

AVQ-ST160-A

Luminaire routier LED

5 ANS
DE
GARANTIE



Domaines d'application

- Voiries urbaines -
- Voies rapides -
- Routes locales -
- Voiries résidentielles -
- Passages piétons -
- Parkings -



Avantages du produit

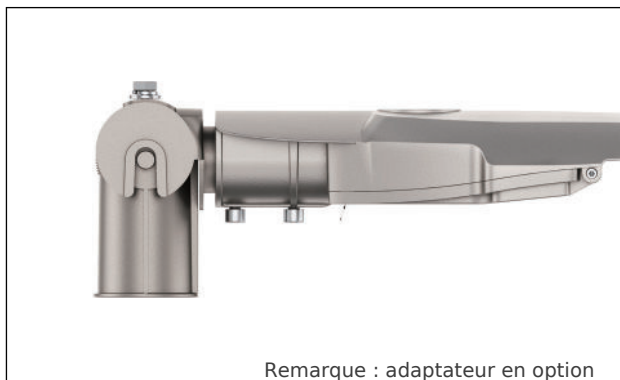
- Jusqu'à 70 % d'économie d'énergie avec un retour sur investissement rapide
- Jusqu'à 100 000 h @ L70, avec de faibles coûts de maintenance
- Composants de qualité certifiée (LED, drivers, etc.)
- Le dos lisse du luminaire limite l'accumulation de poussière
- Ouverture sans outil du compartiment driver pour faciliter la maintenance
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

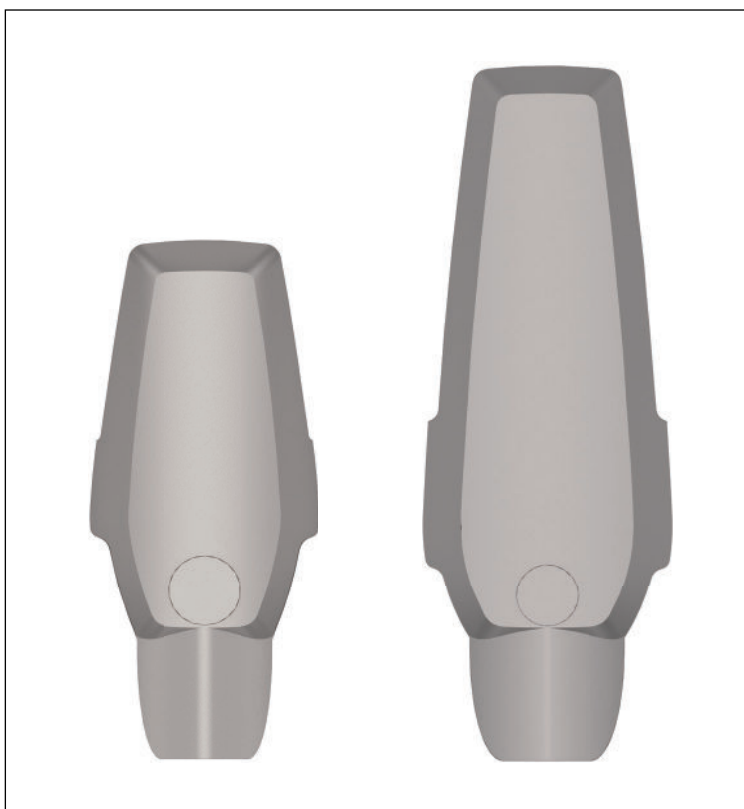
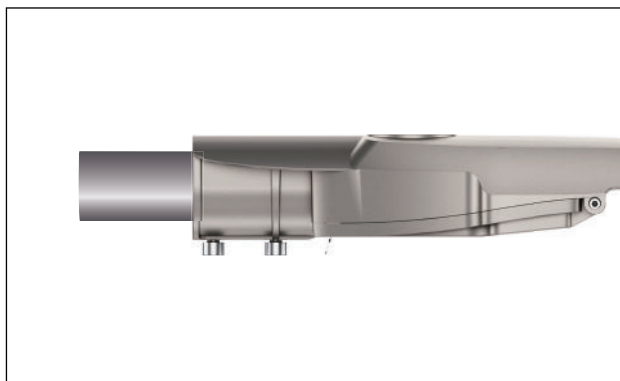
- Efficacité du luminaire : jusqu'à 199 lm/W
- Durée de vie : plus de 100 000 heures
- Résistance aux chocs : IK09 / IK10
- Indice de protection : IP66



VUE D'ENSEMBLE DU PRODUIT



Remarque : adaptateur en option



FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Modèle	Modèle ARVENQ	Puissance (W)	Version 3030		Version 5050		Version Ultra	
			Efficacité (lm/W)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux (lm)
Version S	AVQ-ST160-A	20	155	3100	165	3300	177	3540
	AVQ-ST160-A	20	175	3500	180	3600	189	3780
	AVQ-ST160-A	30	155	4650	170	5100	185	5550
	AVQ-ST160-A	30	175	5250	175	5250	194	5820
	AVQ-ST160-A	40	155	6200	165	6600	190	7600
	AVQ-ST160-A	40	170	6800	175	7000	195	7800
	AVQ-ST160-A	50	155	7750	165	8250	189	9450
	AVQ-ST160-A	50	165	8250	175	8750	194	9700
	AVQ-ST160-A	60	155	9300	165	9900	190	11400
	AVQ-ST160-A	80	155	12400	165	13200	186	14880
Version M	AVQ-ST160-A	90	160	14400	175	15750	192	17280
	AVQ-ST160-A	90	175	15750	180	16200	199	17910
	AVQ-ST160-A	100	160	16000	175	17500	195	19500
	AVQ-ST160-A	100	175	17500	180	18000	199	19900
	AVQ-ST160-A	120	160	19200	175	21000	195	23400
	AVQ-ST160-A	150	160	24000	175	26250	192	28800
	AVQ-ST160-A	160	160	25600	170	27200	192	30720

- Valeurs calculées pour des produits avec CCT supérieur à 4000 K et CRI 70. Pour un CCT inférieur à 4000 K ou un CRI supérieur à 75, les valeurs sont environ 5 % inférieures.

- Les valeurs indiquées sont soumises à une tolérance de +/- 5 %.

- Les modèles marqués d'un astérisque (*) correspondent aux versions haute efficacité.

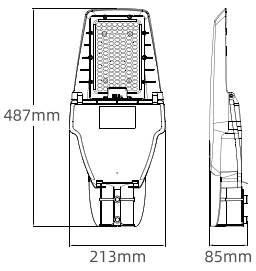
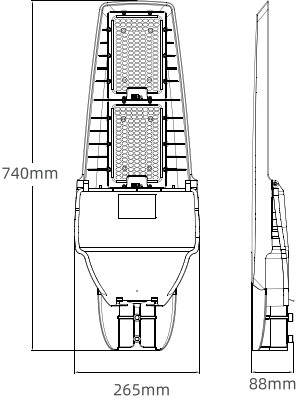
Données électriques :

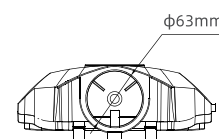
Tension nominale	AC 100-240 V / 277 V 50 / 60 Hz
LED	Lumileds / autres marques sur demande
Driver	Inventronics / autres marques sur demande
Facteur de puissance (PF)	>0,95
THD	<15
SPD	10 kV (standard) / 20 kV (sur demande)
Optique	Type II
CRI	Ra>70 (standard) / Ra>80
CCT	1800 K, 2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K

Données générales

Matériau du corps	Aluminium moulé sous pression
Couleur du boîtier	Gris RAL9007 (standard) / autres couleurs sur demande
Matériau du couvercle	Polycarbonate résistant aux UV
Environnement de fonctionnement	-40 °C à +50 °C, 10 %-90 % HR
Durée de vie L70 à 25 °C	>100 000 h
Type de montage	Entrée latérale sur mât
Diamètre du mât	50-60 mm (recommandé)
Gradation	1-10 V (standard) / programmation horaire / DALI
Classe de protection	Classe I (standard) / Classe II
Certifications et normes	CE, RoHS, ENEC, CB, LM79, LM80, TM-21, IP66, IK09, IEC62471, IEC60068-2-6, IEC61643-11, Zhaga-D4i
Disponible sur demande	Socle NEMA (3/5/7 broches), socle ZHAGA, short cap, cellule photo, NTC, OLC, compatibilité solaire, gradation DALI, contrôleur intelligent

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Modèle	Image	Dimensions
Version S		
Version M		



Informations luminaire

Version	Dimensions	Poids
S	487 x 213 x 85mm	2.9kgs
M	740 x 265 x 88mm	4.6kgs

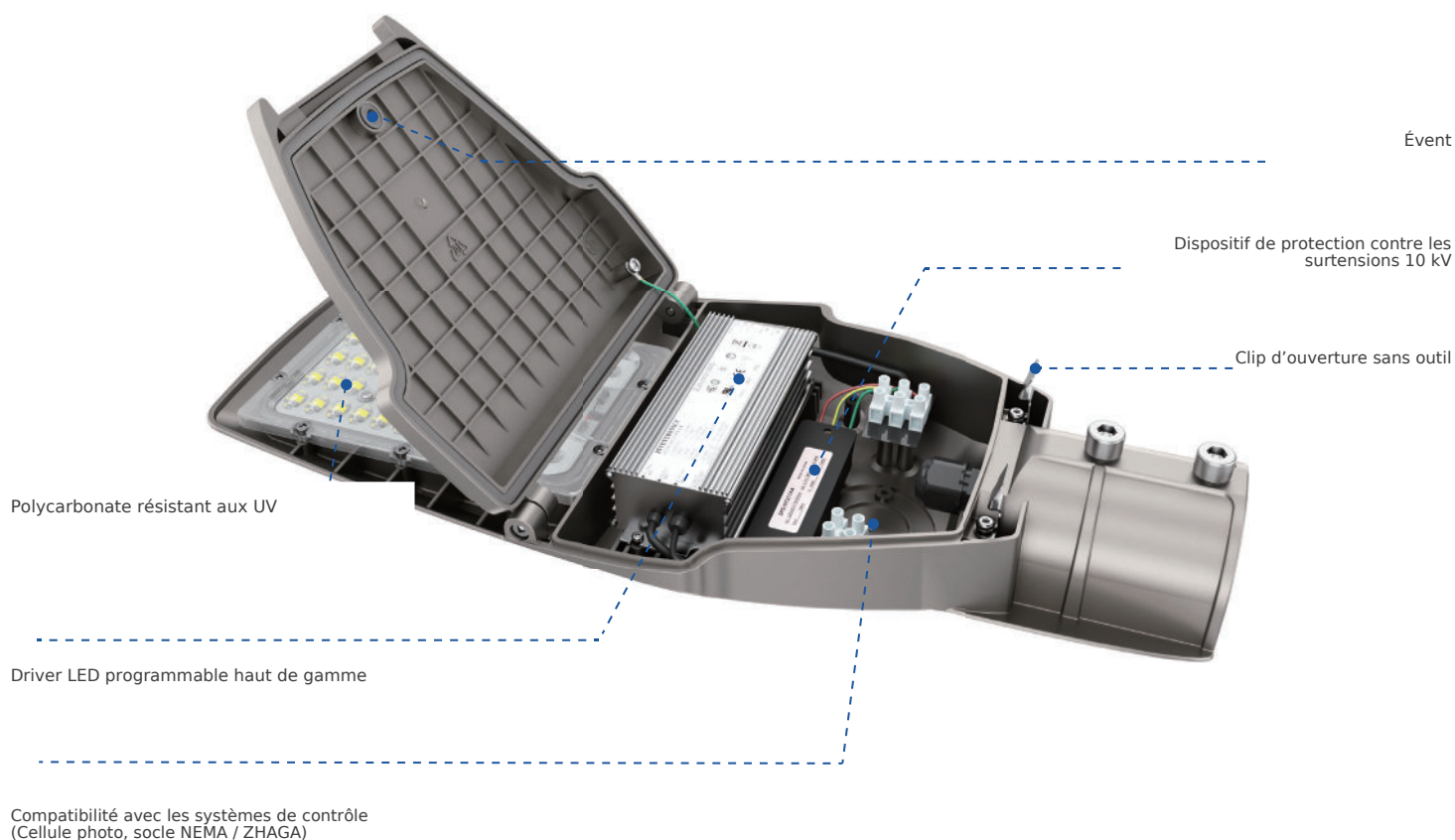
Informations emballage

Version	Dimensions	Poids
S	510 x 230 x 140mm	3.4kgs
M	760 x 280 x 140mm	5.2kgs

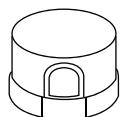


FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Dessin de structure :



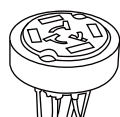
Accessoires en option



Cellule photoélectrique



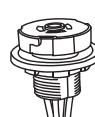
Capuchon de court-circuit



Socle NEMA (3 / 5 / 7 broches)



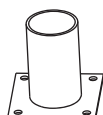
Contrôleur intelligent



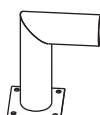
Socle ZHAGA



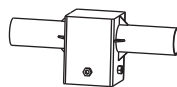
« 60-40 mm »



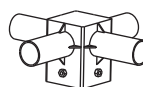
Type « T »



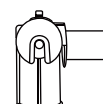
Type « L »



« 2 en 1 »



« 4 en 1 »



« 60-60 mm »
« 60-80 mm »

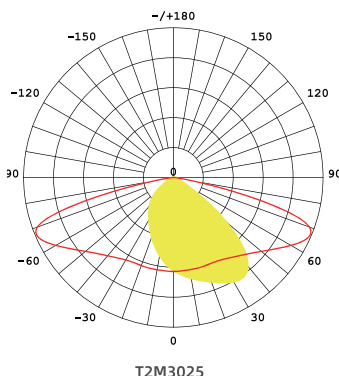
FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Distributions lumineuses

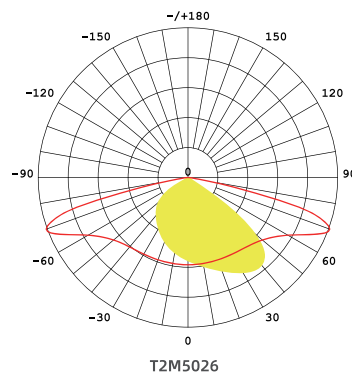
Référence de commande

Type	T	2	M	3	0	2	5	Numéro de série
1----- Type I								3----- 3030 puces
2----- Type II								5----- 5050 puces
3----- Type III								S----- Court
4----- Type IV								M----- Moyen
5----- Type V								L----- Long

Version 3030



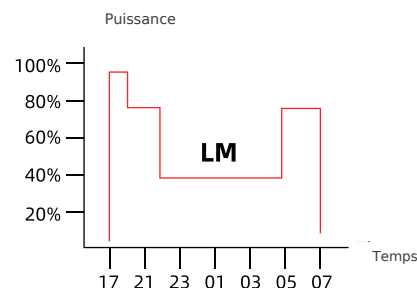
Version 5050



Systèmes de contrôle

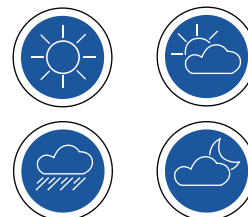
Profil de gradation personnalisé

Les drivers intelligents des luminaires peuvent être programmés pour suivre des profils de gradation complexes, avec des combinaisons personnalisées d'intervalles de temps et de niveaux d'éclairage sans câblage supplémentaire. La période pendant laquelle les luminaires restent allumés jusqu'à leur extinction permet d'appliquer le profil prédéfini. Ce système optimise les économies d'énergie tout en maintenant les niveaux d'uniformité requis pendant toute la nuit.



Capteur crépusculaire / cellule photo

Les cellules photoélectriques ou capteurs de lumière naturelle activent le luminaire lorsque l'éclairement ambiant descend sous un seuil déterminé. Ils peuvent être programmés pour s'allumer pendant les orages, les journées nuageuses (dans les zones critiques) ou uniquement au crépuscule, afin d'assurer sécurité et confort dans les espaces publics.



Système de contrôle intelligent

Contrôleur de luminaire Zhaga (optionnel) :

Dispositif sans fil facile à installer pour le contrôle à distance des luminaires LED. Il est équipé de connecteurs compatibles Zhaga et peut commander les luminaires via des interfaces DALI 2.0 ou D4i. Il prend en charge les réseaux LoRaWAN®, ZIGBEE et 4G ; son design moderne et compact convient à de nombreuses applications d'éclairage routier.

Contrôleur de luminaire NEMA (optionnel) :

Le contrôleur NEMA est un dispositif de commande à distance pour luminaires LED compatible avec les socles ANSI C136.41 NEMA. Il fonctionne via DALI ou interfaces analogiques 0-10 V et prend en charge LoRaWAN®, ZIGBEE et 4G. Il assure une connexion électrique fiable grâce à trois contacts twist-lock renforcés.



Un emplacement de montage pour capteur est réservé sur la partie supérieure pour faciliter de futures installations