

NTE Sistemas LED SOLAR KIT

NTE LED SOLAR KIT Series

100% Energiebesparing met een maximum aan respect voor het milieu.

De NTE Solar Series bevatten de nieuwste state-of-the-art LED technologie, een programmeerbaar verlichtingssysteem en licht intensiteitscontrole. Maakt het mogelijk om montagehoogtes van 7 meter te bereiken en is dus ideaal als optie voor landelijke wegen, landschapsgebieden, parkeerplaatsen, bouwplaatsen, fietspaden en voetgangersgebieden.

Met de mogelijkheid om een bewegingsmelder op te nemen voor een minimale lichtvervuiling, vooral in afgelegen gebieden of verkeersarme gebieden, waarbij de veiligheid van voetgangers ten allen tijden behouden blijft.

Duurzaamheid, volledig hernieuwbare schone energie in combinatie met recyclebare armaturen.

Efficiënte compatibiliteit, ieder van de Efficiënte Straatlichtarmaturen kan worden omgezet in een op zonne-energie gevoede lamp gecombineerd met een management systeem op afstand.

100% besparing, met programmeerbaar vermogen en een optie om een bewegingsdetector op te nemen voor minimale lichtvervuiling.

De complete Solar Kit bevat een zonnepaneel, een lithium-ion batterij met een hoge capaciteit bij een laag gewicht en een grote duurzaamheid (minimaal 5 jaar gebruiksduur) en een IP65 bescherming. Daarnaast bevat het een laadregelaar en de mogelijkheid om een bewegingsmelder te installeren. Compatibel met de High-Efficiency straatlichtarmaturen of schijnwerpers, met een eenvoudige montage op elke mast of standaardkolom en tot 4 dagen werking, afhankelijk van het model.



Artikel Nr.	Omschrijving	Batterij Wattage	Wp Panel	Systeem Voltage	Laad-tijd*
83NTE0001	Solar Kit XS	25	45	12	<7
83NTE0002	Solar Kit S	400	80	12	<7
83NTE0003	Solar Kit M	512	150	12	<6
83NTE0004	Solar Kit L	925	210	24	<6
83NTE0005	Solar Kit XL	1240	375	24	<6
83NTE0006	Solar Kit XXL	1880	375	24	<6



*Geschatte berekening voor een gemiddelde instraling gelijk aan of groter dan 1000W/m2

A = Zonnepaneel B= Solar LED Driver C= Batterijen D= LED armatuur E= Bewegingssensor (Optioneel)

KIT SOLAR

kit solar

The compact NTE solar kit consists of a photovoltaic panel, high capacity, low-capacity lithium-ion battery, great durability (5 years minimum life) and IP66. In addition, it includes a charge controller and the option to install a presence sensor.

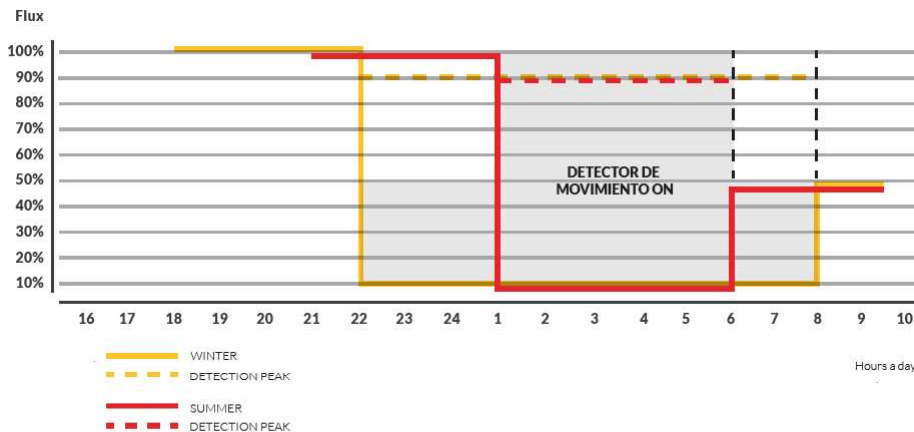
It is compatible with high-efficiency Efficiency road luminaires, through simple mounting on a post top on any standard 60-70mm post or arm. Up to 5 days of operation depending on model and applied regulation pattern.

SYSTEM COMPONENTS

Regel profiel met een bewegingsmelder

Het systeem kan een microgolfbewegingsensor bevatten die de lichtintensiteit en het verbruik vermindert gedurende perioden dat de sensor geen beweging in de zone heeft geregistreerd.

Het armatuur gaat aan als de zonnestraling (lichtintensiteit) onder een minimumwaarde zakt. Wanneer er beweging wordt gedetecteerd, zal de lichtintensiteit stijgen tot een gemarkeerde waarde, gedurende een ingestelde periode nadat de detectie stopt.

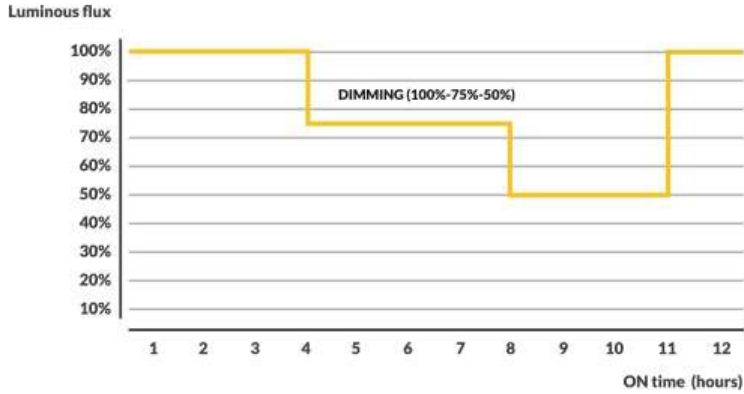


Het armatuur zal automatisch inschakelen wanneer het minimum daglicht niet wordt overschreden. Het systeem start volgens het vastgestelde schema. In bovenstaand voorbeeld start het armatuur op 100% werking en gaat na 4 uur naar 10% licht met de actie van de bewegingsmelder. De bewegingsmelder kan worden ingesteld op 10% op het moment van niet-detectie, wat zou oplopen tot 90% na detectie van aanwezigheid met een service-tijd van maximaal 200 seconden. In het voorbeeld is het laatste uur zonder detectie op 50% gezet. Het armatuur wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het minimum aan daglicht wordt overschreden, zonder dat de curve hoeft te worden voltooid.



Regelprofiel met bewegingsmelder

In dit geval wordt het systeem opgeschaald voor een duur van meer dan twee dagen met een oplaadtijd van minder dan 6 uur. De automatische zomer-winter wisseling past de werkuren aan op de verschillende regelniveaus. De Controller Besparing Mode maakt automatische aanpassing van de verlichting mogelijk onder kritieke batterij niveaus als deze zich voordoen.



Het armatuur gaat automatisch aan wanneer het minimum aan daglicht niet overschrijdt. Het systeem start volgens vastgesteld schema. In bovenstaand voorbeeld begint het armatuur op 100% werking en na 4 uur gaat het naar 75%, 4 uur later naar 50% en voor zonsopgang stijgt het naar 100% lichtopbrengst. Deze programmering is optioneel en ontworpen voor een langere levensduur van het systeem. Het armatuur schakelt automatisch uit wanneer het de minimale zonnestraling overschrijdt, waarbij de volledige curve niet hoeft te worden voltooid.

Besparingsstand

Wanneer de batterijlading onder het kritieke oplaadpunt is gaat het armatuur in de spaarmodus en reduceert de lichtintensiteit geleidelijk om zo volledige ontlading van de batterij te voorkomen.

Alle NTE Solar Kits worden berekend naar de wensen van de klant. Wat er nodig is hangt af van de locatie, installatiehoogte, gewenste lichtopbrengst etc.

LET OP:

Het Zonnepaneel moet altijd hoger worden geïnstalleerd dan het armatuur. Het licht van het armatuur mag het zonnepaneel niet verlichten.

Te combineren met het NTE Solar Kit Systeem:

Straatlicht lantaarns: Pulsar, LEF, LEF-LT, ROUND, GEF. Schijnwerpers PM-PRO.



PULSAR



LEF



LEF-LT



ROUND



GEF



PM-PRO