

Un éclairage solaire
élégant, autonome et
durable pour diverses
applications



AVANTAGES CLÉS

- > **Design épuré et élégant**
- > **Panneaux solaires verticaux haute performance pour une collecte optimale de l'énergie**
- > **Conçu pour éviter l'accumulation de neige, ce qui garantit une fiabilité tout au long de l'année**
- > **Développé pour une installation facile sur site**
- > **Batterie enterrée durable et scellée pour une performance et une longévité accrues**
- > **Configurable avec un ou deux luminaires et différentes distributions photométriques**
- > **Capteurs optionnels pour les scénarios d'éclairage à la demande**

Le luminaire solaire ALTEZZA fournit un éclairage fiable et durable pour une variété d'applications, notamment les pistes cyclables, les routes secondaires, les zones résidentielles, etc. Il constitue une solution optimale pour les environnements nécessitant une source de lumière fiable, même dans des lieux isolés ou difficiles d'accès.

La conception innovante d'ALTEZZA améliore la récupération de l'énergie grâce à ses quatre panneaux photovoltaïques verticaux à haut rendement. Cette configuration optimise la collecte de lumière diffuse dans les régions sujettes à une météo changeante, au brouillard ou à un ciel couvert, tout en empêchant l'accumulation de neige en hiver, garantissant ainsi des performances constantes tout au long de l'année.

ALTEZZA est disponible en plusieurs configurations pour répondre aux besoins de divers projets. Les options comprennent un ou deux luminaires, différentes distributions photométriques et différentes possibilités de montage, ce qui permet une approche sur mesure pour répondre à chaque besoin spécifique.

Un système de gestion de l'énergie perfectionné veille à des performances constantes, même en cas de mauvaises conditions météorologiques. ALTEZZA utilise une conception et une technologie intelligentes pour fournir un éclairage fiable là où il est le plus nécessaire.



ASPECTS REMARQUABLES



Un design carré élégant, une finition de haute qualité et un aspect soigné, sans câbles apparents.



Une large gamme de distributions photométriques et de températures de couleur pour s'adapter à tous les projets.



Les composants étanches (module LED, alimentation et câbles) rendent le luminaire léger et facile à installer.



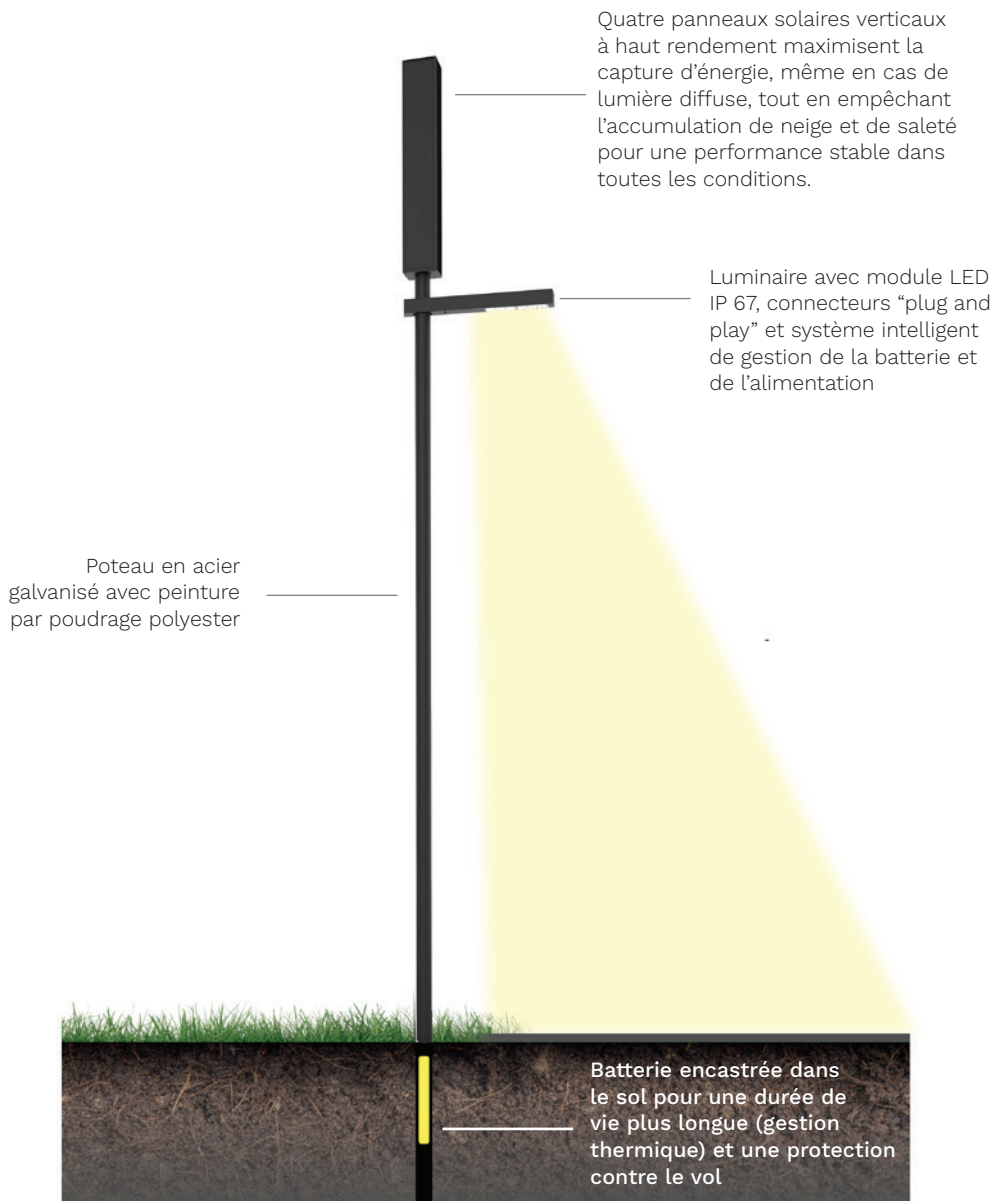
La gamme inclut ALTEZZA 150 avec un seul luminaire et ALTEZZA 150 DUO avec deux luminaires.





Connecteurs codés sans outillage pour faciliter toutes les connexions.



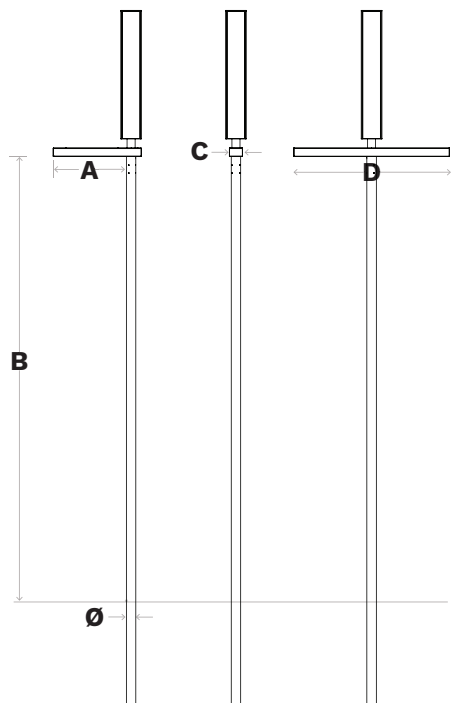
La batterie LiFePo4 de classe IPX8 offre une étanchéité supérieure et des performances pérennes.



GAMME

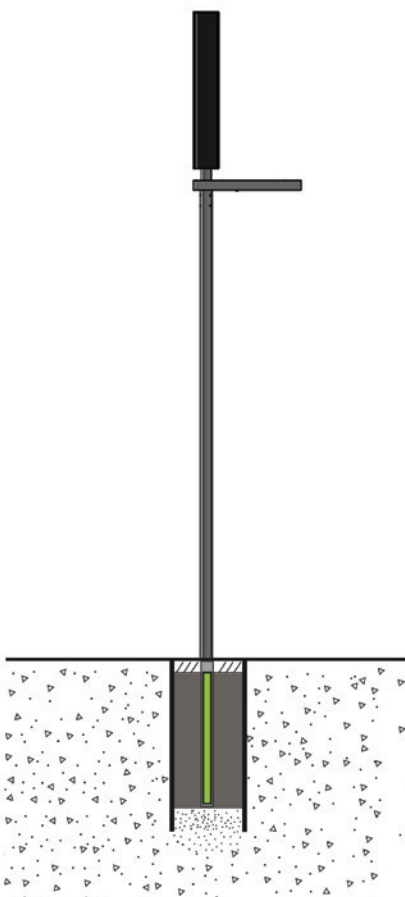
	PRODUIT	HAUTEUR DU POTEAU	COLLECTE DE L'ÉNERGIE	STOCKAGE DE L'ÉNERGIE	LUMINAIRE
	ALTEZZA 150	4200 mm 14 pi	160 Wp 4 panneaux photovoltaïques de 40 Wp	Batterie LiFePo4 512 Wh	1x Module de 24 LED
	ALTEZZA 150 DUO	4200 mm 14 pi	160 Wp 4 panneaux photovoltaïques de 40 Wp	Batterie LiFePo4 512 Wh	2x Module de 24 LED

DIMENSIONS ET FIXATION

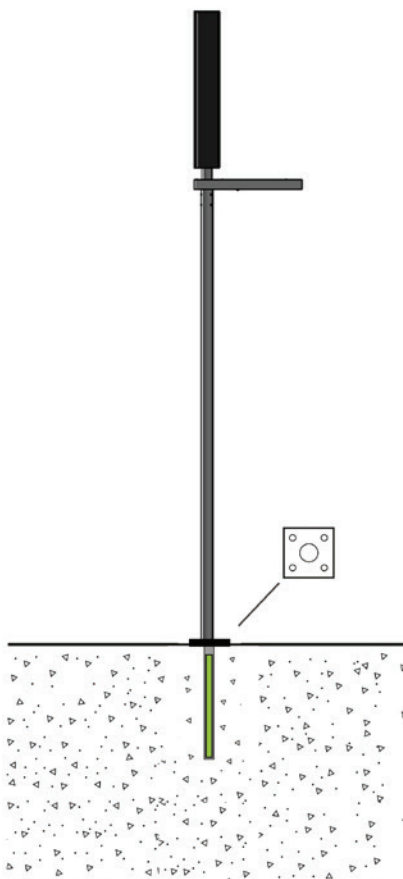


	A (mm pouce)	B (mm pied)	C (mm pouce)	D (mm pouce)	Ø (mm pouce)
ALTEZZA 150	692 27	4200 14	125 4,9	1472 58	89 3,5
ALTEZZA 150 DUO					

POTEAU SCELLÉ DANS LE SOL



POTEAU ANCRÉ AU SOL



CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRAL

Marquage CE	Oui
Classé électrique	Classe III EU

MATÉRIAUX

Poteau	Acier galvanisé
Pièces métalliques	Aluminium
Finition	Peinture par poudrage polyester
Couleur standard	RAL 7016M gris anthracite
Résistance aux chocs	IK 06

PANNEAUX SOLAIRES

Technologie	Cellules de silicium monocristallin
Quantité de cellules solaires	32 cellules
Cadre	Alliage en aluminium anodisé
Verre	Verre trempé de 3,2 mm (0,13 pouce)
Puissance	40 Wp (x4)
Caractéristiques électriques	VOC : 21,9 V
	VMPP : 18,5 V
	ISC : 2,16 A
	IMPP : 2,16 A
Durée de vie	25 ans

BATTERIE

Technologie	LiFePo4
Tension	12,8 V
Capacité	512 Wh (40 Ah)
Plage de température de fonctionnement	-10°C à 60°C 14°F à 140°F
Autonomie	3 à 5 jours
Niveau d'étanchéité	IPX8
Durée de vie	>10 ans

MODULE LED

Optique/protecteur	PMMA/PC intégré
Niveau d'étanchéité	IP 67
Température de couleur des LED	2200K (Blanc chaud 722) 3000K (Blanc chaud 730) 4000K (Blanc neutre 740)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70
ULOR	0%
ULR	0%
Durée de vie des LED @ Tq 25°C	100.000 h - L95

GESTION

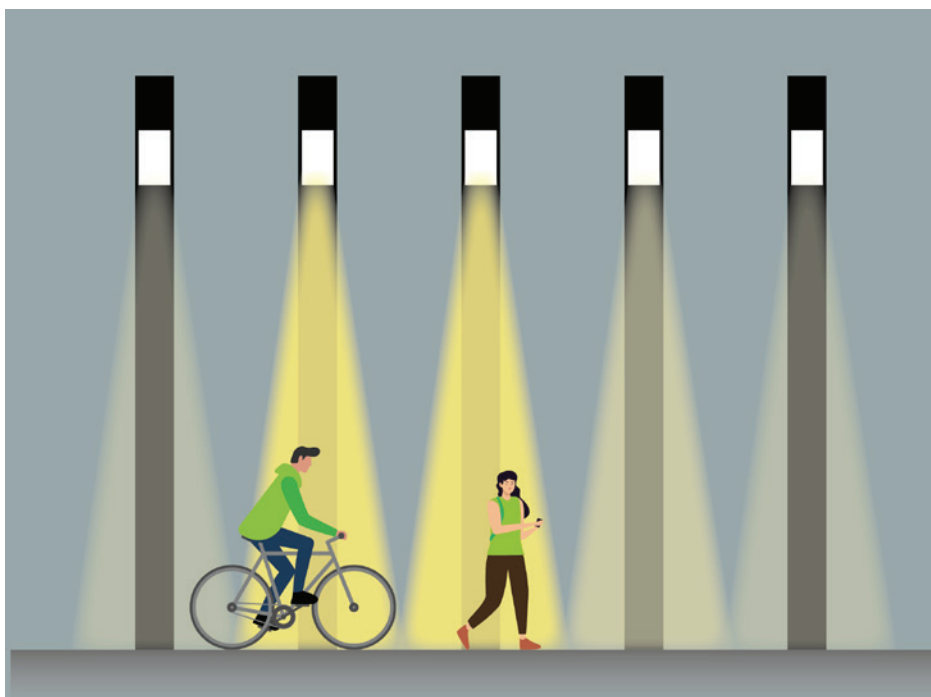
Capteur PIR	Optionnel
Capteur à micro-ondes	Optionnel
Prise Zhaga	Optionnelle

PERFORMANCE

	Flux sortant du luminaire (lm)	Flux sortant du luminaire (lm)		Flux sortant du luminaire (lm)		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)		
		Blanc chaud 722	Blanc chaud 730	Blanc neutre 740		Min	Max			
	Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Jusqu'à
ALTEZZA 150	24	400	6300	500	7000	500	7400	3	51	191
ALTEZZA 150 DUO	2x24	800	12600	1000	14000	1000	14800	6	102	191

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

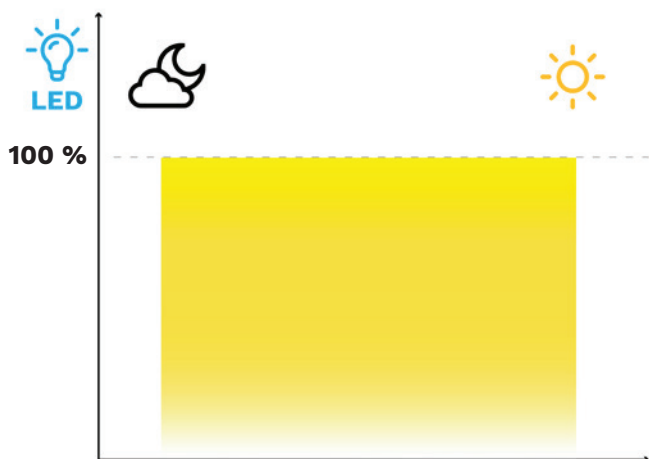
ECLAIRAGE À LA DEMANDE



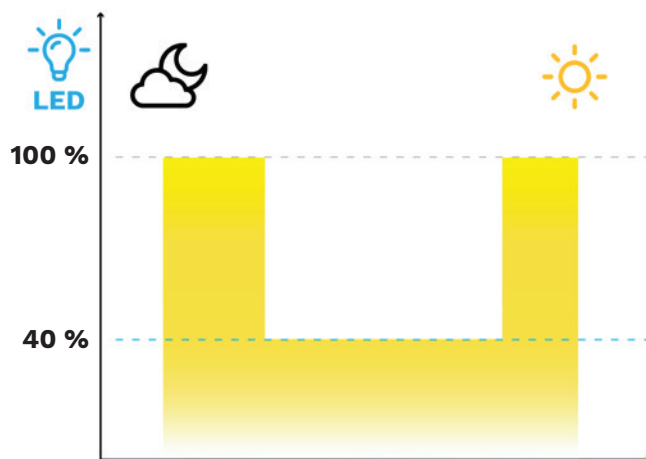
Grâce à une technologie de capteurs avancée et à des options de fonctionnement autonome ou de communication entre les luminaires, les fonctions d'éclairage à la demande contribuent de manière significative à la conservation des espèces en réduisant activement la pollution lumineuse. Ces luminaires intelligents ne fournissent une intensité lumineuse maximale que lorsque cela est nécessaire, garantissant ainsi une visibilité et une sécurité optimales. En réduisant l'intensité lumineuse pendant les périodes de faible activité, ils évitent le surdimensionnement et éliminent le besoin de panneaux solaires supplémentaires et de batteries plus volumineuses, ce qui en fait une solution efficace et durable.

PROFILS DE GRADATION*

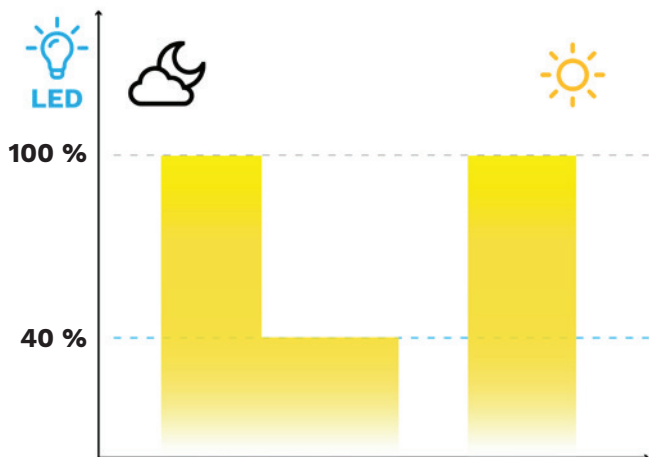
V3 : toute la nuit à 100%



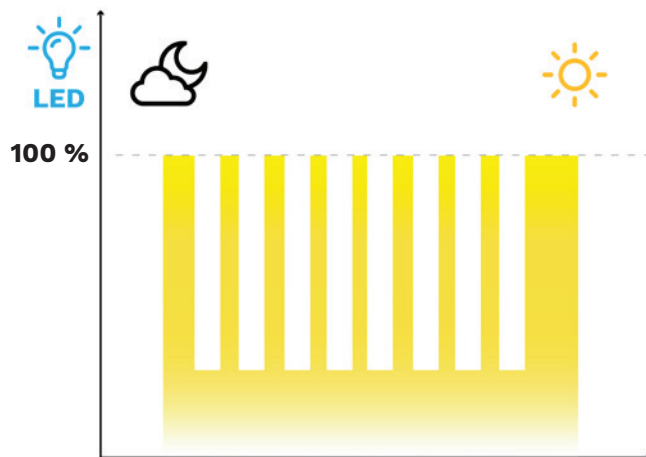
V4 : gradation nocturne jusqu'à 40 %



V5 : extinction partielle

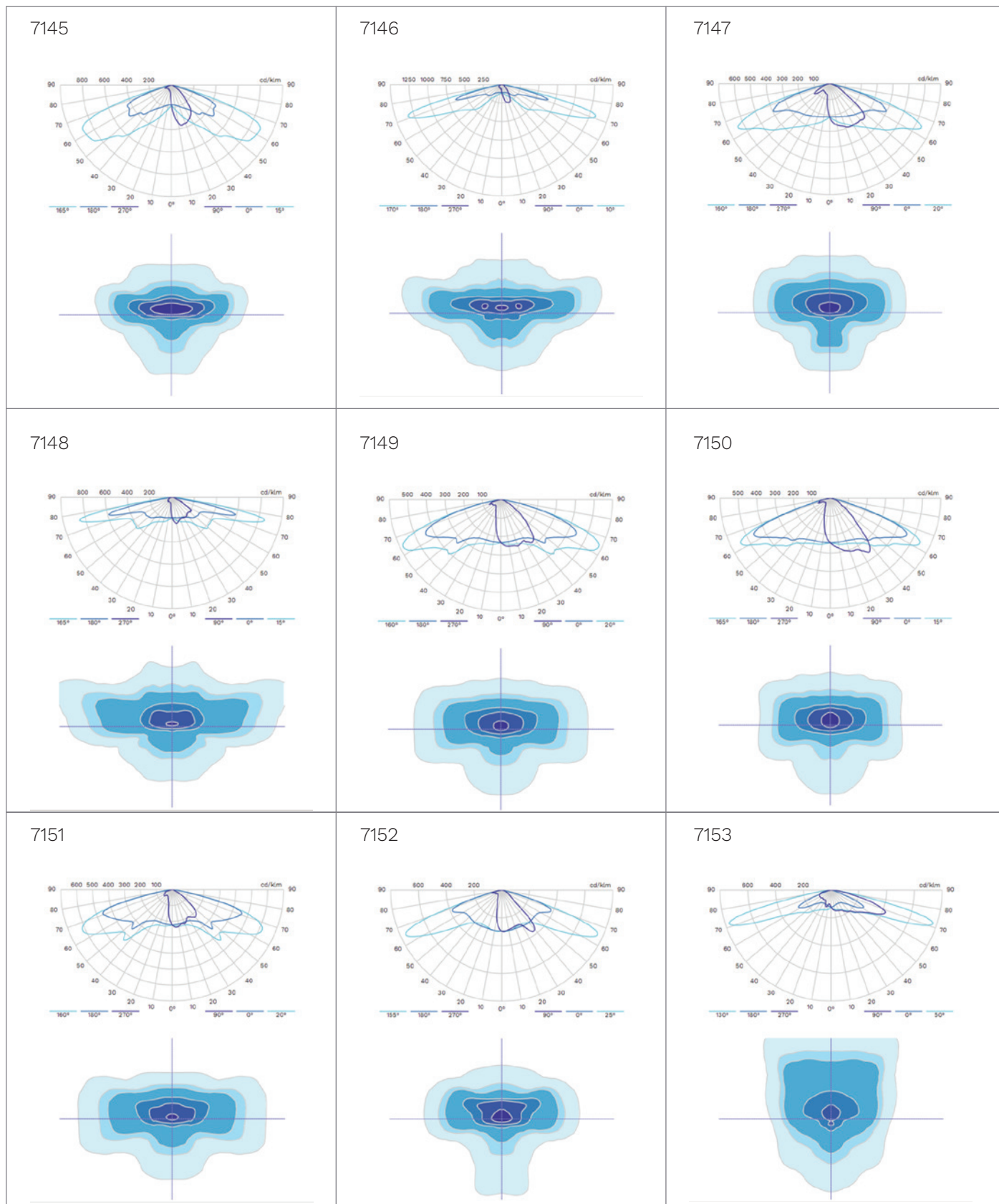


Eclairage à la demande (capteur)



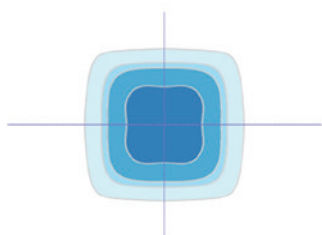
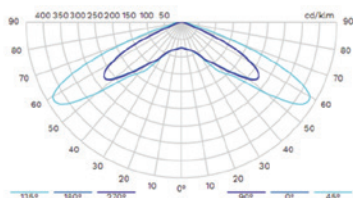
*Ceci constitue l'offre standard. Des profils de gradation personnalisés sont disponibles en option.

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

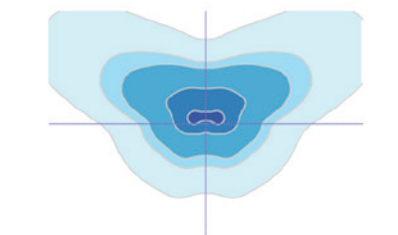
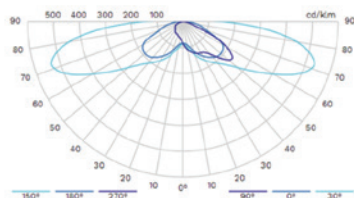


DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

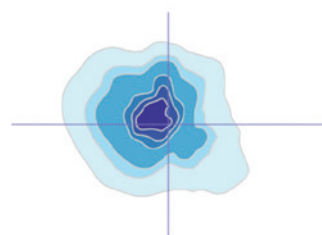
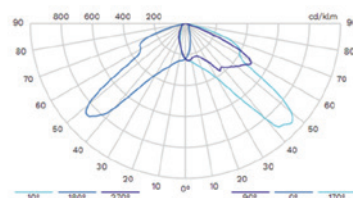
7154



7155



7156



7157

