



AVQ-ST200-C

- Luminaire routier LED





Un saut technologique dans l'éclairage routier intelligent

Conçu pour l'éclairage routier extérieur, le AVQ-ST200-C associe un boîtier en aluminium de haute qualité à une conception optique à haut rendement. Il offre un réglage facile sur site, une grande adaptabilité aux différents environnements et une fiabilité durable pour les projets extérieurs exigeants.

Conçu pour l'avenir

Interfaces Zhaga D4i ou NEMA.

Révolutionnaire

Éclairage intelligent en harmonie avec la nature
(y compris des couleurs de lumière commutables).

Intelligent

Systèmes de contrôle en option - LoRa, ZigBee, LTE ou PLC -
pour un contrôle, une efficacité et une flexibilité optimaux.

Fixation flexible

Plage de rotation de -20° à +110° pour orienter
la lumière avec précision selon les applications.

Durable

Composants remplaçables et mises à niveau faciles.

Plus efficace que jamais

Jusqu'à 176 lm/W grâce à la synergie précise
de l'électronique et de l'optique.



Intelligence naturelle Intelligence

L'éclairage peut-il assurer la sécurité tout en protégeant la nature ?
Préserver les ressources et s'adapter aux besoins changeants ?

Notre réponse est claire : oui. Grâce à un éclairage intelligent qui associe efficacité énergétique, durabilité et valeur réelle pour les personnes comme pour la nature. Une innovation inspirée par la nature.

Un saut technologique pour les personnes, l'environnement et l'avenir.

A quantum leap for people,
the environment and the future.

Détails essentiels

Composants clés

LED de haute qualité et driver LED à MTBF élevé

Installation

Installation horizontale et verticale prise en charge

Dimensions

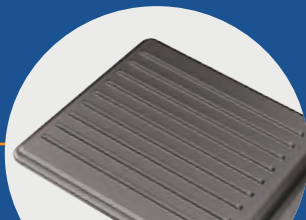
4 tailles avec une plage de puissance de 20 W à 200 W

Intelligent

Compatible avec cellule photoélectrique et socles NEMA / ZHAGA



Design moderne et épuré. Corps en aluminium ADC12. Revêtement résistant aux intempéries pour une longue durée de vie.

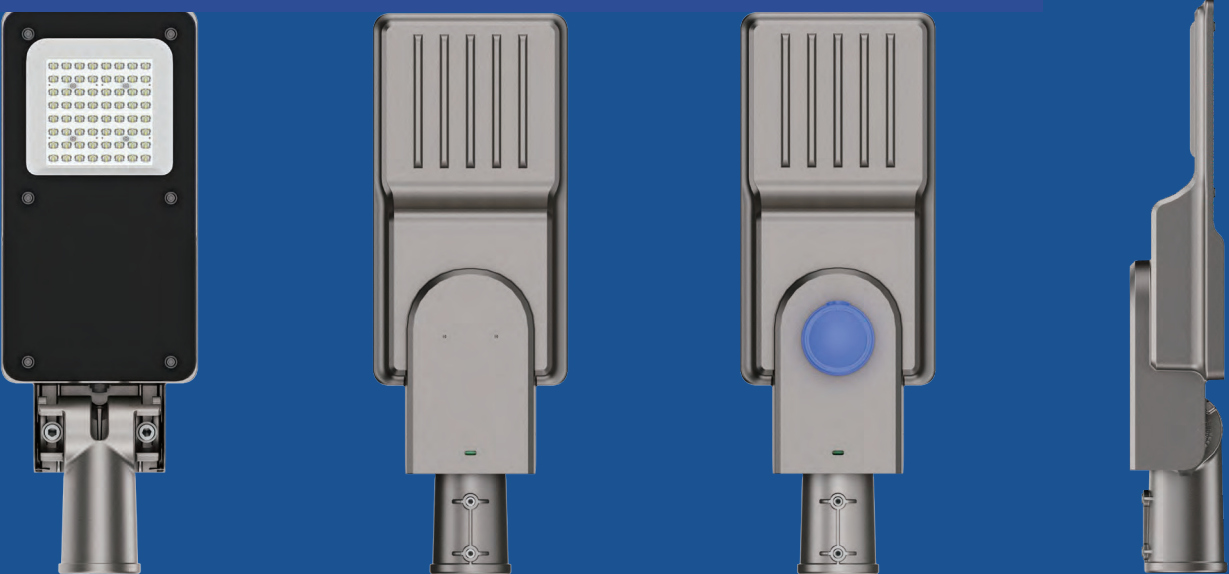
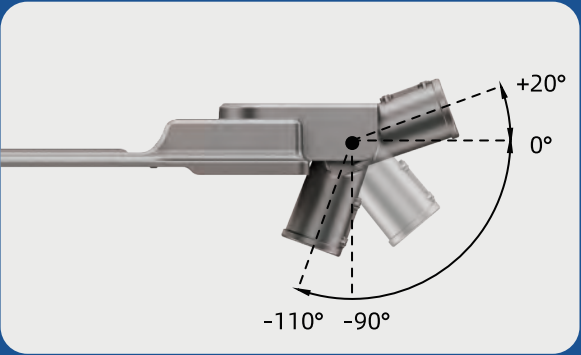


Aluminium ADC12 moulé sous pression

Verre trempé à haute transmission protégeant les lentilles PMMA / PC résistantes aux UV, avec plus de 15 distributions photométriques pour tous types de routes, des autoroutes aux zones de ciel étoilé.

Option d'installation flexible

Le manchon rotatif réglable permet une rotation facile de -20° à +110° sans démontage du luminaire.



Là où vit la qualité

Ouvrez-le

Durabilité
sans compromis



100 % Conception et fabrication intégrées

100 % Conception modulaire durable
avec composants recyclables

100 % Personnalisation et
interchangeabilité

100 % Driver LED programmable haut de gamme

100 % Protection contre les surtensions 10 kV (SPD)
De série sur chaque luminaire

Un saut technologique pour votre démarche durable.

Variantes standard



Version S

CODE	W	lm/W	lm
AVQ-ST200-C-S20	20	150 / 160 / 176	3000 / 3200 / 3520
AVQ-ST200-C-S30	30	150 / 160 / 176	4500 / 4800 / 5280
AVQ-ST200-C-S40	40	150 / 160 / 176	6000 / 6400 / 7040
AVQ-ST200-C-S50	50	150 / 160 / 176	7500 / 8000 / 8800



Version M

CODE	W	lm/W	lm
AVQ-ST200-C-M60	60	140 / 160 / 176	8400 / 9600 / 10560
AVQ-ST200-C-M80	80	140 / 160 / 176	11200 / 12800 / 14080
AVQ-ST200-C-M100	100	140 / 160 / 176	14000 / 16000 / 17600
AVQ-ST200-C-M120	120	140 / 160 / 176	16800 / 19200 / 21120



Version L

CODE	W	lm/W	lm
AVQ-ST200-C-L120	120	140 / 160 / 176	16800 / 19200 / 21120
AVQ-ST200-C-L150	150	145 / 160 / 176	21750 / 24000 / 26400
AVQ-ST200-C-L180	180	150 / 160 / 176	27000 / 28800 / 31680
AVQ-ST200-C-L200	200	150 / 160 / 176	30000 / 32000 / 35200



Version XL

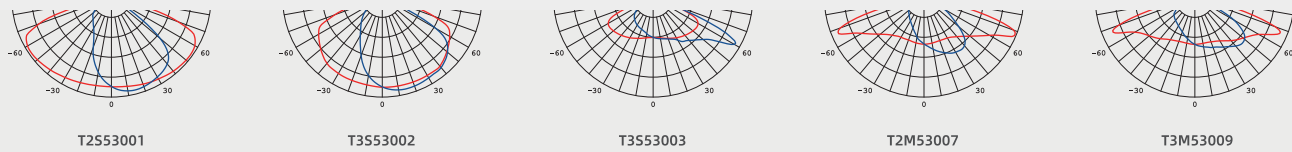
CODE	W	lm/W	lm
AVQ-ST200-C-XL180	180	150 / 160 / 176	27000 / 28800 / 31680
AVQ-ST200-C-XL200	200	150 / 160 / 176	30000 / 32000 / 35200

Distributions lumineuses

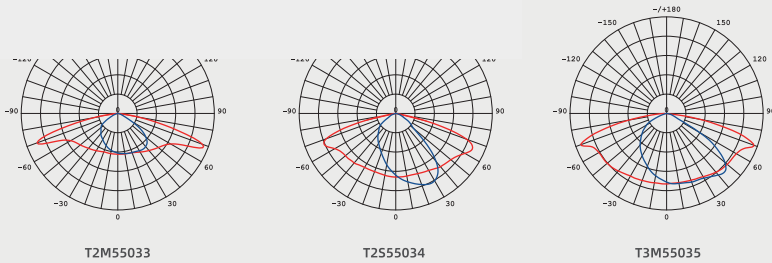
Référence de commande

Type	Serial number
1----- Type I	3----- 3030 Chips
2----- Type II	5----- 5050 Chips
3----- Type III	5----- LENS Size 50x50mm
4----- Type IV	
5----- Type V	
	S----- Short
	M----- Medium
	L -----Long

Version 3030



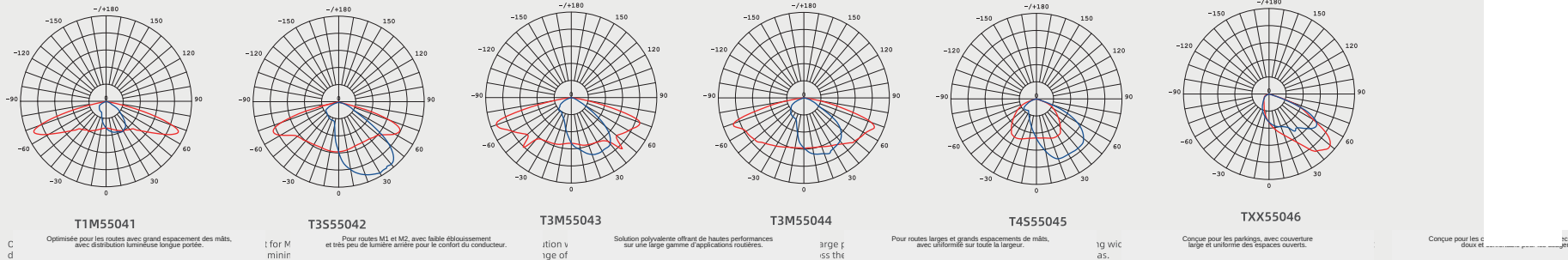
Version 5050



Spectres personnalisables

Remarques :

1. Les spectres personnalisés utilisent des LED 5050.
2. Ils utilisent des cartes PCB spécifiques et ne sont pas interchangeables avec les lentilles standard.
3. L'efficacité du luminaire pour les spectres personnalisés suit les fichiers IES fournis par le service commercial.
4. Les configurations personnalisées ont un tarif différent ; contactez notre équipe commerciale.



Valable pour toutes les variantes routières AVQ-ST200-C.

Données électriques

Tension nominale: AC 100-240V / 277V 50 / 60Hz
LED: Lumileds / Autres marques sur demande
Driver: Inventronics / Autres marques sur demande
Facteur de puissance (PF): >0,95
THD: <15
SPD: 10kV (standard) / 20kV (sur demande)
Classe de protection: Standard : Classe I Option : Classe II
IRC: IRC>70 (standard) IRC>80 IRC>90
CCT: 1800K 2200K 2700K 3000K 4000K 5000K 5700K 6500K

Les valeurs d'efficacité lumineuse sont basées sur IRC 70 et CCT ≥ 4000K. Une CCT plus basse ou un IRC plus élevé réduit l'efficacité ; contactez ARVENQ pour plus de détails.

Données générales

Matériau: Aluminium moulé sous pression, verre trempé, PC / PMMA résistant aux UV
Couleur du boîtier: RAL9007 (standard) / Autres couleurs sur demande
Environnement de service: -40°C ~ +50°C, 10%~90%HR
Durée de vie L70 à 25°C: >100 000 h
Indices: IP66, IK08 / IK10
Gradation: 1-10V (standard) / Minuterie / DALI
Connectivité: Socle Zhaga supérieur ou inférieur / NEMA supérieur 5/7 broches
Normes: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, CB, LM79, LM80, TM-21, IEC62471, IEC60068-2-6, IEC61643-11, Zhaga-D4i

Montage

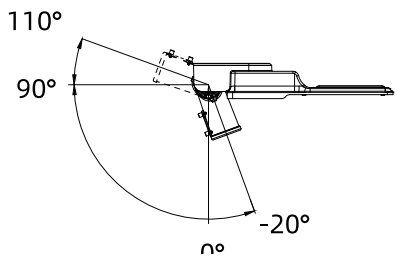
Montage latéral ou en tête de mât
Inclinaison réglable de -20° à +110°
Diamètre de mât : Ø48-60 mm

Options supplémentaires

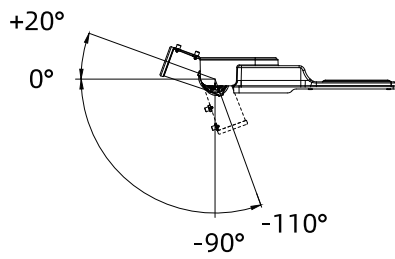
Socle NEMA (3/5/7 broches), socle ZHAGA, capuchon court, cellule photoélectrique, NTC, OLC, détecteur de mouvement, compatibilité solaire, contrôleur intelligent, fusible et adaptateurs pour différents types de mâts.

Options de montage

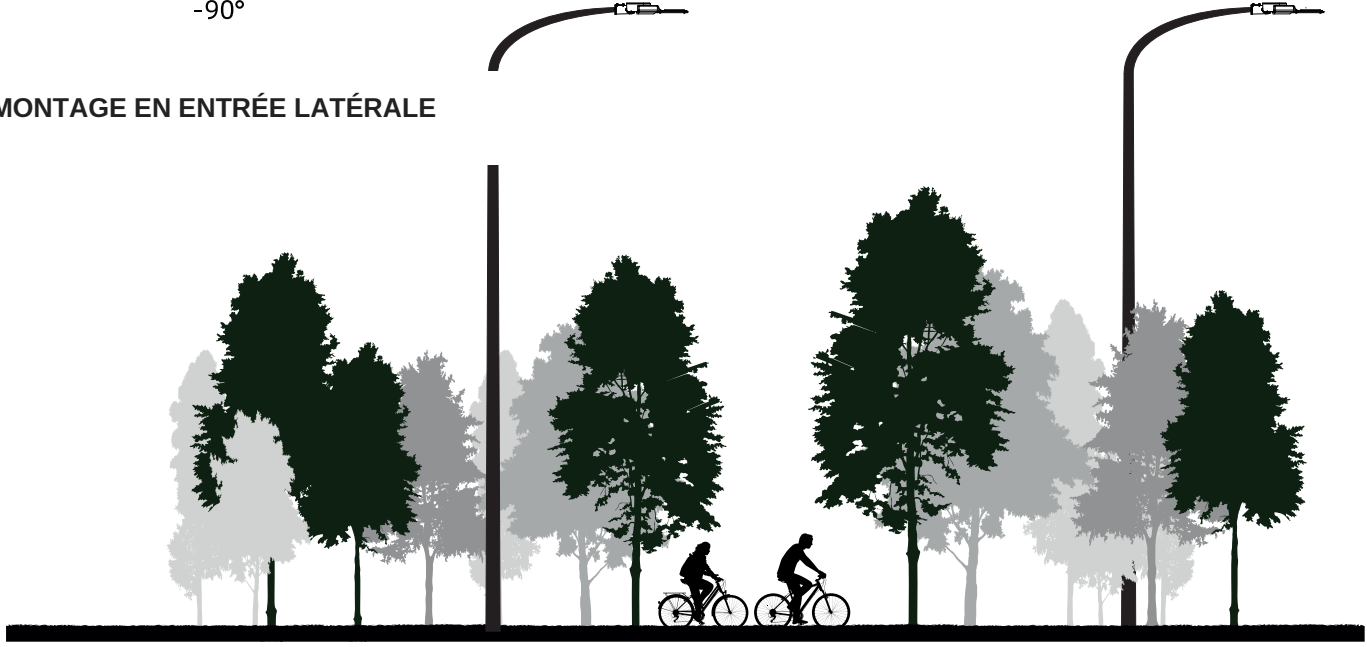
Système réglable intégré par pas de 5° pour montage en tête de mât ou en entrée latérale sur crosse.



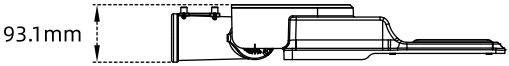
MONTAGE EN TÊTE DE MÂT



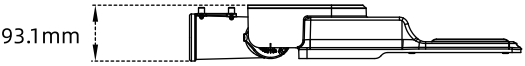
MONTAGE EN ENTRÉE LATÉRALE



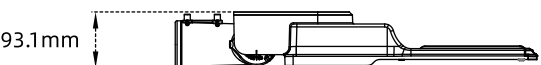
Version S



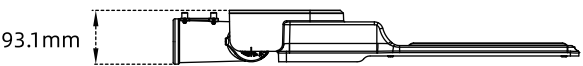
Version M



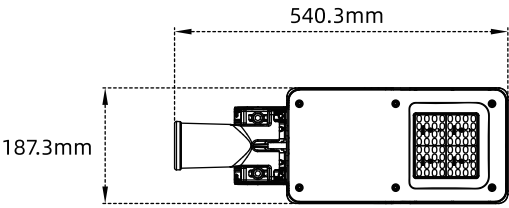
Version L



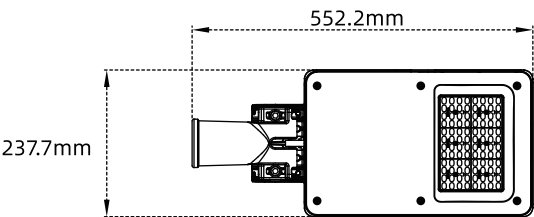
Version XL



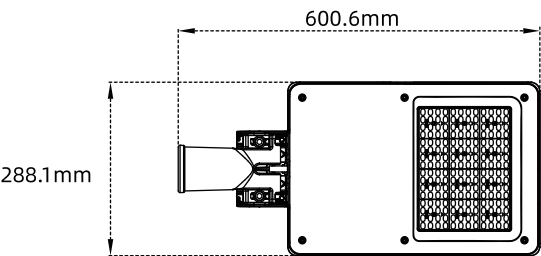
Plans techniques



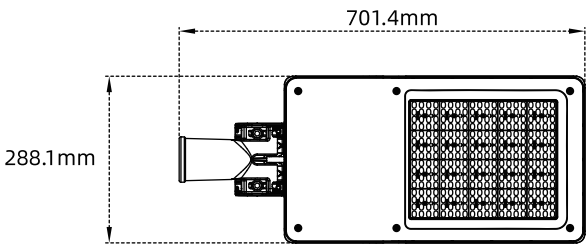
Emballage : Carton 500 x 240 x 145mm | Poids brut : 3.7kg | Poids net : 3.2kg



Emballage : Carton 510 x 290 x 145mm | Poids brut : 4.4kg | Poids net : 3.8kg



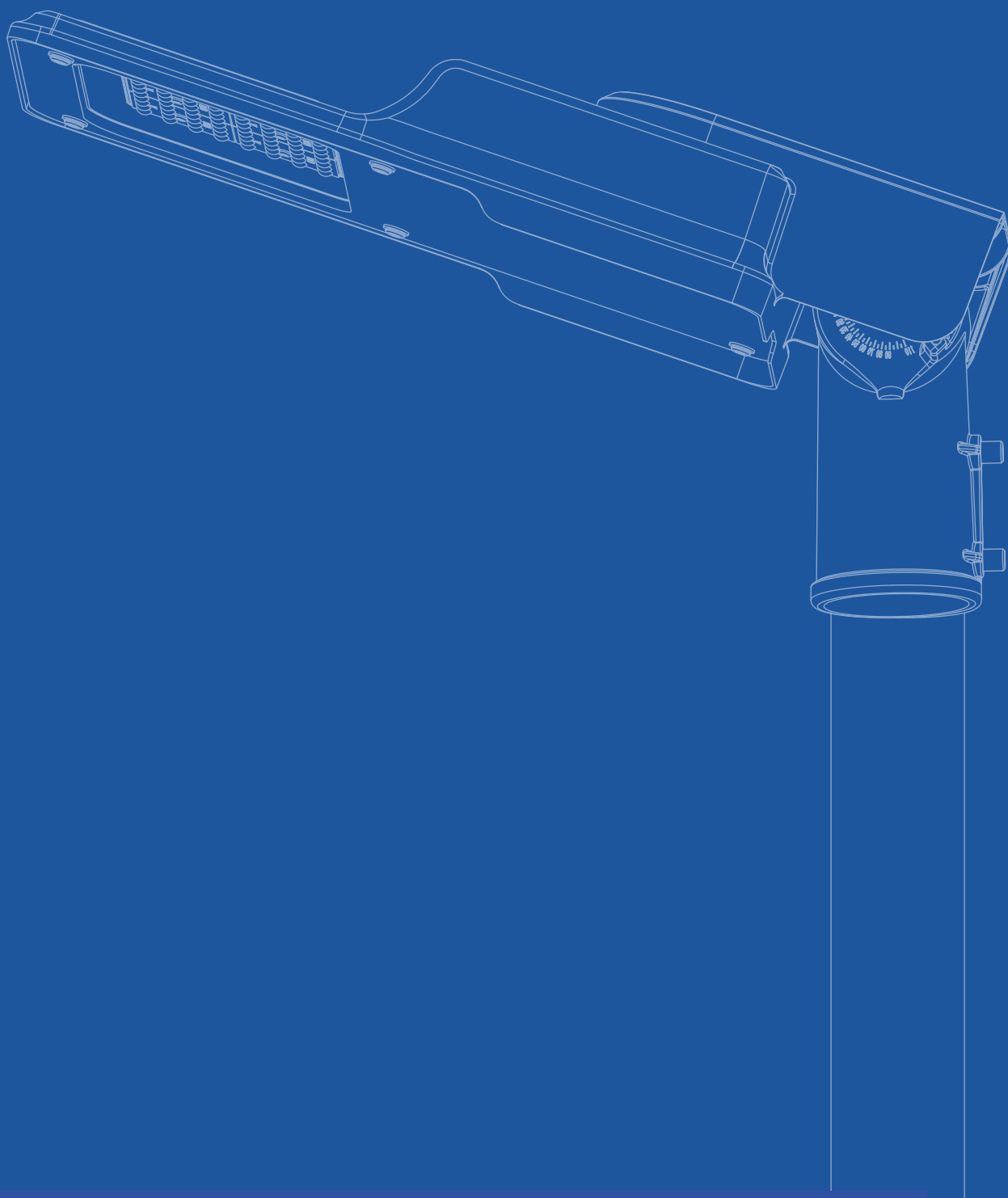
Emballage : Carton 560 x 340 x 145mm | Poids brut : 5.4kg | Poids net : 4.6kg



Emballage : Carton 660 x 340 x 145mm | Poids brut : 6.3kg | Poids net : 5.3kg



Diamètre de mât recommandé : Ø48-60 mm



ARVENQ SLU

Calle Osa Mayor 325, San Cristóbal de Tenerife,
Santa Cruz de Tenerife, Espagne.

Tél. : +34 742 06 44 53

Modèle : AVQ-ST200-C

E-mail : ventas@arvenq.com

Web : www.arvenq.com

