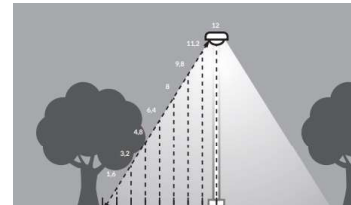


NTE Sistemas LED Straatlantaarns SOLAR COMPACT



NTE LED SOLAR COMPACT

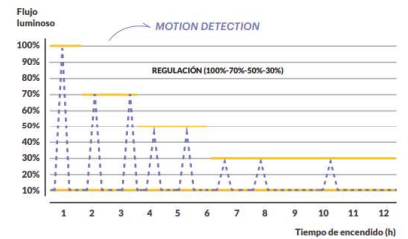
Het NTE Solar Compact-armatuur bestaat uit een fotovoltaïsch paneel, een lithium-ion batterij met hoge capaciteit, grote duurzaamheid en is IP65. Daarnaast bevat het een laadcontroller en de mogelijkheid om een bewegingssensor te installeren. Fabrieksgarantie 5 jaar, (3 op de batterij).



BEWEGINGSSENSOR

Het systeem kan een microgolfbewegingssensor bevatten die de hoge intensiteit en het verbruik vermindert in perioden waarin er geen beweging in de zone wordt gedetecteerd. Het armatuur gaat aan als de zonnestraling onder een minimumwaarde komt. Wanneer beweging wordt gedetecteerd, stijgt de lichtintensiteit gedurende een bepaalde tijd naar een gemarkeerde waarde tot de detectie stopt.

Voorbeeld van standaard programmering met bewegingsmelder regeling.

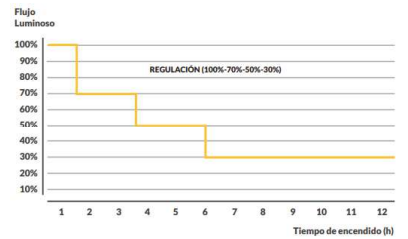


Met bewegingsdetectie

TECHNISCHE INFORMATIE

Verstelbaar 180°. Beschermingsklasse III. Slagbestendig IK09. Beschermingsgraad IP65. Laadcycli batterij 4.000. Voor omgevingstemperaturen -25° - 50°C. Keuze uit 9 verschillende model capaciteiten. Batterij levensduur ca. 3 jaar. Optioneel extra module achterzijde. Mastaansluiting Ø76mm. Optioneel stalen afdichting onderzijde voor extra bescherming LED modules. Geschatte levensduur van de kit tot 10 jaar.

Zonder bewegingsdetectie



GERED VOOR DE TOEKOMST

NTE heeft een hardwarebesturingssysteem ontwikkeld, aangevuld met hun Android-software, dat de veelzijdigheid van de zonnlichtarmaturen vergroot. Met deze oplossing kunnen gebruikers de lichtregeling aanpassen in maximaal 9 niveaus, de duur wijzigen en bewegingssensoren activeren volgens hun voorkeur. Ze kunnen ook het aan/uit-dimmen of uitschakelen nauwkeurig programmeren. De software maakt het beheer van armatuurgroepen, realtime waarschuwingen en diagnostiek mogelijk, evenals synchronisatie van verlichting tussen meerdere armaturen, waardoor het ideaal is voor gebieden met matig verkeer. Deze optionele hardware connectie is leverbaar voor alle 3 de systemen S, M, L.



SPECIFICATIES

BATTERIJ:

Onderhoudsvrij - LiFePo4 Klasse A - Nuttige batterijduur tot 4.000 cycli.

SOLAR PANEL:

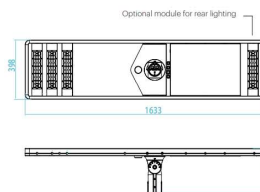
Tolerantie +/- 3% - Nominale voltage 18V / 36V - Open circuit voltage 21,4V - 42,3V

VERLICHTINGSARMATUUR:

Voltage 12V / 24V - Capaciteit (Wh) 320/640/800 Wh - Geschatte Kit Levensduur > 10 years - Laadtijd 8-9 uur.

CONTROLLER:

Tolerantie MPPT Controller - Bewegingssensor RF <15m.



AFMETINGEN

MODEL S: 858 x 398 mm LxB, hoogte maststuk is 303mm
 MODEL M: 1103 x 398 mm LxB, hoogte maststuk is 303mm
 MODEL L: 1633 x 398 mm LxB, hoogte maststuk is 303mm

Artikel Nr.	Omschrijving	Aantal LED	Watt	Batterij	Solar panel	lm/W	FLUM	Aantal nachten zonder sensor	Aantal nachten met sensor
83NTE8000	COMPACT S P16	28	16	320 Wh	60 Wp	210	3.356	3	4
83NTE8001	COMPACT S P28	28	28	320 Wh	60 Wp	198	5.551	2	3
83NTE8002	COMPACT S P45	28	48	320 Wh	60 Wp	185	8.336	1	2
83NTE8003	COMPACT M P35	28x2	35	556 Wh	80 Wp	208	7.316	3	4
83NTE8004	COMPACT M P60	28x2	60	556 Wh	80 Wp	197	11.845	2	3
83NTE8005	COMPACT M P85	28x2	85	556 Wh	80 Wp	186	15.871	1	2
83NTE8006	COMPACT L P55	28x3	55	800 Wh	120 Wp	206	11.330	3	4
83NTE8007	COMPACT L P85	28x3	85	800 Wh	120 Wp	198	16.825	2	3
83NTE8008	COMPACT L P120	28x3	120	800 Wh	120 Wp	188	22.593	1	2
83NTE...P	Anti-saline coating	-	-	-	-	-	-	-	-
83NTE8020	Optionele achter LED module	28	-	-	-	-	-	-	-