



> 160 p.



2 à 6 h



7 à 25W



3,5 à 4,5 m

MINI CENTRALE SOLAIRE DÉPORTÉE PERMETTANT D'ALIMENTER PLUSIEURS LAMPADAIRES

APPLICATIONS :

- Sites ombragé
- Chemin piéton
- Parking
- Résidentiel
- Voie douce
- Aire de loisirs et de repos
- Placette
- Hameaux
- Site inondable
- Piste cyclable

FONCTIONNEMENT :

- Détection crépusculaire
- Détection de présence
- Horloge
- Mode veille

OPTIONS :

- Détection communicante par fil pilote
- Double crosse
- RAL au choix
- Mât en sublimation bois
- Traitement bord de mer



Lumeo



Soluo



Lineo

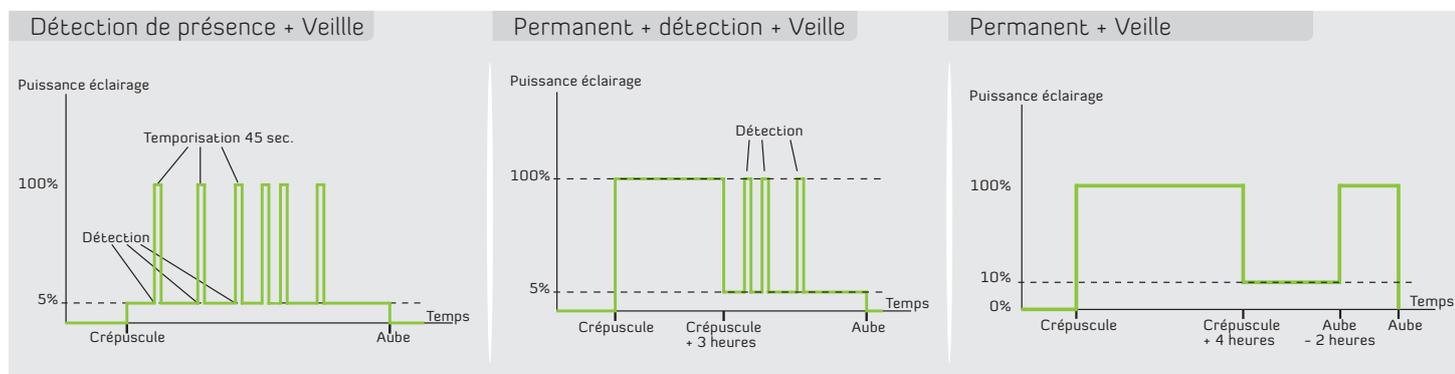


DURÉE D'ÉCLAIRAGE PAR NUIT (EN FONCTION DES ZONES GÉOGRAPHIQUES, DU NOMBRE DE LANTERNES CONNECTÉES ET DE LA PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE)

Lineo Multi Lumeo Saluo	Zone géographique	Nb de lanterne	5 ou 10 LED 7W			10 LED 13W			20 LED 25W		
			Heures	Passages	Autonomie ⁽¹⁾	Heures	Passages	Autonomie ⁽¹⁾	Heures	Passages	Autonomie ⁽¹⁾
Paris, Reims, Lille, Nancy, Dijon	4	4,0	320	22 jours	2,4	192	20	1,2	96	21	
	6	3,0	240	20 jours	1,7	136	19	-	-	-	
	8	2,0	160	22 jours	1,2	96	20	-	-	-	
Lyon, Tours, Caen, Nantes, Clermont, Limoges, Quimper	4	5,0	400	18 jours	3,0	240	16	1,6	128	16	
	6	4,0	320	15 jours	2,0	160	16	-	-	-	
	8	3,0	240	15 jours	1,5	120	16	-	-	-	
Bordeaux, Toulouse, Belfort, Grenoble, Saint-Étienne	4	6,5	520	14 jours	3,9	312	12	2,0	160	12	
	6	5,0	400	12 jours	2,5	200	13	1,3	104	13	
	8	3,5	280	13 jours	2,0	160	12	-	-	-	
Tarbes, Perpignan, Toulon	4	8,5	680	10 jours	5,2	416	9	2,8	224	9	
	6	6,5	520	9 jours	3,7	296	9	1,8	144	9	
	8	5,2	416	9 jours	2,7	216	9	1,3	104	10	
Guadeloupe, Martinique	4	11,5	920	8 jours	6,8	544	8	3,6	288	7	
	6	8,5	680	7 jours	4,5	360	7	2,5	200	7	
	8	6,5	520	7 jours	3,5	280	7	1,8	144	7	
La Réunion	4	12,5	1000	7 jours	7,5	600	6	4,0	320	6	
	6	9,5	760	6 jours	5,3	424	6	2,8	224	6	
	8	7,5	600	6 jours	4,0	320	6	2,0	160	6	

⁽¹⁾ Batterie pleinement chargée. Ces durées sont calculées pour des conditions optimales d'exposition au soleil.

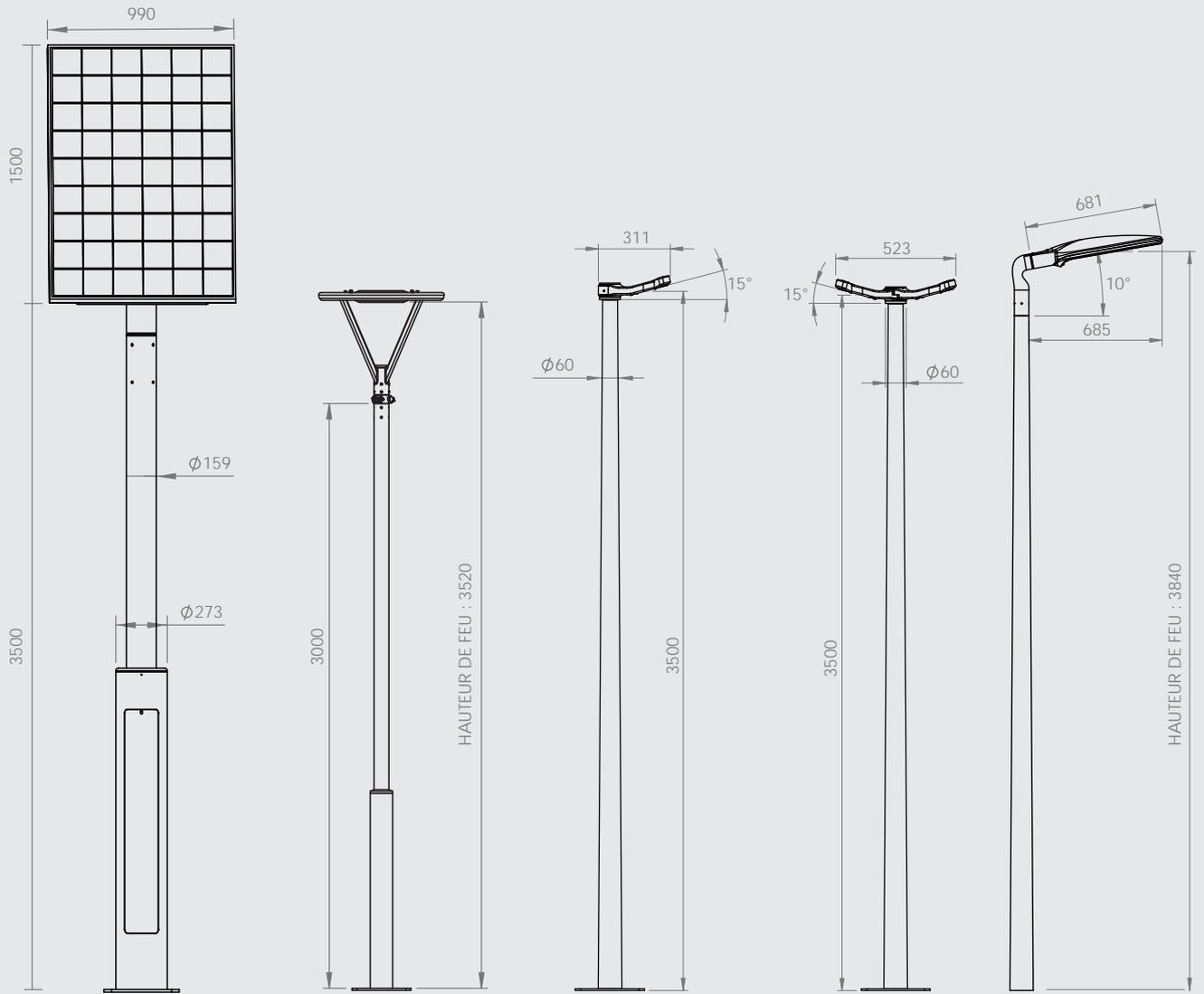
EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT



CONFIGURATION DE CÂBLAGE DU MINI-RÉSEAU

Longueur de câble possible pour un réseau en 24V avec une section de câble de 4 mm². Ces longueurs ont été définies en fonction du calcul des chutes de tension.

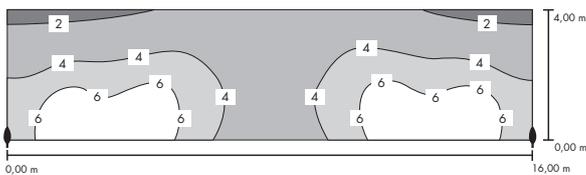




Dimensions en mm

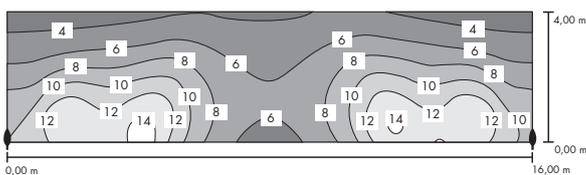
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT

Courbes pour 2 **Multi Lineo / Multi Soluo** 7W (5 ou 10 LED, 750 lumens, hauteur de feu : 3,8 m)



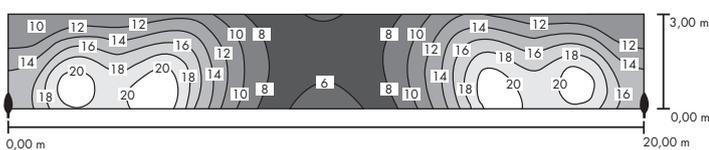
Surface	E.moyen (Lux)	E.max (Lux)	E.mini (Lux)	Emin/Emoy
12 x 2 m	7,3	9,4	4	0,55
16 x 2 m	5,5	7,9	2,9	0,53
16 x 4 m	4,3	7,9	1,7	0,39
20 x 3 m	4	7,7	1	0,24

Courbes pour 2 **Multi Lineo** 13W (10 LED, 1500 lumens, hauteur de feu : 3,8 m)



Surface	E.moyen (Lux)	E.max (Lux)	E.mini (Lux)	Emin/Emoy
12 x 2 m	13	17	7,4	0,55
16 x 2 m	10	15	5,4	0,53
16 x 4 m	8	15	3,1	0,39
20 x 3 m	7,3	14	1,8	0,24
20 x 5 m	5,5	14	1,5	0,26

Courbes pour 2 **Multi Lineo / Multi Soluo** 25W (20 LED, 3000 lumens, hauteur de feu : 4,3 m)



Surface	E.moyen (Lux)	E.max (Lux)	E.mini (Lux)	Emin/Emoy
12 x 2 m	24	32	13	0,55
16 x 2 m	18	23	12	0,66
16 x 4 m	15	23	6	0,41
20 x 3 m	13	22	5,3	0,40
20 x 5 m	10	22	3,8	0,36

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement	MULTI LUMEO		MULTI LINEO		MULTI SOLUO	
Allumage / extinction	Automatique par détection crépusculaire					
Détection présence	OUI					
Mode veille	OUI					
Temporisation détection présence	45 secondes (standard)					
Permanent (horloge) Programmation horaire	OUI - Nous consulter					
Production / Stockage d'énergie	MULTI LUMEO		MULTI LINEO		MULTI SOLUO	
Panneau solaire	220 Wc - Cellules monocristallines					
Inclinaison	65° (France métropolitaine)					
Surface panneau	1,50 m ²					
Batterie - Capacité	Plomb AGM - 24V 100Ah					
Situation batterie	Mât MINI-CENTRALE					
Durée de vie*	5/6 ans					
Recyclage	Récupérées par Novéa Energies et transférées dans la filière spécialisée					
Lanterne / Éclairage	MULTI LUMEO		MULTI LINEO		MULTI SOLUO	
Matière	Corps aluminium Vasque en verre trempé plat		Corps en fonte d'aluminium - Vasque en verre trempé plat			
Teinte RAL standard	Gris aluminium (February 4) (RAL au choix en option)		Gris 900 sablé (RAL au choix en option)			
Indice de protection	IP 66 – IK 10		IP 66 – IK 08			
Source lumineuse	5 à 8 LED		10 à 20 LED		5 à 10 LED	
Puissance consommée	7 à 10W		7 à 25W		7 à 10W	
Température de couleur	4000°K	5000°K	4000°K	5000°K	4000°K	5000°K
Intensité lumineuse	700 à 1120 lumens	750 à 1200 lumens	700 à 2800 lumens	750 à 3000 lumens	700 à 1120 lumens	750 à 1200 lumens
Efficacité lumineuse (source)	140 lm/W	150 lm/W	140 lm/W	150 lm/W	140 lm/W	150 lm/W
Intensité d'alimentation	350 mA		175 à 350 mA		280 à 350 mA	
Hauteur de feu	3,50 à 4,00 m		3,30 à 4,80 m		3,00 à 3,50 m	
Optiques	-		Faisceau elliptique			
Durée de vie*	70 000 h					
Mât	Centrale	Lampadaire	Centrale	Lampadaire	Centrale	Lampadaire
Hauteur	3,50 m	3,00 à 3,50 m	3,50 m	3,00 à 4,50 m	3,50 m	3,00 à 3,50 m
Hauteur totale avec panneau	5,05 m		5,05		5,05	
Diamètre	273/159 mm	114/76 mm	273/159 mm	Cylindro-conique top Ø76 mm	273/159 mm	Cylindro-conique top Ø60 mm
Matière mât	Acier galvanisé et thermolaqué - Traitement bord de mer sur demande					
Matière interface	Acier galvanisé - Thermolaquage					
Teinte RAL standard	Au choix - Option : sublimation bois (sur mât cylindro conique)					
Certification EN40	Zone 5					
Visserie	Inox					
Massif béton conseillé - Calculé pour zone de vent classe 5	Centrale (pour les 3 modèles)			Lampadaire (pour les 3 modèles)		
Dimensions	900x900x900 mm			500x500x500 mm		
Poids	1750 kg			210 kg		
Entre-axe de fixation	300x300 mm			200x200 mm		

* Les durées de vie sont données à titre indicatif, elles dépendent essentiellement de l'application et de l'utilisation du lampadaire.

