

Économies d'énergie - grâce au soleil



Plug and play - Lampadaire solaire tout-en-un



Design élégant et contemporain



Gestion intelligente de l'éclairage

OMNILIGHT

Arkos

Arkos LAMPADAIRE SOLAIRE TOUT-EN-UN

IP65

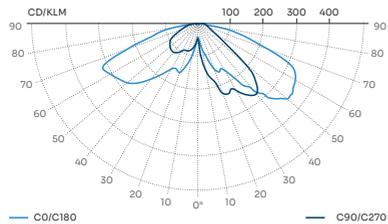
IK07(PV)

IK08

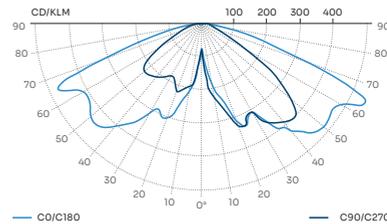
CE

DISTRIBUTION LUMINEUSE

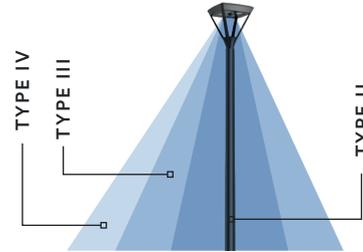
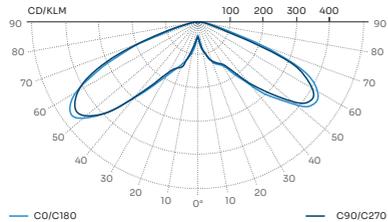
TYPE II (route/chemin)



TYPE III (grande voie/zone)



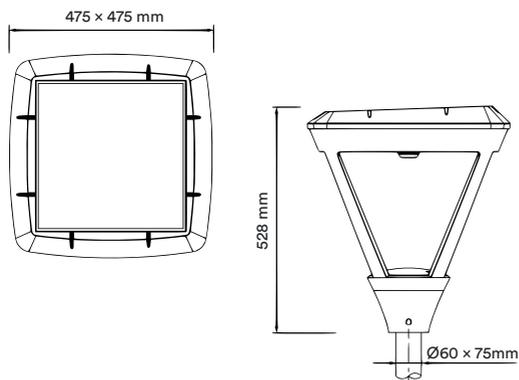
TYPE IV (parc/parking)



TEMPÉRATURES DE COULEUR



DIMENSIONS



ÉCLAIRAGE

| | |
|---|---|
| Module LED haut rendement | 56 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 | 18 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 | 154Wh (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 | IP66 |
| Indice IK | IK08 |
| Température de fonctionnement | -35°C à +60°C |
| Dimensions | 475x475x600 mm |
| SCx | - |
| Montage fixation par le haut | Ø60 mm (Ø76 mm en option) |
| Poids (sans le mât) | 12 kg |
| Maintenance | Modules remplaçables : LED, batterie et contrôleur de charge. |
| Options | Détecteur de mouvement |
| Hauteur de fixation recommandée | 3 - 7 m |
| Garantie | 3 ans (extension possible à 5 ans) |

* nous consulter pour les réglages possibles de la puissance



OMNILIGHT
ÉCLAIRAGE SOLAIRE EFFICACE