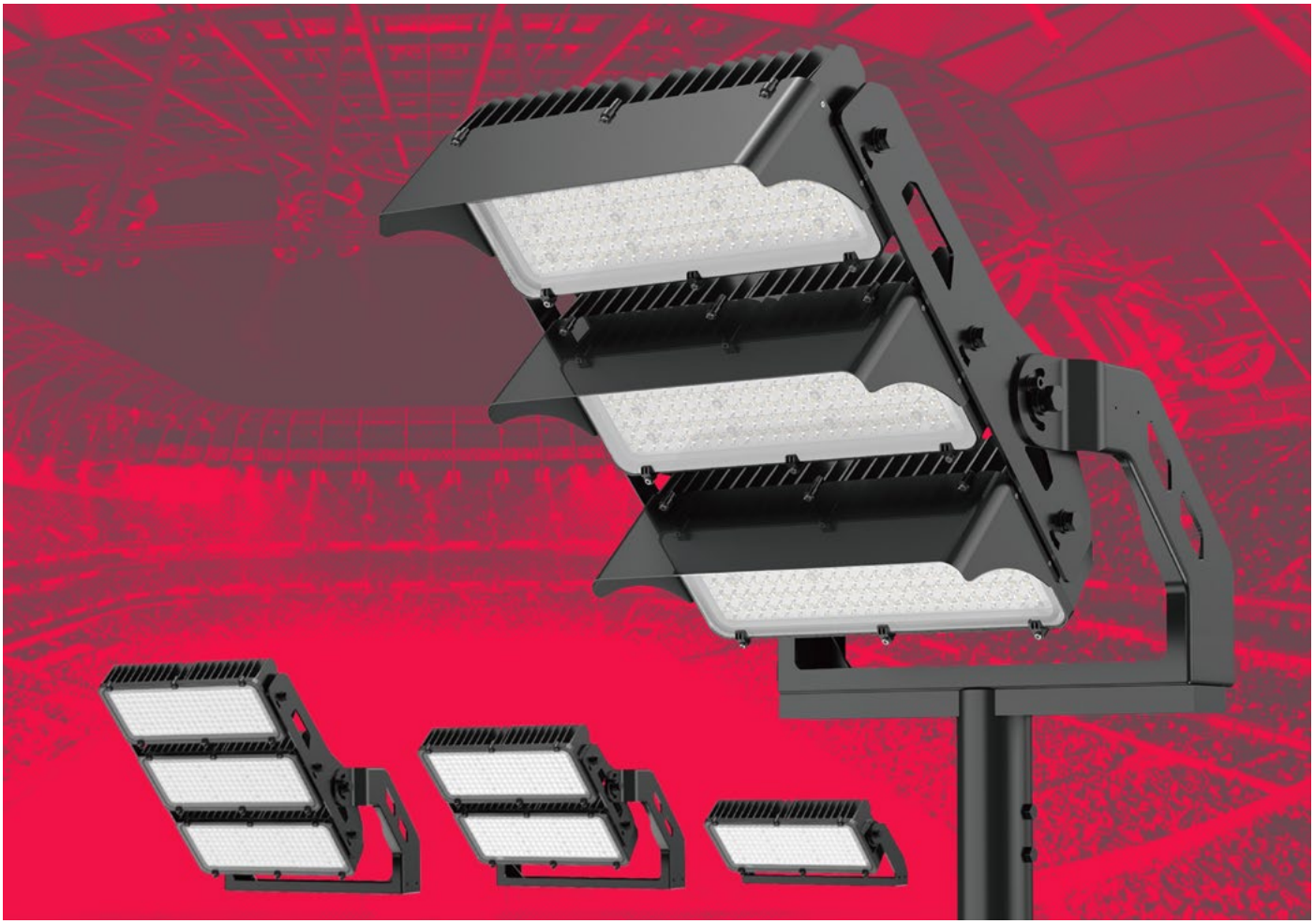


Arenis

PROJECTEUR LED SPORTIF

Le projecteur LED sportif Arenis offre un flux lumineux de 56 000 lm à 270 000 lm, constituant une solution flexible pour l'éclairage des stades de taille moyenne à grande. Son conception modulaire permet l'inclinaison indépendante de chaque module LED, garantissant une performance lumineuse précise.
Grâce à des matériaux spéciaux et un traitement de surface de haute qualité, il offre une excellente résistance à la corrosion, ce qui en fait également un choix idéal pour l'éclairage portuaire

400W-1800W | Jusqu'à 140 lm/W | IP66 | -30°C à +50°C | TLCI 90 | 20 KV SPD | Traitement bord de mer | Economie d'énergie

UKAS ISO9001 ISO14001 | CE | RoHS | CB | ENEC | SAA | LM-80 | IP66 | IK08 | ULR 0% | GARANTIE 5 ANS

GIGACANDELA

CONFORMITÉS EN 60598-1 | EN 60598-2 | EN 60598-3 | EN 61346-2-13 | EN 62471 | EN 55015 | EN 61547 | EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3 | EN 62493 | EN 50581 | EN 13032

Caractéristiques.

ÉCLAIRAGE SPORTIF MODULAIRE À LED

Facile à stocker, à installer et à entretenir

1. CONCEPTION MODULAIRE POLYVALENTE (400W À 1800W)

Disponible en plusieurs puissances, le projecteur LED sportif Arenis s'adapte à tous les projets sportifs, du terrain d'entraînement au grand stade. Sa conception modulaire assure flexibilité, performance et maintenance simplifiée.

2. PUISSANCE ADAPTABLE

Que ce soit pour un terrain de sport ou un espace extérieur, vous pouvez réduire la puissance pour optimiser l'efficacité énergétique et adapter la lumière exactement là où elle est nécessaire.

3. OPTIQUES PROFESSIONNELLES HAUTE PERFORMANCE

Les lentilles exclusives assurent un contrôle optimal de l'éblouissement et une uniformité parfaite sur la zone éclairée, pour un confort visuel optimal des joueurs et spectateurs. La technologie optique avancée supprime toute lumière indésirable vers le haut ou l'arrière, garantissant un éclairage efficace et respectueux des normes environnementales.

4. SUPPORT ORIENTABLE RÉGLABLE

Le support robuste permet un réglage précis de l'inclinaison, offrant une répartition homogène de la lumière et une adaptation aisée à chaque configuration.

5. EXCELLENTE RÉSISTANCE ANTICORROSION

Grâce à ses matériaux de qualité et à son traitement de surface spécifique, le projecteur LED sportif Arenis résiste durablement aux conditions climatiques extrêmes et aux environnements salins.

6. PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS – 20 KV

Une sécurité électrique renforcée assure la fiabilité du luminaire et protège l'installation contre les pics de tension.

7. INDICES DE PROTECTION IP66 & IK08

Conçue pour durer, le projecteur LED sportif Arenis offre une étanchéité totale et une grande résistance aux chocs, idéale pour les applications sportives extérieures exigeantes.

POURQUOI CHOISIR LE PROJECTEUR LED SPORTIF ARENIS ?

Parce qu'il combine puissance, précision et fiabilité.
C'est le choix privilégié pour ceux qui recherchent un éclairage sportif durable, performant et sans compromis.

Arenis

PROJECTEUR LED SPORTIF

GIGACANDELA

Détails.

CONCEPTION COMPACTE POUR REMPLACER LES PROJECTEURS HID

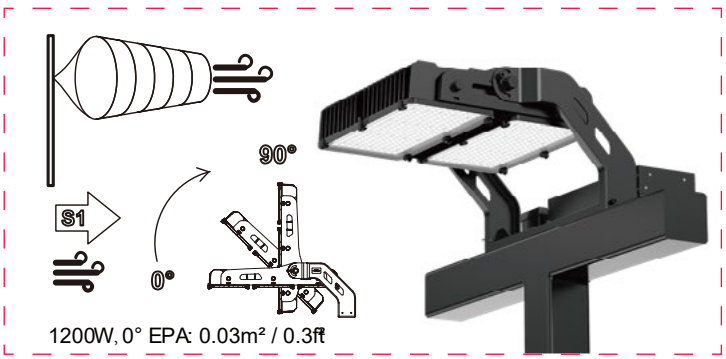
Le projecteur sportif LED Arenis offre une solution moderne et durable pour le remplacement des luminaires HID traditionnels.
Il réduit les coûts de maintenance, offre une durée de vie prolongée, et élimine la production de déchets dangereux, pour un éclairage plus écologique et économique.
L'Arenis est le choix idéal pour remplacer efficacement les projecteurs HID.

FORMAT COMPACT, PUISSANCE MAXIMALE

Avec des dimensions de 510 x 560 x 298 mm, ce luminaire délivre jusqu'à 1200 W de puissance et 168 000 lumens de flux lumineux.
Il remplace avantageusement un projecteur HID de 2000 W, tout en améliorant significativement l'efficacité énergétique.

CONCEPTION LÉGÈRE POUR UNE INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Pesant seulement 18,8 kg, le modèle Arenis 1200W se manipule et s'installe facilement, même à la grue, lors de projets de grande envergure.
Sa légèreté permet d'installer plusieurs luminaires sur un même mât, optimisant ainsi l'uniformité et la qualité de l'éclairage.



SURFACE EXPOSÉE AU VENT RÉDUITE

Grâce à sa faible surface frontale, l'Arenis limite la résistance au vent exercée sur les mâts d'éclairage.
Cela diminue le risque de vibrations ou d'inclinaison, et améliore la stabilité et la sécurité de l'installation, même en conditions climatiques difficiles.

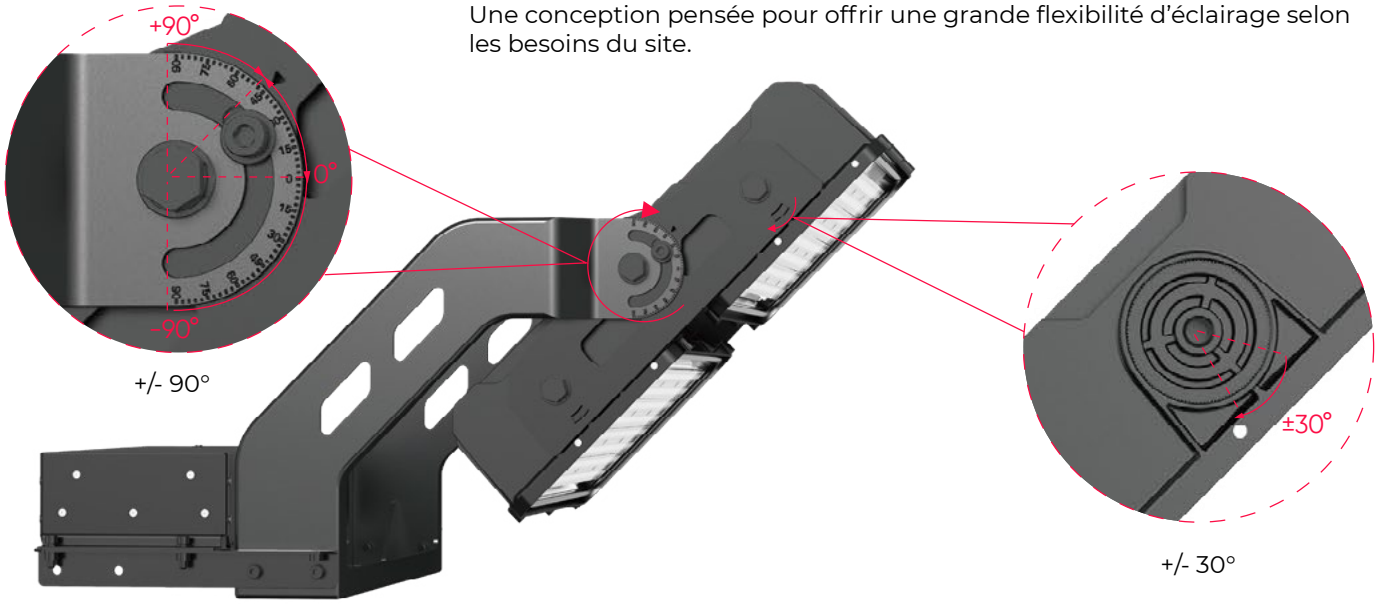
Détails.

CONCEPTION MODULAIRE

Trois modules compacts permettent de couvrir une large plage de puissances, de 400 W à 1800 W, tout en garantissant des performances optimales.
Chaque module est séparé et indépendant, ce qui facilite grandement les opérations de maintenance et de remplacement.

MODULES ORIENTABLES

Les modules peuvent être ajustés avec précision grâce à une échelle graduée claire, puis fixés facilement dans l'orientation lumineuse souhaitée. Une conception pensée pour offrir une grande flexibilité d'éclairage selon les besoins du site.

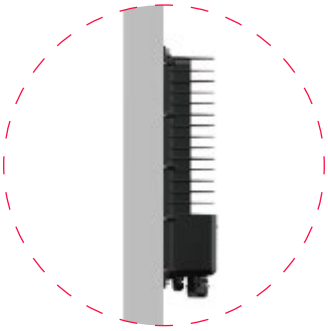


Détails.

FIABILITÉ ÉLEVÉE
Excellente résistance à la corrosion
Fabriqué en aluminium moulé sous pression EN 44300, à faible teneur en cuivre et traité par un revêtement anticorrosion, le luminaire garantit une résistance maximale dans les environnements difficiles (zones côtières, stades extérieurs, ports...).

DOUBLE PROTECTION DU SYSTÈME OPTIQUE
Le verre trempé combiné à la lentille en polycarbonate (PC) empêche l'accumulation de poussière et de sable portée par le vent, préservant ainsi la qualité lumineuse et la durabilité du produit.

GESTION THERMIQUE EFFICACE
Le design intègre des ailettes de dissipation et des espaces de ventilation optimisés favorisant un refroidissement naturel du luminaire, prolongeant la durée de vie des LED et du driver.

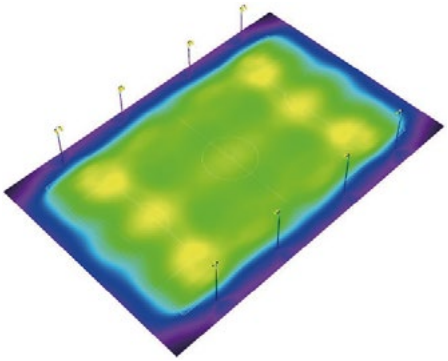


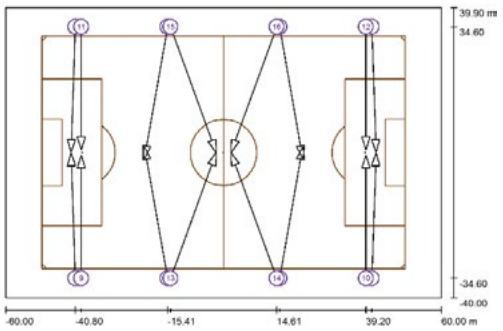
SOLUTION À BOÎTIER D'ALIMENTATION DÉPORTÉ
Le driver déporté offre une flexibilité maximale d'installation et permet un accès facile pour la maintenance ou le remplacement, réduisant ainsi les coûts d'entretien et le temps d'immobilisation du système.

Système optique.

PETIT TERRAIN DE SPORT

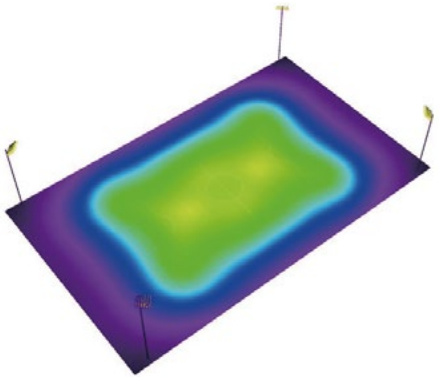
Poteaux	8 x 18 m
Projecteur	12×ARENIS 1200W 5700K F04014-L39 04×ARENIS 1200W 5700K F04013-L39
Alimentation du système	19.2KW
Eh ave	>200lux
Emin/Eave	0.80
Emin/Emax	0.68
Ra	70
GR Max	40
ULR	0.0%
MF	0.8

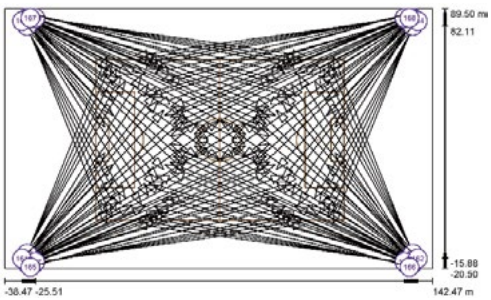




STADE DE SPORT PROFESSIONNEL

Poteaux	4×40m
Projecteur	36×ARENIS 1200W 5000K F04003Z-L130 132×ARENIS 1200W 5000K F04002-L130
Alimentation du système	201.6KW
Eh ave	>1200lux
Emin/Eave	0.79
Emin/Emax	0.66
Ra	80
GR Max	49
ULR	2.5%
MF	0.8





Arenis

PROJECTEUR LED SPORTIF

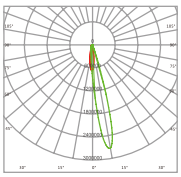
GIGACANDELA

La gamme.

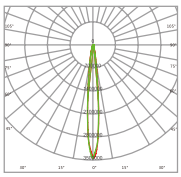
RÉFÉRENCE	AR-400	AR-480	AR-600	AR-800	AR-960	AR-1200	AR-1500	AR-1800
Puissance nominale ± 5 %	400W	480W	600W	800W	960W	1200W	1500W	1800W
Tension d'entrée	120-240 VAC, 50/60 Hz					220-240VAC 120-240VAC 50/60 Hz	200-420VAC, 50/60 Hz	
Contrôle	0-10V dimmable, DALI, DMX optional							
Flux lumineux (LED3737)	54800lm 137lm/W	67680lm 141lm/W	84000lm 140lm/W	109600lm 137lm/W	135360lm 141lm/W	211500lm 140lm/W	211500lm 141lm/W	252000lm 140lm/W
Flux lumineux (LED5050)	59600lm 149lm/W	73440lm 153lm/W	93000lm 155lm/W	119200lm 149lm/W	146880lm 153lm/W	186000lm 155lm/W	229500lm 153lm/W	279000lm 155lm/W
Efficacité (5700K Ra70)	137lm/W ou 155lm/W							
CCT & CRI	5700K (3000K, 4000K optional) Ra70 (Ra80, Ra90 optional)							
Angle de faisceau	(LED 3737) : F04002X, F04011X, F04015X, F04045X, F04001X, F04013, F04014 (LED 5050) : F04001Z, F04003Z, F04004Z, F04006Z							
Catégorie de corrosion	C4 (ISO 9223:2012)							
Indice de protection	IP66, IK08							
T° de fonctionnement	- 30°C to + 50°C							
Garantie	5 ans							
Dimensions	479x250x185 mm	479x266x185 mm	479x283x185 mm	510x429x232 mm	510x527x298 mm	510x560x298 mm	515x777x310 mm	515x833x310 mm
Poids	Projecteur : 6.3kg Boîtier du driver : 3.6kg	Projecteur : 7.0kg Boîtier du driver : 4.2 kg	Projecteur : 7.8kg Boîtier du driver : 4.7kg	Projecteur : 13.7kg Boîtier du driver : 5.4kg	Projecteur : 16.4kg Boîtier du driver : 6.6kg	Projecteur : 18.8kg Boîtier du driver : 6.6kg	Projecteur : 24.8kg Boîtier du driver : 6kg	Projecteur : 28kg Boîtier du driver : 6kg

Photométrie.

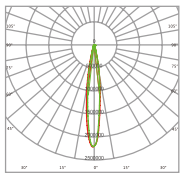
LED 3737



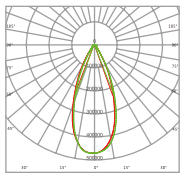
Asymmetrical Intense 9.5°
(F04002X)



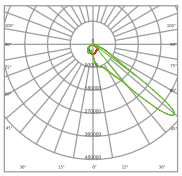
Symmetrical 11°
(F04011X)



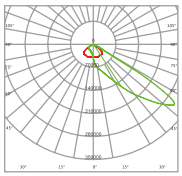
Symmetrical 14.4°
(F04015X)



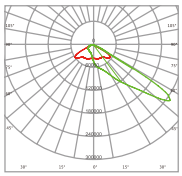
Symmetrical 42°
(F04045X)



Asymmetrical Intense 50°
(F04001X)

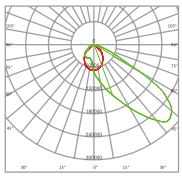


Asymmetrical Intense 54°
(F04013)

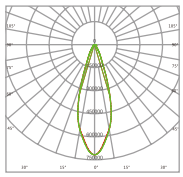


Asymmetrical Intense 54°
(F04014)

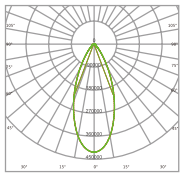
LED 5050



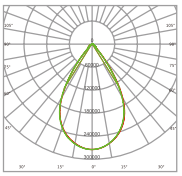
Asymmetrical Intense 45°
(F04001Z)



Symmetrical 30°
(F04003Z)



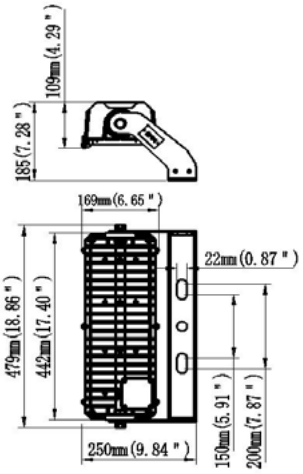
Symmetrical 45°
(F04004Z)



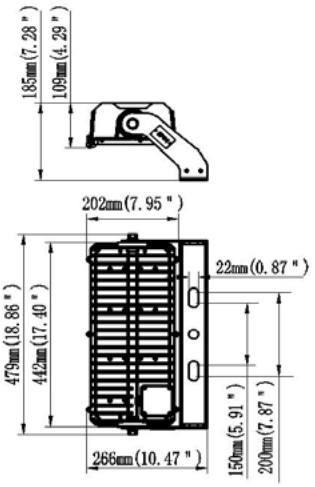
Symmetrical 60°
(F04006Z)

Dimensions.

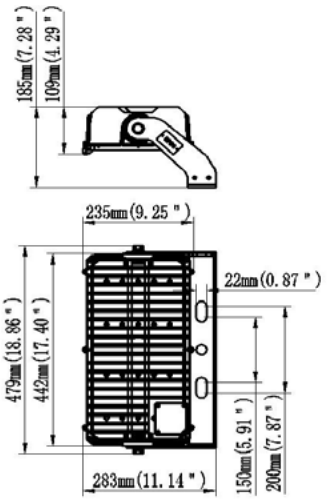
400W



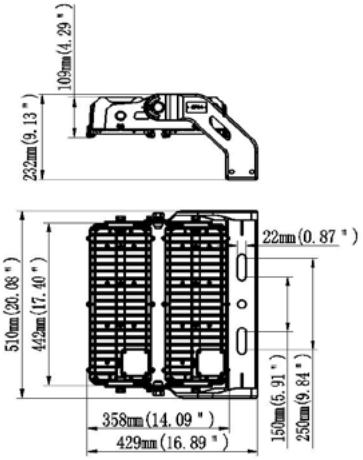
500W



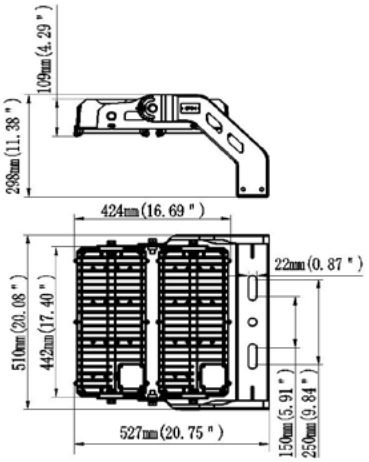
600W



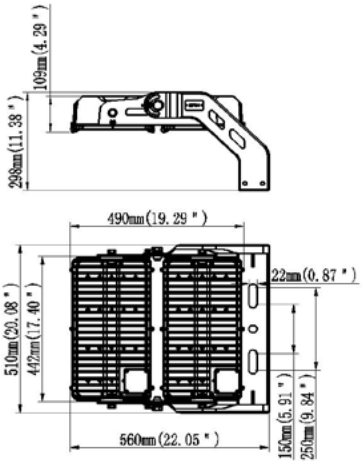
800W



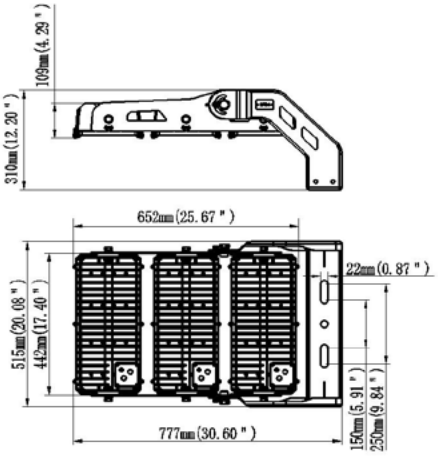
1000W



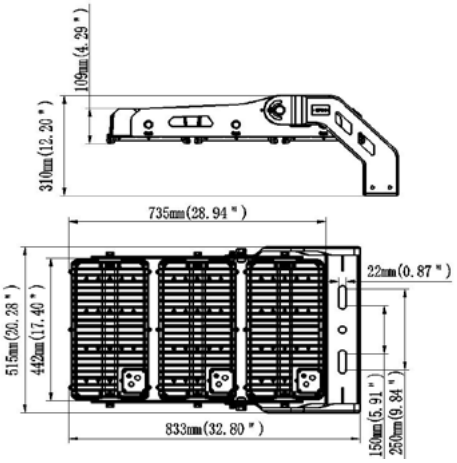
1200W



1600W

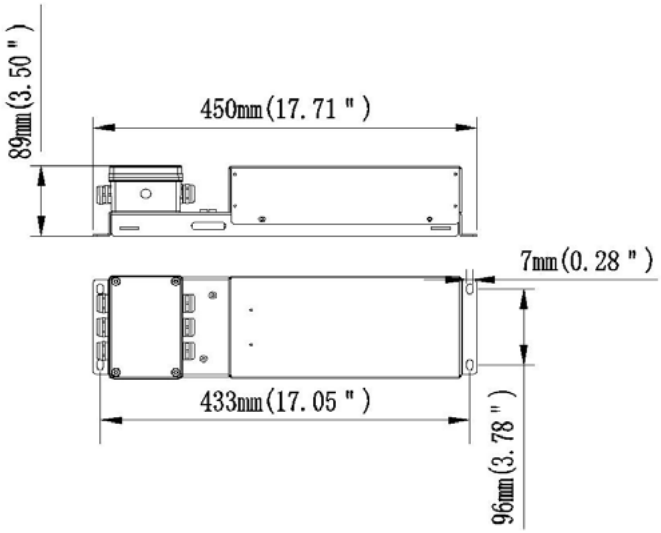


1800W

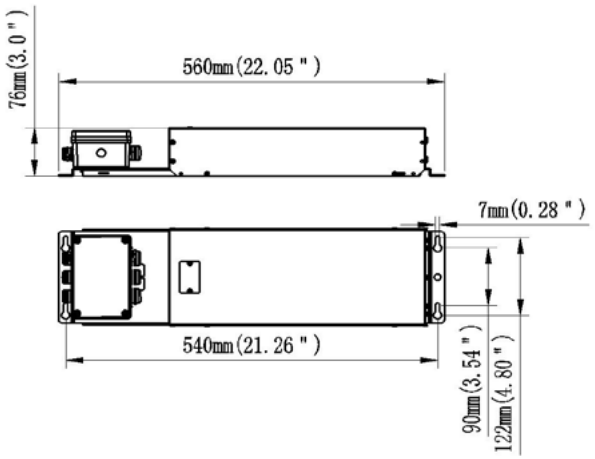
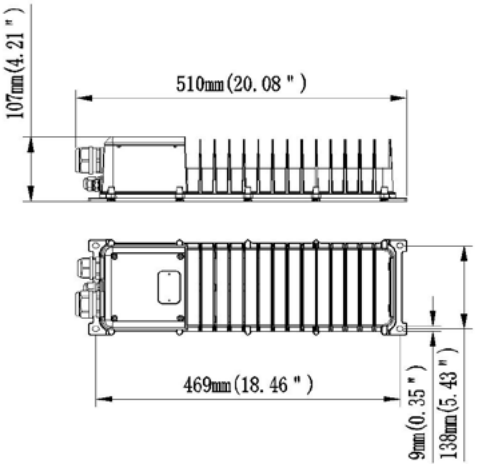


Dimensions.

400 500 600 DRIVER



800 1000 1200 DRIVER



1500 1800 DRIVER