



VIAL SOLAR - SOLAR ROAD  
ROUTIER SOLAIRES



SOLAR  
BY NTE

# SOLAR COMPACT

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION  
INFORMATION TECHNIQUE

**n-te**  
MORE THAN LIGHT

ADJUSTABLE  180°

RANK III 

IK09 

IP65 

4.000 Cycles 

-25° ~ 50°C 

5 YEARS 



**SOLAR**  
BY NTE



# SOLAR COMPACT

S / M / L

**Vial**  
Street  
Villes

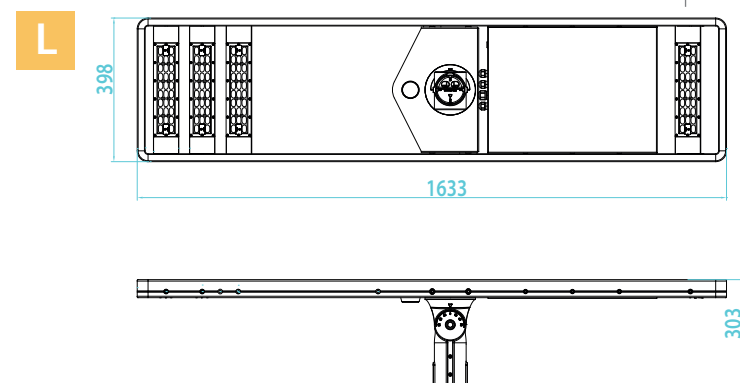
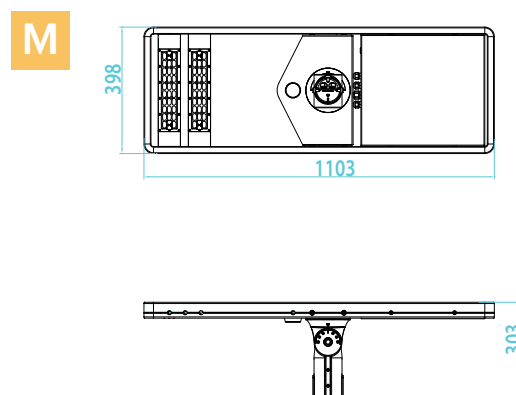
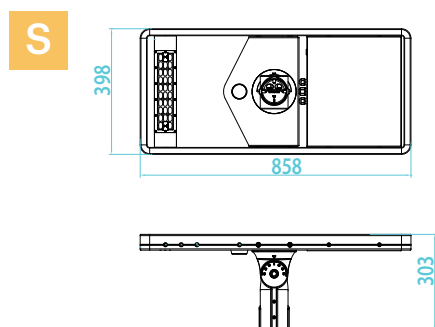
**Urbano**  
Cities  
Urbain



**180°** AJUSTABLE  
ADJUSTABLE  
AJUSTABLE

**Garantía 5 años**

## MEDIDAS / MEASURES / MESURES



\*Módulo opcional para iluminación trasera  
Optional module for rear lighting  
Module optionnel pour l'éclairage arrière

## ACCESORIO / ACCESSORY / ACCESSOIRE



**Cerramiento de acero opcional**  
Optional Steel enclosure  
Boîtier en acier optionnel

Recomendado

	NLED	W	BATERÍA	PANEL SOLAR	lm/w	FLED	FLUM	NOCHES DURACIÓN	
								sin sensor	con sensor
COMPACT S P16	28	16 W	320 Wh	60 Wp	220 lm/W	3.520 lm	3.296 lm	3	4
COMPACT S P28	28	28 W	320 Wh	60 Wp	210 lm/W	5.880 lm	5.432 lm	2	3
COMPACT S P45	28	45 W	320 Wh	60 Wp	200 lm/W	8.800 lm	8.190 lm	1	2

	NLED	W	BATERÍA	PANEL SOLAR	lm/w	FLED	FLUM	NOCHES DURACIÓN	
								sin sensor	con sensor
COMPACT M P35	28X2	35 W	556 Wh	80 Wp	220 lm/W	6.600 lm	7.000 lm	3	4
COMPACT M P60	28X2	60 W	556 Wh	80 Wp	210 lm/W	11.550 lm	11.880 lm	2	3
COMPACT M P85	28X2	85 W	556 Wh	80 Wp	200 lm/W	16.000 lm	16.150 lm	1	2

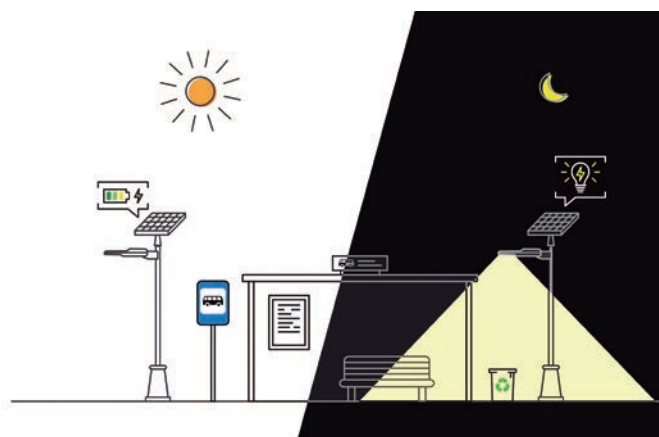
	NLED	W	BATERÍA	PANEL SOLAR	lm/w	FLED	FLUM	NOCHES DURACIÓN	
								sin sensor	con sensor
COMPACT L P55	28X3	55 W	800 Wh	120 Wp	220 lm/W	11.000 lm	11.000 lm	3	4
COMPACT L P85	28X3	85 W	800 Wh	120 Wp	210 lm/W	16.800 lm	16.830 lm	2	3
COMPACT L P120	28X3	120 W	800 Wh	120 Wp	200 lm/W	22.000 lm	22.800 lm	1	2

LUMINARIA SOLAR COMPACT / LUMINAIRE SOLAR COMPACT/ LUMINAIRE SOLAR COMPACT

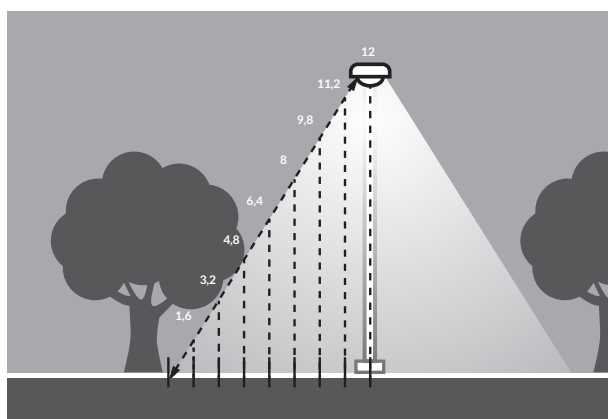
**ES** La luminaria solar Solar Compact NTE consta de un panel fotovoltaico, batería de ión-litio de alta capacidad, bajo peso, gran durabilidad (5 años mínimos de vida útil) y de IP65. Además, incluye controlador de carga y la opción de instalar sensor de movimiento.

**EN** The Solar Compact NTE solar luminaire consists of a photovoltaic panel, high capacity, low-capacity lithium-ion battery, great durability (5 years minimum life) and IP65. In addition, it includes a charge controller and the option to install a motion sensor.

**FR** Le Solar Compact NTE luminaire solaire se compose d'un panneau photovoltaïque, d'une batterie lithium-ion haute capacité et faible capacité, d'une grande durabilité (durée de vie minimale de 5 ans) et IP65. De plus, il comprend un contrôleur de charge et la possibilité d'installer un capteur de mouvement.



SENSOR DE MOVIMIENTO / MOTION SENSOR / CAPTEUR DE MOUVEMENT



MICROONDAS / MICROWAVES

**ES** El sistema puede incorporar un sensor de movimiento por microondas que reduce la intensidad lumínica y el consumo en los periodos de tiempo en los que no se detecta movimiento en la zona. La luminaria se encenderá cuando la radiación solar baje de un valor mínimo. Al detectar movimiento, la intensidad lumínica subirá a un valor marcado, durante un periodo de tiempo establecido una vez cese la detección.

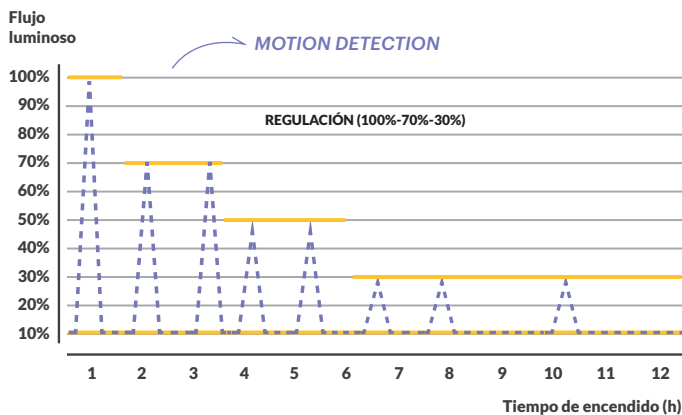
**EN** The system can incorporate a microwave motion sensor that reduces light intensity and consumption in periods of time when no movement is detected in the zone. The luminaire will turn on when the solar radiation drops below a minimum value. When motion is detected, the light intensity will rise to a marked value, for a set period of time once the detection ceases.

**FR** Le système peut intégrer un détecteur de mouvement à micro-ondes qui réduit l'intensité lumineuse et la consommation dans les périodes où aucun mouvement n'est détecté dans la zone. Le luminaire s'allume lorsque le rayonnement solaire diminue d'une valeur minimale. Lorsque l'on détecte un mouvement, l'intensité lumineuse monte à une valeur marquée, pendant une période déterminée après la fin de la détection.

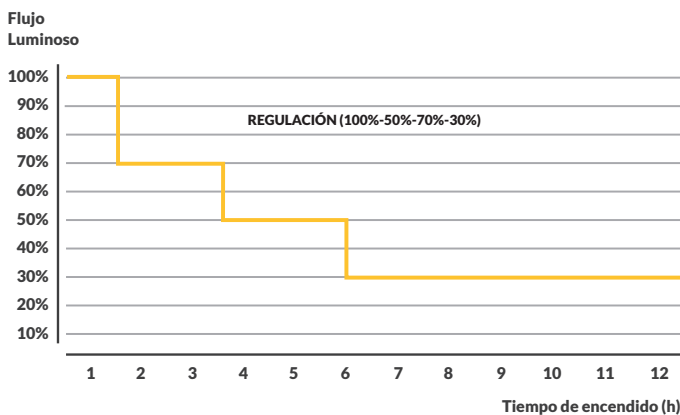
REGULACIÓN DEL SENSOR DE MOVIMIENTO / MOTION SENSOR REGULATION / RÉGULATION DU CAPTEUR DE MOUVEMENT

EJEMPLO DE PROGRAMACIÓN ESTÁNDAR  
 STANDARD PROGRAMMING EXAMPLE  
 EXEMPLE DE PROGRAMMATION STANDARD

CON SENSOR DE MOVIMIENTO



SIN SENSOR DE MOVIMIENTO



HASTA 9 NIVELES DE REGULACIÓN  
 UP TO 9 LEVELS OF REGULATION  
 JUSQU'À 9 NIVEAUX DE RÉGULATION

\* Le recomendamos seleccionar la solución de programación que mejor se adapte a sus requerimientos energéticos

SISTEMA DE TELEGESTIÓN OPCIONAL / REMOTE MANAGEMENT SYSTEM OPTION / OPTION DE SYSTÈME DE TÉLÉGESTION

**ES** Desde NTE hemos desarrollado un sistema de control de hardware, complementado por nuestro software para Android, que potencia la versatilidad de nuestras luminarias solares.

Con esta solución, los usuarios pueden ajustar la regulación de la luz en hasta 9 niveles, modificar la duración y activar el sensor de movimiento según su preferencia. También pueden programar el encendido, atenuación o apagado de forma precisa. El software permite la gestión de grupos de luminarias, alertas y diagnósticos en tiempo real, así como la sincronización de encendido entre varias luminarias, lo que lo hace ideal para áreas con tráfico moderado.

**EN** From NTE, we have developed a hardware control system, complemented by our Android software, that enhances the versatility of our solar luminaires. With this solution, users can adjust light regulation in up to 9 levels, modify duration, and activate motion sensors according to their preference. They can also precisely program on/off, dimming, or shutdown. The software enables management of luminaire groups, real-time alerts and diagnostics, as well as synchronization of lighting among multiple luminaires, making it ideal for areas with moderate traffic.

**FR** Depuis NTE, nous avons développé un système de contrôle matériel, complété par notre logiciel Android, qui améliore la polyvalence de nos luminaires solaires. Avec cette solution, les utilisateurs peuvent ajuster la régulation de la lumière sur jusqu'à 9 niveaux, modifier la durée et activer les capteurs de mouvement selon leurs préférences. Ils peuvent également programmer précisément l'allumage, le gradateur ou l'extinction. Le logiciel permet la gestion de groupes de luminaires, des alertes en temps réel et des diagnostics, ainsi que la synchronisation de l'éclairage entre plusieurs luminaires, ce qui en fait idéal pour les zones à trafic modéré.



## BATERÍA

### ESPECIFICACIONES / SPECS / SPÉCIFICATIONS

MANTENIMIENTO / MAINTENANCE / ENTRETIEN	
Mantenimiento Maintenance Entretien	Sin mantenimiento No maintenance Pas d'entretien
Materiales Materials Matériaux	LiFePo4 Class A
Vida útil batería (80%) Useful battery life Vie de la batterie	Hasta 4.000 ciclos Up to 4.000 cycles Jusqu'à 4.000 cycles

## LUMINARIA

### ESPECIFICACIONES / SPECS / SPÉCIFICATIONS

ELÉCTRICAS / ELECTRIC / ÉLECTRIQUES	
Voltaje Voltage Tension	12/24V
Capacidad (Wh) Capacity (Wh) Capacité (Wh)	320/640/800 Wh
Vida útil estimada del kit Estimated Kit Life Durée de vie estimée du kit	>10 años >10 years >10 ans
Tiempo de carga Charging time Temps de charge	8-9h

## PANEL

### ESPECIFICACIONES / SPECS / SPÉCIFICATIONS

PANEL SOLAR / SOLAR PANEL	
Tolerancia Tolerance Tolérance	±3%
Tensión nominal Nominal voltage Tension nominale	18,00V / 36V
Tensión de circuito abierto Open circuit voltage Tension en circuit ouvert	21,40 V / 42,3V

## CONTROL

### ESPECIFICACIONES / SPECS / SPÉCIFICATIONS

CONTROL / CONTRÔLE	
Controlador Tolerance Tolérance	Controlador MPPT MPPT Controller Contrôleur MPPT
Sensor de Movimiento Motion Sensor Décteur de mouvement	Si, RF <15m Yes, RF <15m Oui, RF <15m





ECOLOGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L.  
Av. Cabecicos Blancos, 18,1A-B  
P.I. Cabecicos Blancos.  
30892 Librilla (Murcia) España.

(+34) 968 806 612

[www.ntesistemas.es](http://www.ntesistemas.es)

