

# CITRINE



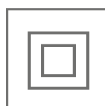
## L'efficacité énergétique au service du balisage et de l'éclairage d'ambiance

CITRINE a été conçu pour offrir à la fois un éclairage de balisage efficace et une ambiance agréable. Cette solution économique de qualité est disponible en trois tailles (Micro, Mini et Midi). La gamme comporte deux photométries (symétrique et asymétrique) disponibles avec un protecteur diffus pour un confort optimal ou un protecteur transparent pour des performances élevées. La photométrie a été étudiée pour maximiser la distance entre les bornes et donc réduire l'investissement.



IP 66

IK 10



CE

UK  
CA



PONTS



PISTES  
CYCLABLES ET  
VOIES  
PIÉDESTRES



PARKINGS



PLACES ET  
PIÉTONNIERS

## Concept

Composé d'un corps en aluminium et d'un protecteur en polycarbonate, CITRINE offre une solution robuste mais esthétique pour le guidage visuel et la création d'ambiance. Cette borne est disponible en 3 tailles (Micro, Mini et Midi) et avec 2 options photométriques: une distribution symétrique et une distribution asymétrique. Les deux utilisent un éclairage indirect avec des réflecteurs internes pour fournir le confort visuel souhaité pour les applications à faible hauteur. La photométrie a été conçue pour maximiser l'espacement entre les bornes - jusqu'à 12 mètres pour la classe P6, conformément aux normes EN 13201 et CEI 115 - et réduire ainsi l'investissement. CITRINE est disponible avec un protecteur diffus pour un confort maximum ou avec un protecteur transparent pour des performances maximales. CITRINE convient parfaitement pour une fixation au sol avec des boulons sur une platine de montage circulaire. CITRINE Micro peut également être installé sur un support mural dédié. En option, une cage boulonnée destinée à être coulée dans du béton et un pieu boulonné pour fixation dans un sol meuble sont également disponibles.



CITRINE est conçue pour une fixation au sol avec des boulons sur une platine de montage circulaire



CITRINE Micro peut être montée sur un support mural

## Types d'applications

- PONTS
- PISTES CYCLABLES ET VOIES PÉDESTRES
- PARKINGS
- PLACES ET PIÉTONNIERS

## Avantages clés

- Compact et flexible
- Economies maximales en énergie, en entretien et en investissement
- Protection diffuse pour le confort visuel et l'ambiance / protection transparente pour l'éclairage des allées
- ThermiX® pour le maintien des performances dans le temps
- Installation aisée
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV (option)



La platine des auxiliaires est montée sur un tiroir pour faciliter la maintenance



En option, une grille de protection ou un paralume à 120° peuvent être ajoutés

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Conformité ROHS	Oui
Arrêté du 27 décembre 2018 (France) – conforme pour les applications de type:	b) Mise en lumière/Parcs et jardins, c) Équipements sportifs, d) Bâtiments non résidentiels, f) Événementiel extérieur, g) Chantiers en extérieur
Marquage UKCA	Oui
Norme de test	LM 79-08 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025)

BOÎTIER ET FINITION	
Boitier	Aluminium
Protecteur	Polycarbonate
Finition	Peinture par poudrage polyester
Couleur(s) standard	AKZO 900 gris sablé
Niveau d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 10

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Plage de température de fonctionnement (Ta)	-20° C à +50° C / -4° F à 122° F

· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES	
Classe électrique	Class I EU, Class II EU
Tension nominale	120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz
Protection contre les surtensions (kV)	4 10
Compatibilité électromagnétique	EN 55015 / EN 61547

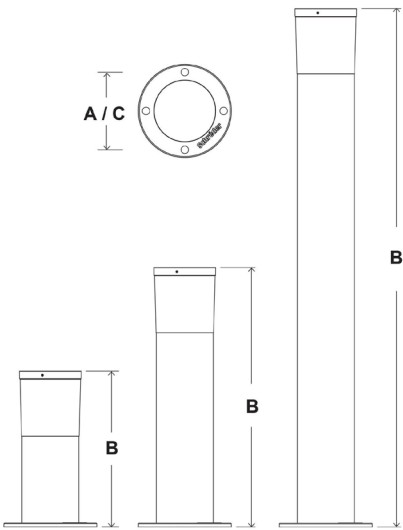
INFORMATIONS OPTIQUES	
Température de couleur des LED	3000K (Blanc chaud WW 830) 4000K (Blanc neutre NW 740)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80 (Blanc chaud WW 830) >70 (Blanc neutre NW 740)

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C	
Toutes configurations	50.000 h - L70

DIMENSIONS ET FIXATION

Ax BxC (mm   po)	CITRINE MICRO : 150x300x150   5.9x11.8x5.9
	CITRINE MINI : 150x500x150   5.9x19.7x5.9
	CITRINE MIDI : 150x1000x150   5.9x39.4x5.9
Poids (kg   lbs)	CITRINE MICRO : 2.0   4.4
	CITRINE MINI : 2.8   6.2
	CITRINE MIDI : 4.4   9.7
Possibilités de montage	Fixation dans le sol
	Coulage dans du béton
	Boulonnage sur une base
	Montage mural

· Pour plus d'informations sur les possibilités de montage, veuillez consulter la fiche d'installation.





Flux sortant du luminaire (lm)					Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740					
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
10	400	400	500	500	6	6	95
20	600	800	800	1100	9	9	124

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



Flux sortant du luminaire (lm)					Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740					
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
10	400	400	500	500	6	6	95
20	600	800	800	1100	9	9	124

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



Flux sortant du luminaire (lm)					Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740					
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
10	400	400	500	500	6	6	95
20	600	800	800	1100	9	9	124

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

