

ÉCLÉO CSI 060

Eclairage 360°, l'autonomie, l'intégration du panneau solaire en plus.

Résidentiel, centre ville, Pôles d'activités, Hôtelier.

Ecleo : 4 rue de commandant Paris 94000 Créteil - France
 Tel: +33 (0)1 76 56 81 67 Contact: pascal.billot@ecleo.fr

NOS DESIGNERS

ont opté pour une ligne épurée, résolument moderne, esthétique et parfaitement intégrée; Ne cherchez plus le panneau solaire, il est dans le mât !

NOS INGÉNIEURS

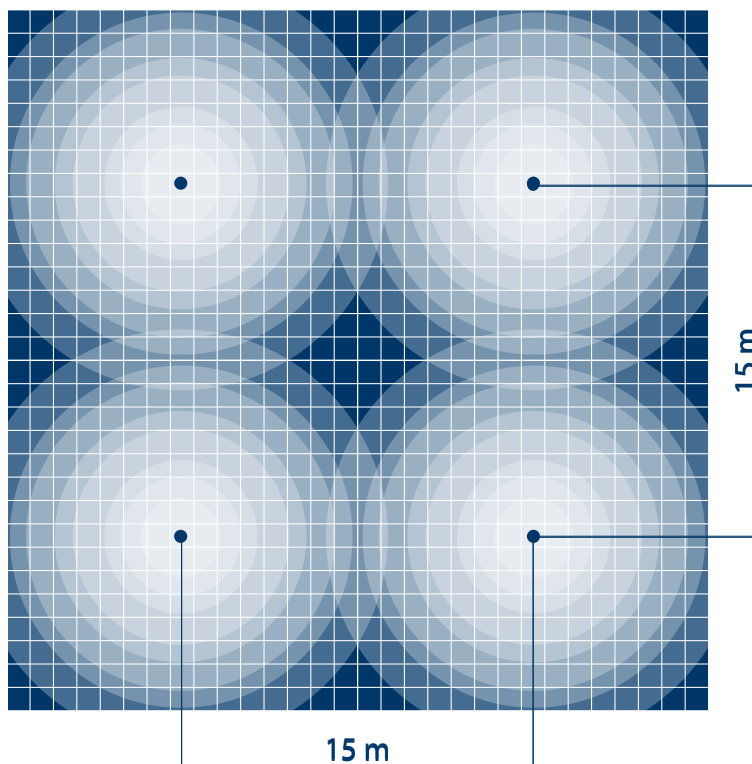
l'ont conçu pour répondre aux besoins d'éclairage des places, valorisation des accès (zones d'entrées). Avec 7,9 lux moyen sur une inter distance de 15 mètres, le balisage des zones piétonnes est assuré. Grace à l'utilisation de couches minces couplé au mono cristallin, le panneaux solaire hybride produit de l'énergie en situation de radiations solaires (ciel dégagé) comme en situation d'éclairage (ciel couvert mais lumineux).

L'autonomie a été optimisée: de 3 à 5 jours sans rechargement.

Ils peuvent être Communicants (gestion à distance des périodes d'allumage, des procédures de maintenance), réglables (fonction dimmable en option).

Écléo CSI060, un concentré d'énergie de technologie et de lumière,

distance [m]	area [sqm]	E_{av} [lx]	E_{min} [lx]
10	80	15	5.3
12	120	11	3.9
15	180	7.9	2.5
17	230	6.2	2.1
20	320	4.6	1.2
22	380	3.9	0.8
25	490	3	0.5



CONCEVOIR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AUTONOME, CE N'EST PAS UNIQUEMENT ASSEMBLER DES COMPOSANTS



CHEZ ECLÉO, NOUS CONSIDÉRONS QU'UN CANDÉLABRE AUTONOME DOIT ÉCLAIRER ET AVOIR DE L'AUTONOMIE ! ÇA N'EST PAS TOUJOURS LE CAS CHEZ NOS CONCURRENTS !

Un éclairage autonome, ce n'est pas uniquement pour faire joli et tendance.

Son but est avant tout **d'éclairer** une zone pré déterminée, tout en disposant de suffisamment **d'autonomie** pour répondre le plus souvent possible aux besoins d'éclairage.

Cette règle simple, **nécessite d'utiliser des composants de qualité**, adaptés à chaque situation.

Le luminaire doit tenir compte de la hauteur du mât et de la zone à éclairer, qui déterminent la puissance en watt des Led et le choix du bon angle pour les optiques.

Les panneaux solaires doivent être adaptés à une problématique de charge de batteries; ce n'est pas la puissance crête (wc) qui importe, mais la capacité à produire un bon Ampérage, le plus rapidement possible, quelque soit la radiation solaire. Ce qui revient à avoir le voltage le plus bas possible sur le panneau solaire (règle électrique $V \times A = W$).

Les batteries doivent avoir un bon rendement énergétique, et ce, dans la durée. Leur capacité (Ah) se compare sur 20 heures (C20). Toutes les batteries se ressemblent à l'extérieur, mais à l'intérieur?

Le régulateur de charge doit s'adapter à toutes les situations de radiation afin d'optimiser la charge des batteries. Doté d'intelligence, il gère votre éclairage et protège votre batterie.

C'est parce que nos systèmes intègrent tous ces paramètres, sans compromis avec la qualité, que nous pouvons vous **garantir nos produits pendant trois ans**.

FICHE TECHNIQUE CSI060

DÉSIGNATION	SPÉCIFICATIONS	DIMENSIONS
Mât FRP (composite - NV65 Zone 5)	Noir ou gris teinté dans la masse	H X D X d 6000 X 180 X 180
Luminaire Ecléo, positionné en milieu de mât.	LED Hei haute puissance, 24 watt (1 Ah) en 24v, optique 360°. Driver dimmable en option	Diam 185 Eclairage 360°
Panneaux solaire Hei Austria intégré au mât	190wc hybride polycristallins, 7.91 A, 17,7v	diam 180 mm X 2185
Régulateur de charge Ecléo	12 ou 24 v, 15a, IP65, détection crépusculaire, fonctions nuit et aurore.	122 X 147 X 55
Faisceau électrique Ecléo	Câble solaire 4mm ² , équipé des connecteurs.	4 mètres connexion panneaux 2 mètres connexion batteries
Batterie GEL FAAM positionnée en pied de mât dans un regard.	150 Ah C20 (soit 200ah C120), 700 cycles (7 à 8 ans en fonctionnement)	485 X 172 X 240 poids: 47,5 kg

