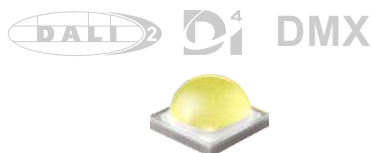


Projecteurs LED COBALT_3

Projecteur Led COBALT_3 1200-1500-1650W-1800W

Le projecteur led COBALT_3, basé sur la structure en aluminium pure, répond parfaitement aux besoins d'éclairages de forte puissance extérieur, stade sportif, usines, ponts, aéroports, espaces sportifs, piscines, tennis, parkings...



Avantages

- Très grande surface de dissipation
- Efficacité lumineuse pouvant dépasser 160lm/W
- Alimentation électronique déportable jusqu'à 200 mètres
- Le meilleur rapport puissance performance
- Performance maximum immédiate
- Large choix d'angles de rayonnement
- Rayonnement rond, asymétrique
- Gradation DMX/DALI de base
- Forte réduction des coûts de maintenance
- Rapide retour sur investissement
- Arceau et corps traité anti-corrosion grade C5M
- Traitement Air Salin

Prescription technique

Les projecteurs LED COBALT_3 d'une puissance de 1200W-1800W d'une performance supérieure à **140lm/W en 5700°K a chaud** sont éco-conçu et réparable, ils sont équipés de source lumineuse d'une performance supérieure à 200lm/W en 5700°K équipées de LED céramique 3535. Le boîtier est en pure aluminium, le projecteur passe le teste air salin 1000hrs. Le SCX est de 0.08 à 0°. Sa façade intègre directement l'optique et résiste aux UV. Le produit est IP66 et IK10. Leurs alimentations électroniques industrielles de classe 1 sont protégée à 10KV en DM et 10KV en CM et peuvent être déportée jusqu'à 200 mètres. Classement contre la corrosion C5M. La tension de fonctionnement est de 180 à 528Vac. les optiques secondaires, les drivers ainsi que les structures des projecteurs répondent aux exigences de l'économie circulaire. Retransmission TV HD possible grâce à un taux de variation de 0,3% pour 1000 images par seconde. Les projecteurs LED peuvent être réparés par un professionnel.

Caractéristiques générales

Format Arceau incliné	966*628*115(346)
Grade résistance UV	F1
Catégories de corrosivité	Classification C5M
Optique secondaire	3 Modules
Finition	Gris
Protection	10kV CM, 10Kv DM
Fixation	Arceau de montage
Raccordement	Filaire
Température de fonctionnement	-30°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Poids net	26kg hors driver et option
Poids brut	28kg
Conformité	CE, RoHS, IP66, IK10
Classe Electrique	CL1
Garantie	5 ans
Gradation	DMX / DALI2
GR	Inérieur a 50***

Caractéristiques d'éclairage

Type de LED	SEOUL_LUMILEDS
Nombre de LED	NC
Puissance totale LED	1150-1450-1550-1750W
Courant	NC
Plage de tension	NC
Angle de rayonnement	12°, 30°, 60°, Asymétrique A35, A60, A65, A50
Température de couleur °K	2700, 3000, 4000, 5700, 6500
Indice de rendu des couleurs	>70, >80, >90
Step Macadam (SDCM)	<3
Flux Luminaire max 1800W	263 900lm à 5700°K Ra>70 Optique 12°
Efficacité lumineuse led max	>200lm/W 5700°K Ra 70)***
Efficacité lumineuse luminaire max	>160lm/W (5700°K Ra 70)***
Groupe de risque	GR1
ULR à 0°	0%
ULR à 5°	0%
Code flux CIE N°3: L90B10 Ta25°C	NC >82.000h
L80B20 Ta25°C	>200.000h

***Selon puissance et angle et CCT

Caractéristiques électriques

Puissance max lumineaire	1200-1500-1600W-1800W
Teste salin	1000 heures à 35°C pH 6.7-7.2
Tension en INVENTRONICS	180-528Vac
Facteur de puissance	>0,95
Efficacité	>95%
(Option)	
THD	<20% 200-480Vac 80-100% load
Driver	INVENTRONICS*
MTBF (MIL-HDBK-217F)	INVENTRONICS 200.000 heures

Informations complémentaires

Option
Déport driver LED jusqu'à 200 mètres selon puissance
Casquette (top visor)
Laser de réglage

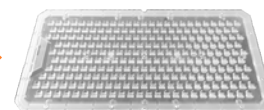
Plans techniques



Optiques interchangeable

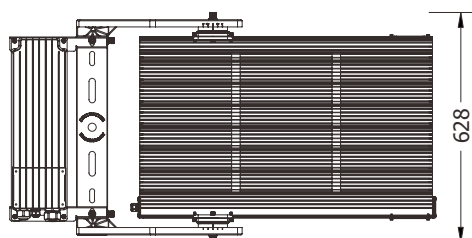
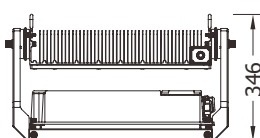
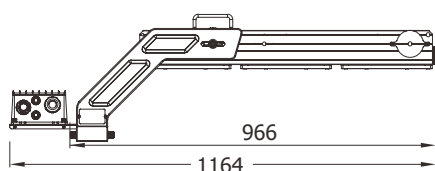


12°/30°/60°
Symétrique

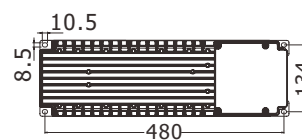


40°x15°/60°x15°/100°
x17°100°x60°/130°x25°
Asymétrique

Plans techniques en mm



Driver LED

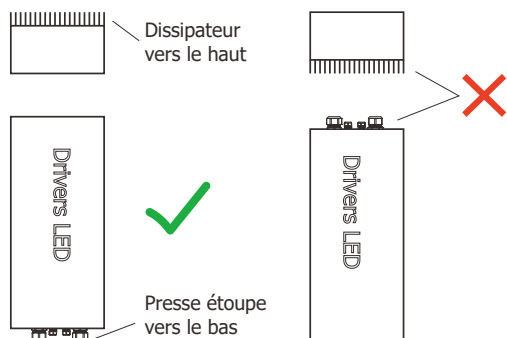


Nombre de produit par disjoncteur

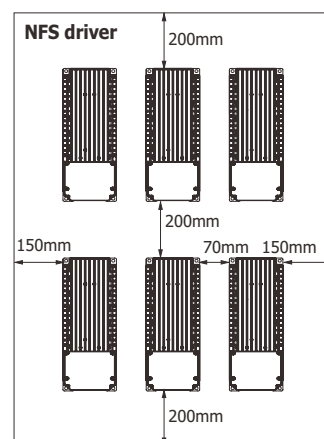
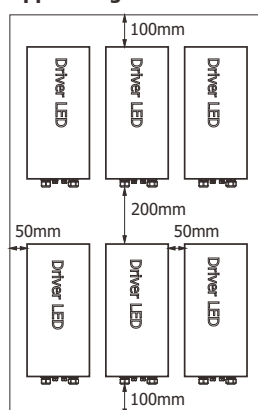
Control Gear	Power	Dimmable	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25	D10	D16	D20	D25
NFS-600 (220Vac) (400Vac) Each phase	450W-600W	DMX & Dalí-2 & D4i	2	3	4	5	2	3	4	6	2	4	5	6
NFS-900 (220Vac) (400Vac) Each phase	900W	DMX & Dalí-2 & D4i	1	2	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
NFS-1K2 (220Vac) (400Vac) Each phase	1000W, 1200W	DMX & Dalí-2 & D4i	1	1	2	2	1	2	2	3	1	2	2	3
NFS-1K8 (220Vac) (400Vac) Each phase	1500W, 1800W	DMX & Dalí-2 & D4i	0	1	1	1	0	1	1	2	0	1	1	2

Espacement Armoire Electrique a respecter en cas d'externalisation des drivers

Installation du Driver LED (boîtier de commande)



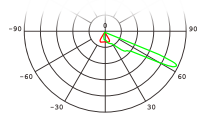
Appareillage ou mur



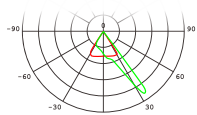
Données relatives à la diminution de puissance selon la longueur et section de câble

Puissance	Cable Longueur	Section cable	Courant	Chute de tension	Chute de puissance
1500W	20 M	7-core 1.5mm ²	1.4A (Each phase)	0.65 V	2.75 W
	50 M			1.63 V	6.86 W
	100 M			3.27 V	13.72 W
	150 M			4.90 V	20.58 W
	200 M			6.53 V	27.44 W
1600W	20 M	7-core 1.5mm ²	1.6A (Each phase)	0.75 V	3.59 W
	50 M			1.87 V	8.96 W
	100 M			3.73 V	17.92 W
	150 M			5.60 V	26.88 W
	200 M			7.47 V	35.84 W
1800W	20 M	7-core 1.5mm ²	1.7A (Each phase)	0.79 V	4.05 W
	50 M			1.98 V	10.12 W
	100 M			3.97 V	20.23 W
	150 M			5.95 V	30.35 W
	200 M			7.93 V	40.46 W

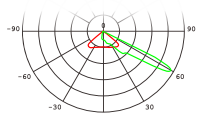
Angle et optiques



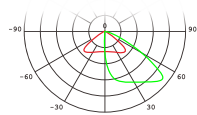
40°x15° Asy A65



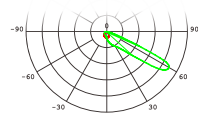
60°x15° Asy A35



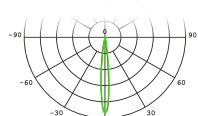
100°x17° Asy A60



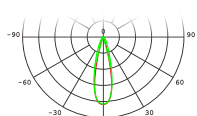
100°x60° Asy A50



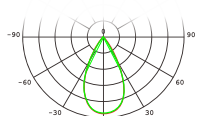
130°x25° Asy A60



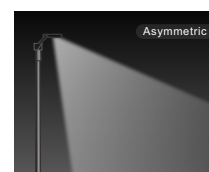
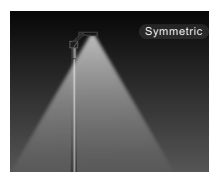
12°



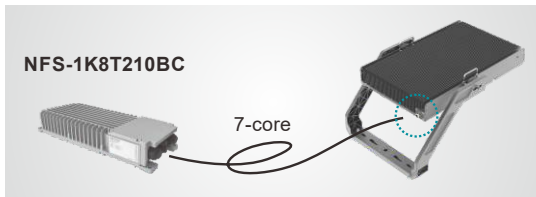
30°



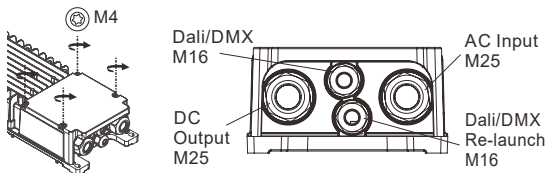
60°



Cablage driver séparé



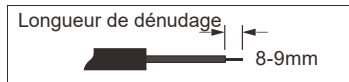
Presse étoupe NFS-1K8T210BC



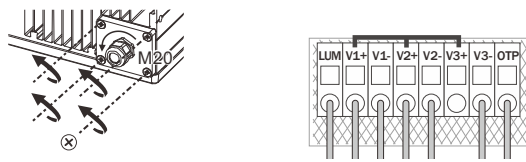
Connection	Presse Etoupe	Couple (N*m)	Cable Diametre (mm)	Cable Section (mm²)
AC Input	M25	5.5	9-13	1.5-2.5
DC Output	M25	5.5	13.7-18.4	1.5
Dali/DMX	M16	2.5	6.5-10	0.75-1.5

Label Description

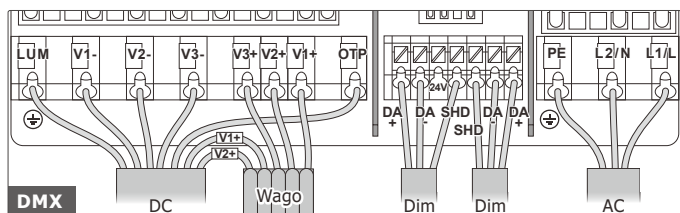
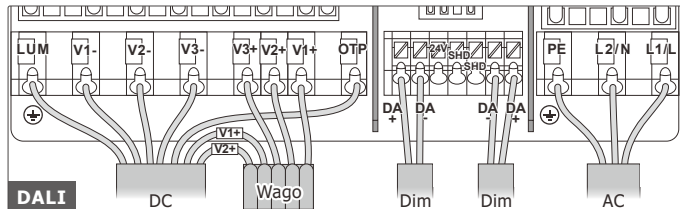
LUM⊕	Protection de la Terre pour module LED	24V	Source auxiliaire 24 V
V1-/LED-	LED1- Connection	SHD	DMX SHIELD entrée
V2-	LED2- Connection	SHD	DMX SHIELD sortie
V3-	LED3- Connection	DA-	DALI/DMX reused Re-launch output-
V3+	LED3+ Connection	DA+	DALI/DMX reused Re-launch output+
V2+	LED2+ Connection	PE⊕	Terre
V1+/LED+	LED1+ Connection	L2/N	Entree AC L2/N
OTP	Entrée de protection thermique	L1/L	Entree AC L1/L
DA+/Dim+	Entrée DALI/DMX+	V-	LED- Connection
DA-/Dim-	Entrée DALI/DMX-	V+	LED+ Connection



Connexion du luminaire



Connexion du NFS-1K8T210BC



* Les fonctions DALI et DMX ne peuvent pas être utilisées en meme temps.

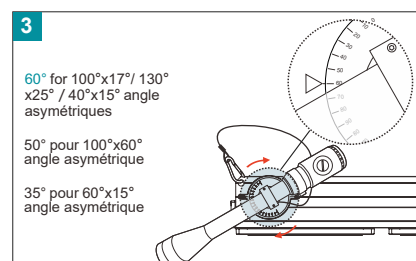
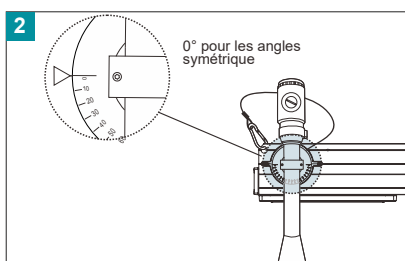
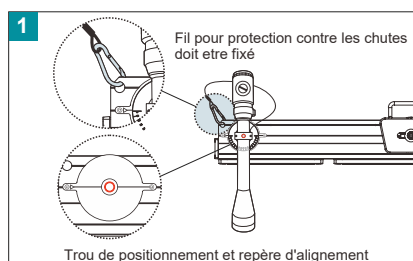


Attention : driver non isolé, un mauvais branchement pourrait endommager le driver ou le luminaire.

Surface effective projetée (EPA=SCx)

Tilt angle	0 °	10 °	20 °	30 °	45 °	60 °
Puissance						
450W-600W	0.06 m²	0.08 m²	0.09 m²	0.09 m²	0.10 m²	0.11 m²
900W-1250W	0.08 m²	0.09 m²	0.10 m²	0.13 m²	0.15 m²	0.18 m²
1350W-1800W	0.08 m²	0.09 m²	0.11 m²	0.14 m²	0.17 m²	0.19 m²

Dispositif de visée de précision

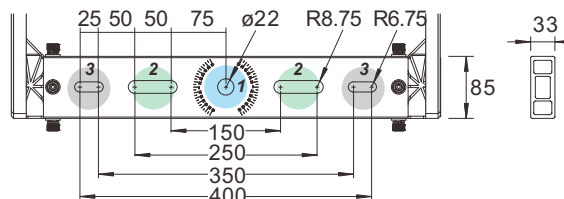


6. Installation

For details, please refer to Installation Instruction.



Mounting bracket

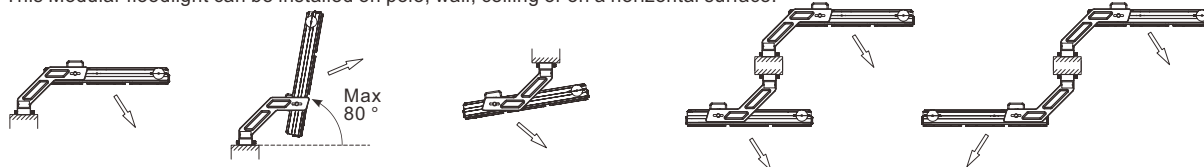


Selection of mounting holes

- Pos.1: 1xM20(A2-70 or above) screw
- Pos.2: 2xM16(A2-70 or above) screw
- Pos.3: 2xM12(A2-70 or above) screw

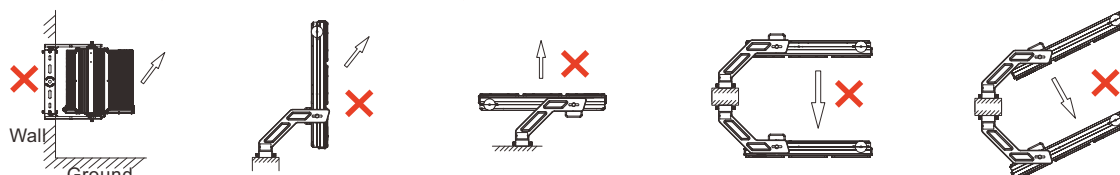
Position allowed

This Modular floodlight can be installed on pole, wall, ceiling or on a horizontal surface.



Position not allowed

Note: Considering the heat dissipation, load bearing and dust accumulation, some installation methods are not allowed.



Code commande

Gamme	Puissance	Couleur	Led	Angle	IRC	Couleur	Driver	Gradation	Finition
XXX	XXXW	X	—	XXX	X	XX	X	X	X
AC3P=	1K2= 1200W	G= Gris	= SEOUL ou LUMILEDS	012= 12°	7= >70	27= 2700°K	INVENTRONICS	Y= DMX / DALI	
Projecteur à	1K5= 1500W			030= 30°	8= >80	30= 3000°K			
Led	1K6= 1600W			060= 60°	9= >90	40= 4000°K			
COBALT_3									
	1K8= 1800W			A65=40°x15° A50=100°x60°		57= 5700°K 65= 6500°K			
				A35=60°x15° A60=135°x25°					

Exemples	
AC3P1K5WG12765TY	Projecteur LED COBALT_3 1500W Gris avec Optique à 12° IRC>70 6500°K Driver INVENTRONICS DMX/DALI