité d'un driver déporté en option.

Conçue pour les installations nécessitant un éclairage puissant avec plusieurs projecteurs, la gamme MAHA-Plus répond parfaitement aux contraintes liées au nombre d'équipements et à leur charge sur les structures de support. Reposant sur la technologie d'éclairage indirect, les projecteurs MAHA-Plus assurent une maîtrise optimale de l'éblouissement et offrent une répartition lumineuse exemplaire, pour un confort visuel et une performance inégalés.



MAHA PLUS

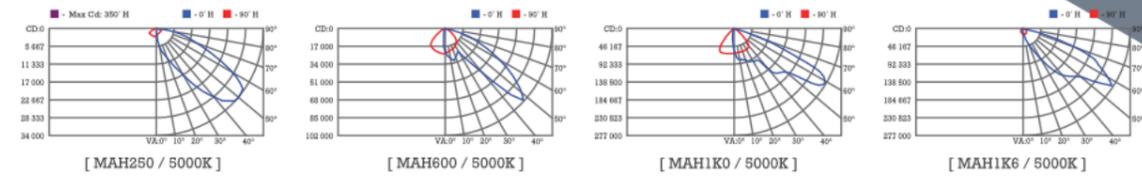
Applications sportives



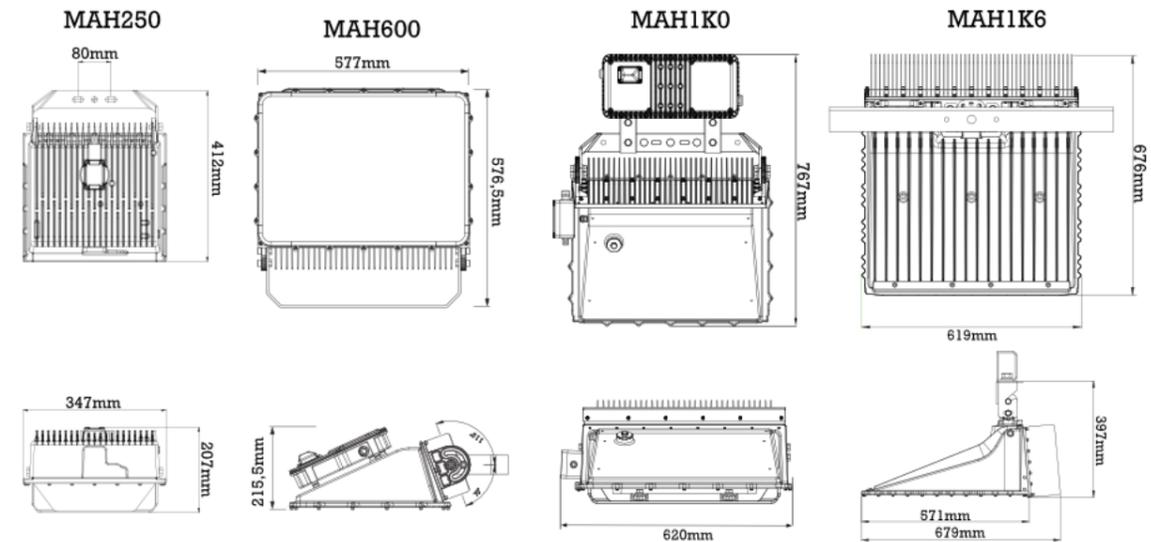
Specs.

Ref.	MAH250	MAH600	MAH1K0	MAH1K6
Puissance	250W	600W	1000W	1 600W
Efficacité	150lm/W	150lm/W	140lm/W	130lm/W
Flux lumineux	37 500lm	90 000lm	140 000lm	208 000lm
IRC	>80Ra	>80Ra	80Ra	>80Ra
Distribution lumineuse	B1-U0-G3	B4-U0-G5		B4-G5-U0
Protection anti-surtension	>20kV			
Poids	7,5kg	20kg	28,2kg	38kg
Dimensions (en mm)	357 x 412 x 242	577x543x280		623 x 180 x 145
Matériaux	Aluminum moulé sous pression / finition en poudre			
IP	IP64/IK08			
Temp. opérationnelle	-30°C ~ 55°C			
Durée de vie	50 000h			
Garantie	5 ans			

Courbe photométrique.



Dimensions.



En bref....
 Puissance jusqu'à 600W
 Efficacité >125lm/W
 Projection indirecte à longue distance
 Excellente maîtrise de pollution lumineuse
 Réflecteurs chromés indirects pour une distribution parfaitement maîtrisée
 DALI / DMX512 / RS485 / ZigBee
 Driver déporté en option



Conçu comme une solution complémentaire aux projecteurs MAHA-

Plus, le SUMA se distingue par sa conception à réflecteur inversé, permettant de concentrer l'éclairage à grande distance tout en évitant d'éclairer la zone située directement sous le support d'installation. Cette approche est particulièrement adaptée aux terrains sportifs, où l'homogénéité lumineuse est essentielle.

Destiné à remplacer les projecteurs à faisceau intensif, le SUMA offre une couverture plus étendue tout en étant proposé à un tarif plus compétitif, sans compromis sur la performance.

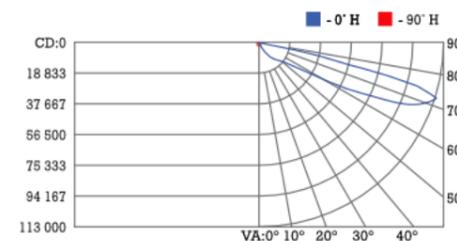
Disponible avec les protocoles DALI, ZigBee et DMX512, il s'intègre parfaitement à des systèmes de pilotage à distance sur mesure, pour un contrôle précis et flexible de l'éclairage.



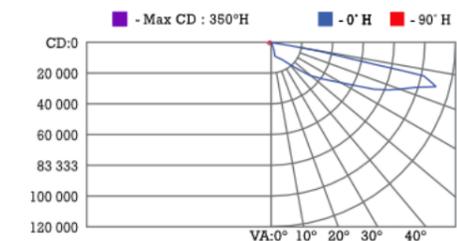
Specs.

Ref.	SMA400	SMA600
Puissance	400W	600W
Efficacité	125lm/W	
Flux lumineux	50 000lm	75 000lm
IRC	>80Ra	>80Ra
Distribution lumineuse	Asymétrique inversé	
Protection anti-surtension	>20kV	
Poids	18,6kg	19,3kg
Dimensions (en mm)	517 x 442 x 371	517 x 439 x 375
Matériaux	Aluminium moulé sous pression / finition en poudre	
IP	IP64/IK08	
Temp. opérationnelle	-30°C ~ 50°C	
Durée de vie	50 000h	
Garantie	5 ans	

Courbe photométrique.

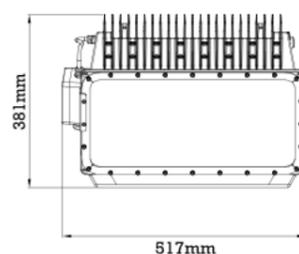


[SMA400 / 5000K]

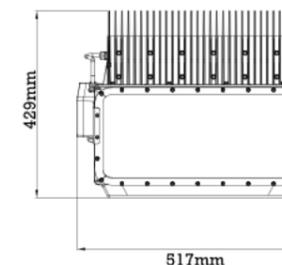


[SMA600 / 5000K]

Dimensions.



SMA400



SMA600



MAHA-P



En bref...

- Puissance jusqu'à 1800W
- Efficacité >130lm/W
- IP66/IK08 parfaitement adapté aux équipements sportifs extérieurs
- Conception adaptée pour stades en ville grâce à sa conception anti-pollution lumineuse
- Conception compacte et légère pour une facilité de mise en oeuvre
- Variation DALI2/DMX512/ZigBee/Zhaga
- Driver déporté
- Compatible effets scéniques

Le MAHA-P est un projecteur asymétrique compact et allégé, héritant des performances éprouvées du SUFA-P. Conçu pour une efficacité maximale, il offre une large gamme d'optiques permettant une couverture lumineuse optimale, quelle que soit l'application.

Grâce à sa flexibilité de communication, il est compatible avec les protocoles DALI-2, ZigBee, Zhaga et DMX512, s'intégrant facilement dans des systèmes d'éclairage intelligents.

Le MAHA-P s'impose comme une solution moderne, performante et adaptable aux exigences les plus pointues.



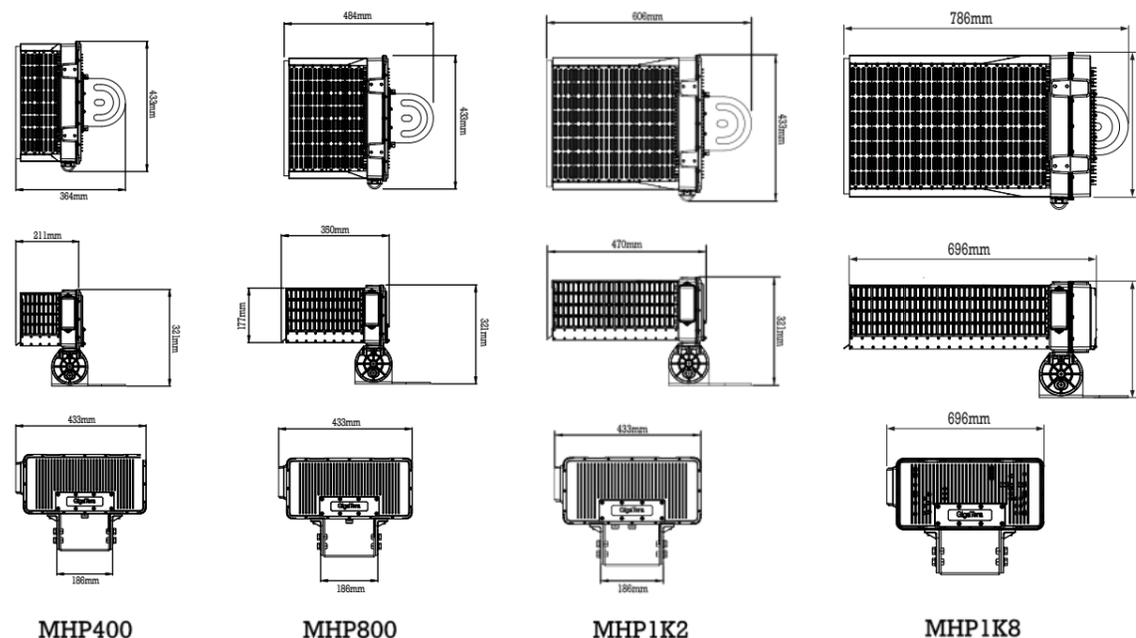
MAHA-P Applications sportives



Specs.

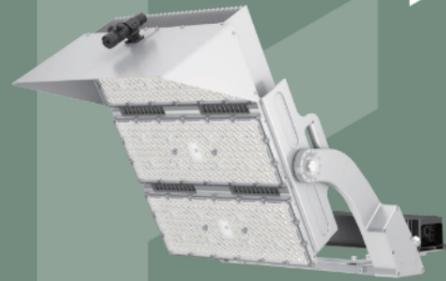
Ref.	MHP400	MHP800	MHP1K2	MHP1K5	MHP1K8
Puissance	400W	800W	1 200W	1 600W	1 800W
Efficacité	130lm				
Flux lumineux	52 000lm	104 000lm	156 000lm	195 000lm	234 000lm
IRC	~70Ra (80Ra & 90Ra en option)				
Dist. lumineuse	Faisceau asymétrique (différentes options optiques)				
BUGS	B1-U0-G5		B2-U0-G5		
Anti-surtension	>20kV				
Poids	9kg	11,5kg	14,0kg	16kg	20,0kg
Dimensions	433x317x239mm	433x317x359mm	433x317x480mm	433x317x659mm	433x317x696mm
Matériaux	Aluminum moulé avec peinture par dépôt électrique / Optique PMMA				
IP	IP66/IK08				
Ta.	-30°C ~ 50°C				
Durée de vie	100 000h@Ta 25°C (L90B10)				
Garantie	5 ans (10 ans en option)				

Dimensions.



FL16

En bref...
 Puissance jusqu'à 1800W
 Efficacité >170lm/W
 Projecteur asymétrique sportif et pour grands espaces
 Rapport performance/prix sans compromis
 Conception modulaire
 DALI / DMX512 en option



Le projecteur FL16 est conçu pour offrir une solution d'éclairage puissante, fiable et adaptable aux besoins des grandes installations sportives, qu'il s'agisse d'équipements amateurs, de terrains de loisir ou de complexes extérieurs. Grâce à son architecture modulaire, il peut atteindre jusqu'à 1800W, tout en restant une option économiquement pertinente. Compatible avec DALI et DMX, il permet une gestion flexible et centralisée de l'éclairage, pour une mise en lumière performante et maîtrisée.



Specs.

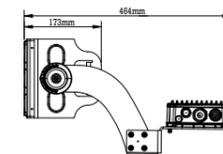
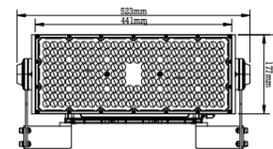
Ref.	ZC-FL16A-600	ZC-FL16B-1200	ZC-FL16C-1800
Puissance	600W	1200W	1800W
Efficacité	170lm/W	170lm/W	170lm/W
Flux lumineux	102 000lm	204 000lm	306 000lm
IRC	>80Ra	>80Ra	>80Ra
Distribution lumineuse	B1-U0-G3	B4-U0-G5	
Protection anti-surtension	>10kV		
Poids	12,5kg	20kg	27kg
Dimensions (en mm)	523 x 265 x 464mm	551 x 452 x 634mm	551 x 626 x 633mm
Matériaux	Aluminium moulé ADC12		
IP	IP64/IK08		
Temp. opérationnelle	-30°C ~ 55°C		
Durée de vie	50 000h		
Garantie	5 ans		

FL16 Applications sportives

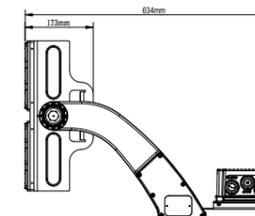
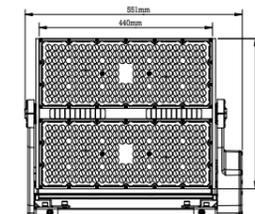


Dimensions.

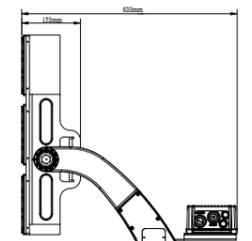
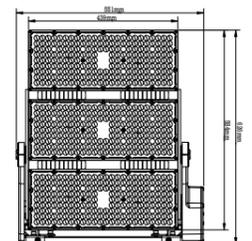
ZC-FL16A-600



ZC-FL16B-1200



ZC-FL16C-1800





En bref...

- Puissance jusqu'à 1 600W
- Projecteurs sportifs de haute précision
- Poids allégé à 12,5kg (hors driver)
- Driver déporté
- Option RGBW
- Motorisation scénique RTS en option
- DMX512 / ZigBee (sans-fil) / DALI-2 / Zhaga / NEMA7

Le SUFA-P est un projecteur LED de nouvelle génération, spécialement conçu pour les grandes infrastructures sportives professionnelles et semi-professionnelles. Il allie légèreté, compacité et performance de haut niveau. Son format réduit permet de minimiser la charge sur les structures et la résistance au vent, tout en délivrant un éclairage puissant et précis, parfaitement adapté aux exigences des compétitions et événements sportifs majeurs.

En option, le module motorisé RTS*, conçu exclusivement pour le SUFA-P, permet d'orienter le projecteur à distance, sans fil ou via DMX-512. Cette fonctionnalité facilite la mise en service et offre une grande flexibilité pour créer des effets scéniques dynamiques ou procéder à des ajustements rapides, sans intervention manuelle.

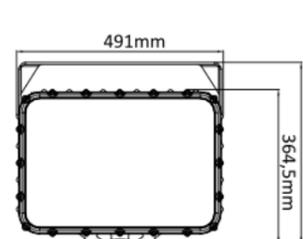
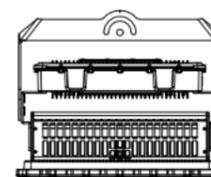
* A ref. Pg 28 Détails sur l'Option RTS (Remote Controlled Tilting & Steering)



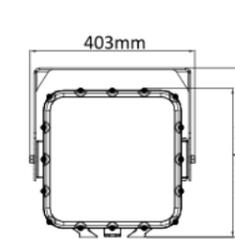
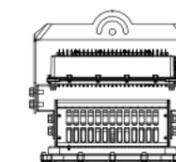
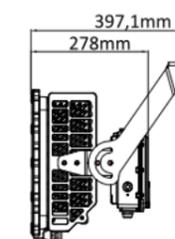
Specs.

Ref.	SFM800	SFP1K5
Puissance	800W	1 500W
Efficacité	131lm/W	123lm/W
Flux lumineux	104 800lm	184 500lm
IRC	>70Ra (80 & 90Ra en option)	
Distribution lumineuse	15° / 30° / 45° / Asymétrique	
Protection anti-surtension	>20kV	
Poids	7,6kg	13,3kg (avec étrier)
Dimensions (en mm)	357 x 561,5 x 160,5	491 x 496,8 x 247,8
Matériaux	Aluminium moulé sous pression / finition en poudre	
IP	IP66/IK08	
Temp. opérationnelle	-30°C ~ 50°C	
Durée de vie	100 000h @Ta 25°C (L90B10)	
Garantie	5 ans (10 ans en option)	

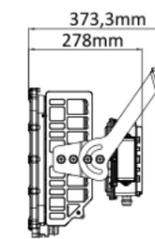
Dimensions.



SFP1K5



SFP800



Solutions de Gestion

L'un des grands atouts de la technologie LED par rapport aux sources lumineuses traditionnelles réside dans son allumage et son extinction instantanés, sans temps de préchauffage. Sa conception intrinsèquement électronique facilite également son intégration aux systèmes de gestion centralisée, permettant ainsi une optimisation énergétique plus poussée.

MinoLight propose des solutions de gestion robustes pour ses luminaires et projecteurs, visant non seulement une meilleure efficacité énergétique, mais aussi une adaptabilité aux usages multifonctionnels. Grâce à ses partenaires historiques, Gigatera et Chromateq, MinoLight intègre les standards de communication industrielle tels que DALI et DMX512, tout en offrant une plateforme de gestion avancée compatible avec des protocoles cryptés et propriétaires comme RS-485, ainsi qu'une connectivité sans fil via ZigBee, à travers les logiciels GeSS Sports et GeSS Cloud.

MinoLight avec Gigatera LED a lancé le RAS (Remote Auto-Steering) et RTS (Remote Tilt & Steer), une solution d'orientation motorisée innovante pour les projecteurs destinés aux installations

sportives ou aux grands espaces. Avec cette technologie, MinoLight renforce sa position en proposant l'une des offres les plus complètes du marché, capable de répondre aux besoins spécifiques et variés de ses clients.

Accessoires de connexion



IPC (Intelligent Power Controller)

IPC est un boîtier étanche aux variateurs tournants pour chaque canal de contrôle. Il est compatible avec les groupes de luminaires sans-fil ZigBee GeSS Air ou avec les luminaires équipés de contrôleur RS485



Convertisseur USB

Ce boîtier est l'interface indispensable pour traduire les commandes informatiques du logiciel GeSS vers RS485 ou ZigBee via les Masters.



Relais Master

Les Master proposés en deux variants : Master-W pour ZigBee et Master-C pour RS485, permet de transmettre les commandes vers les luminaires.



Master-E

Master-E est un modèle spécifiquement développé pour un fonctionnement autonome en lien avec les commandes et programmation transmises via le serveur dans le nuage pour une gestion ubiquitaire.



Club Chromateq

Développé par Chromateq, un spécialiste DMX basé à Montpellier, ce module permet une gestion robuste et simplifiée des luminaires compatibles DMX512



RAS.

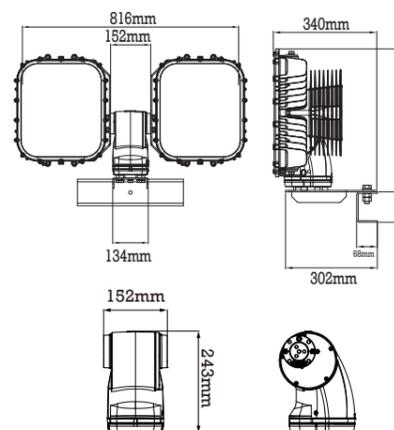
Le RAS (Remote Auto-Steering) est une solution innovante pensée pour simplifier et dynamiser l'installation des projecteurs sportifs et pour grands espaces. Ce système permet d'ajuster l'orientation des luminaires à distance, directement depuis le sol, sans nécessiter d'intervention en hauteur, ce qui réduit considérablement les coûts humains et matériels liés à la calibration.

Le RAS offre également une flexibilité scénographique inédite, particulièrement adaptée aux équipements sportifs multidisciplinaires. Chaque projecteur peut ainsi être orienté de manière optimale selon l'usage, évitant la surconsommation d'énergie tout en maximisant l'efficacité lumineuse.

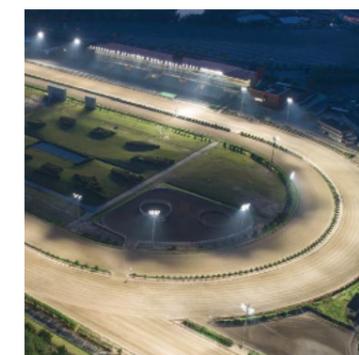
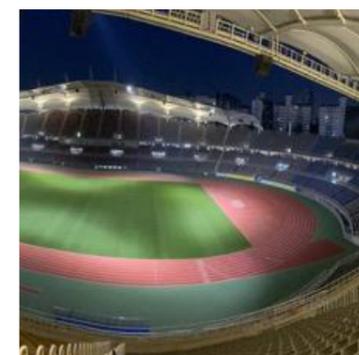
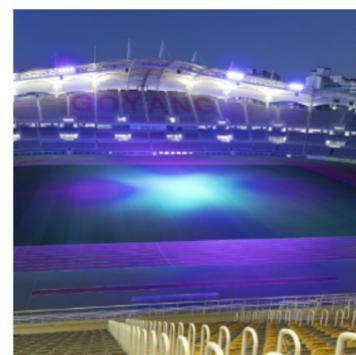
Compatible avec le logiciel GeSS Wire via le protocole RS485, et en option avec DMX512, le RAS permet d'intégrer les mouvements des projecteurs dans des scénographies spectaculaires. À l'image des lyres scéniques, les luminaires deviennent alors de véritables acteurs du spectacle, offrant une expérience immersive et unique au public.

Specs.

Ref.	RAS-G
Entrée Alimentation	12VDC
Consommation maxi.	36W
Connecteur	SU3-20SP-14P (Plus)
Angle d'ajustement	Verticale $\pm 80^\circ$ / Horizontale $\pm 80^\circ$
Charge moteur maxi	35kg
Poids	4,5kg
Dimensions (en mm)	152 x 242 x 181
Matériaux	Aluminium moulé sous pression / finition en poudre
IP	IP65
Temp. opérationnelle	-20°C ~ 50°C
Durée de vie	55 000 rotations complètes



Ref.	RAS Control Box
Entrée Alimentation	100-480VAC
Consommation électrique	>30W
Connecteur	SU3-20SP-14P (Plus)
Protocole commande	RS485
Débit de donnée	115 200bps
Dimensions	193 x 135 x 86
Poids	1,0kg
Température opérationnelle	-20°C ~ 50°C
Indice de protection	IP65





GeSS Wire.

GeSS WIRE est une plateforme de gestion centralisée conçue pour piloter les projecteurs Gigatera, y compris les modèles à température de couleur variable ou RGB, via des protocoles sécurisés tels que le RS-485 crypté.

Facile à installer sur un PC Windows, l'interface GeSS WIRE permet de créer et programmer des scénarios d'éclairage, de planifier l'allumage et l'extinction des luminaires, ainsi que de suivre précisément la durée d'utilisation de chaque équipement. Elle intègre également des fonctions scénographiques avancées, permettant la création d'effets lumineux dynamiques et personnalisables.

Combinée au système RAS, GeSS WIRE étend ses fonctionnalités en intégrant le pilotage motorisé de l'orientation des projecteurs. L'opérateur bénéficie ainsi d'un contrôle total de la lumière, à la fois en intensité et en direction, pour une gestion immersive et parfaitement adaptée aux environnements sportifs ou événementiels.

Modules de pilotage requis



IPC



Connecteur USB



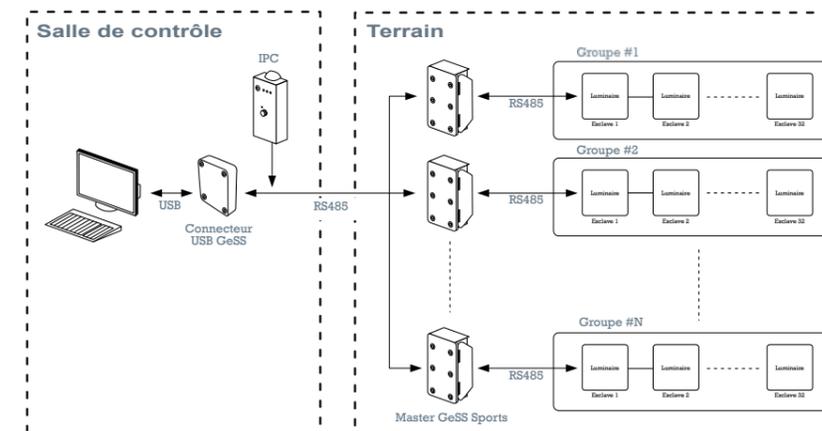
Master C



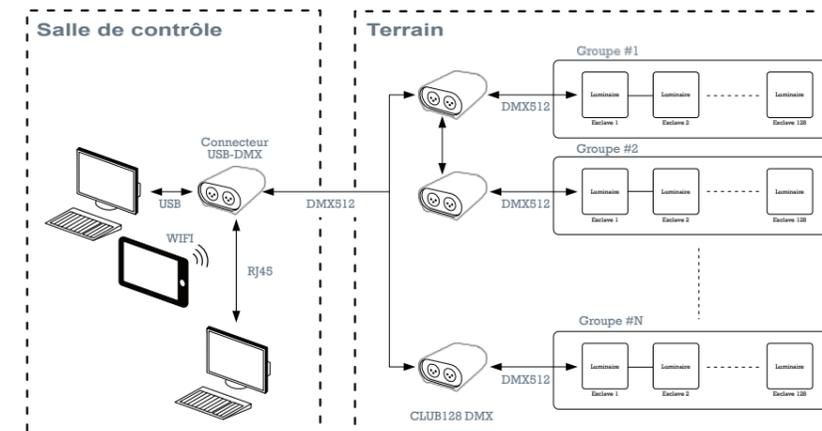
Chromateq Club

Schéma d'installation

1



2





GeSS AIR.

GeSS AIR est une solution innovante de gestion à distance conçue pour les luminaires sportifs et suspensions Gigatera équipés de nœuds ZigBee. Exploitant une technologie sans fil rapide, sécurisée et en réseau maillé, chaque nœud agit comme un relais, étendant ainsi la couverture sans nécessiter d'antennes supplémentaires.

Le pilotage s'effectue via une console murale multicanaux sans fil (IPC) ou par le biais du logiciel GeSS AIR sur PC Windows. Compatible avec les luminaires intégrant des capteurs de luminosité et de mouvement, GeSS AIR permet une régulation automatique par zones. Elle combine ainsi la performance des systèmes filaires comme DALI avec la souplesse et la simplicité du sans-fil.

Modules de pilotage requis



IPC



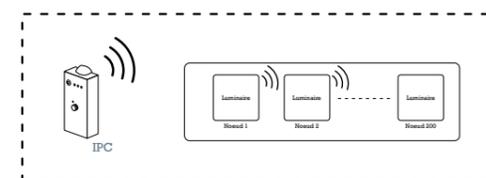
Connecteur USB



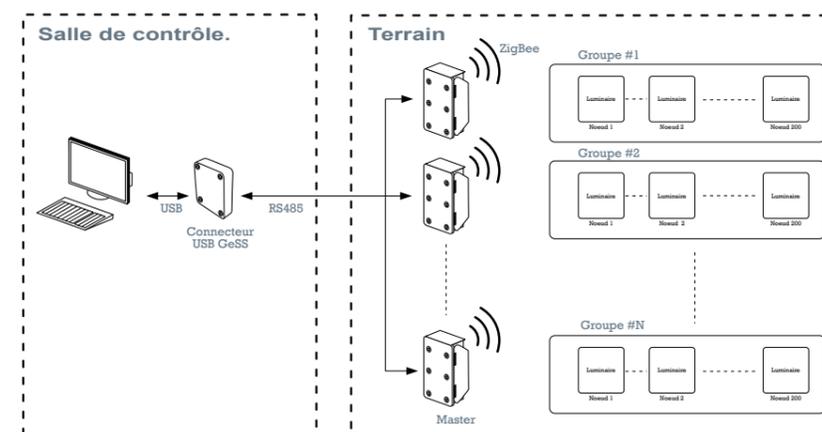
Master W

Schémas d'installation

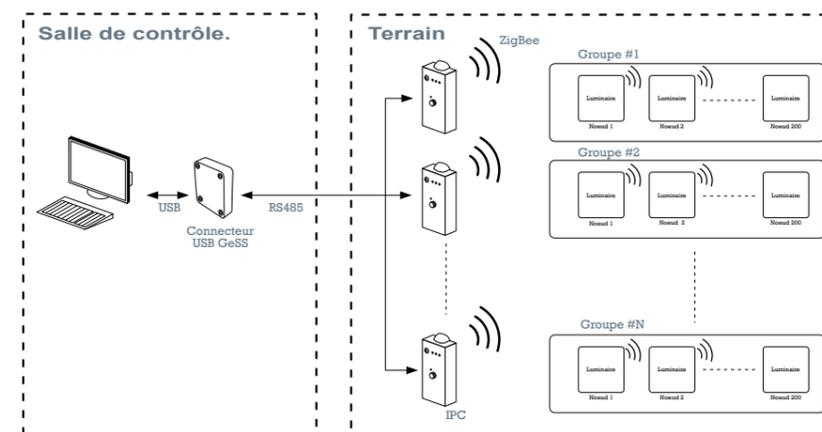
1



2



3





GeSS Cloud.

GeSS Cloud associe la gestion sans fil des luminaires Gigatera à une connectivité à distance via Internet, offrant un contrôle total et ubiquitaire des installations d'éclairage.

Depuis un serveur ou une tablette équipée du logiciel GeSS Cloud, les utilisateurs pilotent l'éclairage en temps réel : scénarios lumineux, allumage, extinction, supervision... toutes les fonctions sont accessibles via une simple connexion Internet.

Particulièrement adapté aux collectivités et aux exploitants multi-sites, GeSS Cloud réduit les déplacements, facilite le contrôle à distance par des tiers et permet des interventions rapides, sans présence sur site.

Basée sur la technologie GeSS AIR (ZigBee), cette solution s'installe facilement sans travaux lourds, grâce aux luminaires Gigatera déjà équipés de nœuds sans fil.

Modules de pilotage requis



Master-E

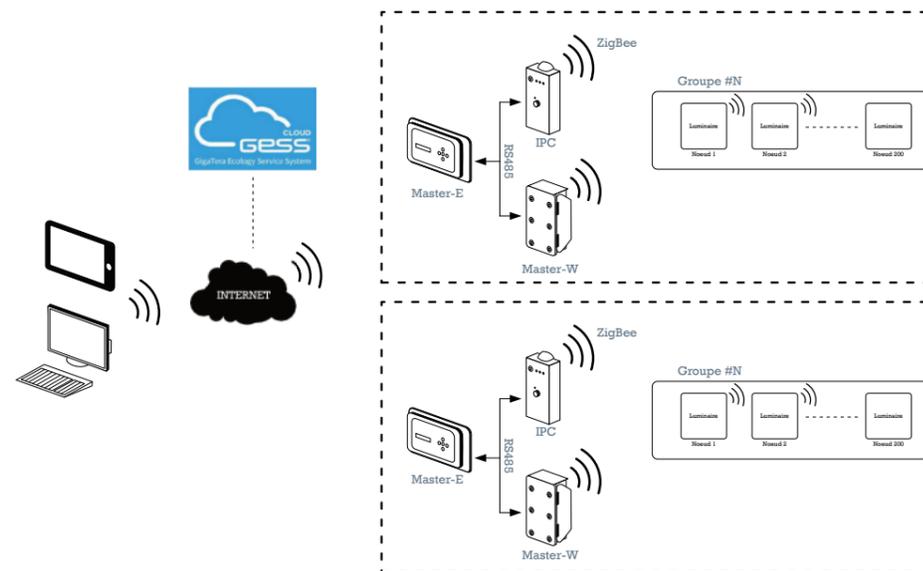


IPC



Master-W

Schémas d'installation



POURQUOI LES TREUILS?

En quelques mots

Dans les environnements industriels et tertiaires, les coûts de maintenance de l'éclairage sont largement conditionnés par la hauteur d'installation, l'accessibilité des équipements et les exigences réglementaires propres à certaines activités. Ces coûts peuvent s'alourdir davantage en présence de pollution de l'air ambiant ou selon le type de luminaires, qui influent directement sur la fréquence des interventions.

Depuis 2016, MinoLight propose en exclusivité les treuils motorisés ReelTech, une solution innovante permettant de descendre les luminaires à hauteur d'homme pour en simplifier l'entretien. Ces treuils sont équipés d'un système de transmission électrique par contact, éliminant tout besoin de déconnexion ou d'enrouleur de câble lors des manœuvres.

Cette technologie permet de réduire significativement les risques, les coûts de maintenance et les temps d'intervention, tout en assurant une sécurité optimale et une durabilité renforcée.

Pourquoi déployer un treuil?

1 Grâce à une conception associant motorisation robuste et transmission électrique par contact, les interventions s'effectuent au sol, sur un équipement hors tension, garantissant ainsi un niveau de sécurité maximal.

Finis les échafaudages et les interventions par cordistes : chaque opération s'effectue en moins de cinq minutes par luminaire, par une seule personne au sol, à l'intérieur d'un simple périmètre de sécurité d'un mètre de diamètre. Cette solution réduit drastiquement les temps d'intervention ainsi que les coûts techniques et esthétiques liés à la maintenance en hauteur.

2

LES OPTIONS

3

Tous les treuils sont fournis avec un câble 3G permettant une commande filaire simple via contact sec. Toutefois, la réglementation en vigueur exige que l'opérateur ait une vue dégagée sur le luminaire en mouvement pendant toute la durée de la manœuvre. Pour répondre à cette exigence, une télécommande sans fil centralisée est proposée en option, offrant une liberté de positionnement accrue et un niveau de sécurité renforcé lors des opérations.

4

En position haute, la charge est maintenue par un système de verrouillage mécanique indépendant, et non par les câbles de levage. Cette innovation dispense les treuils ReelTech des vérifications périodiques réglementaires liées aux équipements de levage, ainsi que de toute maintenance spécifique.

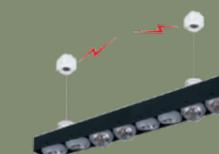
Options.

L'option **Multicontact** ajoute des connexions auxiliaires compatibles avec les protocoles de communication tels que DALI, 1-10V, DMX512, voire IP/PoE.



L'option **Multicircuit** sépare le circuit électrique dédié au treuil de celui alimentant le luminaire suspendu, assurant ainsi une sécurité électrique renforcée.

L'option **synchronique** permet de synchroniser le fonctionnement et la vitesse de manœuvre jusqu'à quatre treuils*. Elle offre une motorisation équilibrée idéale pour les structures latérales telles que les rampes de luminaires ou les structures scéniques.





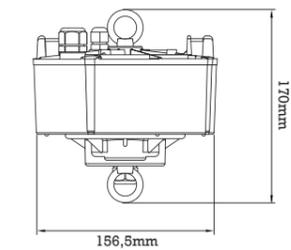
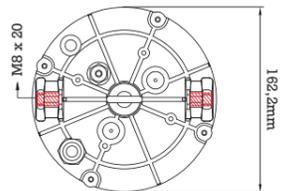
Gamme Mini

En bref...

Charge maxi >5kg
Course verticale <15m
16A transmission électrique

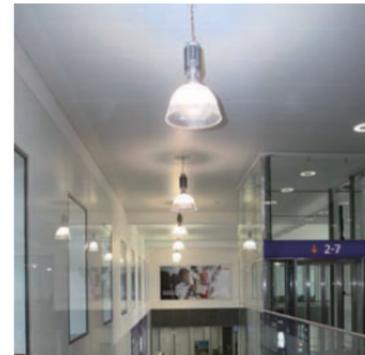


La gamme Mini est spécialement conçue pour répondre aux besoins des sites tertiaires, notamment pour les downlights et suspensions légères. Grâce à l'option Multicontact, cette gamme s'avère particulièrement adaptée aux équipements de sécurité, tels que les détecteurs incendie ou les petites caméras PTZ.



Specs.

Ref.	MSI-3	MDI-5
Charge mini/maxi	1/3kg	1/5kg
Course verticale	15 mètres	7 mètres
Circuit lumineux	16A	
Nombre de filins	1	2
Diamètre de filin	1,2mm	
Type de moteur	DC	
Poids	2,2kg	
Dimensions (en mm)	Ø162,2 x 170	

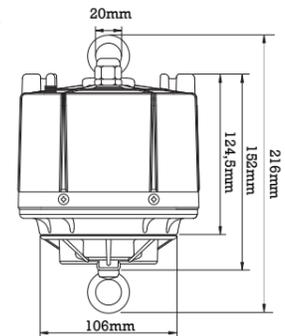
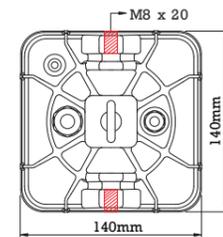


En bref...

Charge maxi >15kg
Course verticale <15m
16A transmission électrique

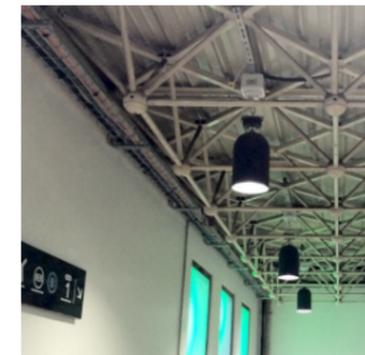
Gamme Compacte

La gamme Compacte est le treuil le plus polyvalent, capable de supporter une charge maximale de 15 kg. Adaptée à la quasi-totalité des suspensions industrielles courantes, elle convient également parfaitement aux équipements numériques, tels que les détecteurs incendie ou les caméras de vidéosurveillance.



Specs.

Ref.	CSI-12	CDI-15
Charge mini/maxi	3/12kg	3/15kg
Course verticale	15 mètres	10 mètres
Circuit lumineux	16A	
Nombre de filins	1	2
Diamètre de filin	1,4mm	1,2mm
Type de moteur	AC	AC
Poids	3,5kg	3,6kg
Dimensions (en mm)	140 x 140 x 216	

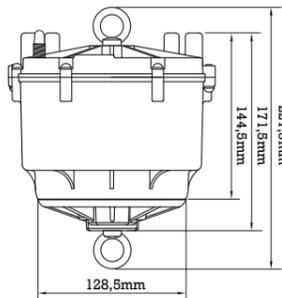
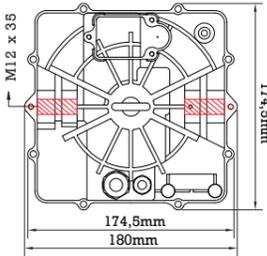


Gamme Intermédiaire



En bref...

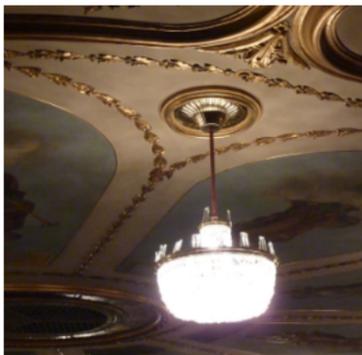
- Charge maxi >25kg
- Course verticale <20m
- 16A transmission électrique



La gamme Intermédiaire est spécialement conçue pour les équipements à caisson renforcé, comme les suspensions industrielles à indice de protection élevé ou les projecteurs haute puissance, particulièrement adaptés aux environnements sportifs.

Specs.

Ref.	HSI-18	HDI-25
Charge mini/maxi	5/18kg	3/25kg
Course verticale	15 mètres	10 mètres
Circuit luminaire	16A	
Nombre de filins	1	2
Diamètre de filin	2mm	1,6mm
Type de moteur	AC	AC
Poids	6,8kg	7,4kg
Dimensions (en mm)	174,5 x 174,5 x 227,5	



En bref...

- Charge maxi >50kg
- Course verticale <15m
- 16A transmission électrique

Gamme Renforcée



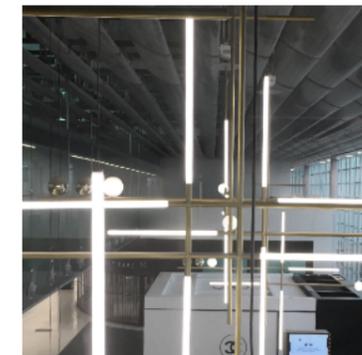
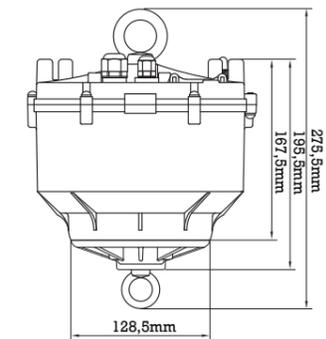
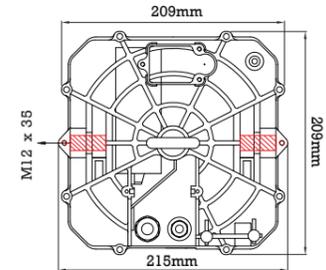
Spécialement conçue pour les

lustres de taille intermédiaire ainsi que pour les projecteurs industriels haute puissance, la gamme Renforcée se distingue par une course verticale optionnelle pouvant atteindre jusqu'à 20 mètres*.

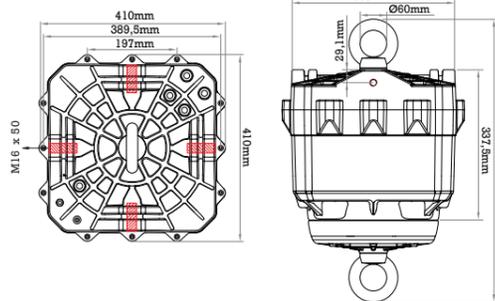
*Uniquement les modèles mono-filin.

Specs.

Ref.	PSI-20	PDI-35	PSI-30	PDI-50
Charge mini/maxi	4/20kg	8/35kg	4/30kg	8/50kg
Course verticale	15 mètres	15 mètres	10 mètres	10 mètres
Circuit luminaire	16A			
Nombre de filins	1		2	
Diamètre de filin	2,4mm	2,4mm	2mm	2mm
Type de moteur	AC		BDLC	
Poids	8,19kg		8,44kg	
Dimensions (en mm)	215 x 209 x 275,5			



Gamme Ultra



En bref...

- 16A x 2 transmission électrique + 2 circuits DALI
- Charge maxi >1 500kg
- Course verticale <30m

La gamme Ultra, destinée aux grands lustres et aux structures scéniques, répond aux exigences strictes en matière de charge et de sécurité. Elle intègre en standard deux contacts indépendants 16A 230 V AC, chacun équipé de son propre bus DALI, idéale pour les lustres à double allumage.

En bref...

- Charge maxi >10kg
- Course verticale <15m
- IP/PoE DC pour caméra de vidéoprotection

Gamme Etanche



Selon les besoins, les treuils mono-filins (MSI-5, CSI-12, HSI-18) peuvent être équipés d'habillages et de connectiques sur mesure, parfaitement adaptés aux caméras de vidéoprotection. La platine mobile inférieure est alors remplacée par une patte multifonction ou un tuyau fileté standard, compatible avec les dômes PTZ.

Grâce à leur habillage IP64, ces treuils conviennent également aux installations extérieures et aux environnements humides.

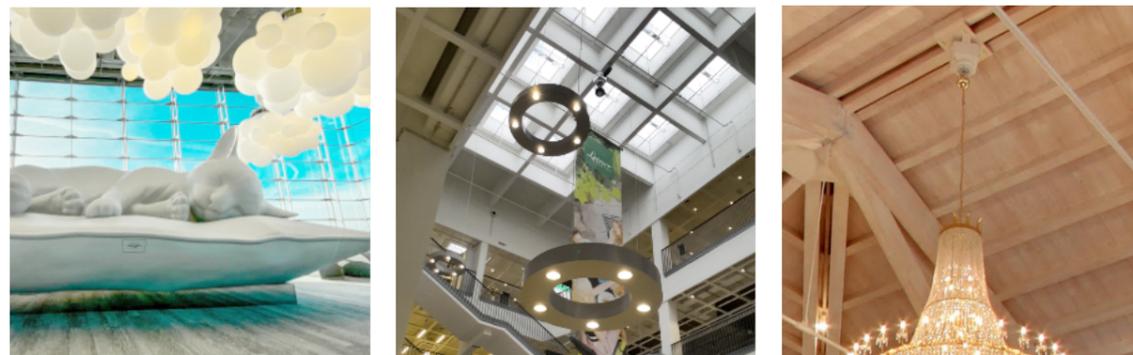


Specs.

Ref.	PFI-100	PFI-200	PFI-300	PFI-500	PFI-1000
Charge mini/maxi	50/100kg	60/200kg	100/300kg	100/500kg	100/1000kg
Course verticale	30 mètres	20 mètres	15 mètres	15 mètres	15 mètres
Circuit lumineux	32A (16A x 2) + 2 bus DALI				
Nombre de filins	4				
Diamètre de filin	4mm				
Type de moteur	BDLC				
Poids	57,5kg	58kg	58kg	59kg	61kg
Dimensions (en mm)	174,5 x 180 x 227,5				

Specs.

Ref.	MSI-3CH	CSI-7CH	HSI-10CH
Charge mini/maxi	1/3kg	3/7kg	4/10kg
Course verticale	15 mètres	15 mètres	15 mètres
Circuit électrique	IP/PoE (>57VDC)		
Nombre de filins	1		
Diamètre de filin	1,2mm	1,4mm	2mm
Type de moteur	DC	DC	AC
Poids	3,7kg	6,2kg	10kg
Dimensions (en mm)	Ø185,4 x 208,8	Ø248 x 292	Ø248 x 292





www.minolight.com

Pépinière d'entreprises Jalle Eau Bourde

Site Technologique

3 Chemin de Marticot

33610 CESTAS - FRANCE

contact@minolight.com

+33 (0)6 22 70 43 45