

HORS RÉSEAU

LUMIÈRE DE RUE SOLAIRE À LED

OPTION 100W

Les caractéristiques de ce lampadaire solaire sont une conception TOUT-EN-UN. Le moteur d'éclairage, la batterie et le panneau solaire sont intégrés directement dans le luminaire LED. Pas besoin de source d'alimentation, ce qui élimine le besoin de câblage et de tranchées.



- 100W comparable à 8000W HID
- Entièrement programmable via contrôleur solaire et contrôle photo
- Batterie intégrée et contrôleur solaire
- La nouvelle batterie LiFePO4 avancée dure au moins 2000 cycles de charge et durera trois nuits avec une journée de charge
- Parfait pour les rues, les parcs, les parkings, les campus scolaires, etc.
- Dimensions (L x l x H): 980*360*125mm
- Avec panneau solaire MONO de type 156*156mm
- Efficacité de transfert des panneaux solaires : 21%
- 5 ans de garantie sur les matériaux et la fabrication



CHARGE TIME



BATTERY LIFE



BATTERY



OPERATING TEMP



BEAM ANGLE



REPLACEABLE



RATED LIFE



WARRANTY



WWW.NELSONSOLAR.COM

NELSON SOLAR

BP 6635 Ouagadougou CNT Ouaga
BURKINA FASO
WWW.NELSONSOLAR.COM



PRODUCT SPECIFICATION

Modèle	0310D100-03
Type de LED	400Pcs Bridgelux 5730LED
Type de batterie	LiFePO4 12.8V 80AH
Type de panneau solaire	Mono 180W 16V
Lumière LED	210lm/w
Température de couleur	4000K
Durée de vie des LED	50000H
Mode de détection	Contrôle du temps/Détection de mouvement
Température de fonctionnement	-25°C~65°C
Température de stockage	-30°C~70°C
Classement IP	IP65
Taille du produit	980*360*125mm
Taille du carton	990*370*160mm 1Pcs/Box

PRODUCT DETAILS



Excellent quality solar panel
Mono quality solar panel in high working efficiency > 20%



Ultra-bright LED Chip
Quality assurance, long life



Lamp body design
High hardness/Strong impact resistance/Heat faster



Bold Interface Line
IP65, effectively prevent the infiltration of rain

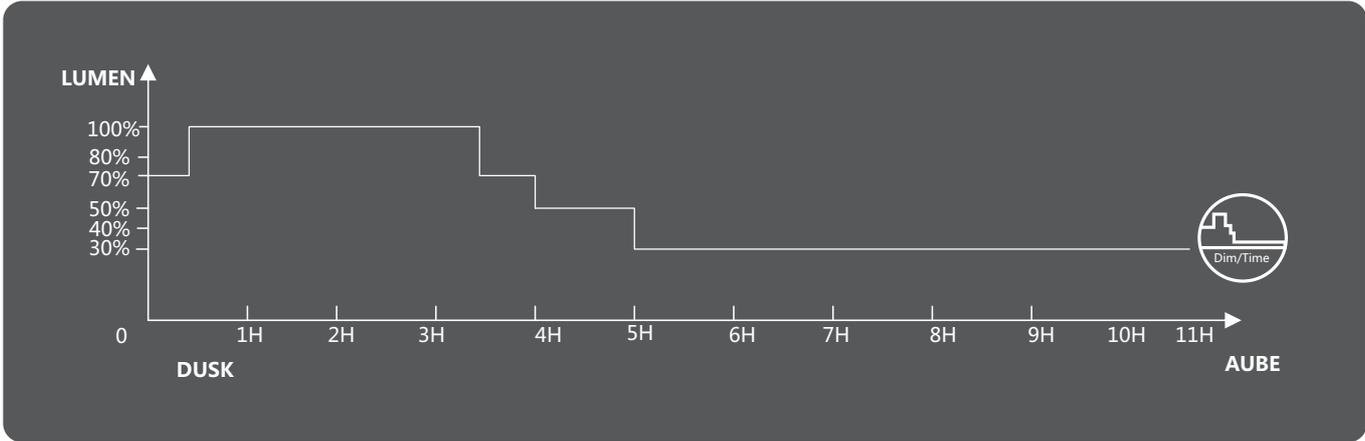
WWW.NELSONSOLAR.COM

NELSON SOLAR

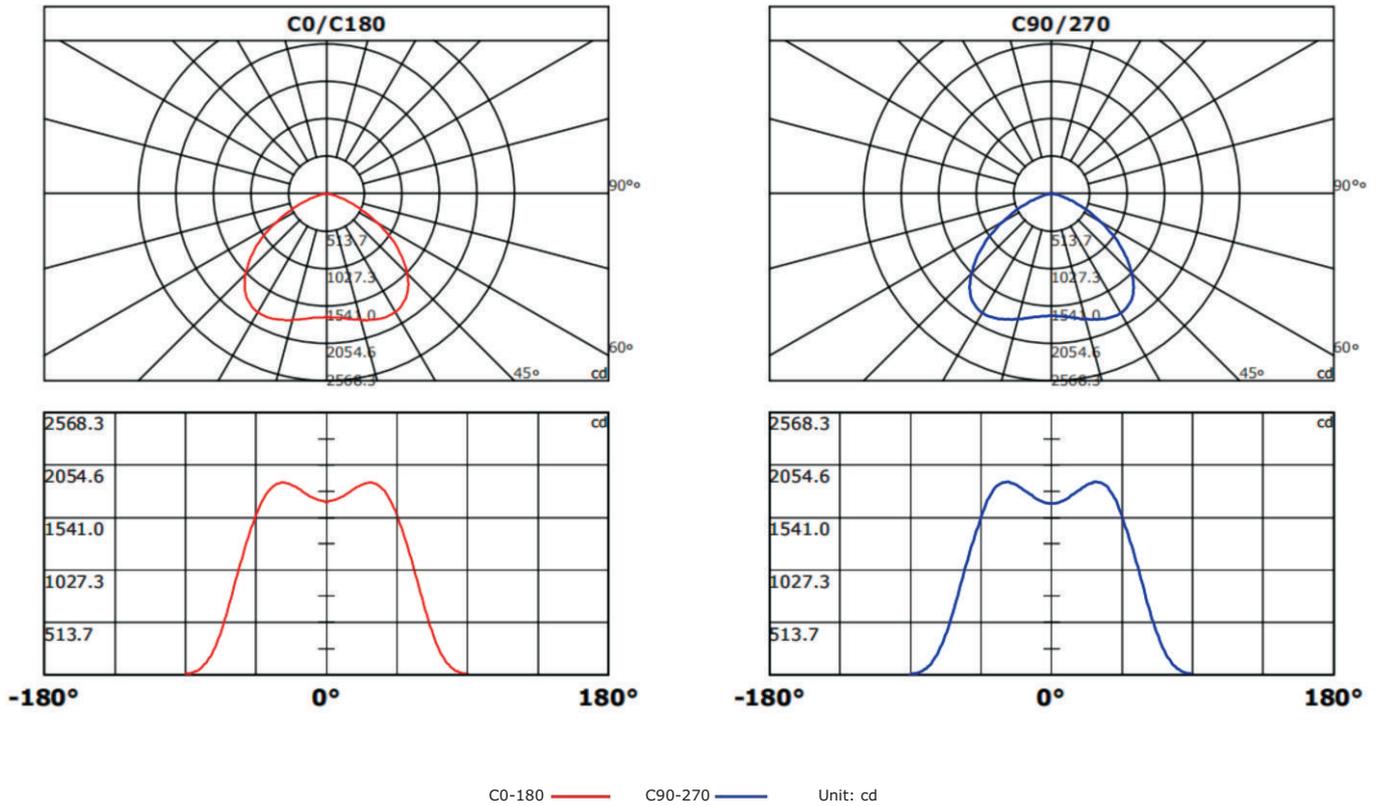
BP 6635 Ouagadougou CNT Ouaga
BURKINA FASO
WWW.NELSONSOLAR.COM



COMMENT FONCTIONNE LA LUMIÈRE



PHOTOMÉTRIE



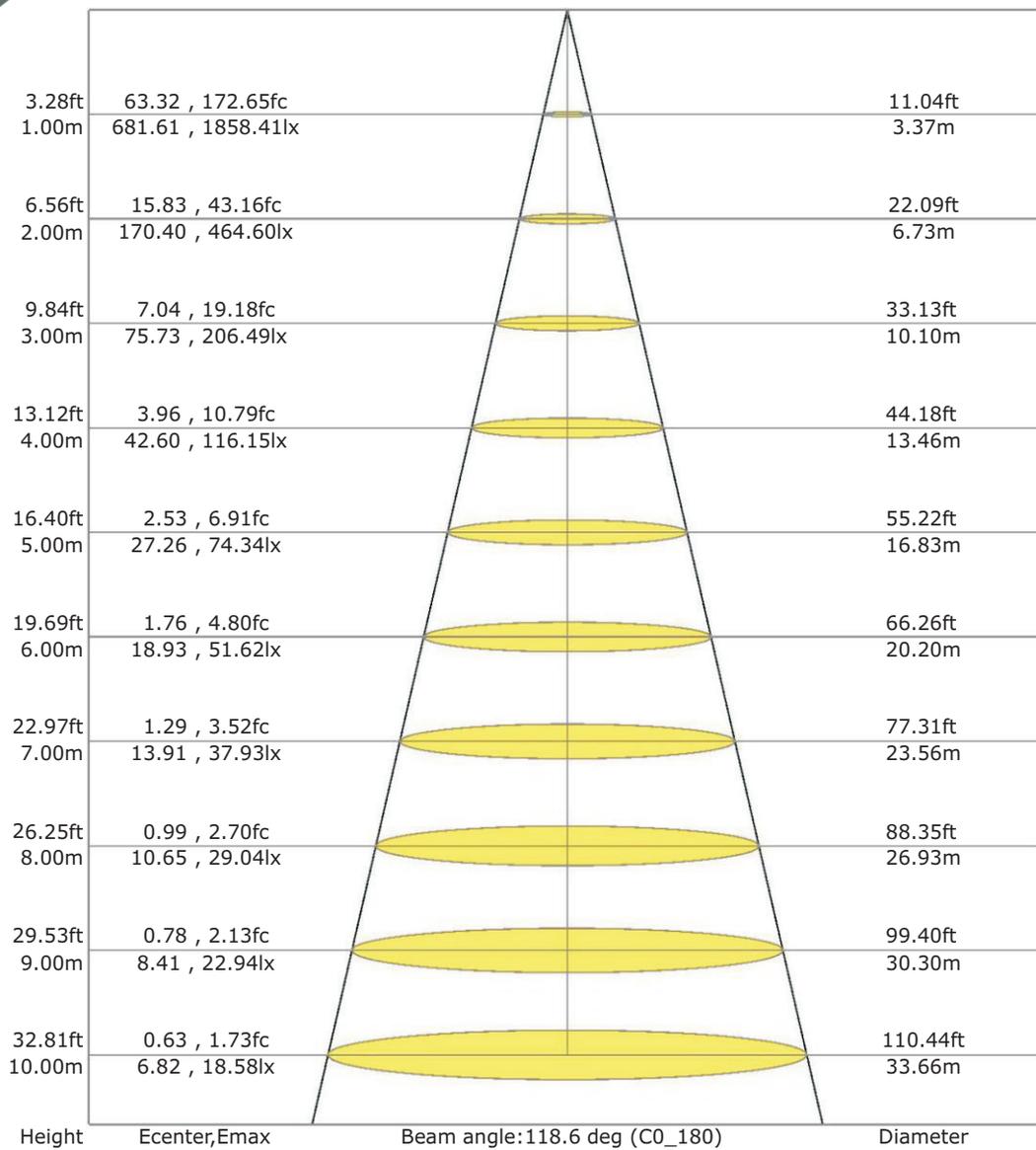
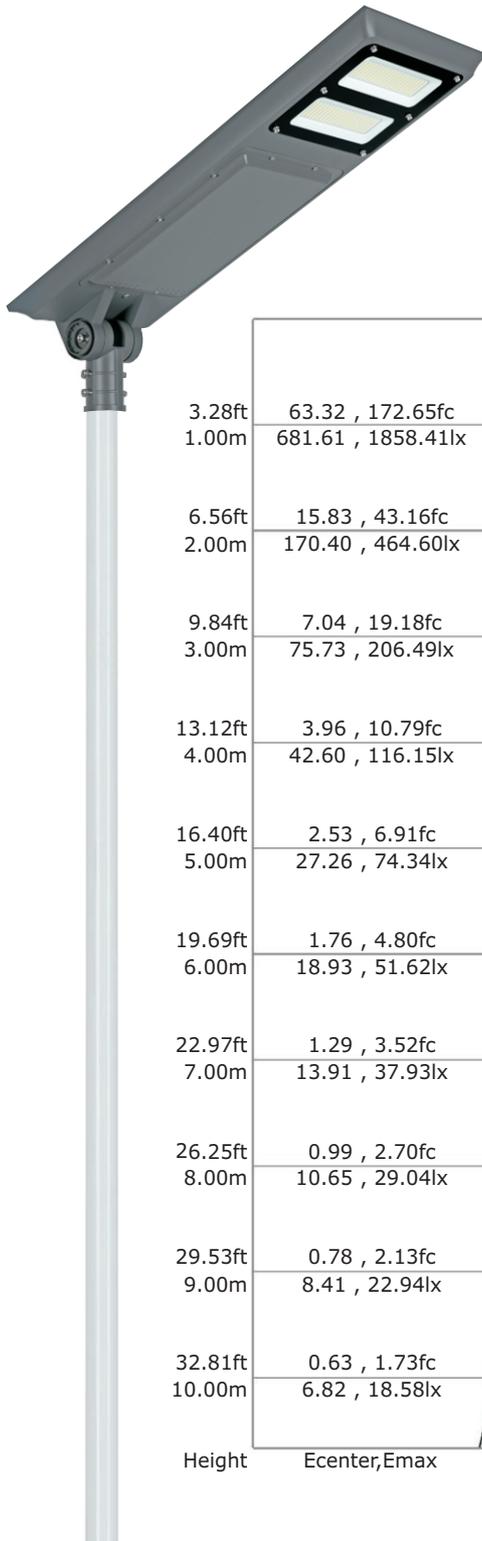
WWW.NELSONSOLAR.COM

NELSON SOLAR

BP 6635 Ouagadougou CNT Ouaga
BURKINA FASO
WWW.NELSONSOLAR.COM



DIAGRAMME DISTANCE LUX



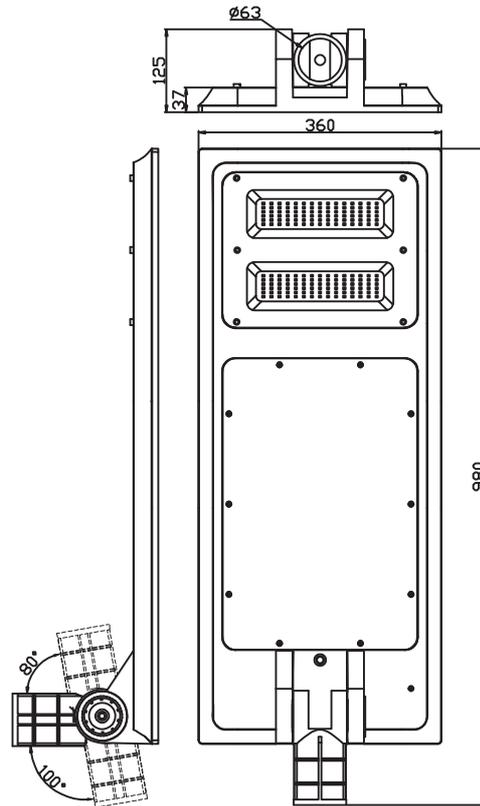
WWW.NELSONSOLAR.COM

NELSON SOLAR

BP 6635 Ouagadougou CNT Ouaga
BURKINA FASO
WWW.NELSONSOLAR.COM

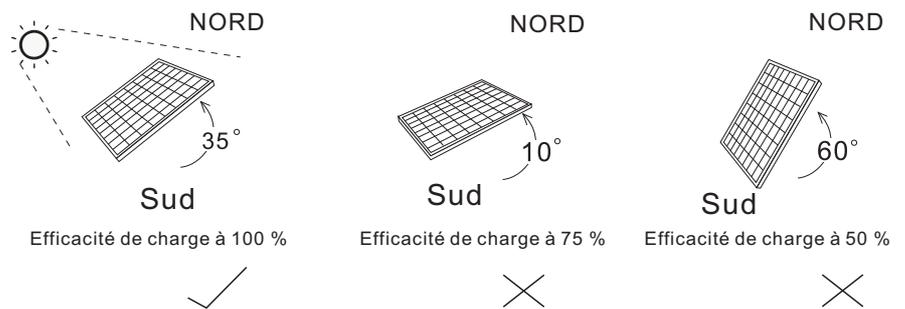
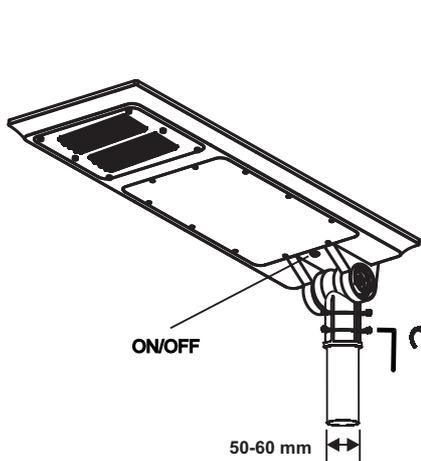


DIMENSIONS DE MONTAGE



Unité : mm

GUIDE D'INSTALLATION



Conseils:

1. La direction d'installation du panneau solaire est de 5 à 10 degrés du sud à l'ouest, un angle de 35 degrés avec la place horizontale
2. Veuillez installer le panneau solaire dans la direction du soleil pour éviter d'affecter l'efficacité de la production d'électricité
3. Veuillez vous assurer que l'installation est stable

WWW.NELSONSOLAR.COM

NELSON SOLAR

BP 6635 Ouagadougou CNT Ouaga
BURKINA FASO
WWW.NELSONSOLAR.COM



SPÉCIFICATION DE LA BATTERIE

Vie de conception	6-8 ans		
Tension nominale	12.8V		
Capacité nominale	80Ah		
Auto-décharge			
3% de capacité diminuée par mois à 20°C (moyenne)			
Plage de température de fonctionnement			
Décharge	-20~60°C		
Charger	0~45°C		
Stockage	-20~45°C		
Max. courant de charge	35A		
Garantie	5 Années		

BATTERIE GARANTIE DE QUALITÉ



No. 1 Cellules de batterie

Les cellules de batterie haut de gamme maintiennent la tension, la résistance, la capacité et la décharge de chaque cellule toujours synchronisées



No. 2 Protecteur de batterie

Le circuit intégré de haute précision maintient les performances plus stables, protège la charge, la surcharge, la décharge, les courts-circuits, les surtensions, les surintensités, garde la batterie toujours sûre et longue durée de vie



No. 3 Machine de soudage de précision

La machine de soudage de précision entièrement automatique peut garantir que chaque batterie peut être soudée fermement pour éviter le risque de court-circuit ou de panne de courant



No. 4 Machine d'essai de vieillissement

chaque batterie doit subir un test de charge et de décharge complet par la machine de test vieillissante pour rester 100% qualifiée

WWW.NELSONSOLAR.COM

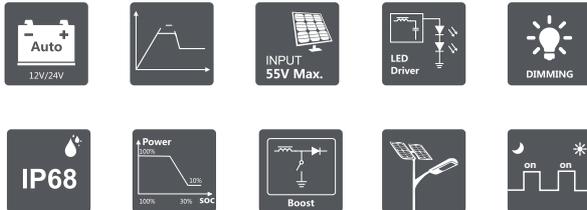
NELSON SOLAR

BP 6635 Ouagadougou CNT Ouaga
BURKINA FASO
WWW.NELSONSOLAR.COM



SPÉCIFICATION MPPT

Contrôleur de charge solaire sans fil intelligent
Avec pilote de LED Step-Up



MPPT MAIN FEATURES

1. La nouvelle conception de la télécommande sans fil peut modifier le paramètre du contrôleur et lire le message système en fonction de l'appareil portable.
2. Contrôle numérique à courant constant de haute précision, l'efficacité maximale peut atteindre 96%.
3. Le courant de travail peut être ajusté de 0,15A à 3,96A, la précision de régulation est de 30mA.
4. Les performances dynamiques élevées de la charge assurent la stabilité de la sortie de courant même si la tension de la batterie et la charge changent soudainement.
5. Conception de la fonction de gradation à 3 sections, le temps de travail peut être réglé sur une plage de 0 heure à 15 heures, la puissance peut être réglée sur une plage de 0% à 100%.
6. Mode d'alimentation intelligent, la puissance de charge peut être ajustée automatiquement en fonction de la puissance de la batterie, peut prolonger la durée de fonctionnement maximale de la batterie.
7. Enregistrez l'état du système, peut enregistrer au maximum 7 jours et surveiller l'ensemble du système.
8. Le véritable courant constant, mais non limité au courant, assure la stabilité de la sortie de courant, diminue ainsi les pannes de lumière LED, augmente la durée de vie des LED.
9. Boîtier en métal, degré d'étanchéité IP68, peut être utilisé dans toutes sortes de mauvaises conditions.
10. Avec un calcul de charge modifié, l'efficacité de charge est améliorée, ce qui allonge la durée d'utilisation de l'énergie solaire.
11. La fonction de prévention de la surchauffe, au-dessus d'une certaine température, diminuera la charge ou fermera la charge.
12. Varie la fonction de protection du système. Y compris la connexion inverse de la batterie, le court-circuit LED, la protection contre les circuits ouverts, etc.

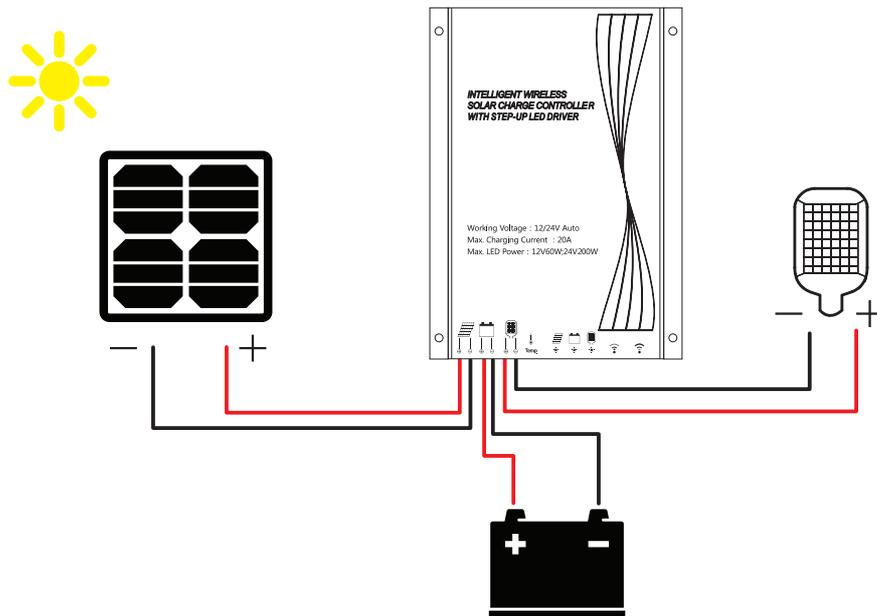
WWW.NELSONSOLAR.COM

NELSON SOLAR

BP 6635 Ouagadougou CNT Ouaga
BURKINA FASO
WWW.NELSONSOLAR.COM



MPPT WIRING GUIDE



INDICATION D'ÉTAT MPPT

Lumière LED	Les indications	Statut	Les fonctions
	Indicateur de charge	Activé à long terme	La tension du panneau solaire est supérieure à la tension de contrôle de la lumière
		Arrêt à long terme	La tension du panneau solaire est inférieure à la tension de contrôle de la lumière
		Clignotement lent	mise en charge
		Clignotement rapide	Surtension du système
	Indicateur	Activé à long terme	la batterie fonctionne normalement
		Arrêt à long terme	batterie déconnectée
		Clignotement rapide	la batterie est excessivement déchargée
		Activé à long terme	La charge est activée
	Indication de charge	Clignotement lent	La charge est en circuit ouvert.
		Twining rapide	La charge est en court-circuit.
		Désactivé	La charge est éteinte.

CAS DE SUCCÈS DE PROJET



CERTIFICATIONS DE PRODUITS



WWW.NELSONSOLAR.COM

NELSON SOLAR

BP 6635 Ouagadougou CNT Ouaga
BURKINA FASO
WWW.NELSONSOLAR.COM

