

KORNER ^{Pied}

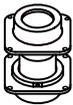


Fiche technique

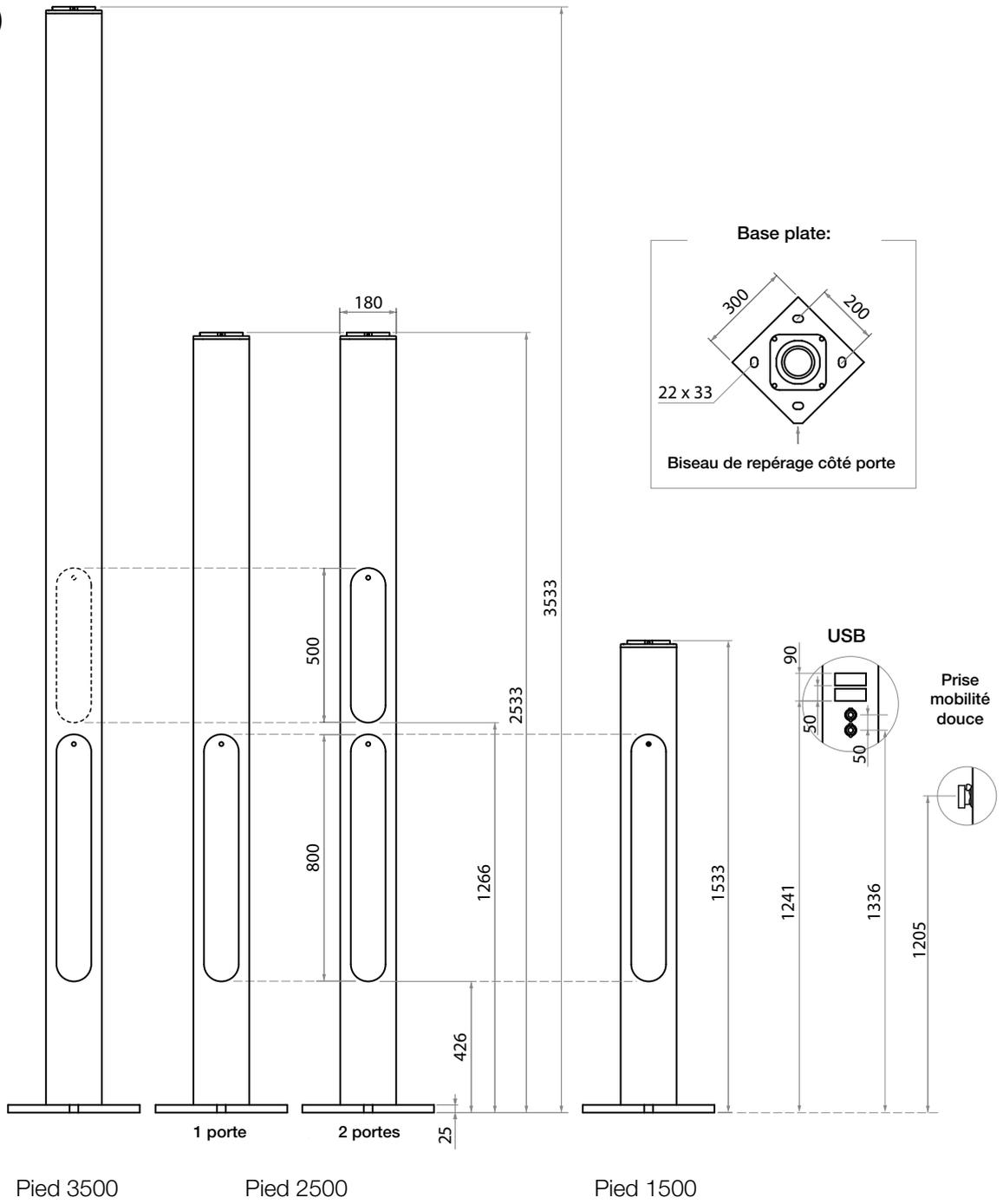
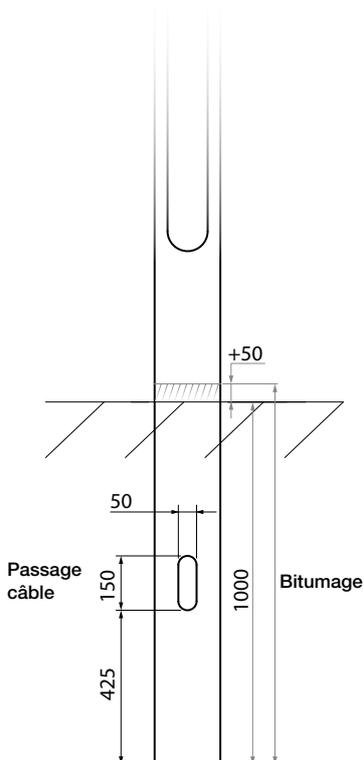
Le pied de la Korner existe en 3 hauteurs différentes : 1500, 2500 et 3500 mm, et est fabriqué en aluminium. De section carrée aux coins arrondis, il peut être fixé par le biais d'une semelle carrée ou par enfoncement. Doté des options station de recharge USB et prise de mobilité douce, le pied est équipé d'une ou deux portes selon les configurations choisies, et est peint par thermolaquage d'une couleur au choix.

Dimensions (mm)

Eclisse



Versions à enfoncement



28/02/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis



Massif béton

Lieu d'implantation	Taille de massif		Descentes de charges		
	Côtés (m)	Profondeur (m)	Effort tranchant (daN)	Effort normal (daN)	Moment de flexion (daN.m)
France métropolitaine	0,4 x 0,4	0,8	216	111	686
DOM / TOM	0,4 x 0,4	1,0	356	111	1132

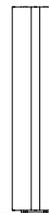
Calculs effectués sur une hauteur maximale de la borne Korner de 6 m. Pour toute hauteur supérieure, merci de nous consulter.

Caractéristiques mécaniques

- Poids : 1500 : 20 kg - 2500 : 30 kg - 3500 : 40 kg
- Énergie de choc : IK10
- Matériau : Aluminium.

Options

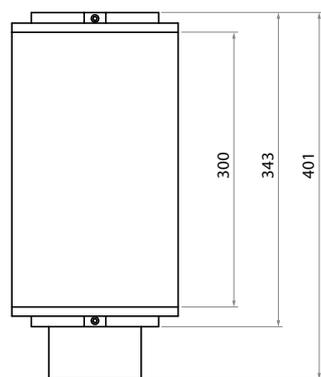
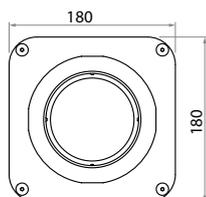
- 2 x 2 ports USB rétroéclairés : Input 24 V DC - Output 5 V 2,1 A max DC.
+ 2 niches destinées à poser le smartphone
- Prise mobilité douce : 250 V - 16 A - 2P + T
Couvercle avec verrouillage par bague. Lorsque le couvercle est ouvert, en ou hors connexion, la prise est IP55.
Quand le couvercle est clos et que la bague est verrouillée, la prise est IP66/67.
- Jeu de 4x tiges de scellement : 16/14 x 300
- Pieds renforcés (pour zones de vent fort)



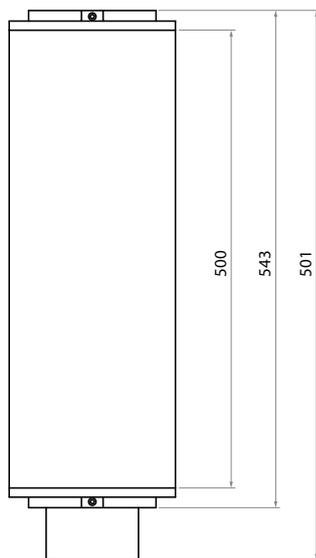
Fiche technique

L'entretoise en aluminium est disponible en 3 tailles : 300, 500 et 1000 mm. Elle se place entre deux modules permettant ainsi leur espacement et d'éviter toute contrainte technique, ou simplement à des fins esthétiques

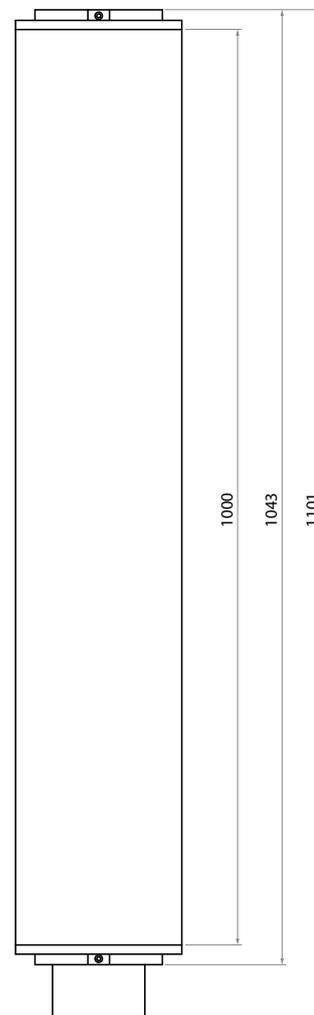
Dimensions (mm)



Entretoise 300



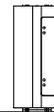
Entretoise 500



Entretoise 1000

Caractéristiques mécaniques

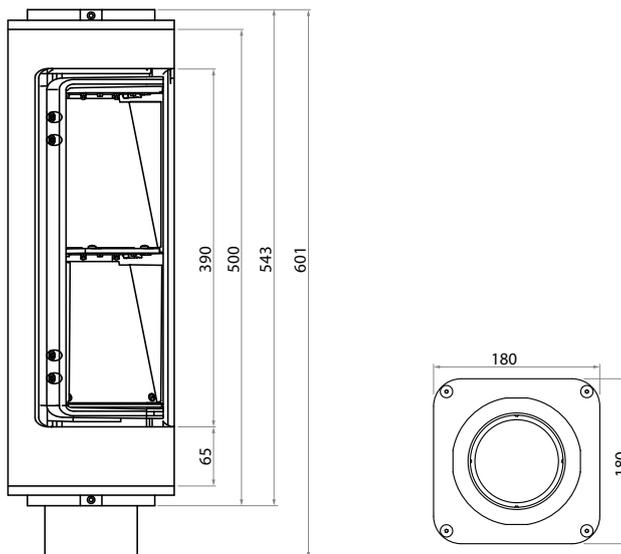
- Poids : 300 : 7 kg - 500 : 10 kg - 1000 : 14 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 300 : 0,06 m² - 500 : 0,1 m² - 1000 : 0,2 m²
- Énergie de choc : IK10
- Matériau : Aluminium.



Fiche technique

Le module d'éclairage 2 faces a été conçu pour l'éclairage routier ou de cheminement. Il est équipé de 16 LEDs disponibles, au choix, en 4 températures de couleur et 3 distributions photométriques asymétriques. La superposition de plusieurs modules autorise une grande modularité de la distribution de l'éclairage.

Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 10,5 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,1 m²
- Indice de protection : Bloc optique IP66
- Énergie de choc : IK10
- Matériaux : Corps en aluminium - Protection en PC transparent traité anti-UV.

Caractéristiques électriques

- Courant d'alimentation jusqu'à 700 mA.
- Gamme de tensions : De 220 V à 240 V.
- Classe électrique : II
- Varistance (protection contre les surtensions - déportée dans le pied de la borne).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option (déporté dans le pied de la borne).
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm).

Caractéristiques des LED

- Type : CMS.
- Maintien du flux lumineux : L90 B10 100 000 hrs.
- 3000K/4000K/2700K : IRC >70 - 2200K : IRC >80.



Fiche technique

Puissances et intensités lumineuses

2200K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
16	3920	144	19	1642	87	26	2252	87	36	3058	85	E

2700K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
16	4550	165	19	1906	101	26	2614	101	36	3549	99	D

3000K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
16	4720	174	19	2005	106	26	2746	106	36	3682	103	D

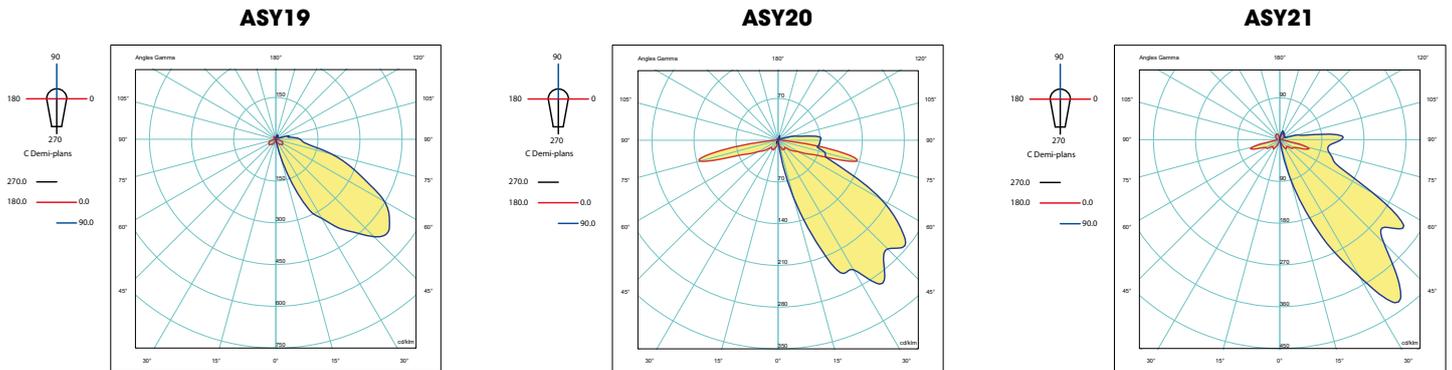
4000K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
16	4980	185	19	2114	112	26	2902	112	36	3884	108	D

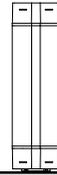
(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver.

(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722.

Distributions photométriques

ASYMÉTRIQUE ROUTIER

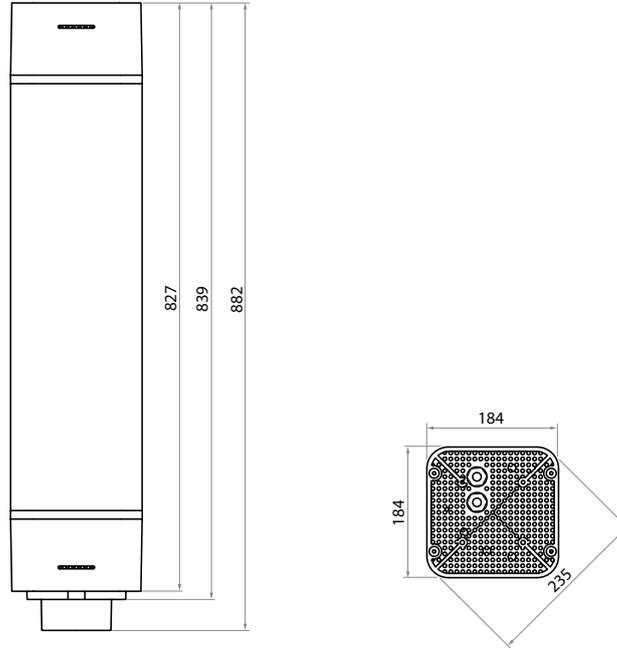




Fiche technique

Le module d'éclairage 4 faces permet un éclairage circulaire, asymétrique ou passage piéton. Il peut être équipé de 16 à 24 LEDs, associées à 4 températures de couleur et 10 distributions photométriques. Entre une base et une tête en aluminium, la partie centrale transparente sur 4 faces confère un aspect flottant au module LED.

Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 11 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,16 m²
- Indice de protection : Bloc optique IP66
- Énergie de choc : IK09
- Matériaux : Corps en aluminium - Protection en PC transparent traité anti-UV.

Contraintes de configuration

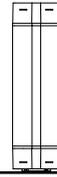
- Un module (au choix) est nécessaire entre un module décoratif et un module d'éclairage 4 faces.
- Au-dessus d'un module 4 faces, on ne peut ajouter qu'un seul de ces modules : haut-parleur, communication, détection, balisage, camera, wifi ou entretoise 300.

Caractéristiques électriques

- Courant d'alimentation jusqu'à 700 mA.
- Gamme de tension : De 220 V à 240 V.
- Classe électrique : II
- Varistance (protection contre les surtensions - déportée dans le pied de la borne).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option (déporté dans le pied de la borne).
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm).

Caractéristiques des LED

- Type : CMS.
- Maintien du flux lumineux : L90 B10 100 000 hrs.
- 3000K/4000K/2700K : IRC >70 - 2200K : IRC >80.
- ULR <1% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut).
- Conforme avec l'arrêté du 27/12/2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses (configuration produit à définir selon la nature du projet).



Fiche technique

Puissances et intensités lumineuses

2200K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
8	1960	120	10	926	93	14	1270	91	19	1725	91	E
16	3920	126	19	1852	98	26	2541	98	36	3450	96	E
24	5880	133	27	2778	103	38	3810	101	52	5174	100	E

2700K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
8	2275	140	10	1074	108	14	1474	106	19	2002	106	D
16	4550	148	19	2150	114	26	2949	114	36	4004	112	D
24	6825	155	27	3224	120	38	4423	117	52	6006	116	D

3000K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
8	2360	148	10	1131	114	14	1549	111	19	2077	110	D
16	4720	155	19	2262	120	26	3098	120	36	4154	116	D
24	7080	163	27	3392	126	38	4646	123	52	6230	120	D

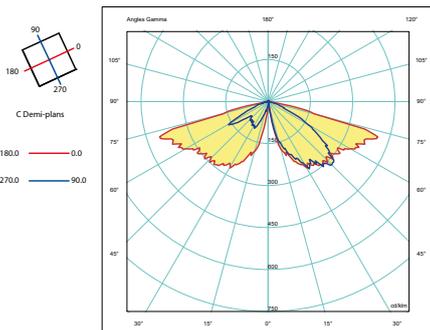
4000K Nombre de LED	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			Classe énergétique
			P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	P _t (W) ⁽²⁾	Φ (lm) ⁽²⁾	(lm/W) ⁽²⁾	
8	2490	155	10	1192	120	14	1637	117	19	2191	116	D
16	4980	163	19	2385	126	26	3274	126	36	4382	122	D
24	7470	172	27	3577	133	38	4910	130	52	6574	127	D

(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver.

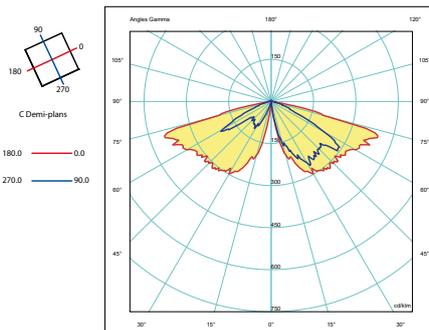
(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722.

Distributions photométriques ASYMÉTRIQUE ROUTIER

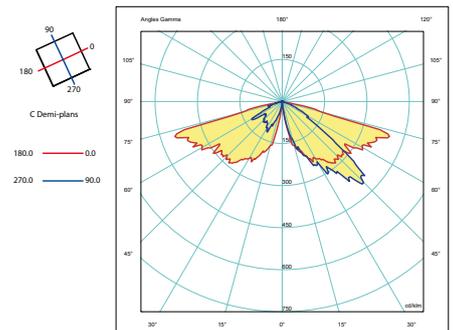
ASY10 KORNER 4F

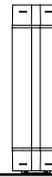


ASY11 KORNER 4F



ASY12 KORNER 4F

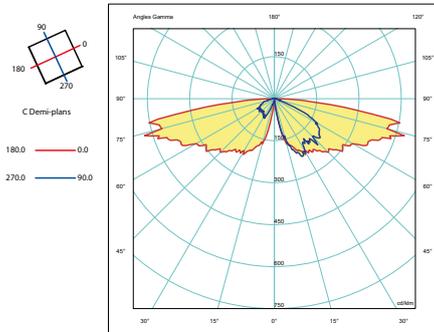




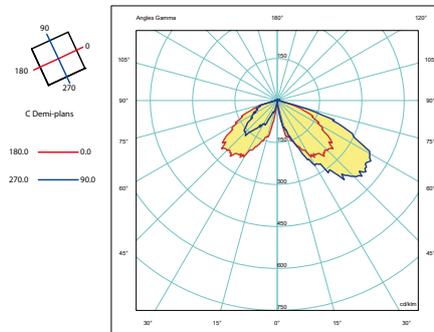
Fiche technique

Distributions photométriques ASYMÉTRIQUE ROUTIER

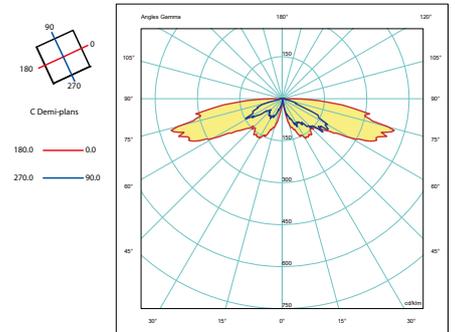
ASY13 KORNER 4F



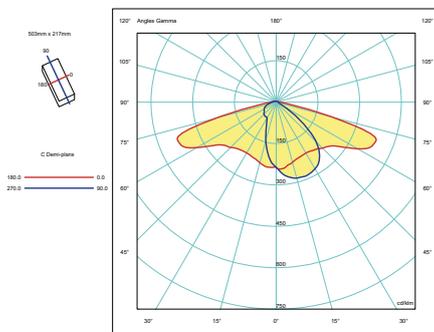
ASY14 KORNER 4F



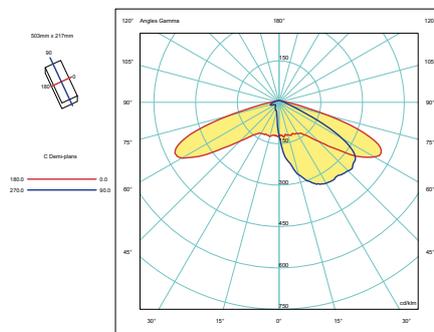
ASY17 KORNER 4F



ASY26

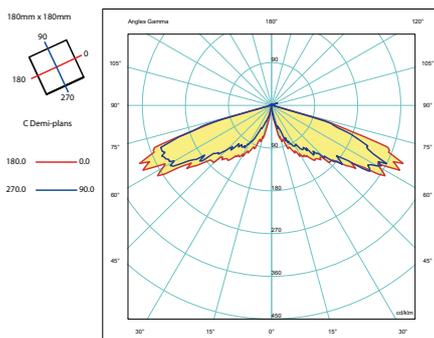


ASY27



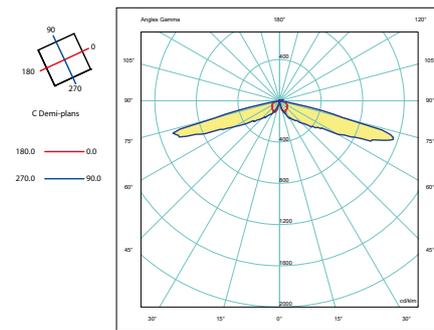
CIRCULAIRE

CIR06 KORNER 4F



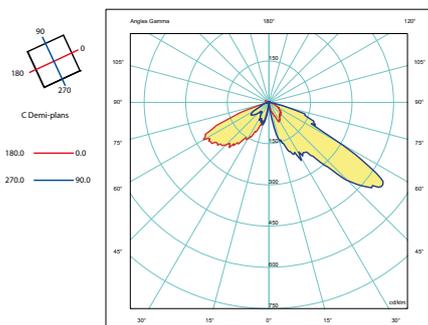
SYMÉTRIQUE

SYM02 KORNER 4F

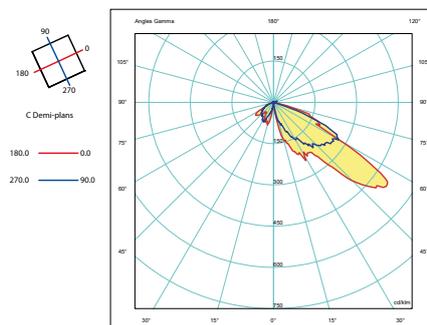


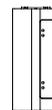
PASSAGE PIÉTON

PC02 45G KORNER 4F



PC02 45D KORNER 4F

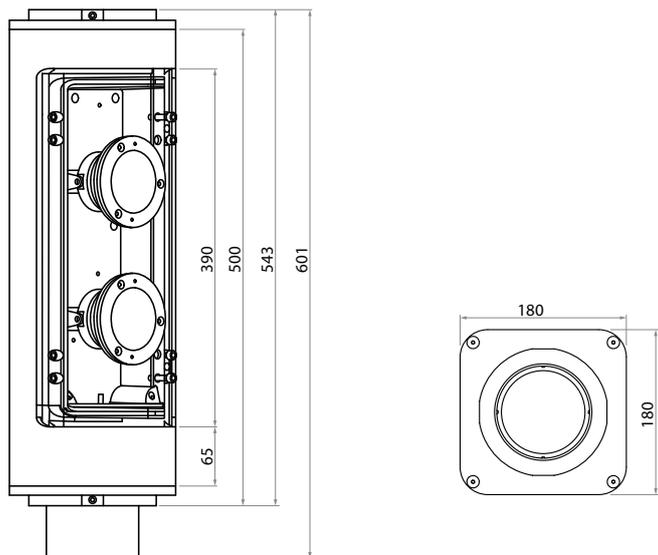




Fiche technique

Outil de mise en valeur avec éclairage couleur fixe ou RGBW avec pilotage DMX dynamique et double orientation sur 2 axes, ces projecteurs sont destinés à l'éclairage architectural ou festif avec scénarios lumineux actifs. Module double IP66 (spots + bloc) en PC transparent traité anti-UV.

Dimensions (mm)



Orientation des projecteurs

	Vue de face	Vue de côté
Limites mécaniques	360°	+90° / -90°
Limites à l'intérieur du module	+90° / -90° 0° 180°	40° 30° 40°

Caractéristiques mécaniques

- Poids : 15 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,1 m²
- Indice de protection : Bloc optique IP66
- Énergie de choc : IK10
- Matériaux / Materials : Corps en aluminium - Protection en PC transparent traité anti-UV.

Caractéristiques électriques

- Courant d'alimentation : 700 mA
- Tension : 24 V
- Classe électrique : III
- Varistance (protection contre les surtensions - déportée dans le pied de la borne).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option (déporté dans le pied de la borne).

Caractéristiques des LED

- De 7 à 9 LED par spot, couleur fixe ou RGBW.
- Durée de vie assignée des LED : 60 000 heures B10.
- Maintien du flux lumineux, ex : L90 60 000 hrs, 90% du flux lumineux au bout de 60 000 hrs @ 350mA.
- Faisceaux d'éclairage : 10°, 25°, 40°, 115°

Option

- Pilotage DMX (variations de couleurs illimitées)



Fiche technique

Le module décoratif a été conçu pour créer une ambiance lumineuse dynamique et personnalisée. 3 motifs de découpe proposés en standard : Rosace, Galets, Nature ou un motif personnalisé soumis à une étude de faisabilité afin de conserver une résistance mécanique optimale, et d'obtenir un rendu sur-mesure grâce à la synchronisation du rétroéclairage de couleur fixe ou RGBW avec l'ensemble des éléments lumineux.

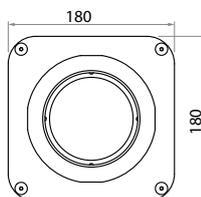
Dimensions (mm)

Caractéristiques mécaniques

- Poids : 12 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx): 0,2 m²
- Indice de protection : Projecteur IP66
- Énergie de choc : IK10
- Matériau : Aluminium.

Caractéristiques électriques

- Courant d'alimentation : 700 mA
- Tension : 24 V
- Classe électrique : III
- Varistance (protection contre les surtensions - déportée dans le pied de la borne).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option (déporté dans le pied de la borne).



Rétroéclairage

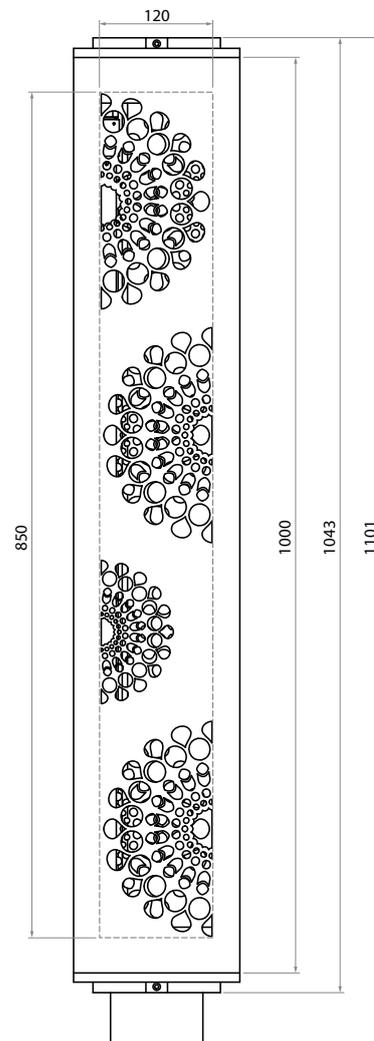
- Rétroéclairage : Vert - Rouge - Bleu - RGBW - Ambre - 4000 K - 3000 K

Option

- Pilotage DMX.
- Découpe personnalisée.

Contraintes de configuration

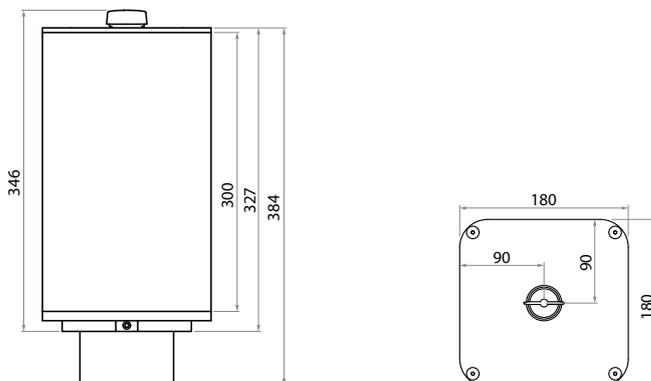
- Surface de personnalisation : 850 x 120 mm.
- Découpe en standard sur 4 faces ou au choix : sur 1, 2 (à 90° ou 180°) ou 3 faces.
- Deux modules décoratifs peuvent être superposés à condition qu'il ne soient pas rétroéclairés.





Le module communication s'installe au sommet de la Korner. Il est équipé au choix d'un connecteur Zhaga Socket (Zhaga book 18) ou un Nema Socket et permet l'intégration d'un système de communication et de gestion intelligent.

Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 6 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,06 m²
- Énergie de choc : IK10
- Matériau : Aluminium.

Types de socket

- SR (Zhaga) Socket 4 pins + bouchon d'étanchéité
- Nema Socket 5 pins + bouchon d'étanchéité
- Nema Socket 7 pins + bouchon d'étanchéité

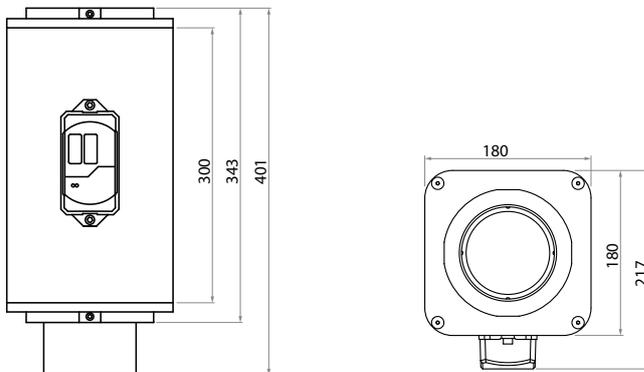
Contraintes de configuration

- Toujours en dernière position.



Le module Wi-Fi permet un accès à internet sans fil et ajoute une solution d'accès supplémentaire au réseau existant.

Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 8 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,06 m²
- Indice de protection : appareillage WIFI IP66
- Matériau : Aluminium.

Caractéristiques électriques et électroniques

- Client avec deux antennes internes (MIMO)
- IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz et 5 GHz jusqu'à 300 MBit/s
- RJ45 : LAN, Web, http/https.
- Vitesse de transmission : 10/100 MBit/s
- Fonctions : Point d'accès - adaptateur client - répéteur
- Tension : 24 VDC (SELV)
- Classe électrique : I
- Parafoudre et para sur/sous tension en option (déporté dans le pied de la borne)

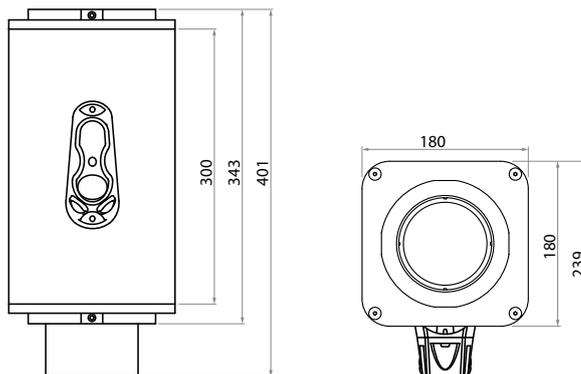
Contraintes de configuration

- Positionnement à 2 m 50 minimum



Le module détection est équipé d'1 ou 2 dispositifs basés sur des capteurs de mouvement pour piétons et cyclistes. Couvrant une zone au sol de 180° avec un rayon modulable de 10 m autour du détecteur, c'est un outil de gestion de l'éclairage permettant des scénarios de gradation programmables et l'envoi d'information de détection par radio aux points lumineux équipés de détecteurs, de récepteurs NOD ou de relais VIA.

Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 8 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,06 m²
- Indice de protection : Détecteur IP54
- Énergie de choc : Module IK10 - Détecteur IK08
- Matériau: Aluminium.

Caractéristiques détecteur

- Pilotage du driver selon protocole DALI.
- Gamme de tensions : 220-240 VAC / 50-60 Hz
- Classe électrique : II
- Varistance (protection contre les surtensions - déportée dans le pied de la borne).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option (déporté dans le pied de la borne).
- Fiche technique détecteur : https://www.lacroix-city.fr/wp-content/uploads/sites/7/2019/10/LACROIXCity_SensyCity_Detecteur-SIR-Wireless.pdf

Option

- Nombre de détecteurs : 1 ou 2 (positionnement à 180°).

Contraintes de configuration

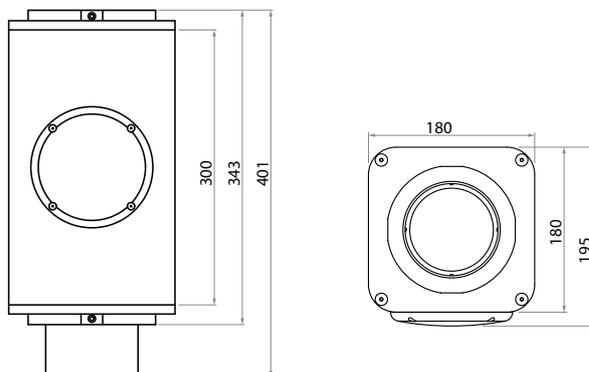
- Doit être positionné entre 3 m et 4 m 50.



Fiche technique

Grâce à son module pouvant accueillir de 1 à 4 haut-parleurs, la borne Korner offre une diffusion sonore de 45° à 360° selon l'option choisie. Cette fonction permet une communication directe et efficace à caractère informatif entre les usagers et la ville, ou la mise en place d'une ambiance musicale.

Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 8 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,06 m²
- Indice de protection : Haut-parleur IP65
- Matériau : Aluminium.

Caractéristiques haut-parleur

- Puissance maximum : 50 W
- Impédance nominale : 4 Ohm
- Réponse de fréquence : 90 - 19000 Hz
- Niveau de son principal : 90 dB (1 W / 1 m)

Option

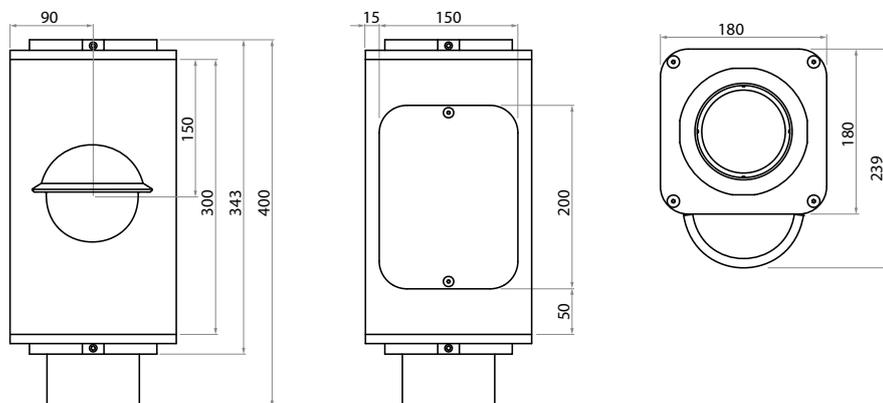
- Nombre de haut-parleur: 1, 2 (positionnement à 90° ou 180° , 3 ou 4.

Contraintes de configuration

- Limite du nombre de haut-parleur à 4 par borne
- Si 1 caméra vision horizontale et verticale, 2 haut-parleurs maximum par borne.
- Si 2 caméras vision horizontale et verticale, pas de possibilité de haut-parleur.



Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 9 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,06 m²
- Indice de protection : Caméra IP66
- Énergie de choc : IK10
- Matériau : Aluminium.

Caractéristiques caméra

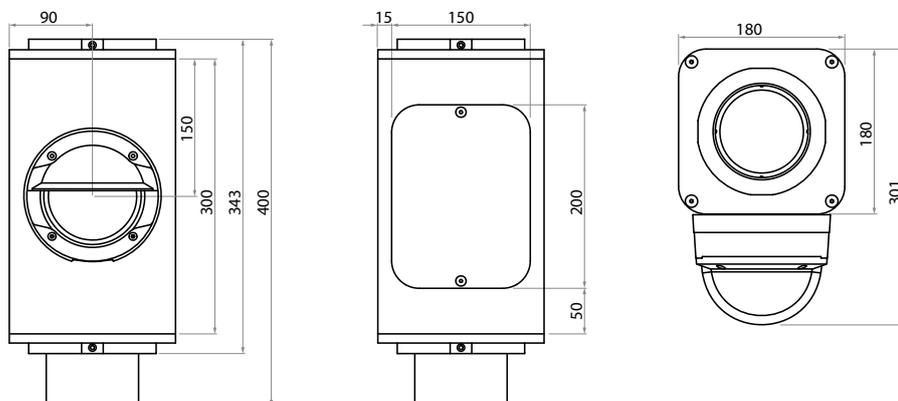
- HDTV 1080p
- Zoom et mise au point à distance.
- Champ de vision horizontal : 92° - 34°, vertical : 50° - 20°
- Haute sensibilité à la lumière.
- Gère les scènes à forte variation de lumière.
- Stockage allégé avec compression vidéo.

Contraintes de configuration

- Positionnement minimum à 2 m 50.
- Limite de 2 caméras vision horizontale et verticale par borne.
- Si 1 caméra vision horizontale et verticale, 2 haut-parleurs max par borne.
- Si 2 caméras vision horizontale et verticale, pas de possibilité de haut-parleur.



Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 9 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,06 m²
- Indice de protection : Caméra IP66
- Énergie de choc : IK10
- Matériau : Module Aluminium.

Caractéristiques caméra

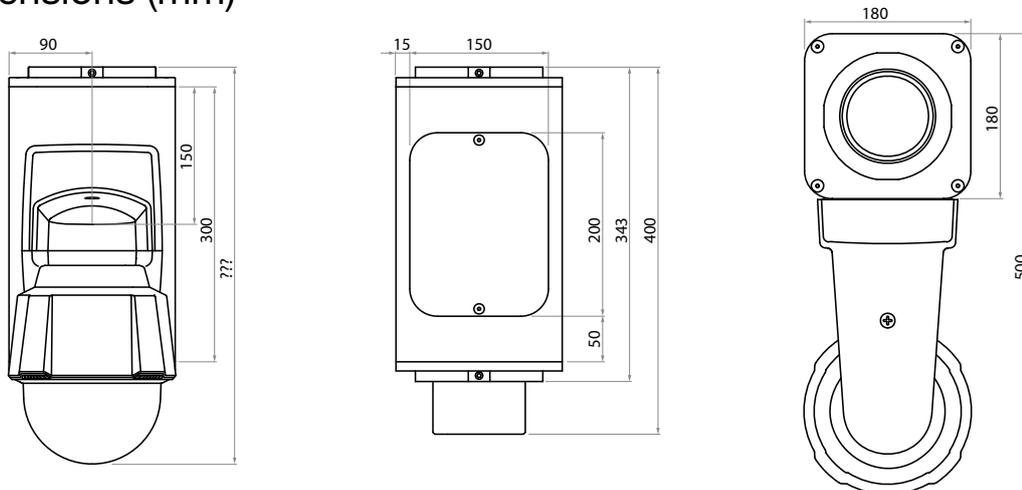
- HDTV 1080p
- Zoom et mise au point à distance.
- Champ de vision horizontal : 92° - 34°, vertical : 50° - 20°
- Haute sensibilité à la lumière.
- Gère les scènes à forte variation de lumière.
- Stockage allégé avec compression vidéo.

Contraintes de configuration

- Positionnement minimum à 2 m 50.
- Limite de 2 caméras vision horizontale et verticale par borne.
- Si 1 caméra vision horizontale et verticale, 2 haut-parleurs max par borne.
- Si 2 caméras vision horizontale et verticale, pas de possibilité de haut-parleur.



Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 11,4 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,11 m²
- Indice de protection : Caméra IP66
- Énergie de choc : IK10
- Matériau : Module Aluminium.

Caractéristiques caméra

- HDTV 720p
- Zoom et mise au point à distance
- Angle de couverture : Panoramique continue à 360°.
- Sensibilité à la lumière : Excellente (tout type d'éclairage)
- Analyse vidéo : Détection de mouvements vidéo - Détection d'objet prédéfinis
- Stockage allégé avec compression vidéo.

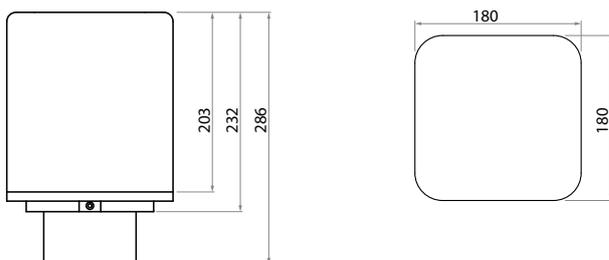
Contraintes de configuration

- Positionnement minimum à 2 m 50.
- Pied 1500 non disponible.
- Pied 2500 ou 3500 avec double porte obligatoire.
- Option USB non disponible.



Le module de balisage constitue un point de repère visuel dans la nuit. Il offre une possibilité de pilotage synchronisé avec les autres modules et de nombreuses variations de couleurs grâce au RGBW à pilotage DMX ou LED de couleur fixe.

Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 3 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,06 m²
- Indice de protection : Projecteur IP66
- Énergie de choc : IK10
- Matériaux : Corps en aluminium et diffuseur en polyéthylène opale diffusant.

Caractéristiques électriques

- Tension : 24 V
- Classe électrique : III
- Parafoudre et para sur/sous tension en option (déporté dans le pied de la borne).

Rétroéclairage

- Rétroéclairage : Vert - Rouge - Bleu - RGBW - Ambre - 4000 K

Option

- Pilotage DMX

Contraintes de configuration

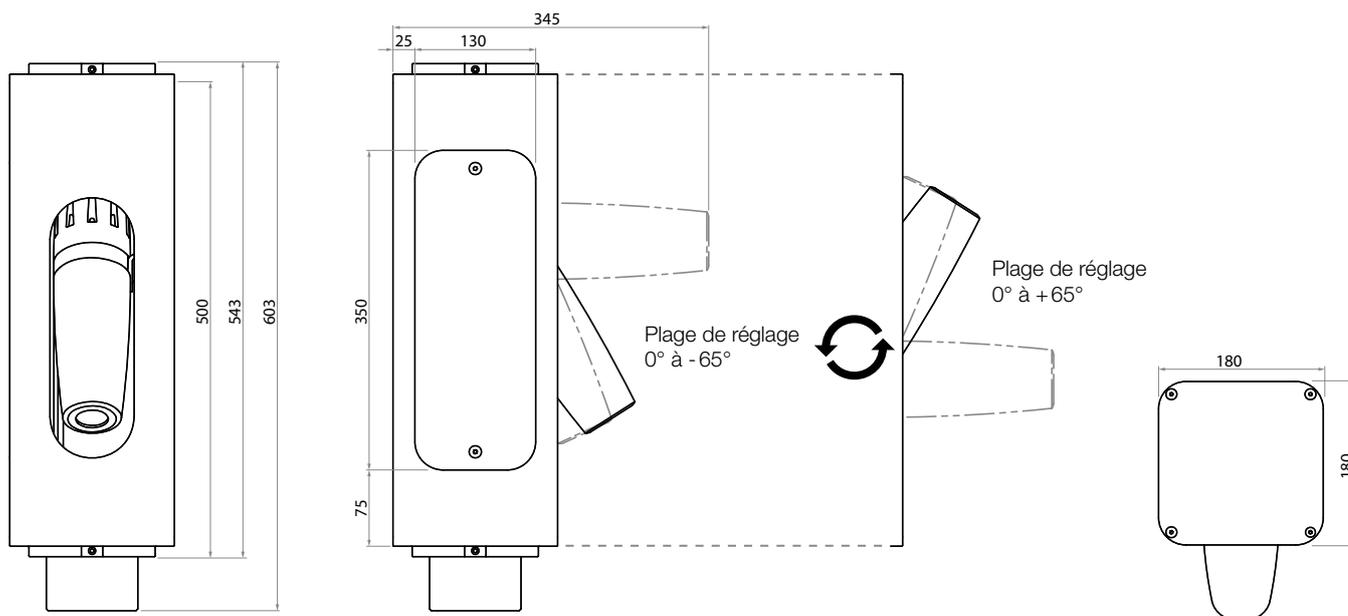
- Toujours en dernière position.



Fiche technique

Optez pour une KORNER équipée d'un module GOBO intégré pour des effets visuels saisissants. Personnalisez vos projections avec facilité pour créer l'ambiance parfaite lors de vos événements mais aussi adapté vos signalétiques. Transformez n'importe quel espace en un spectacle lumineux dynamique et captivant. Profitez d'une solution polyvalente, modulable et facile à utiliser pour illuminer vos soirées.

Dimensions (mm)



Caractéristiques mécaniques

- Poids : 9 kg
- Coefficient aérodynamique (SCx) : 0,103 m²
- Indice de protection : Projecteur IP64
- Énergie de choc : IK10
- Matériaux : Aluminium

Caractéristiques électriques

- Tension : 220 - 240V AC, 50/60 Hz
- Classe électrique : I
- Parafoudre et para sur/sous tension en option (déporté dans le pied de la borne).

Contraintes de configuration

- Entre 4 et 6 m.