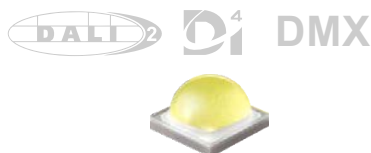


Projecteurs LED COBALT_1



Projecteur Led COBALT_1 450-600W

Le projecteur led COBALT_1, 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_1 d'une puissance de 450W-600W d'une performance supérieure à 140lm/W en 5700°K à 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 protégées à 10KV en DM et 10KV en CM et peuvent être déportées 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	628*524*115(346)
Grade résistance UV	F1
Catégories de corrosivité	Classification C5M
Optique secondaire	1 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	12kg hors driver et option
Poids brut	13kg
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	440-490-590W
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 600W	86 200lm 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	450-500-600W-
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

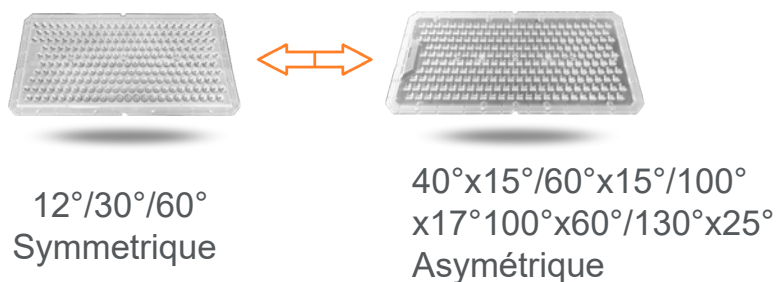
Informations complémentaires

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

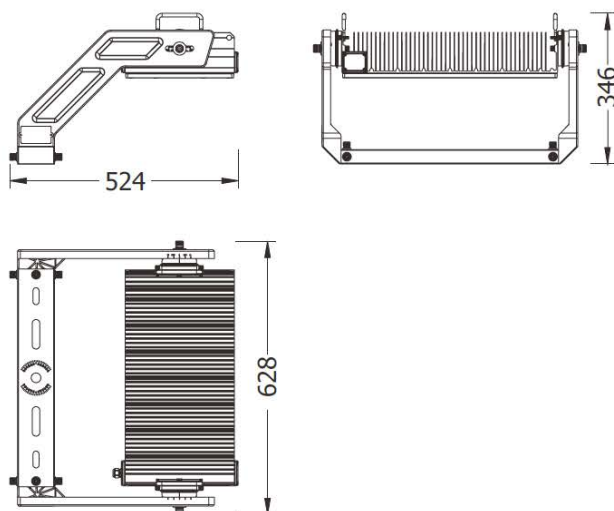
Plans techniques



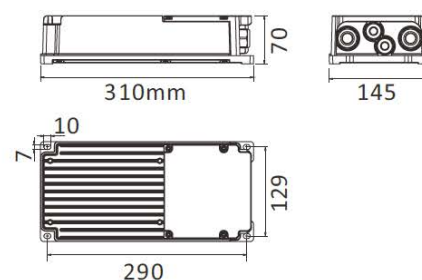
Optiques interchangeable



Plans techniques en mm



NFS-600S210BC

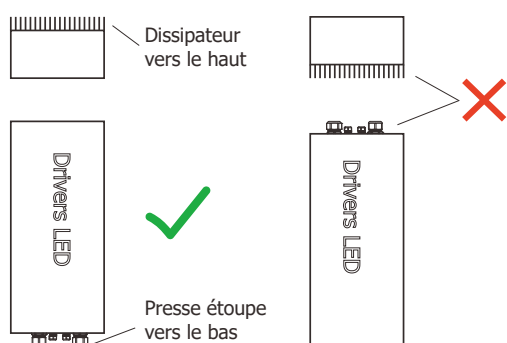


Nombre de produit par disjoncteur

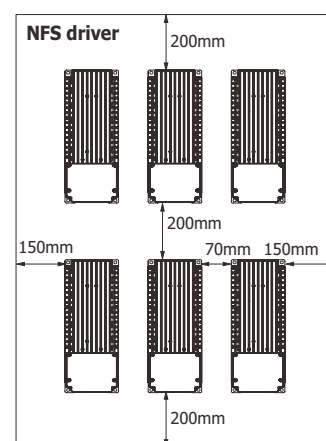
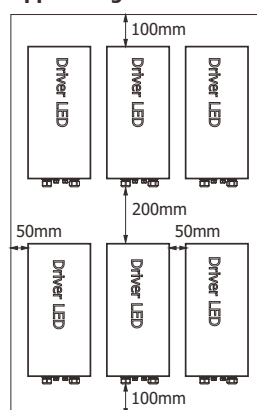
Control Gear	Power	Dimmable	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25	D10	D16	D20	D25
NFS-600 (220Vac) Each phase	450W~600W	DMX & Dali-2 & D4i	2	3	4	5	2	3	4	6	2	4	5	6
NFS-900 (220Vac) (400Vac) Each phase	900W	DMX & Dali-2 & D4i	2	3	4	5	2	4	5	6	2	4	5	6
NFS-1K2 (220Vac) (400Vac) Each phase	1000W, 1200W	DMX & Dali-2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

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

Installation du Driver LED (boîtier de commande)



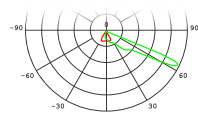
Appareillage ou mur



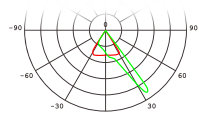
Données relatives à la diminution de puissance

Puissance	Longueur de cable	Conducteurs et section	Courant	Chute de tension	Perte de puissance
450W	20 M	1.5mm ²	1.25A	0.58 V	0.73 W
		2.5mm ²		0.35 V	0.44 W
	50 M	1.5mm ²		1.46 V	1.82 W
		2.5mm ²		0.88 V	1.09 W
	100 M	1.5mm ²		2.92 V	3.65 W
		2.5mm ²		1.75 V	2.19 W
500W	150 M	2.5mm ²	1.4A	2.63 V	3.28 W
		2.5mm ²		3.5 V	4.38 W
	200 M	1.5mm ²		0.65 V	0.91 W
		2.5mm ²		0.39 V	0.55 W
	50 M	1.5mm ²		1.63 V	2.29 W
		2.5mm ²		0.98 V	1.37 W
600W	100 M	1.5mm ²	1.7A	3.27 V	4.57 W
		2.5mm ²		1.96 V	2.74 W
	150 M	1.5mm ²		2.94 V	4.12 W
		2.5mm ²		3.92 V	5.49 W
	200 M	1.5mm ²		0.79 V	1.35 W
		2.5mm ²		0.48 V	0.81 W
	50 M	1.5mm ²		1.98 V	3.37 W
		2.5mm ²		1.19 V	2.02 W
	100 M	1.5mm ²		3.97 V	6.74 W
		2.5mm ²		2.38 V	4.05 W
	150 M	1.5mm ²		3.57 V	6.07 W
		2.5mm ²		4.76 V	8.09 W

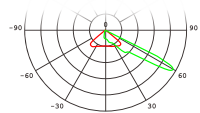
Angle et optiques



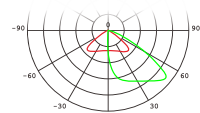
40°x15° Asy A65



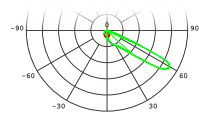
60°x15° Asy A35



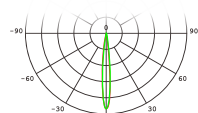
100°x17° Asy A60



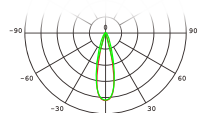
100°x60° Asy A50



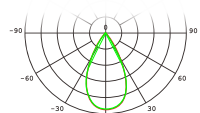
130°x25° Asy A60



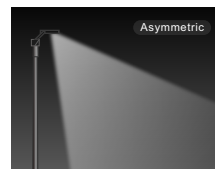
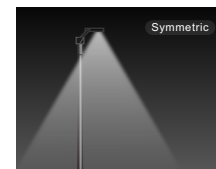
12°



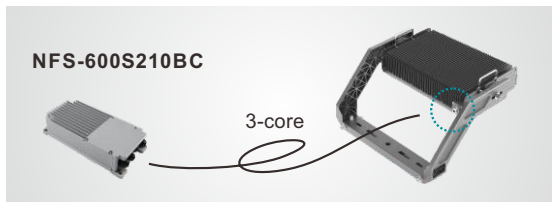
30°



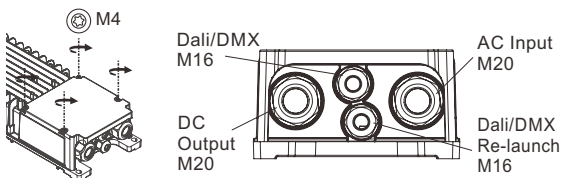
60°



Cablage driver séparé



Presse étoupe NFS-600S210BC



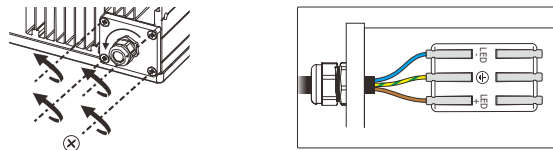
Connection	Cable Gland	Toque (N*m)	Cable Diameter (mm)	Cable Section (mm²)
AC Input	M20	5.5	9-10.2	1.5
DC Output	M20	5.5	9-10.2	1.5
Dali/DMX	M16	2.5	6.5-10	0.75-1.5

Label Description

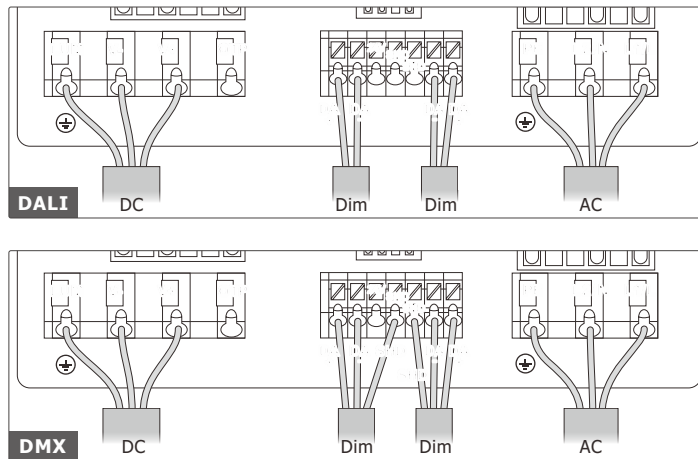
LUM+	Protection Earth for LED Module	SHD	DMX SHIELD input
V-/LED-	LED- Connection	SHD	DMX SHIELD output
V+/LED+	LED+ Connection	DA-	DALI/DMX reused Re-launch output-
OTP	Thermal protection input	DA+	DALI/DMX reused Re-launch output+
DA+/Dim+	Reused, DALI/DMX input+	PE	Protection Earth
DA-/Dim-	Reused, DALI/DMX input-	L2/N	AC input L2/Null
24V	24V auxiliary source	L1/L	AC input L1/Live



(1) Connection of luminaire



(2) Connection of NFS-600S210BC



* DALI function and DMX function cannot be used at the same time.

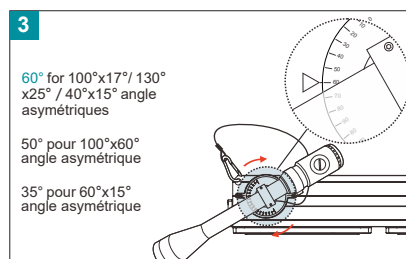
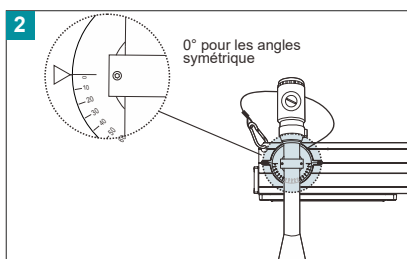
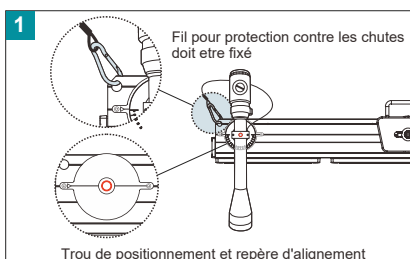


Attention : driver non isolé, un mauvais branchement pourrait endommager le driver ou le luminaire.

Surface effective projetée (EPA=SCx)

Tilt angle / Puissance	0 °	10 °	20 °	30 °	45 °	60 °
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
1250W-1800W	0.08 m²	0.09 m²	0.11 m²	0.14 m²	0.17 m²	0.19 m²

Dispositif de visée de précision

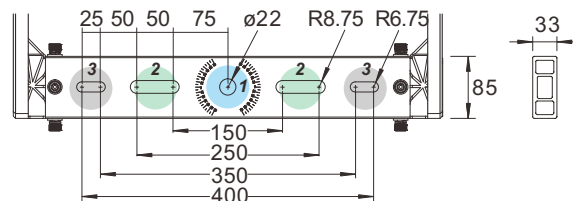


6. Installation

For details, please refer to Installation Instruction.



Mounting bracket



Selection of mounting holes

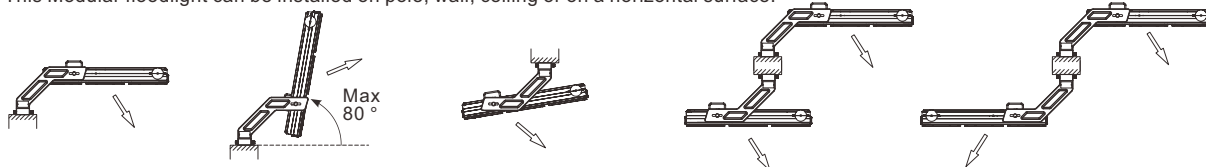
Pos.1: 1xM20(A2-70 or above) screw

Pos.2: 2xM16(A2-70 or above) screw

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

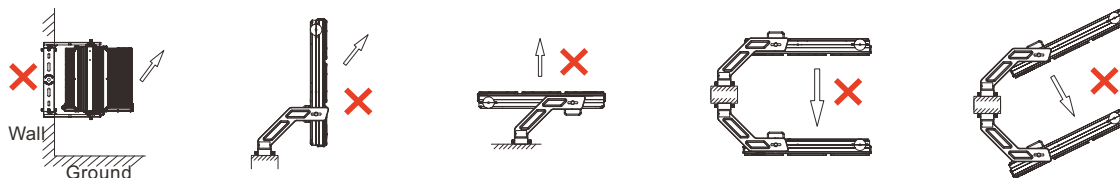
Position allowed

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
AC1P= Projecteur à Led COBALT_1	450= 450W 500= 500W 600= 600W	G= Gris	_= SEOUL ou LUMILEDS	012= 12° 030= 30° 060= 60°	7= >70 8= >80 9= >90	27= 2700°K 30= 3000°K 40= 4000°K	T= INVENTRONICS	Y_= DMX / DALI	
				A65=40°x15° A50=100°x60°		57= 5700°K 65= 6500°K			
				A35=60°x15° A60=135°x25°					

Exemples	
AC1P450WG12765TY	Projecteur LED COBALT_1 450W Gris avec Optique à 12° IRC>70 6500°K Driver INVENTRONICS DMX/DALI