



Économies d'énergie - grâce au soleil



Design élégant et contemporain



Plug and play - luminaire solaire tout-en-un



Gestion intelligente de l'éclairage

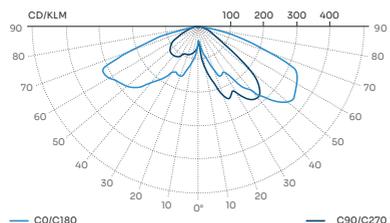
OMNILIGHT

Astra

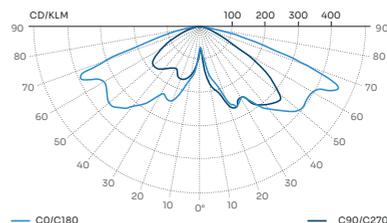


● DISTRIBUTION LUMINEUSE

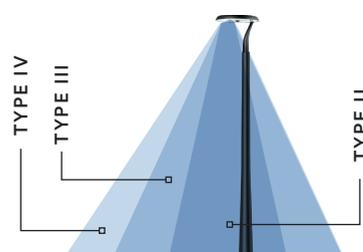
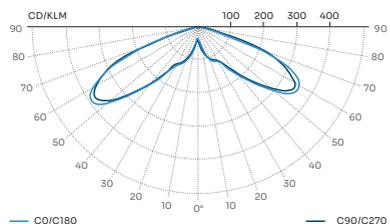
● TYPE II (route/chemin)



● TYPE III (grande voie/zone)



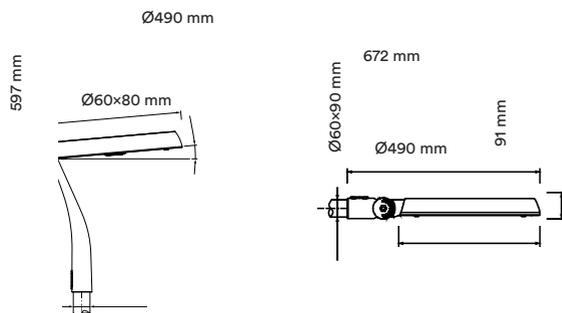
● TYPE IV (parc/parking)



● TEMPÉRATURES DE COULEUR



● DIMENSIONS



ÉCLAIRAGE

Module LED haut rendement	84 LEDs 3030
Flux lumineux initial Tj=25°C (jusqu'à)	1920 lumens *
Consommation électrique (jusqu'à)	12W *
Efficacité initiale Tj=25°C (jusqu'à)	160 lm/W (4000 K)
Flux lumineux réel Tj=85°C (jusqu'à)	1800 lumens *
IRC	>70
Système optique	Lentilles en PMMA et protection en verre trempé
Indice IK	IK08
Rapport d'éclairage vers le haut ULOR	0%
Température de couleur	3000 K, 4000 K
Durée de vie LED L90B10	>75,000 heures
Dissipation thermique module LED	Dissipation passive par convection à travers le corps du luminaire en aluminium

PV

Technologie	Silicium monocristallin
Puissance	25 Wp / 18 Vdc
Durée de vie	> 25 ans à 80% de la puissance initiale
Inclinaison	Horizontal (0°)
Structure	Sans cadre

BATTERIE

Technologie de batterie	Batterie LiFePO4 de haute qualité (résistance aux températures extrêmes, sans entretien)
Capacité	154 Wh (12.8V 12Ah)
Température de fonctionnement	-35°C à +60°C
Protection	Protection BMS dans la batterie
Temps de recharge de la batterie au soleil	3 à 4 h
Autonomie (jusqu'à)	3 nuits *
Durée de vie	10 ans

ÉLECTRONIQUE

Technologie des contrôleurs de charge	Contrôleur de charge MPPT avec niveaux d'éclairage programmables
Protection électrique	Protection contre les inversions de polarité, les surtensions, les surcharges et les décharges excessives, les surchauffes, les circuits ouverts et les courts-circuits.
Connecteurs	Connecteurs rapides (entretien facile et remplacement des composants)
Classe de protection	Classe III

GÉNÉRAL

Matériau	Aluminium moulé sous pression
Éléments de fixation	Acier inoxydable
Peinture et finitions	Peinture en poudre polyester. Résistant à la corrosion.
Indice IP	IP65
Indice IK	IK08
Température de fonctionnement	-35°C à +60°C
Dimensions	Ø490mm x 91mm
SCx	-
Montage fixation par le haut	Ø60 mm
Poids (sans le mât)	9,5 kg
Maintenance	Modules remplaçables : LED, batterie et contrôleur de charge.
Options	Détecteur de mouvement
Hauteur de fixation recommandée	5 - 7 m
Garantie	3 ans (extension possible à 5 ans)

* nous consulter pour les réglages possibles de la puissance



OMNILIGHT
ÉCLAIRAGE SOLAIRE EFFICACE