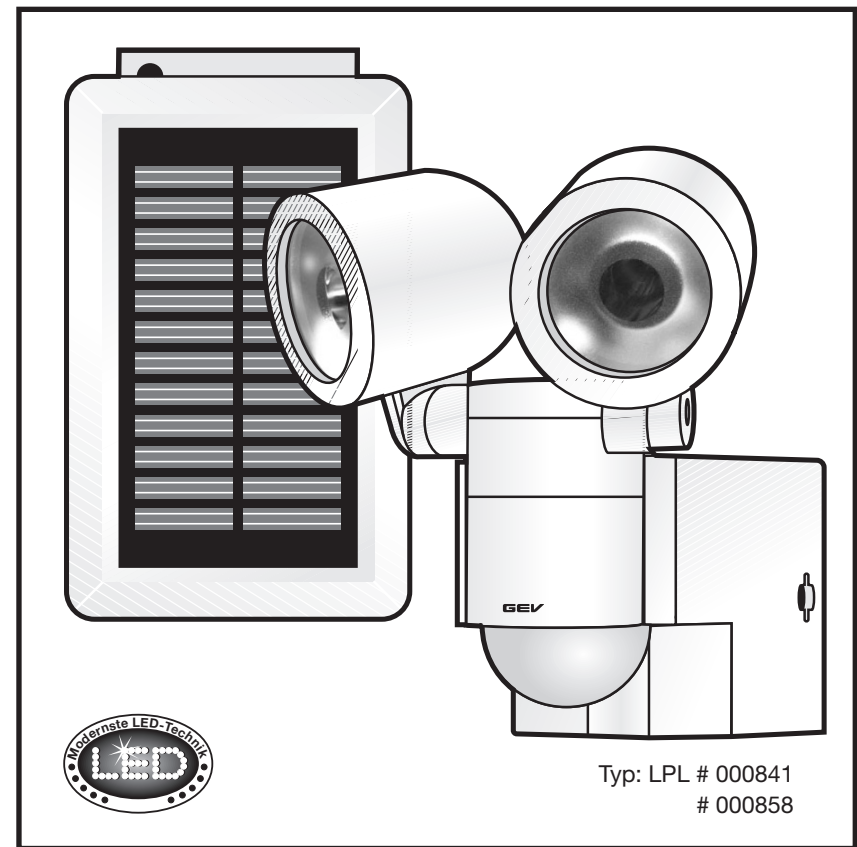


Phaesun GmbH
Brühlweg 9
87700 Memmingen
Germany
Phone +49 (8331) 990420
Fax +49 (8331) 9904212
info@phaesun.com
www.phaesun.com

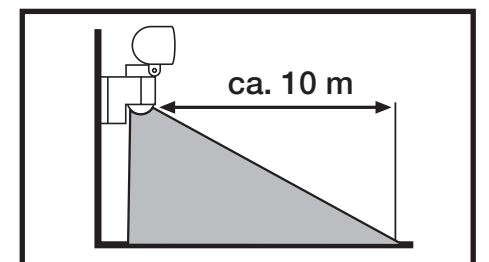
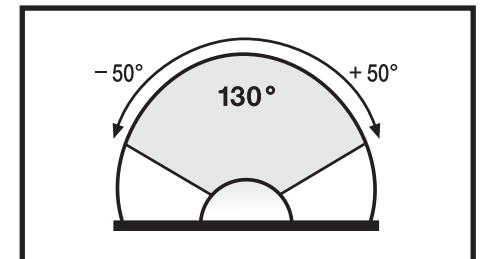
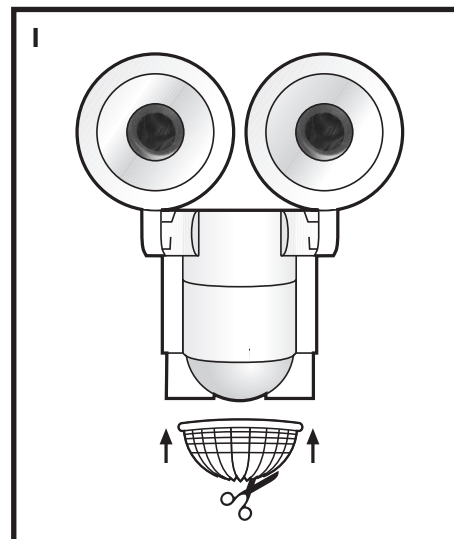
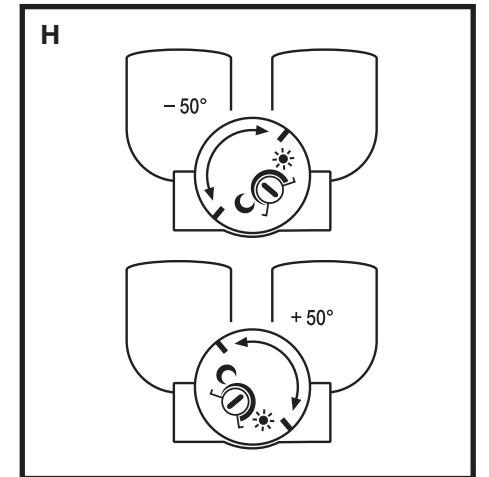
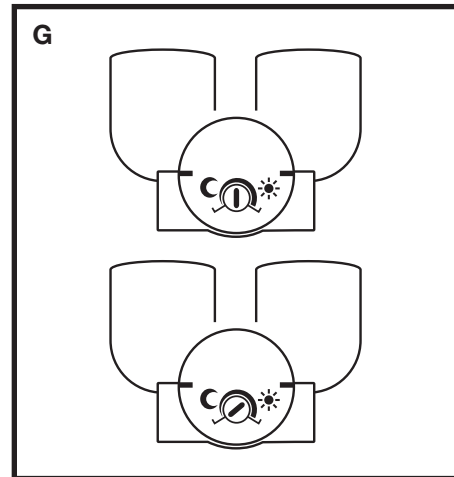
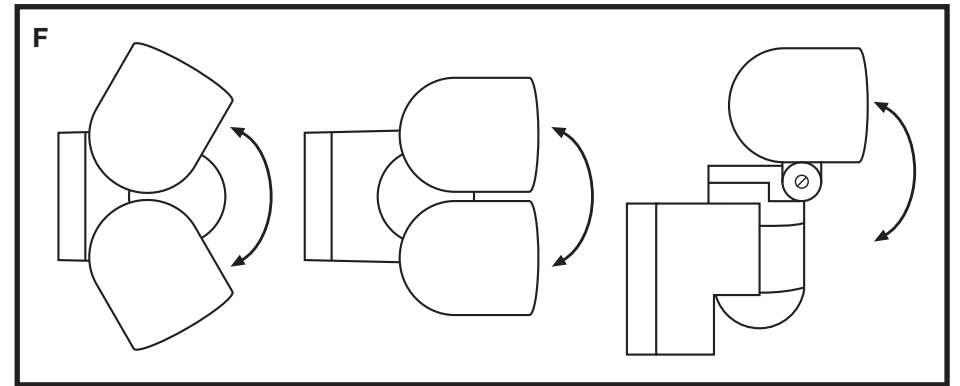
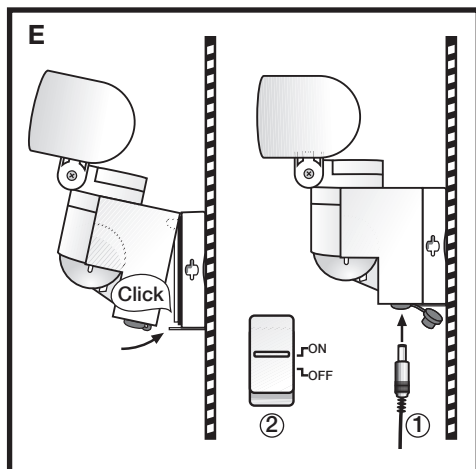
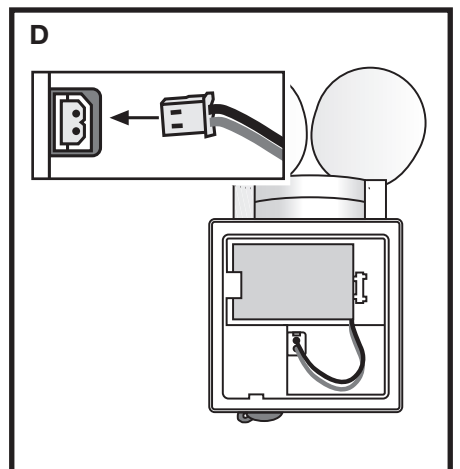
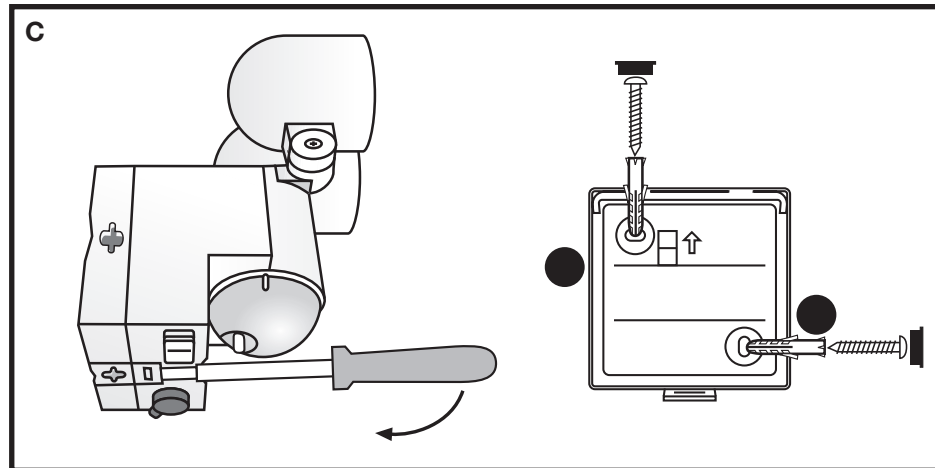
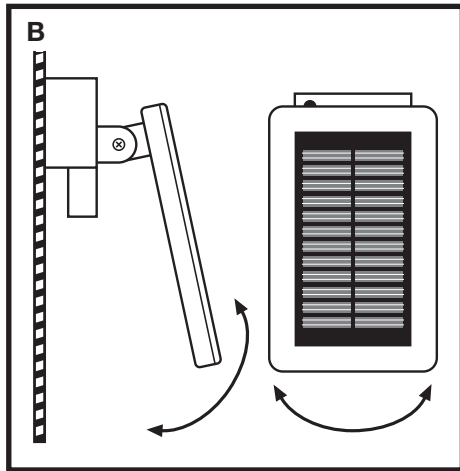
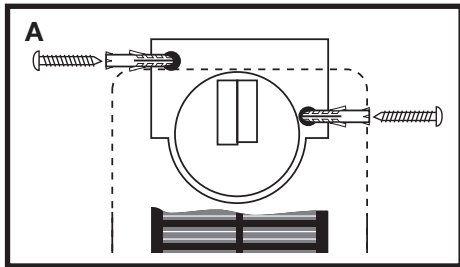
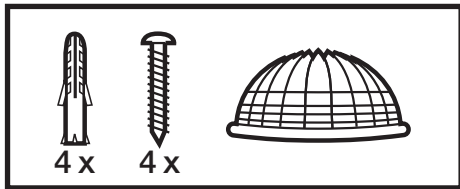


MA00324301

01/2014 UW



Typ: LPL # 000841
000858



Solar-LED Strahler Duo mit Bewegungsmelder LPL

Mit dem Kauf dieses Artikels haben Sie sich für ein qualitativ hochwertiges GEV Produkt entschieden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um ein einwandfreies Funktionieren zu gewährleisten. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, um gegebenenfalls später nachlesen zu können.

Arbeitsweise

Der Solar-LED Strahler mit Bewegungsmelder arbeitet nach dem Prinzip der Passiv-Infrarot-Technik. Über einen PIR-Sensor nimmt der Bewegungsmelder in seinem Erfassungsbereich sich bewegende Wärmequellen wahr und schaltet automatisch ein. Ruhende Wärmequellen schalten den Bewegungsmelder nicht ein. Der einstellbare Dämmerungsschalter sorgt dafür, dass der Bewegungsmelder wahlweise bei Tag und Nacht oder nur bei Dunkelheit arbeitet. Mit dem eingebauten Timer schaltet der Solar LED Strahler 10 Sekunden nach der letzten erkannten Bewegung aus. Die Solarzelle lädt den integrierten Akku am Tage auf.

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Solar-LED Strahler Duo nicht gestattet. Wenn Sie sich bei Montage, Anschluss oder

Installation nicht sicher sind, bzw. Zweifel über die Funktionsweise besteht, so nehmen Sie Montage/Anschluss/ Installation nicht selbst vor, sondern wenden Sie sich an eine Fachkraft.

Montageort Solarmodul

Wählen Sie vor der Montage des Solarmoduls einen geeigneten Platz im Außenbereich aus. Überprüfen Sie bei Tageslicht, ob genug Licht zur Ladung der Akkus vorhanden ist. Das Solarmodul darf nicht hinter Glasscheiben aufgestellt werden, da diese das zum Laden notwendige Infrarotlicht wegfiltern. Beachten Sie die Länge des Anschlusskabels zum LED Strahler Duo. Eine Verlängerung des Kabels ist nicht möglich.

Montageort LED Strahler Duo mit Bewegungsmelder

Die sicherste Bewegungserfassung wird erzielt, wenn man sich quer zum Bewegungsmelder bewegt. Daher sollte ein Bewegungsmelder immer so montiert werden das man sich nicht direkt auf ihn zu bewegt.

Installation

Montieren Sie das Solarmodul gemäß **Abb. A**. Richten Sie das Solarmodul optimal zum Sonnenlicht aus **Abb. B**. Montieren Sie den LED Strahler Duo mit Bewegungsmelder gemäß **Abb. C**. Stecken Sie den Stecker des Akkupack in die Buchse des LED Strahler Duo (**Abb. D**) und setzen Sie den LED Strahler Duo auf die Wandanschlussplatte (**Abb. E**). Stecken Sie den Stecker der Solarzelle in die Buchse des LED Strahler Duo (**Abb. E1**) und schalten ihn ein (**Abb. E2**). Richten Sie die beiden Strahler nach Ihren Bedürfnissen aus (**Abb. F**).

Besondere Beachtung bei Solarleuchten

Bedingung	Ergebnis
Schattige Plätze führen zu verminderter Ladung der Akkus	Reduzierung der Leuchtdauer der LEDs
Die Sonnenscheindauer ist im Winterhalbjahr geringer als im Sommer	Reduzierung der Leuchtdauer der LEDs
Schmutz, Laub, Schnee auf den Solarzellen reduzieren den Ladestrom	Reduzierung der Leuchtdauer der LEDs
Kalte Temperaturen vermindern die Leistung der Akkus	Reduzierung der Leuchtdauer der LEDs

Einstellungen

LUX Dämmerungsschalter ca. 3 - 1000 Lux (**Abb. G - H**). Der Erfassungswinkel und die Reichweite lässt sich zusätzlich durch eine aufsteckbare, zuschneidbare Linsenmaske begrenzen (**Abb. I**).

Batterie- und Akkuhinweise

Der Solar-LED Strahler Duo darf nur mit einem 3,6 V NiMh 750 mAh betrieben werden!



Altbatterien dürfen nicht mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Besitzer von Altbatterien sind gesetzlich zur Rückgabe verpflichtet und können diese unentgeltlich bei den Verkaufsstellen zurückgeben. Batterien enthalten umwelt- und gesundheitsschädliche Stoffe und müssen daher fachgerecht entsorgt werden.

Technische Daten

Erfassungsbereich	130°
Reichweite	ca. 10 m, abhängig von der Montagehöhe
Zeiteinstellung	ca. 10 Sek. nach der letzten erkannten Bewegung
Dämmerungsschalter	ca. 3 – 1.000 Lux, stufenlos einstellbar
Betriebsspannung	3,6 V =
Akkus	3,6 V NiMh 750 mAh (im Lieferumfang)
Lampenleistung	2 x 1 W LED, wartungsfrei
Lichtstrom	100 lm
Farbwiedergabeindex	> 70
Lichtfarbe	5550 K
Solar Modul	polykristalline Solarzelle
Schutzart	IP44
Schutzklasse	III
Leuchtdauer	ca. 50 Tage bei 5 Schaltungen täglich (bei voll geladenen Akkus)
Empfohlene Montagehöhe	ca. 1,8 m
Abmessungen LED Strahler	B 112 x H 144 x T 110 mm
Abmessungen Solarmodul	B 88 x H 155 x T 63 mm

Recycling-Hinweise



Dieses Gerät darf nicht mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Besitzer von Altgeräten sind gesetzlich dazu verpflichtet, dieses Gerät fachgerecht zu entsorgen. Informationen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Gemeindeverwaltung.

Technische und optische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Solar-powered LED Duo floodlights with motion detector LPL

By purchasing this item, you have chosen a high-quality GEV product. Please read these operating instructions carefully to ensure correct operation. Keep these instructions in a safe place so that you can refer back to them if necessary.

Operation

The solar-powered LED floodlights with motion detector operate with passive infrared technology. If the motion detector's PIR sensor detects a moving heat source in its detection range, it automatically switches on. Static heat sources do not switch the motion detector on. The twilight switch can be set to ensure that the motion detector will operate either during the day and night or only when dark. The in-built timer switches the solar-powered LED floodlights off 10 seconds after the last movement is detected. The solar panel recharges the in-built rechargeable battery during the day.

Safety instructions



Under no circumstances does the warranty cover damage resulting from failure to observe these instructions. We do not accept liability for any indirect damage. Similarly, we can accept no liability for any material damage or bodily injury caused by mishandling or failure to observe the safety instructions. In these cases, no warranty claim may be made. In addition, for safety and compliance reasons, you are not authorised to dismantle or alter the solar-powered LED Duo floodlights in any way. If in any doubt, rather than mounting, connecting and installing the equipment yourself, contact a qualified technician.

Mounting position for the solar module

Before installing the solar module, choose a suitable outdoor position. During the day, check that there is enough light to recharge the batteries. The solar module should not be placed behind glass as this filters out any infrared light required to charge the infrared light. Respect the length of the LED Duo floodlight connection cable. It is not possible to extend the cable.

Mounting position for the solar-powered LED Duo floodlights with motion detector

Motion detection is maximised by moving at an angle to the motion detector. Therefore, the motion detector should be installed in a position that ensures that objects/people do not move directly towards the device.

Installation

Install the solar module as shown in **(fig. A)**. Tilt the solar module in an optimal position for capturing sunlight **(fig. B)**. Install the LED Duo floodlights with motion detector as shown in **(fig. C)**. Connect the battery pack plug to the LED Duo floodlight socket **(fig. D)** and place the LED Duo floodlights on the wall connection plate **(fig. E)**. Plug the solar panel plug into the LED Duo floodlight socket **(fig. E1)** and switch on **(fig. E2)**. Tilt both floodlights to the required position **(fig. F)**.

Settings

Twilight switch approx. 3 to 1000 lux. **(fig. G -H)** The angle of detection can be limited using an attachable screen, which can be cut to size **(fig. I)**.

Special notice for solar-powered floodlights

Condition	Result
Shaded positions reduce battery charging	Reduced LED light duration
There is less sunlight during the winter months than in the summer	Reduced LED light duration
Dirt, foliage or snow on the solar panels will reduce the charging rate	Reduced LED light duration
Cold temperatures reduce battery performance	Reduced LED light duration

Battery and rechargeable battery information

Only operate the solar-powered LED Duo floodlights with 3.6 V NiMH 750 mAh.



Old batteries may not be disposed of with the unsorted household waste. Owners of used batteries are required by law to recycle the batteries and can return them free of charge to the place of sale. Batteries contain material which is harmful to the environment and health and must therefore be disposed of professionally.

Technical information

Field of detection	130°
Range	approx. 10 m, depending on installation height
Time setting	approx. 10 seconds after the last movement is detected
Twilight switch	approx. 3 - 1,000 lux, infinitely variable
Operating voltage	3.6 V =
Rechargeable batteries	3.6 V NiMH 750 mAh (included)
Light power	2 x 1 W LED, maintenance-free
Luminous flux	100 lm
Colour rendering index (CRI)	> 70
Light colour	5,550 K
Solar module	polycrystalline solar panel
Protection type	IP44
Protection class	III
Light duration	approx. 50 days if switched on daily (with fully charged batteries)
Recommended installation height	approx. 1.8 m
LED floodlights dimensions	W 112 x H 144 x D 110 mm
Solar module dimensions	W 88 x H 155 x D 63 mm

Recycling instructions



This device may not be disposed of with the unsorted household waste. Owners of old devices are required by law to dispose of this device professionally. Contact your town council for further information.

Technical and design features may be subject to change.

Double projecteur solaire à LED avec détecteur de mouvement LPL

En achetant cet article, vous avez choisi un produit GEV de qualité supérieure. Pour l'utiliser dans les meilleures conditions, nous vous recommandons de lire attentivement ce mode d'emploi. Conservez soigneusement ce document en vue d'une éventuelle consultation future.

Fonctionnement

Le projecteur solaire à LED avec détecteur de mouvement utilise la technologie infrarouge passive. Le projecteur s'allume dès que le capteur infrarouge passif perçoit une source de chaleur en mouvement dans sa zone de détection. Les sources de chaleur immobiles, en revanche, n'ont aucun effet sur le détecteur de mouvement. L'interrupteur crépusculaire réglable permet d'activer ou de désactiver automatiquement ce dernier en fonction d'un seuil de luminosité prédéfini. Doté d'une minuterie intégrée, le projecteur s'éteint au bout de 10 secondes (si aucun mouvement n'est détecté).

La batterie se recharge le jour grâce à une cellule photovoltaïque.

Consignes de sécurité



La garantie ne couvre en aucun cas les dommages dus à un non-respect de la présente notice. Nous déclinons par ailleurs toute responsabilité quant aux éventuels dommages indirects. De même, nous ne pourrions en aucun cas être tenus responsables des éventuels dommages matériels ou blessures résultant de manipulations inappropriées ou du non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas de figure, tout recours en garantie sera exclu. En outre, pour des raisons de sécurité et

de conformité, tout démontage et toute modification du double projecteur solaire à LED sont interdits. Si vous avez des doutes quant au montage, au raccordement ou à l'installation de ce produit, adressez-vous à un spécialiste.

Emplacement du module solaire

Choisissez préalablement un emplacement extérieur approprié. Vérifiez en journée que cet endroit est suffisamment éclairé pour assurer le rechargement de la batterie. Le module solaire ne doit en aucun cas être placé derrière une vitre. En effet, le verre filtre les rayons infrarouges indispensables au rechargement de la batterie. De même, tenez compte de la longueur du câble raccordant le module au projecteur ; aucune rallonge ne peut être ajoutée.

Emplacement du double projecteur solaire à LED avec détecteur de mouvement

Pour des performances optimales, installez le détecteur de mouvement perpendiculairement au sens des déplacements.

Installation

Mettez le module solaire en place (fig. A). Orientez-le de manière à ce qu'il capte au mieux les rayons solaires (fig. B). Installez le double projecteur solaire à LED (fig. C). Branchez la fiche de la batterie sur la borne du double projecteur (fig. D), puis posez l'appareil sur l'embase de raccordement murale (fig. E). Branchez la fiche de la cellule photovoltaïque sur la borne du double projecteur (fig. E1) et allumez-le (fig. E2). Réglez l'orientation des deux projecteurs (fig. F).

Remarques concernant l'utilisation de luminaires solaires

Remarque	Conséquence
Les batteries se rechargent plus difficilement dans les endroits ombragés.	Diminution de l'autonomie des LED
En hiver, la durée d'ensoleillement est plus courte qu'en été.	Diminution de l'autonomie des LED
Le courant de charge est réduit lorsque la cellule photovoltaïque est recouverte de feuilles, de neige ou de saleté.	Diminution de l'autonomie des LED
À basse température, l'efficacité des batteries est réduite.	Diminution de l'autonomie des LED

Réglages

Interrupteur crépusculaire de 3 - 1000 lux env. (fig. G -H).

L'angle de détection peut encore être limité à l'aide d'un déflecteur emboîtable que l'on peut aussi découper (fig. I).

Remarques concernant les piles et les batteries

Utilisez impérativement une batterie 3,6 V 750 mAh pour l'alimentation du double projecteur à LED.

Caractéristiques techniques

Zone de détection	130°
Portée	env. 10 m, selon la hauteur de montage
Durée d'activation	env. 10 s après le dernier mouvement perçu
Interrupteur crépusculaire	env. 3 - 1000 lux, réglable en continu
Alimentation	3,6 V =
Batteries	3,6 V NiMh 750 mAh (fournies)
Puissance	2 LED 1 W, sans entretien
Flux lumineux	100 lm
Indice de rendu des couleurs (CRI)	> 70
Couleur d'éclairage	5 550 K
Module solaire	Cellule photovoltaïque polycristalline
Degré de protection	IP44
Classe de protection	III
Autonomie	env. 50 jours à 5 activations par jour (avec batteries chargées)
Hauteur de montage recommandée	env. 1,8 m
Dimension du projecteur à LED	L 112 x H 144 x P 110 mm
Dimensions du module solaire	L 88 x H 155 x P 63



Les piles et batteries usagées ne doivent en aucun cas être jetées avec les ordures ménagères. Leurs propriétaires ont en effet l'obligation légale de les ramener à leur point de vente, où elles seront reprises gratuitement. Les piles contiennent des substances dangereuses pour l'environnement et la santé et doivent être recyclées selon la réglementation en vigueur.

Remarques concernant le recyclage



Cet appareil ne doit en aucun cas être jeté avec les ordures ménagères. Les propriétaires d'équipements électriques ou électroniques usagés ont en effet l'obligation légale de les déposer dans un centre de collecte sélective. Informez-vous auprès de votre municipalité sur les possibilités de recyclage.

Des modifications techniques et esthétiques peuvent être apportées sans préavis.

Solar LED-schijnwerper Duo met bewegingsmelder LPL

Met de aankoop van dit artikel heeft u gekozen voor een kwalitatief hoogwaardig GEV-product. Lees de handleiding aandachtig door om een probleemloze werking te garanderen. Bewaar deze handleiding goed om later eventueel te kunnen nalezen.

Werking

De Solar LED-schijnwerper met bewegingsmelder werkt volgens het principe van de passieve infraroodtechniek. Via een PIR-sensor neemt de bewegingsmelder binnen zijn detectiebereik bewegende warmtebronnen waar. De bewegingsmelder schakelt de verlichting dan automatisch in. Bij warmtebronnen die niet bewegen, schakelt de bewegingsmelder de verlichting niet in. Een instelbare schemers-chakelaar zorgt ervoor dat de bewegingsmelder naar keuze overdag en 's nachts werkt, of alleen als het donker is. Met de ingebouwde timer schakelt de Solar LED-schijnwerper 10 seconden na de laatste gedetecteerde beweging uit.

De zonnecel laadt de geïntegreerde accu overdag op.

Veiligheidsinstructies



Bij schade die veroorzaakt wordt door het niet in acht nemen van deze handleiding, vervalt het recht op garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade! Bij materiële schade of letselschade die wordt veroorzaakt door onvakkundig gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies, zijn wij niet aansprakelijk. In dergelijke gevallen vervalt het recht op garantie. Om redenen van veiligheid en toelating is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van de Solar LED-schijnwerper niet

toegestaan. Als u niet zeker bent van de montage, aansluiting of installatie of twijfelt over de werkwijze, voer deze werkzaamheden dan niet zelf uit, maar wend u tot een vakman.

Montageplaats solarmodule

Kies buiten een geschikte plek uit om de solarmodule te monteren. Ga overdag na of er voldoende licht is om de accu op te laden. De solarmodule mag niet achter glas worden geplaatst, omdat dit het voor het opladen benodigde infraroodlicht wegfiltert. Let op de lengte van het aansluitsnoer naar de LED-schijnwerper Duo. Het is niet mogelijk het snoer te verlengen.

Montageplaats LED-schijnwerper Duo met bewegingsmelder

Bewegingen dwars op de bewegingsmelder worden het best gedetecteerd. Daarom moet een bewegingsmelder altijd zo gemonteerd worden dat men er niet recht naartoe loopt.

Installatie

Monteer de solarmodule zoals aangegeven in **fig. A**.

Richt de solarmodule zo dat er zoveel mogelijk zonlicht op valt (**fig. B**).

Monteer de LED-schijnwerper Duo met bewegingsmelder zoals in **fig. C**.

Steek de stekker van het accupack in de aansluitbus van de LED-schijnwerper Duo (**fig. D**) en plaats de LED-schijnwerper Duo op de wandmontageplaat (**fig. E**). Steek de stekker van de zonnecel in de aansluitbus van de LED-schijnwerper Duo (**fig. E1**) en zet hem aan (**fig. E2**).

Draai de twee schijnwerpers in de gewenste positie (**fig. F**).

Instellingen

LUX schemerschakelaar ca. 3 - 1000 Lux (**fig. G - H**).

Een opsteekdiafragma, dat op maat kan gesneden worden, helpt de detectiehoek te begrenzen (**afb. I**).

Batterijen en accu's

De Solar LED-schijnwerper Duo mag alleen door een 3,6 V NiMh 750 mAh voeding van stroom worden voorzien!



Oude batterijen mogen niet samen met ander huishoudelijk afval worden weggegooid. Lever oude batterijen in

Technische gegevens

Detectiehoek	130°
Bereik	ca. 10 m, afhankelijk van de montagehoogte
Tijdstelling	ca. 10 sec. na de laatste gedetecteerde beweging
Schemerschakelaar	ca. 3 - 1.000 Lux, traploos instelbaar
Bedrijfsspanning	3,6 V =
Accu's	3,6 V NiMh 750 mAh (meegeleverd)
Lampvermogen	2 x 1 W LED, onderhoudsvrij
Lichtstroom	100 lm
Kleurweegave-index (CRI)	> 70
Lichtkleur	5550 K
Solarmodule	polykristallijne zonnecel
Beschermingsgraad	IP 44
Beschermingsklasse	III
Brandduur	ca. 50 dagen bij 5 keer schakelen per dag (bij volledig geladen accu's)
Aanbevolen montagehoogte	ca. 1,8 m
Afmetingen LED-schijnwerper	b 112 x h 144 x d 110 mm
Afmetingen solarmodule	b 88 x h 155 x d 63 mm

bij het verkooppunt of bij een inzamelpunt voor batterijen. Batterijen bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu en de gezondheid. Daarom moeten lege batterijen volgens de wettelijke voorschriften worden afgevoerd.

Recycling



Dit apparaat mag niet samen met ander huishoudelijk afval worden weggegooid. Afgedankte elektrische en elektronische apparaten dienen volgens de wettelijke voorschriften te worden afgevoerd. Neem voor meer informatie contact op met uw gemeente.

Bijzondere inachtneming bij solarverlichting

Omstandigheid	Gevolg
Schaduwrijke plaatsen leiden tot verminderde oplading van de accu	Verminderde brandduur van de LED's
Het aantal zonuren ligt in de winter lager dan in de zomer	Verminderde brandduur van de LED's
Vuil, bladeren, sneeuw op de zonnecellen verminderen de oplaadstroom	Verminderde brandduur van de LED's
Lage temperaturen verminderen de prestatie van de accu's	Verminderde brandduur van de LED's

Technische en optische wijzigingen zonder kennisgeving voorbehouden.

Proiettore LED solare Duo con rilevatore di movimento LPL

Con l'acquisto di questo articolo si è scelto un prodotto GEV di qualità superiore. Per garantire un corretto funzionamento, leggere le istruzioni per l'uso e conservarle con cura per un'eventuale consultazione successiva.

Funzionamento

Il proiettore LED solare con rilevatore di movimento sfrutta il principio alla base della tecnologia a infrarossi passivi. Tramite un sensore PIR, il dispositivo rileva fonti di calore in movimento all'interno del proprio angolo di copertura e si attiva automaticamente. Le fonti di calore statiche non attivano il rilevatore di movimento. L'interruttore crepuscolare regolabile interviene nel funzionamento del rilevatore di movimento, a scelta, di giorno e di notte oppure soltanto nelle ore di buio. Grazie al timer integrato, il proiettore LED solare si spegne dopo 10 secondi dall'ultimo movimento rilevato. Durante il giorno la cella solare ricarica la batteria integrata.

Indicazioni di sicurezza



In caso di danni derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, la garanzia decade. Il produttore non si assume alcuna responsabilità in merito a tali danni. Inoltre, il produttore non si assume alcuna responsabilità in caso di danni a cose o persone conseguenti a un utilizzo inadeguato del dispositivo o alla mancata osservanza delle norme di sicurezza. Nei suddetti casi decade ogni diritto di garanzia. Per motivi relativi a sicurezza e certificazioni, non è consentito apportare variazioni e/o modifiche arbitrarie al proiettore LED solare Duo. Se non si è sicuri del corretto procedimento per il montaggio, il collegamento e l'installazione o se si hanno dubbi sulle modalità di funzionamento, non

eseguire da soli tali operazioni, ma affidarsi a uno specialista.

Luogo di installazione del modulo solare

Prima di montare il modulo solare, scegliere un punto di installazione esterno adeguato. Verificare che durante il giorno ci sia luce sufficiente a ricaricare la batteria. Non installare il modulo solare dietro a vetri e vetrate, perché la luce a infrarossi necessaria per ricaricare la batteria verrebbe filtrata e respinta. Tenere in considerazione la lunghezza del cavo di collegamento del proiettore LED Duo. Non è possibile prolungare il cavo.

Luogo di installazione del proiettore LED Duo con rilevatore di movimento

Il rilevamento ottimale si ottiene quando la fonte di movimento è trasversale rispetto al dispositivo. Per questo motivo, i rilevatori di movimento dovrebbero sempre essere installati in modo che il movimento non sia frontale rispetto al dispositivo.

Installazione

Montare il modulo solare come illustrato in **Fig. A**. Orientare il modulo solare in modo che sia esposto alla luce del sole in maniera ottimale **Fig. B**.

Montare il proiettore LED Duo con rilevatore di movimento come illustrato in **Fig. C**. Inserire l'attacco della batteria nell'apposita presa del proiettore LED Duo (**Fig. D**) e posizionare il proiettore sulla piastra di fissaggio alla parete (**Fig. E**). Inserire l'attacco della cella solare nella presa del proiettore LED Duo (**Fig. E1**) e accendere il proiettore (**Fig. E2**). Orientare entrambi i proiettori secondo necessità (**Fig. F**).

Impostazioni

Interruttore crepuscolare LUX da circa 3 a 1000 lux (**Fig. G - H**).

L'angolo di rilevamento e la portata possono essere ulteriormente ridotti con una maschera per lenti da modellare e inserire (**Fig. I**).

Indicazioni su batteria e accumulatore

Il proiettore LED solare Duo può essere utilizzato solo con batterie da 3,6 V NiMh 750 mAh.



Le batterie usate non devono essere smaltite come rifiuti indifferenziati. Chi possiede batterie usate è tenuto per

legge a restituirle al punto vendita. Le batterie contengono sostanze nocive per l'ambiente e la salute e devono pertanto essere smaltite conformemente alle normative in vigore.

Indicazioni per il riciclaggio

Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto indifferenziato. I possessori di vecchi dispositivi non funzionanti sono tenuti per legge allo smaltimento nel rispetto delle normative in vigore. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'amministrazione comunale.

Dati tecnici

Angolo di copertura	130°
Portata	circa 10 m, in base all'altezza di montaggio
Impostazione temporale	circa 10 secondi dall'ultimo movimento rilevato
Interruttore crepuscolare	ca. 3 – 1.000 Lux, regolazione continua
Tensione di esercizio	3,6 V =
Batterie	3,6 V NiMh 750 mAh (comprese nella fornitura)
Potenza lampadina	2 x LED da 1 W, manutenzione non necessaria
Flusso luminoso	100 lm
Indice di riproduzione del colore CRI	> 70
Colore illuminazione	5550 K
Modulo solare	cella solare policristallina
Tipo di protezione	IP44
Classe di protezione	III
Durata di illuminazione	circa 50 giorni con 5 attivazioni al giorno (con batterie completamente cariche)
Altezza di montaggio consigliata	ca. 1,8 m
Dimensioni proiettore LED	L 112 x A 144 x P 110 mm
Dimensioni modulo solare	L 88 x A 155 x P 63 mm

Considerazioni specifiche per sistemi di illuminazione a energia solare

Condizione	Risultato
I luoghi ombreggiati determinano una minore carica della batteria	La durata della luce dei LED è ridotta
In inverno il numero di ore di luce è minore rispetto all'estate	La durata della luce dei LED è ridotta
La corrente di carica può subire una riduzione se sulle celle solari si accumulano sporco, foglie o neve	La durata della luce dei LED è ridotta
Le basse temperature provocano una diminuzione delle prestazioni delle batterie	La durata della luce dei LED è ridotta

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza preavviso.

Foco solar LED Duo con detector de movimiento LPL

Al comprar este artículo ha seleccionado un Producto GEV de alta calidad. A fin de garantizar un funcionamiento correcto, le rogamos lea con atención estas instrucciones de manejo. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para poder consultarlas más adelante si fuera necesario.

Funcionamiento

El foco solar LED con detector de movimiento funciona según el principio de la técnica de infrarrojos pasivos. El detector de movimiento reacciona a las fuentes de calor en movimiento dentro de su área de cobertura gracias a un sensor PIR y se activa automáticamente. Las fuentes de calor estacionarias no activan el detector de movimiento. El interruptor crepuscular ajustable permite que el detector de movimiento trabaje alternativamente de día y de noche o solamente al anochecer. El temporizador integrado permite conectar el foco solar LED 10 segundos después del último movimiento detectado.

La célula solar carga la batería integrada durante el día.

Indicaciones de seguridad



¡La garantía no será válida en caso de producirse daños debidos a la inobservancia del manual de instrucciones! La empresa no se responsabilizará de los daños consecuenciales. La empresa tampoco se responsabilizará de los daños materiales o personales debidos al manejo inadecuado o el incumplimiento de las indicaciones de seguridad. En tales casos se perderá el derecho a garantía. Por motivos de seguridad y autorizaciones, no están permitidas las reparaciones por cuenta propia y/o las devoluciones del foco solar LED Duo. Si durante

el montaje, la conexión o la instalación no está seguro o le surgen dudas sobre el funcionamiento del equipo, no finalice el montaje / la conexión / la instalación por su cuenta y solicite la ayuda de un técnico especializado.

Lugar de montaje del módulo solar

Antes de montar el módulo solar, escoja un lugar adecuado en el exterior. Compruebe si hay suficiente luz solar para cargar las baterías. El módulo solar no se debe colocar detrás de lunas de vidrio, porque éstas no absorben la luz infrarroja necesaria para cargar las baterías. Tenga en cuenta la longitud del cable de conexión con el foco LED Duo. No se puede alargar el cable.

Lugar de montaje del foco LED Duo con detector de movimiento

La detección de movimiento más segura se logrará al moverse a los lados del detector de movimiento. Por ello, el detector de movimiento debe estar siempre montado de manera que el movimiento no se dirija directamente hacia él.

Instalación

Monte el módulo solar según la **Fig. A**. Oriente lo más posible el módulo solar hacia la luz del sol (**Fig. B**).

Monte el foco LED Duo con detector de movimiento según la **Fig. C**.

Inserte la clavija del set de baterías en la hembra del foco LED Duo (**Fig. D**) y encaje el foco LED Duo en la placa de conexión mural (**Fig. E**). Inserte la clavija de la célula solar en la hembra del foco LED Duo (**Fig. E1**) y conéctelo (**Fig. E2**). Oriente ambos focos según sus necesidades individuales (**Fig. F**).

Ajustes

LUX Interruptor crepuscular 3 - 1000 Lux aprox. (**Fig. G - H**).

El ángulo de cobertura y el alcance se pueden limitar adicionalmente con una máscara lenticular insertable y recortable (**Fig. I**).

Indicaciones sobre pilas y baterías

¡El foco solar LED Duo solo se puede manejar con una batería 3,6 V NiMH 750 mAh!



Las pilas usadas no deben desecharse en la basura convencional. Los propietarios de pilas o baterías usadas están obligados

por ley a retornarlas y pueden devolverlas de forma gratuita a los puntos de venta. Las pilas contienen sustancias nocivas para la salud y el medio ambiente y por ello deben desecharse en contenedores apropiados.

Indicaciones de reciclaje



Este equipo no debe desecharse en la basura doméstica. Los propietarios de equipos usados están obligados por ley a desecharlos en contenedores de recogida selectiva. Solicite información a su administración municipal o regional.

Características técnicas

Área de cobertura	130°
Alcance	10 m aprox. en función de la altura de montaje
Ajuste temporal	10 seg. aprox. tras el último movimiento detectado
Interruptor crepuscular	3 - 1.000 Lux aprox., regulación continua
Tensión de servicio	3,6 V =
Baterías	3,6 V NiMH 750 mAh (suministradas)
Potencia consumida	2 x 1 W LED, sin mantenimiento
Flujo lumínico	100 lm
Índice de rendimiento de color IRC	> 70
Color de luz	5550 K
Módulo solar	Célula solar policristalina
Tipo de protección	IP44
Clase de protección	III
Autonomía	50 días aprox. con 5 conexiones diarias (con baterías totalmente cargadas)
Altura de montaje recomendada	1,8 m aprox.
Medidas del foco LED	An 112 x Al 144 x Pr 110 mm
Medidas del módulo solar	An 88 x Al 155 x Pr 63 mm

Precaución especial con luminarias solares

Manejo	Resultado
Los lugares en sombra limitan la carga de las baterías	Reducción de la autonomía de los LED
La duración de la radiación solar es menor en invierno que en verano	Reducción de la autonomía de los LED
El polvo, las hojas caídas y la nieve en las células solares reducen la corriente de carga	Reducción de la autonomía de los LED
Las temperaturas bajas rebajan la potencia de las baterías	Reducción de la autonomía de los LED

Reservado el derecho a realizar cambios técnicos y visuales sin previo aviso.

Solar-LED-strålkastare Duo med rörelsedetektor LPL

Med köpet av denna artikel har du bestämt dig för en GEV-produkt av hög kvalitet. Var vänlig läs igenom denna bruksanvisning noga för att din enhet ska fungera korrekt. Spara och var försiktig med bruksanvisningen – du kan behöva läsa den igen vid ett senare tillfälle.

Funktionssätt

Solar-LED-strålkastaren med rörelsedetektor arbetar enligt den passiva, infraröda teknikens princip. Med hjälp av en PIR-sensor uppfattar rörelsedetektorn rörliga värmekällor i sitt bevakningsområde och tillkopplas automatiskt. Rörelsedetektorn tillkopplas inte av vilande värmekällor. Det inställbara skymningsreläet ser till att rörelsedetektorn arbetar antingen på dagen och natten eller endast vid mörker. Med den inbyggda timern frånkopplas solar-LED-strålkastaren 10 sekunder efter senast registrerad rörelse. Solcellen laddar det inbyggda batteriet på dagen.

Säkerhetsanvisningar



Vid skador som uppstått på grund av att denna bruksanvisning inte har följts upphör garantin att gälla! Vi övertar inget ansvar för följdskador! Vi övertar inget ansvar för material- eller personskadorna som uppstått på grund av felaktigt handhavande eller att säkerhetsanvisningarna inte har följts. I sådana fall upphör all garanti att gälla. Av säkerhets- och godkännandeskäl är det inte tillåtet att på egen hand bygga om och/eller ändra solar-LED-strålkastaren Duo. Om du känner dig tveksam beträffande montering, anslutning och installation eller när det gäller funktionen bör du inte utföra montering/anslutning/installation på egen hand, utan anlita en kompetent fackperson.

Viktigt vid användning av solarmaturer

Förhållande	Resultat
Skuggiga platser leder till minskad batteriladdning	Reducerad lystid för LED:erna
Antalet soltimmar är lägre på vintern än på sommaren	Reducerad lystid för LED:erna
Smuts, löv och snö på solcellerna reducerar laddningsströmmen	Reducerad lystid för LED:erna
Kalla temperaturer minskar batteriets effekt	Reducerad lystid för LED:erna

Monteringsplats solarmodul

Innan du monterar solarmodulen, välj ut en lämplig plats utomhus. Kontrollera i dagsljus att det finns tillräckligt med ljus för att batteriet ska kunna laddas. Solarmodulen får inte ställas upp bakom glasskivor, eftersom dessa filtrerar bort det för laddningen nödvändiga infraröda ljuset. Beakta anslutningskabelns längd till LED-strålkastaren Duo. Det är inte möjligt att förlänga kabeln.

Monteringsplats LED-strålkastare Duo med rörelsedetektor

Den säkraste rörelsedetekteringen uppnås när man rör sig vinkelrätt mot rörelsedetektorn. Därför ska en rörelsedetektor alltid monteras på sådant sätt att man inte rör sig direkt mot den.

Installation


Montera solarmodulen enligt **fig. A**. Rikta solarmodulen mot solljuset (**fig. B**). Montera LED-strålkastaren Duo med rörelsedetektor enligt **fig. C**. Sätt i batteripaketets kontakt i uttaget till LED-strålkastaren Duo (**fig. D**) och sätt LED-strålkastaren Duo på vägganslutningsplattan (**fig. E**). Sätt i solcellens kontakt i uttaget till LED-strålkastaren Duo (**fig. E1**) och tillkoppla den (**fig. E2**). Rikta upp de båda strålkastarna efter behov (**fig. F**).

Inställningar

LUX skymningsrelä ca 3 - 1 000 lux. (**fig. G - H**). Avkänningsområdet går att begränsa genom ett raster (**fig. I**) som kan skäras till och sättas på.

Information om batterier


Solar-LED-strålkastaren Duo får endast drivas med ett 3,6 V NiMh 750 mAh!

 Gamla batterier får inte kastas i det osorterade hushållsavfallet. Ägare till gamla batterier är enligt lag skyldiga att lämna tillbaka batterierna och kan göra detta gratis på försäljningsstället. Batterier innehåller miljö- och hälsofarliga ämnen och måste därför avfallshanteras på sakkunnigt och föreskrivet sätt.

Tekniska uppgifter

Bevakningsområde	130°
Räckvidd	ca 10 m, beroende på monteringshöjd
Tidsinställning	ca 10 sek. efter senast registrerad rörelse
Skymningsrelä	ca 3 - 1000 lux, kan ställas in steglöst
Driftspänning	3,6 V =
Batterier	3,6 V NiMh 750 mAh (medföljer)
Lampeffekt	2 x 1 W LED, underhållsfri
Ljusflöde	100 lm
Färgåtergivningningsindex CRI	> 70
Belysningsfärg	5 550 K
Solarmodul	polykristallin solcell
Kapslingsklass	IP44
Skyddsklass	III
Lystid	ca 50 dagar vid 5 omkopplingar dagligen (vid fulladdade batterier)
Rekommenderad monteringshöjd	ca 1,8 m
Mått LED-strålkastare	B 112 x H 144 x D 110 mm
Mått solarmodul	B 88 x H 155 x D 63 mm

Information om återvinning

 Denna apparat får inte kastas i det osorterade hushållsavfallet. Ägare till gamla apparater är enligt lag skyldiga att avfallshanteras denna apparat på sakkunnigt och föreskrivet sätt. Information får du från din stads- eller kommunalförvaltning.

Vi förbehåller oss rätten till tekniska och utseendemässiga ändringar utan föregående meddelande.

Duo solenergidrevet LED-lyskaster med bevegelsesdetektor LPL

Du valgte et GEV-produkt av eksklusiv kvalitet da du kjøpte denne artikkelen. Les nøye gjennom denne bruksanvisningen for å sikre problemfri bruk. Ta godt vare på denne bruksanvisningen, slik at du kan slå opp i den når det blir nødvendig.

Funksjonsmåte

Den solenergidrevne LED-lyskasteren fungerer etter prinsippet for passiv IR-teknologi. En PIR-sensor registrerer varmekilder i bevegelse i sitt detekteringsområde og kobles inn automatisk. Varmekilder i ro kobler ikke inn bevegelsesdetektoren. Det justerbare skumringsreleet sørger for at bevegelsesdetektoren etter valg fungerer dag og natt eller bare etter mørkets frembrudd. Med den innebygde timeren slås den solenergidrevne LED-lyskasteren av ti sekunder etter sist registrerte bevegelse.

Solcellen lader opp det integrerte batteriet på dagtid.

Sikkerhetsanvisninger



Skader som skyldes at denne bruksanvisningen ikke har blitt fulgt, dekkes ikke av garantien! Vi fraskriver oss ethvert ansvar for følgeskader! Vi fraskriver oss også ansvaret for materielle skader og personskader som skyldes ukorrekt bruk eller at sikkerhetsanvisningene ikke har blitt fulgt. I slike tilfeller faller alle krav overfor garantien bort. Av sikkerhetsmessige og godkjenningsrelaterte årsaker er det ikke tillatt å bygge om og/eller modifisere den solenergidrevne Duo LED-lyskasteren. Hvis du ikke er sikker på hvordan enheten monteres, kobles til eller installeres, eller dersom du er i tvil om hvordan enheten virker, bør du ikke foreta montering/tilkobling/ installasjon selv. Henvend deg til en autorisert tekniker.

Hva du bør vite om solenergidrevet belysning

Forhold	Resultat
Skyggefulle steder fører til at batteriene lades opp mindre.	LED-enes brenntid reduseres.
Sola skinner kortere på vinteren enn i sommerhalvåret.	LED-enes brenntid reduseres.
Skitt, løv og snø på solcellene reduserer ladestrømmen.	LED-enes brenntid reduseres.
Kalde temperaturer reduserer batterienes ytelse.	LED-enes brenntid reduseres.

Monteringssted for solcellemodulen

Velg et egnet sted utendørs før solcellemodulen monteres. Kontroller ved dagslys om det finnes nok lys til å lade opp batteriene. Solcellemodulen må ikke plasseres bak glassruter, siden disse kan filtrere bort infrarødt lys som trengs til oppladingen. Vær oppmerksom på hvor lang strømledningen til Duo LED-lyskasteren er. Det er ikke mulig å forlenge ledningen.

Monteringssted, Duo LED-lyskaster med bevegelsesdetektor

Bevegelse registreres sikrest når noen beveger seg diagonalt mot bevegelsesdetektoren. Derfor bør en bevegelsesdetektor alltid monteres slik at personer ikke beveger seg direkte mot detektoren.

Installasjon

Monter solcellemodulen iht. **fig. A**. Solcellemodulen skal justeres optimalt i forhold til sollyset **fig. B**.

Monter Duo LED-lyskasteren iht. **fig. C**. Sett pluggen fra batteripakken inn i Duo LED-lyskasterens kontakt (**fig. D**), og sett lyskasteren på vegguttaksplaten (**fig. E**). Sett solcellepluggen inn i kontakten på Duo LED-lyskasteren (**fig. E1**), og slå den på (**fig. E2**). Juster lyskasteren etter dine behov (**fig. F**).

Innstillinger

LUX skumringsrelé ca. 3–1000 lux (**fig. G–H**). Detekteringsvinkelen og rekkevidden kan også begrenses med en påsettbart linsemaske, som kan skjæres til etter behov (**fig. I**).

Om batteriene

Den solenergidrevne Duo LED-lyskasteren skal bare drives med et 3,6 V NiMH 750 mAh-batteri!



Kasserte batterier skal ikke kastes med ikke kildesortert husholdningsavfall. Eiere av kasserte batterier er forpliktet etter loven til å kvitte seg med batteriene og kan returnere dem vederlagsfritt til forhandlerne. Batterier inneholder miljø- og helseskadelige stoffer og skal derfor kasseres på riktig måte.

Tekniske data

Detekteringsområde	130°
Rekkevidde	ca. 10 m, avhengig av monteringshøyden
Tidsinnstilling	ca. 10 sekunder etter sist registrerte bevegelse
Skumringsrelé	ca. 3–1000 lux, trinnløst justerbar
Driftsspenning	3,6 V =
Batterier	3,6 V NiMH 750 mAh (følger med i leveransen)
Lampeeffekt	2 x 1 W LED, vedlikeholdsfri
Lysstrøm	100 lm
Fargegjengivelsesindeks CRI	> 70
Lysfarge	5550 K
Solcellemodul	Polykrystallin solcelle
Kapslingsgrad	IP44
Kapslingsklasse	III
Brenntid	ca. 50 dager ved fem inn- og utkoblinger om dagen (når batteriene er fulladet)
Monteringshøyde	ca. 1,8 m
Mål LED-lyskaster	B 112 x H 144 x T 110 mm
Mål solcellemodul	B 88 x H 155 x T 63 mm

Om resirkulering



Denne enheten skal ikke kastes med ikke kildesortert husholdningsavfall. Eiere av kasserte enheter er forpliktet etter loven til å kvitte seg med enheten i henhold til forskriftene. Ta kontakt med kommunen for nærmere informasjon.

Med forbehold om tekniske og utseendemessige endringer uten forvarsel.

Solcelle-LED-projektør-duo med LPL bevægelsessensor

Med købet af denne artikel har du valgt et GEV-produkt i høj kvalitet. Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt igennem for at sikre upåklagelig funktion. Opbevar denne vejledning omhyggeligt så du evt. kan læse den senere.

Arbejds måde

Solcelle-LED-projektøren med bevægelsessensor arbejder med passiv infrarød teknik. Via en PIR-sensor registrerer bevægelsessensoren varmekilder der bevæger sig inden for dens detekteringsvinkel, og tænder derefter automatisk. Varmekilder i hvile tænder ikke for bevægelsessensoren. Det indstillelige skumringsrelæ sørger for at bevægelsessensoren efter frit valg arbejder om dagen og om natten eller kun i mørke. Med den indbyggede timer slukker solcelle-LED-projektøren 10 sekunder efter den sidste registrerede bevægelse. Solcellen oplader det integrerede genopladelige batteri om dagen.

Sikkerhedsanvisninger



Ved skader der opstår som følge af manglende overholdelse af brugsanvisningen, bortfalder garantien! Producenten påtager sig intet ansvar for følgeskader! Producenten påtager sig intet ansvar for materielle skader eller personskader der opstår som følge af ukorrekt håndtering eller manglende overholdelse af brugsanvisningen. I sådanne tilfælde bortfalder ethvert krav på garanti. Af sikkerheds- og godkendelsesmæssige grunde er det ikke tilladt på egen hånd at ombygge og/eller ændre solcelle-LED-projektør-duoen. Hvis der ved montering, tilslutning og installation er noget du ikke er sikker på eller i tvivl om, så undlad selv at

foretage monteringen/tilslutningen/installationen og benyt i stedet en fagmand.

Monteringssted for solcellemodul

Vælg en passende udendørs plads inden monteringen af solcellemodul. Kontrollér ved dagslys at der er tilstrækkeligt lys til opladningen af det genopladelige batteri. Solcellemodul må ikke opstilles bag glasruder da de bortfiltrerer det nødvendige infrarøde lys til opladningen. Vær opmærksom på tilslutningskablets længde til LED-projektør-duoen. Det er ikke muligt at forlænge kablet.

Monteringssted for LED-projektør-duoen med bevægelsessensor

Der er størst sikkerhed for at bevægelserne registreres korrekt når man bevæger sig på tværs af bevægelsessensoren. Derfor bør en bevægelsessensor altid opstilles sådan at man ikke går direkte hen imod den.

Installation

Monter solcellemodul iht. **fig. A**. Ret solcellemodul optimalt ind i forhold til sollyset **fig. B**.

Monter LED-projektør-duoen med bevægelsessensoren iht. **fig. C**.

Sæt batterienhedens stik i LED-projektør-duoen bøsning **fig. D** og anbring LED-projektør-duoen på vægttilslutningspladen (**fig. E**). Sæt solcellens stik i LED-projektør-duoen bøsning (**fig. E1**) og tænd for den (**fig. E2**). Justér begge projektører iht. dine behov (**fig. F**).

Indstillinger

LUX skumringsrelæ ca. 3 - 1000 lux (**fig. G - H**). Detekteringsvinklen og rækkevidden kan begrænses yderligere vha. en linsemaske som kan sættes fast og skæres til (**fig. I**).

Henvisninger vedrørende (genopladelige) batterier

Solcelle-LED-projektør-duoen må kun bruges med et 3,6 V NiMH 750 mAh!



Brugte batterier må ikke bortskaffes med usorteret husholdningsaffald. Ejere af brugte batterier er i henhold til lov forpligtet til at returnere dem og kan aflevere dem gratis hvor de bliver solgt. Batterier indeholder miljø- og helbredsskadelige stoffer og skal derfor bortskaffes fagligt korrekt.

Henvisninger vedrørende recycling



Dette apparat må ikke bortskaffes med usorteret husholdningsaffald. Ejere af brugte apparater er i henhold til loven forpligtet til at bortskaffe disse apparater fagligt korrekt. I din kommune kan du få yderligere informationer.

Tekniske data

Detekteringsvinkel	130°
Rækkevidde	ca. 10 m, afhængigt af monteringshøjden
Tidsindstilling	ca. 10 sek. efter den sidste registrerede bevægelse
Skumringsrelæ	ca. 3 - 1000 lux, kan indstilles trinløst
Driftsspænding	3,6 V =
Genopladelige batterier	3,6 V NiMH 750 mAh (indeholdt i leveringsomfanget)
Lampeeffekt	2 x 1 W LED, servicefri
Lysstrøm	100 lm
Farvegengivelsesindeks CRI	> 70
Lysfarve	5550 K
Solcellemodul	polykristallin solcelle
Kapslingsklasse	IP44
Beskyttelsesklasse	III
Belysningstid	ca. 50 dage når der tændes/slukkes 5 gange dagligt (med fuldt opladede batterier)
Anbefalet monteringshøjde	1,8 m
Mål på LED-projektør	b 112 x h 144 x d 110 mm
Mål på solcellemodul	b 88 x h 155 x d 63 mm

OBS! Specielt ved solcellebelysninger

Betingelse	Resultat
Pladser med skygge medfører en forringet opladning af batterierne	Reduktion af LED'ernes belysningstid
Solen skinner mindre i vinterhalvåret end om sommeren	Reduktion af LED'ernes belysningstid
Snavs, blade og sne på solcellerne reducerer ladestrømmen	Reduktion af LED'ernes belysningstid
Kolde temperaturer reducerer batteriernes effekt	Reduktion af LED'ernes belysningstid

Ret til tekniske og optiske ændringer uden varsel forbeholdes.

Aurinkokenno-LED-valonheitin Duo ja liikeilmaisin LPL

Ostamalla tämän tuotteen olet valinnut laadukkaan GEV-tuotteen. Lue tämä käyttöohje huolella läpi, jotta moitteeton toiminta olisi taattua. Säilytä tämä ohje huolellisesti, jotta voisit tarvittaessa lukea sitä myöhemmin.

Toimintatapa

Liikeilmaisimella varustettu aurinkokenno-LED-valonheitin työskentelee passiivisen infrapunatekniikan periaatteen mukaisesti. PIR-anturin avulla liikeilmaisin havaitsee tunnistusalueellaan liikkuvat lämpölähteet ja kytketty automaattisesti päälle. Paikoillaan olevat lämpölähteet eivät kytke liikeilmaisinta päälle. Säädettävä hämäräkytkin huolehtii siitä, että liikeilmaisin toimii valinnaisesti yöllä ja päivällä tai ainoastaan pimeällä. Sisäänasennetun ajastimen avulla aurinkokenno-LED-valonheitin kytkee pois päältä 10 sekuntia viimeisen havaitun liikkeen jälkeen. Aurinkokenno lataa sisäänrakennetun akun päivällä.

Turvaohjeet



Takuu raukeaa vahingoissa, jotka johtuvat tämän käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä! Emme vastaa seuraamusvahingoista! Emme vastaa asiattomasta käsittelystä tai turvaohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvista aineellisista tai henkilövahingoista. Tällaisissa tapauksissa kaikki oikeudet takuuseen raukeavat. Turvallisuus- ja lupasyistä aurinkokenno-LED-valonheitin Duon omatoiminen muokkaaminen ja/tai muuttaminen ei ole sallittua. Jos olet epävarma asennuksesta, kytkennästä tai laitteen toiminnasta, älä asenna/ liitä laitetta itse, vaan käännä alan ammattilaisen puoleen.

Erityisesti huomioitavaa aurinkokennovalaisimissa

Olosuhde	Tulos
Varjoisat paikat johtavat akun alhaisempaan lataukseen	LEDien valaistuksen kesto laskee
Auringonvalo on talvella vähemmän kuin kesällä	LEDien valaistuksen kesto laskee
Aurinkokennoilla oleva lika, lehdet, lumi alentavat latausvirtaa	LEDien valaistuksen kesto laskee
Kylmät lämpötilat vähentävät akkujen tehoa	LEDien valaistuksen kesto laskee

Aurinkokennomoduulin asennuspaikka

Valitse ennen aurinkokennomoduulin asennusta soveltuva paikka ulkoa. Tarkasta päivänvalossa, onko valo riittävä akkujen latausta varten. Aurinkokennomoduulia ei saa pystyttää lasiruutujen taakse, koska ne suodattavat pois lataukseen tarvittavan infrapunavalon. Huomioi LED-valonheitin Duon liitäntäjohdon pituus. Johdon pidentäminen ei ole mahdollista.

LED-valonheitin Duon ja liikeilmaisimen asennuspaikka

Liike havaitaan varmimmin, kun liike tapahtuu poikittain liikeilmaisimeen nähden. Siksi liikeilmaisin tulisi aina asentaa niin, ettei liike tapahdu suoraan sitä kohti.

Asennus

Asenna aurinkokennomoduuli **kuva A** mukaisesti. Kohdistaa aurinkomoduuli ihanteellisesti auringonvaloon nähden **kuva B**. Asenna LED-valonheitin Duo ja liikeilmaisin **kuva C** mukaisesti. Liitä akkupakkauksen pistoke LED-valonheitin Duon holkkiin (**kuva D1**) ja aseta valonheitin seinäliitoslevylle (**kuva E**). Liitä aurinkokennon pistoke LED-valonheitin Duon holkkiin (**kuva E1**) ja kytke se päälle (**kuva E2**). Suuntaa molemmat valonheittimet tarpeittesi mukaisesti (**kuva F**).

Asetukset

LUX Hämräkytkin n. 3 - 1000 lux (**kuva G - H**). Tunnistuskulmaa ja tunnistusmatkaa voidaan lisäksi rajoittaa liitettävällä, leikattavalla linssimaskilla (**kuva I**).

Paristoja ja akkuja koskeva ohje

Aurinkokenno-LED-valonheittintä Duo saa käyttää vain 3,6 V NiMh 750 mAh:lla!



Käytettyjä paristoja ei saa hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen seassa. Käytettyjen paristojen omistajilla on lakisääteinen palautusvelvollisuus ja he voivat palauttaa ne myyntipisteisiin maksutta. Paristot sisältävät ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita ja ne on siksi hävitettävä asianmukaisella tavalla.

Tekniset tiedot

Tunnistusalue
Kantomatka
Aika-asetus
Hämräkytkimet
Käyttöjännite
Akut
Lampputeho
Valovirta
Värintoistoindeksi CRI
Valon väri
Aurinkokennomoduuli
Kotelointiluokka
Suojausluokka
Valaistuksen kesto

Suositeltava asennuskorkeus
LED-valonheittimen mitat
Aurinkokennomoduulin mitat

130°
n. 10 m, asennuskorkeudesta riippuen
n. 10 s viimeisen havaitun liikkeen jälkeen
n. 3 – 1000 lux, portaattomasti säädettävissä
3,6 V =
3,6 V NiMh 750 mAh (sis. toimitukseen)
2 x 1 W LED, huoltovapaa
100 lm
> 70
5 550 K
polykristallinen aurinkokenno
IP44
III
n. 50 päivää 5 kytkennällä päivittäin (täyteen ladatuilla akuilla)
n. 1,8 m
L 112 x K 144 x S 110 mm
L 88 x K 155 x S 63 mm

Kierrätysohjeet



Tätä laitetta ei saa hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen seassa. Käytettyjen laitteiden omistajilla on lakisääteinen velvollisuus hävittää laite asianmukaisesti. Tietoja saat kaupunkisi tai kuntasi virastosta.

Oikeus teknisiin ja optisiin muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidetään.

Светодиодный прожектор Duo на солнечных батареях с датчиком движения LPL

Покупая данный товар, вы выбираете продукт наивысшего качества от компании GEV. Внимательно прочитайте это руководство по эксплуатации, чтобы обеспечить безупречную работу продукта. Сохраните данное руководство, чтобы при необходимости иметь возможность в дальнейшем перечитать его еще раз.

Принцип действия

Светодиодный прожектор на солнечных батареях с датчиком движения действует по принципу пассивного обнаружения инфракрасного излучения. С помощью пассивного инфракрасного сенсора датчик движения фиксирует движущиеся источники тепла в пределах своего угла охвата и автоматически включается. Если источники тепла неподвижны, датчик движения не включается. Настраиваемый сумеречный выключатель обеспечивает срабатывание датчика движения на выбор при наступлении дня и ночи или только при наступлении сумерек. Благодаря встроенному таймеру светодиодный прожектор на солнечных батареях выключается через 10 секунд после последнего распознавания движения. На протяжении дня элемент солнечной батареи заряжает встроенный аккумулятор.

Указания по технике безопасности



Гарантийные претензии теряют свою силу в случае поломки, возникшей вследствие несоблюдения данной инструкции по эксплуатации. Мы не несем ответственности за косвенный ущерб! Компания также снимает с себя ответственность за материальный ущерб или телесные повреждения, возникшие вследствие ненадлежащего обращения

или несоблюдения указаний по технике безопасности. В таких случаях любые претензии по выполнению гарантийных обязательств не принимаются. Исходя из соображений безопасности и пригодности устройства к эксплуатации, запрещается самовольное переоборудование и/или модификация светодиодного прожектора Duo с солнечной батареей. Если вы не уверены, что выполните монтаж, подключение или установку правильно, либо если у вас есть сомнения по поводу принципа работы, не выполняйте монтаж, подключение или установку самостоятельно, а обратитесь к специалисту.

Место монтажа солнечной батареи

Перед монтажом модуля солнечной батареи выберите подходящее место во внешней области. При солнечном освещении проверьте, достаточно ли света для зарядки аккумуляторов. Модуль солнечной батареи нельзя устанавливать за стеклянными окнами, поскольку стекло не пропускает необходимые для зарядки инфракрасные лучи. Соблюдайте предусмотренную длину кабеля подключения модуля к светодиодному прожектору Duo. Удлинение кабеля невозможно.

Место монтажа светодиодного прожектора Duo на солнечных батареях с датчиком движения

Движение лучше всего определяется, если источник тепла движется поперек датчика. Поэтому необходимо всегда монтировать датчик таким образом, чтобы источник тепла не двигался непосредственно по направлению к датчику.

Особые указания относительно светильников с солнечной батареей

Условие	Результат
В затемненных местах зарядка аккумуляторов ухудшается	Сокращение продолжительности свечения светодиодов
Продолжительность солнечного сияния зимой меньше, чем в летнее время	Сокращение продолжительности свечения светодиодов
Загрязнения, листва, снег на элементах солнечной батареи сокращают зарядный ток	Сокращение продолжительности свечения светодиодов
Низкие температуры снижают мощность аккумуляторов	Сокращение продолжительности свечения светодиодов

Установка

Установите модуль солнечной батареи в соответствии с **рис. А**. Откорректируйте положение модуля солнечной батареи для оптимального приема солнечного света (**рис. В**).

Установите светодиодный прожектор Duo с датчиком движения в соответствии с **рис. С**. Вставьте разъем аккумуляторного блока в гнездо светодиодного прожектора Duo (**рис. D**) и установите светодиодный прожектор Duo на пластину для крепления к стене (**рис. E**). Вставьте штекер элемента солнечной батареи в гнездо светодиодного прожектора Duo (**рис. E1**) и включите его (**рис. E2**). Откорректируйте направление обоих прожекторов в соответствии с вашими потребностями (**рис. F**).

Настройки

Сумеречный выключатель LUX, приблизительно 3–1000 лк (**рис. G–H**). Угол охвата и дальность действия можно дополнительно ограничить с помощью надеваемой обрезаемой линзовой маски

Указания относительно батарей и

аккумуляторов

Для светодиодного прожектора Duo с солнечной батареей можно использовать только никель - металл - гибридные аккумуляторы 3,6 В, 750 мА·ч!

Использованные аккумуляторы запрещается утилизировать вместе с неотсортированными бытовыми отходами. В соответствии с законодательством владельцы отслуживших свой срок аккумуляторов обязаны возвратить их и могут это сделать бесплатно через торговые точки. Аккумуляторы содержат вредные для здоровья и окружающей среды вещества, и поэтому их необходимо утилизировать в специализированных пунктах приема.

Указания по утилизации

Запрещается утилизировать данное устройство вместе с неотсортированными бытовыми отходами. Согласно закону владельцы отслуживших свой срок устройств обязаны утилизировать их надлежащим образом. Дополнительные сведения можно получить в местном городском или муниципальном управлении.

Технические характеристики

Угол охвата	130°
Дальность действия	прибл. 10 м, в зависимости от высоты монтажа
Настройка времени	прибл. 10 сек. после последнего распознанного движения
Сумеречный выключатель	прибл. 3–1000 люкс, плавная регулировка
Рабочее напряжение	3,6 В =
Аккумуляторы	никель-металл-гидридный, 3,6 В, 750 мА·ч (входит в комплект поставки)
Мощность лампы	2 x светодиод 1 Вт, не требующий обслуживания
Световой поток	100 лм
Указатель цветопередачи CRI	> 70
Цвет освещения	5 550 К
Модуль солнечной батареи	полукристаллические фотоэлементы
Степень защиты	IP44
Класс защиты	III
Продолжительность свечения	прибл. 50 дней при 5 включениях ежедневно (при полностью заряженных аккумуляторах)
Рекомендуемая высота монтажа	прибл. 1,8 м
Габариты светодиодного прожектора	112 (ширина) x 144 (высота) x 110 (глубина) мм
Габариты модуля солнечной батареи	Ш 88 x В 155 x Г 63 мм

Внесение изменений в технические и оптические параметры выполняется без уведомления.

Ηλιακός LED διπλός προβολέας, με αισθητήρα κίνησης LPL

Μόλις αγοράσατε ένα προϊόν GEV υψηλής ποιότητας. Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες χρήσης, προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία του προϊόντος. Φυλάξτε επιμελώς τις παρούσες οδηγίες, σε περίπτωση που χρειαστεί να τις διαβάσετε ξανά στο μέλλον.

Τρόπος λειτουργίας

Ο ηλιακός LED προβολέας με αισθητήρα κίνησης λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή της τεχνολογίας παθητικών υπερύθρων. Μέσω ενός αισθητήρα PIR ο αισθητήρας κίνησης αντιλαμβάνεται στο πεδίο καταγραφής του κινούμενες πηγές θερμότητας και ενεργοποιείται αυτόματα. Οι πηγές θερμότητας σε ακινησία δεν ενεργοποιούν τον αισθητήρα κίνησης. Ο ρυθμιζόμενος διακόπτης ευαισθησίας φωτισμού φροντίζει ώστε ο αισθητήρας κίνησης να λειτουργεί κατ' επιλογή την ημέρα και τη νύχτα ή μόνο στο σκοτάδι. Με τον ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη ο ηλιακός LED προβολέας σβήνει 10 δευτερόλεπτα μετά την τελευταία ανιχνευθείσα κίνηση. Η ηλιακή κυψέλη φορτίζει την ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Υποδείξεις ασφαλείας



Για ζημιές που προκύπτουν από τη μη τήρηση αυτών των οδηγιών χρήσης, παύει να ισχύει η αξίωση εγγύησης! Για επακόλουθες ζημιές, η εταιρεία μας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη! Σε υλικές ζημιές ή τραυματισμούς που προξενούνται από μη ενδεδειγμένο χειρισμό ή μη τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας, η εταιρεία μας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη. Σε αυτές τις περιπτώσεις ακυρώνεται κάθε αξίωση εγγύησης. Για λόγους ασφαλείας και άδειας δεν επιτρέπονται αυτοσχέδιες τροποποιήσεις και/ή

αλλαγές στον ηλιακό LED διπλό προβολέα. Εάν δεν είστε απολύτως βέβαιοι για τον τρόπο τοποθέτησης, σύνδεσης και εγκατάστασης ή λειτουργίας μην αναλάβετε μόνοι σας τη σύνδεση αλλά αναθέστε την εγκατάσταση σε ένα ειδικό ηλεκτρολόγο.

Σημείο τοποθέτησης ηλιακού στοιχείου

Επιλέξτε πριν την τοποθέτηση του ηλιακού στοιχείου ένα κατάλληλο μέρος στην εξωτερική περιοχή. Ελέγξτε με το φως της ημέρας αν υπάρχει αρκετός φωτισμός για τη φόρτιση των επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Το ηλιακό στοιχείο δεν επιτρέπεται να τοποθετείται πίσω από τζάμια, επειδή αυτά φιλτράρουν το απαραίτητο για τη φόρτιση υπέρυθρο φως. Προσέξτε το μήκος του καλωδίου σύνδεσης με τον διπλό προβολέα LED. Μία επέκταση του καλωδίου δεν είναι δυνατή.

Σημείο τοποθέτησης του LED διπλού προβολέα, με αισθητήρα κίνησης

Η ασφαλέστερη καταγραφή των κινήσεων επιτυγχάνεται όταν τα άτομα κινούνται εγκάρσια προς τον αισθητήρα κίνησης. Για αυτό το λόγο, ο αισθητήρας κίνησης θα πρέπει να τοποθετείται πάντοτε με τέτοιο τρόπο, ώστε τα άτομα να μην κινούνται απευθείας προς αυτόν.

Εγκατάσταση

Στερεώστε το ηλιακό στοιχείο σύμφωνα με την **εικ. Α**. Στρέψτε το ηλιακό στοιχείο στην καλύτερη δυνατή θέση προς το φως του ήλιου **εικ. Β**. Τοποθετήστε τον διπλό προβολέα LED με αισθητήρα κίνησης σύμφωνα με την **εικ. C**. Θέστε το βύσμα της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας στην υποδοχή του διπλού προβολέα LED (**εικ. D**) και τοποθετήστε τον διπλό προβολέα LED επάνω στην πλακέτα σύνδεσης του τοίχου (**εικ. E**). Συνδέστε το βύσμα της

ηλιακής κυψέλης στην υποδοχή του διπλού προβολέα LED (**εικ. E1**) και ανάψτε τον (**εικ. E2**). Στρέψτε τους δύο προβολείς ανάλογα με τις επιθυμίες σας στη θέση που θέλετε (**εικ. F**).

Ρυθμίσεις

Διακόπτης ευαισθησίας φωτισμού LUX περ. 3 - 1000 Lux (**εικ. G-H**).

Η γωνία καταγραφής και η εμβέλεια μπορούν να περιοριστούν πρόσθετα με μία κουμπωτή μάσκα φακού που μπορεί να κοπεί και να προσαρμοστεί ανάλογα (**εικ. I**).

Υποδείξεις για μπαταρίες και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες

Η λειτουργία του ηλιακού LED διπλού προβολέα επιτρέπεται μόνο με μία 3,6 V επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH 750 mAh!

Τεχνικά στοιχεία

Περιοχή καταγραφής

Εμβέλεια

Ρύθμιση χρόνου

Διακόπτης ευαισθησίας φωτισμού

Τάση λειτουργίας

Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες

Ισχύς λαμπτήρα

Φωτεινή ροή

Δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI

Χρώμα φωτός

Ηλιακό στοιχείο

Τύπος προστασίας

Κατηγορία προστασίας

Διάρκεια φωτισμού

Συνιστώμενο ύψος εγκατάστασης

Διαστάσεις προβολέα LED

Διαστάσεις ηλιακού στοιχείου

130°

περ. 10 m, εξαρτώμενη από το ύψος τοποθέτησης

περ. 10 δευτ. μετά την τελευταία ανιχνευμένη κίνηση

περ. 3 - 1.000 Lux, ρύθμιση χωρίς διαβαθμίσεις

3,6 V =

3,6 V NiMH 750 mAh (στη συσκευασία)

2 x 1 W LED, χωρίς συντήρηση

100 lm

> 70

5550 K

πολυκρυσταλλική ηλιακή κυψέλη

IP44

III

περ. 50 ημέρες με 5 ανάμματα την ημέρα

(με πλήρως φορτισμένες μπαταρίες)

περ. 1,8 m

Π 112 x Υ 144 x Β 110 mm

Π 88 x Υ 155 x Β 63 mm



Δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται οι παλιές μπαταρίες μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Οι ιδιοκτήτες παλαιών μπαταριών είναι υποχρεωμένοι από το νόμο να επιστρέφουν τις μπαταρίες και αυτό μπορεί να γίνει δωρεάν στα σημεία πώλησης. Οι μπαταρίες περιέχουν επικίνδυνα για το περιβάλλον και την υγεία ουσίες και συνεπώς πρέπει να απορρίπτονται σωστά.

Υποδείξεις για την ανακύκλωση



Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Οι ιδιοκτήτες παλαιών συσκευών είναι υποχρεωμένοι από το νόμο να απορρίπτουν σωστά τη συσκευή τους. Για περισσότερες πληροφορίες ρωτήστε στη δημοτική ή κοινοτική αρχή της περιοχής σας.

Ιδιαίτερη προσοχή στα ηλιακά φωτιστικά

Προϋπόθεση	Αποτέλεσμα
Οι θέσεις σε σκιά μειώνουν τη διάρκεια φόρτισης των επαναφορτιζόμενων μπαταριών.	Μείωση της διάρκειας φωτισμού των LED
Η διάρκεια ηλιοφάνειας τον χειμώνα είναι μικρότερη από το καλοκαίρι.	Μείωση της διάρκειας φωτισμού των LED
Ακαθαρσίες, φύλλα, χιόνι επάνω στις ηλιακές κυψέλες μειώνουν το ρεύμα φόρτισης	Μείωση της διάρκειας φωτισμού των LED
Οι κρύες θερμοκρασίες μειώνουν την απόδοση των επαναφορτιζόμενων μπαταριών	Μείωση της διάρκειας φωτισμού των LED

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τεχνικών και οπτικών αλλαγών χωρίς προειδοποίηση.

Solar-LED DUO spuldze ar kustību sensoru LPL

Pērkot šo precī, jūs izdarījāt izvēli par labu kvalitatīvam un augstvērtīgam GEV produktam. Lūdzam rūpīgi izlasīt šo lietošanas instrukciju, lai panāktu netraucētu funkcionēšanu. Rūpīgi uzglabājiet šo instrukciju, lai nepieciešamības gadījumā vēlāk varētu tajā ielūkoties.

Darbība

Solar-LED spuldze ar kustību sensoru strādā, balstoties uz pasīvo infrasarkanā staru tehnoloģiju (PIR). Kustību sensors uztver savas darbības zonā esošos kustīgos siltuma avotus ar PIR-sensoru un automātiski ieslēdzas. Nekustīgi siltuma avoti kustību detektoru neaktivizē. Regulējams krāsas slēdzis ļauj iestādīt sistēmu, lai kustību sensors strādātu dienu un nakti vai tikai tumsā. Iebūvētais taimers izslēdz solāro LED spuldzi 10 sekundes pēc pēdējās reģistrētās kustības.

Saules paneļi dienas laikā uzlādē akumulatorus.

Drošības padomi



Garantija nesedz bojājumus, kas radušies šīs lietošanas instrukcijas neievērošanas rezultātā! Mēs neuzņemamies atbildību par netiešiem bojājumiem. Mēs neuzņemamies atbildību par traumām un materiāļiem zaudējumiem, kas radušies nepareizas lietošanas vai drošības padomu neievērošanas rezultātā. Garantijas prasība šādos gadījumos zaudē spēku. Pilnvarojuma un drošības apsvērumu dēļ ir aizliegts patvaļīgi uzlabot vai izjaukt solāro-LED DUO spuldzi. Ja neesat droši par uzstādīšanu, pieslēgšanu vai pievienošanu, vai arī Jums ir šaubas par ierīces darbību, tā vietā, lai paši ķertos pie uzstādīšanas/pieslēgšanas/instalācijas, sazinieties ar speciālistu.

Citi brīdinājumi par saules gaismām

Apstākļi	Rezultāts
Ēnainas vietas samazina akumulatora lādēšanu	Samazinās LED gaismas degšanas ilgums
Ziemā saules gaismas spīdēšanas ilgums ir īsāks kā vasarā	Samazinās LED gaismas degšanas ilgums
Uz saules paneļa esošie netīrumi, lapas vai sniegs samazina lādēšanas spriegumu	Samazinās LED gaismas degšanas ilgums
Auksts laiks samazina akumulatora lādēšanu	Samazinās LED gaismas degšanas ilgums

Saules paneļa uzstādīšanas kārtība

Ārpusē izvēlieties piemērotu vietu saules moduļa uzstādīšanai. Dienasgaismā pārbaudiet, vai apgaismojums ir pietiekams akumulatora uzlādēšanai. Saules moduli nedrīkst uzstādīt aiz stikla, jo tas bloķē uzlādēšanai nepieciešamo infrasarkanā starojumu. Ņemiet vērā LED DUO spuldzes pievienošanas kabeļa garumu. Kabeli pagarināt nav iespējams.

LED Duo spuldzes ar kustību sensoru uzstādīšana

Drošākā kustības noteikšana tiek nodrošināta, ja kustību sensora virzienā nākat ieslīpi. Tādēļ kustību sensoru vajadzētu uzstādīt tā, lai tas neatrastos tieši pretī kustības virzienam.

Instalācija

Uzstādiet saules moduli, kā norādīts **A attēls**. Maksimāli pavērsiet saules moduli pret Saules gaismu **B attēls**.

Uzstādiet LED Duo spuldzi ar kustību sensoru, kā norādīts **C attēls**.

Iespraudiet akumulatora kontaktdakšu LED Duo spuldzes ligzdā (**D attēls**) un uzlieciet LED Duo spuldzi uz sienas stiprinājuma plāksnes (**E attēls**). Iespraudiet saules paneļa kontaktdakšu LED Duo spuldzes ligzdā (**E1 attēls**) un ieslēdziet to (**E2 attēls**). Noregulējiet abas spuldzes, atbilstoši Jūsu nepieciešamībai (**F attēls**).

Iestatījumi

LUX krāsas slēdzis no ~ 3 - 1000 lux (**G - H attēli**).

Uztveršanas leņķi un rādīšus var papildus ierobežot ar uzliekamu un pagriežamu lēcas aizsegu (**I attēls**).

Padomi par baterijām un akumulatoriem

Solāro LED Duo spuldzi drīkst izmantot tikai ar 3,6 V NiMH 750 mAh!



Vecās baterijas nedrīkst izmantot kopā ar sadzīves atkritumiem. Likumā ir noteikts, ka veco bateriju iepakojumiem ir jāatdod un tās var bez maksas nodot tirdzniecības vietās. Baterijas satur apkārtējai videi un veselībai kaitīgas vielas un tādēļ tās ir jānodod profesionālai atkritumu pārstrādei.

Tehniskā informācija

Atpazīšanas leņķis
Maksimālais attālums
Laika iestatījumi
Krāsas slēdzis
Darba spriegums
Akumulatori
Gaismeķļa jauda
Gaismas plūsma
Krāsu atveidošanas indekss CRI
Gaismas krāsa
Saules modulis
Drošības pakāpe
Drošības klase
Apgaismošanas ilgums

Ieteicamas uzstādīšanas augstums
LED spuldzes izmēri
Saules moduļa izmēri

130°
aptuveni 10 m, atkarībā no uzstādīšanas augstuma
~ 10 sek. pēc pēdējās zināmās kustības
~ 3 – 1.000 lux, bezgalīgi regulējams
3,6 V=
3,6 V NiMH 750 mAh (komplektā)
2 x 1 W LED, nav nepieciešama apkope
100 lm
> 70
5550 K
polikristāliskie saules paneļi
IP44
III
~ 50 dienas ar 5 ieslēgšanās reizēm dienā (ar pilnībā uzlādētiem akumulatoriem)
~ 1,8 m
P 112 x G 144 x A 110 mm
P 88 x G 155 x A 63 mm

Padomi otrreizējai izmantošanai



Šo ierīci nedrīkst izmantot kopā ar sadzīves atkritumiem. Tādēļ veco ierīču iepakojumiem ir jāatdod un tās var bez maksas nodot tirdzniecības vietās. Baterijas satur apkārtējai videi un veselībai kaitīgas vielas un tādēļ tās ir jānodod profesionālai atkritumu pārstrādei. Sīkāku informāciju iegūstiet no savas pilsētas vai ciema varas iestādēm.

Tehniskie un optiskie rādītāji var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Dvigubi, saulės energija įkraunami, LED šviestuvai su judesio davikliu LPL

Jūs įsigijote aukštos kokybės GEV produktą. Atidžiai perskaitykite šią instrukciją, kad gaminys veiktų nepriekaištingai. Šią instrukciją rūpestingai saugokite, kad vėliau, prireikus, būtų galima dar kartą perskaityti.

Veikimo principas

Saulės energija įkraunamas LED šviestuvai su judesio davikliu veikia pagal pasyviųjų infraraudonųjų spindulių technikos principą. PIR sensoriumi judesio daviklis savo aptikimo diapazone fiksuoja judančius šilumos šaltinius ir automatiškai įsijungia. Nejudantys šilumos šaltiniai judesio daviklio neįjungia. Reguluojamas prieblandos jungiklis rūpinasi, kad judesio daviklis pasirinktinai veiktų dieną ir naktį arba tik sutemus. Dėl įmontuoto laikmačio saulės energija įkraunamas LED šviestuvai išsijungia praėjus 10 sekundžių po paskutinių atpažintų judesių.

Dienos metu saulės baterija pakrauna integruotą akumuliatorių.

Saugos nurodymai



Garantija nesuteikiama už gedimus, jeigu nebuvo atsižvelgta į šią naudojimosi instrukciją! Neatsakome už tolimesnius nuostolius! Neatsakome už materialinę žalą arba žalą asmenims, jeigu buvo netinkamai naudojama saugos nurodymais arba nebuvo į juos atsižvelgta. Tokiais atvejais nepriimama jokia garantinė pretenzija. Remiantis saugumo ir priimtumo kriterijais, draudžiama šį saulės energija įkraunamą LED šviestuvą savavališkai perkonstruoti ir/arba pakeisti. Jei nelabai žinote, kaip montuoti, prijungti arba instaliuoti, bei abejojate, ar gerai veikia įrenginys, tai patys nemontuokite, neįjunkite,

neinstaliuokite, bet kreipkitės į specialistus.

Saulės energijos modulio montavimo vieta

Prieš montuodami saulės energijos modulį, pasirinkite lauke tam tinkamą vietą. Dienos metu įsitikinkite, kad akumuliatoriaus pakrovimui bus pakankamai šviesos. Saulės energijos modulio negalima montuoti už stiklą, nes šie sulaiko įkrovimui reikalingus infraraudonuosius spindulius. Atsižvelkite į dvigubo LED šviestuvo prijungimo kabelio ilgį. Kabelio ilginti negalima.

Instaliacija

Sumontuokite saulės energijos modulį pagal **obr. A**

Saulės energijos modulį optimaliai pasukite į saulės šviesą (**obr. B**).

Dvigubą, saulės energija, įkraunamą LED šviestuvą su judesio davikliu sumontuokite pagal **obr. C**.

Akumuliatorių paketo kištuką įkiškite į dvigubo LED šviestuvo lizdą (**obr. D**) ir pritvirtinkite šviestuvą ant sieninės tvirtinimo plokštės (**obr. E**). Saulės baterijos kištuką įkiškite į dvigubo LED (**obr. E1**) šviestuvo lizdą ir įjunkite (**obr. E2**).

Abu šviestuvus nukreipkite pagal savo poreikius (**obr. F**).

Nustatymai

LUX prieblandos jungiklis apie 3 -1 000 liuksų (**obr. G - H**).

Registracijos kampą galima apriboti naudojant užmaunamąją, priderinamąją aklę (**obr. I**).

Pastabos dėl baterijų ir akumuliatoriaus

Dvigubą, saulės energija, įkraunamą LED šviestuvą galima eksploatuoti tik su 3,6 V NiMh 750 mAh baterijomis!



Senas baterijas draudžiama utilizuoti kartu su nerūšiuojamomis buitinėmis atliekomis. Pagal įstatymus, senas baterijas turintys asmenys privalo jas gražinti atgal, jas gali nemokamai atiduoti pardavimo vietose. Baterijose yra aplinkai ir sveikatai pavojingų medžiagų, todėl jas reikia tinkamai utilizuoti.

Techniniai dvigubo

Aptikimo diapazonas

Veikimo zona

Laiko nustatymas

Priemtos jungiklis

Darbinė įtampa

Akumuliatorius

Lempų galingumas

Šviesos kiekis:

Spalvos atkūrimo indeksas CRI

Šviesos spalva

Saulės energijos modulis

Apsaugos klasė

Apsaugos laipsnis

Švietimo trukmė

Rekomenduojamas montavimo aukštis:

LED šviestuvo matmenys:

Saulės energijos modulio matmenys:

Pastaba dėl antrinio panaudojimo



Šį prietaisą draudžiama utilizuoti kartu su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Pagal įstatymus, nebenaudojamų prietaisų savininkai privalo šį prietaisą tinkamai utilizuoti. Informaciją suteiks Jūsų miesto arba bendruomenės valdyba.

130°

apie 10 m, priklausomai nuo montavimo aukščio

apie 10 s po paskutinio atpažinto judesio

apie 3 - 1000 liuksų, reguliuojamas pakopomis

3,6 V =

3,6 V NiMh 750 mAh (kartu pristatomas)

2 x 1 W LED, nereikalaujantys techninės priežiūros

100 lm

> 70

5 550 K

polikristalinė saulės baterija

IP44

III

apie 50 dienų, kasdien įjungiant 5 kartus

(kai akumuliatorius visiškai įkrautas)

apie 1,8 m

plotis 112 x aukštis 144 x storis 110 mm

plotis 88 x aukštis 155 x storis 63 mm

Specialus dėmesys saulės šviestuvams

Sąlyga	Rezultatas
Pavėsingos vietos sumažina akumuliatoriaus įkrovimą	LED švietimo trukmės sumažinimas
Saulės švietimo trukmė žiemos pusmetį trumpesnė nei vasarą	LED švietimo trukmės sumažinimas
Purvas, lapai, sniegas ant saulės baterijų sumažina įkrovimo srovę	LED švietimo trukmės sumažinimas
Žemos temperatūros sumažina akumuliatoriaus pajėgumą	LED švietimo trukmės sumažinimas

Pasiliekame teisę į techninius ir optinius pakeitimus iš anksto nepranešę.

Podwójny reflektor solarny LED z czujką ruchu LPL

Kupno niniejszego artykułu oznacza wybór wysokiej jakości wyrobu marki GEV. Aby zapewnić prawidłowe działanie wyrobu, prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Instrukcję tę należy starannie przechowywać do ewentualnego późniejszego użytku.

Sposób działania

Reflektor solarny LED działa według zasady biernej techniki podczerwieni. Bierny czujnik podczerwieni powoduje wykrywanie przez czujkę ruchu w zakresie detekcji poruszających się źródeł ciepła i jej automatyczne włączenie. Nieruchome źródła ciepła nie złączają czujki ruchu. Regulowany wyłącznik zmierzchowy zapewnia wybór możliwości pracy: w dzień i w nocy lub tylko w ciemności. Wbudowany wyłącznik zegarowy wyłącza reflektor solarny LED po 10 sekundach od ostatniego wykrycia ruchu.

Ogniwo słoneczne w ciągu dnia ładuje wbudowany akumulator.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód spowodowanych nieprzebraniem niniejszej instrukcji obsługi gwarancja wygasa! Za szkody wtórne nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności w przypadku szkód rzeczowych i obrażeń ciała spowodowanych nieumiejętnym postępowaniem lub niestosowaniem się do uwag związanych z bezpieczeństwem. W takich przypadkach wszelkie roszczenia gwarancyjne wygasają. Z przyczyn związanych z bezpieczeństwem i dopuszczeniami technicznymi, samowolne przeróbki lub modyfikacje podwójnego reflektora solarnego LED są niedozwolone. Jeśli

podczas montażu, podłączania lub instalowania urządzenia nie masz pewności lub masz wątpliwości co do sposobu funkcjonowania zestawu, zleć montaż, podłączenie i zainstalowanie specjalistom, zamiast wykonywać je samodzielnie.

Miejsce montażu modułu słonecznego

Przed montażem modułu solarnego wybierz odpowiednie miejsce na zewnątrz. Sprawdź przy świetle dziennym, czy dostępna jest dostateczna ilość światła do naładowania akumulatora. Modułu solarnego nie wolno umieszczać za szklanymi szybami, gdyż odfiltrują one promieniowanie podczerwone wymagane do ładowania. Przestrzegaj długości kabla łączącego z podwójnym reflektorem LED. Przedłużenie kabla nie jest możliwe.

Miejsce montażu podwójnego reflektora LED z czujką ruchu

Najbardziej pewne wykrywanie ruchu można uzyskać, poruszając się poprzecznie względem czujki ruchu. Z tego powodu czujkę ruchu należy zawsze montować tak, aby nie poruszać się bezpośrednio w jej stronę.

Instalacja

Zamontuj moduł solarny zgodnie z **rys. A**. Ustaw moduł solarny optymalnie względem światła słonecznego **rys. B**. Zamontuj podwójny reflektor solarny LED z czujką ruchu zgodnie z **rys. C**. Podłącz wtyk akumulatora do gniazda akumulatora podwójnego reflektora LED (**rys. D1**) i nasadź reflektor na ścienną płytę dołączenia (**rys. E**). Włóż wtyk ogniwa słonecznego do gniazda podwójnego reflektora LED (**rys. E1**) i włącz reflektor (**rys. E2**). Wykieruj oba reflektory zgodnie z potrzebami (**rys. F**).

Ustawienia

LUX Przełącznik zmierzchowy ok. 3 – 1000 lx (**rys. G – H**).

Kąt detekcji i zakres można dodatkowo ograniczać za pomocą nasadzonej, przycinanej maski na soczewkę (**rys. I**). **Uwagi dotyczące baterii i akumulatorów**

Podwójny reflektor solarny LED wolno użytkować tylko z akumulatorem NiMh 3,6 V 750 mAh!



Zużytych baterii nie wolno usuwać razem z niesortowanymi odpadami domowymi. Posiadacze zużytych baterii są ustawowo zobowiązani do ich zwrotu i mogą dokonać

Dane techniczne

Obszar detekcji	130°
Zasięg	ok. 10 m, w zależności od wysokości montażu
Ustawienie czasu	ok. 10 s po ostatnim wykrytym ruchu
Wyłącznik zmierzchowy	ok. 3 – 1000 lx, regulowany bezstopniowo
Napięcie robocze	3,6 V =
Akumulatory	3,6 V NiMh 750 mAh (w zestawie)
Moc żarówki	2 dioda LED 1 W, bezobsługowa
Strumień świetlny	100 lm
Wskaźnik odtwarzania kolorów CRI	> 70
Barwa światła	5 550 K
Moduł solarny	polikrystaliczne ogniwo słoneczne
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochrony	III
Czas świecenia	ok. 50 dni przy 5 załączeniach dziennie (przy akumulatorach naładowanych do pełna) około 1,8 m
Zalecana wysokość montażu	112 x 144 x 110 mm (szer. x wys. x głęb.)
Wymiary reflektora LED	88 x 155 x 63 mm (szer. x wys. x głęb.)
Wymiary modułu solarnego	

tego nieodpłatnie w punktach zakupu. Baterie zawierają substancje szkodliwe dla środowiska naturalnego i zdrowia, stąd muszą podlegać specjalistycznej utylizacji.

Uwagi dotyczące recyklingu

Niniejszego urządzenia nie wolno usuwać razem z niesortowanymi odpadami domowymi. Posiadacze zużytego sprzętu są ustawowo zobowiązani do zapewnienia prawidłowej utylizacji urządzeń. Odpowiednie informacje można uzyskać u odpowiednich władz miejskich lub gminnych.

Zwrócenie szczególnej uwagi w przypadku lamp solarnych

Warunek	Wynik
Zacienione miejsca ograniczają czas, przez jaki mogą być ładowane akumulatory	Zmniejszenie czasu świecenia diod LED
Słońce zimą świeci krócej, niż latem	Zmniejszenie czasu świecenia diod LED
Brud, liście lub śnieg na ogniwach słonecznych zmniejszają prąd ładowania	Zmniejszenie czasu świecenia diod LED
Niskie temperatury zmniejszają wydajność akumulatorów	Zmniejszenie czasu świecenia diod LED

Lampă solară cu LED Duo cu senzor de mișcare LPL

Prin cumpărarea acestui articol v-ați decis pentru un produs GEV de înaltă calitate. Pentru a asigura o funcționare fără probleme, vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare. Păstrați cu grijă aceste instrucțiuni, pentru a le putea consulta mai târziu în caz de necesitate.

Principiul de funcționare

Lampa solară cu LED cu senzor de mișcare funcționează pe principiul tehnologiei cu infraroșu pasiv. Cu ajutorul unui senzor PIR, senzorul de mișcare detectează sursele de căldură aflate în mișcare în aria sa de acoperire și se activează automat. În cazul surselor de căldură care nu se află în mișcare nu se activează lampa. Comutatorul de întuneric și lumină reglabil asigură posibilitatea de setare a funcționării senzorului de mișcare doar pe timp de zi sau pe timp de noapte sau doar când este întuneric. Cu ajutorul temporizatorului integrat, lampa solară cu LED dezactivează LED-ul la 10 secunde de la ultima mișcare detectată. Celula fotovoltaică încarcă acumulatorul integrat în timpul zilei.

Instrucțiuni de siguranță



În cazul deteriorărilor cauzate de nerespectarea acestor instrucțiuni de utilizare se anulează garanția! Nu ne asumăm răspunderea pentru daunele consecvențiale! Nu ne asumăm răspunderea în cazul daunelor materiale sau personale cauzate de manipularea neadecvată sau nerespectarea instrucțiunilor de siguranță. În aceste cazuri se anulează garanția. Din motive de siguranță și autorizare nu este permisă modificarea în regie proprie și/sau modificarea lămpii solare cu LED Duo. În cazul în care nu sunteți siguri la efectuarea lucrărilor de montaj, racordare sau instalare, respectiv, aveți dubii asupra modului de funcționare, nu efectuați lucrările de montare,

Atenție deosebită în cazul lămpilor solare

Condiție	Rezultat
Locațiile umbroase diminuează încărcarea acumulatorilor	Reducerea duratei luminii LED-urilor
Durata strălucirii soarelui este mai redusă în anotimpul de iarnă decât vara	Reducerea duratei luminii LED-urilor
Murdăria, frunzele, zăpada de pe celulele solare reduc curentul de încărcare	Reducerea duratei luminii LED-urilor
Temperaturile reci scad puterea acumulatorilor	Reducerea duratei luminii LED-urilor

racordare, instalare singuri, ci adresați-vă unui specialist.

Locul de montaj Modul solar

Înainte de montarea modulului solar, selectați o locație adecvată în exterior. Verificați la lumina zilei dacă există suficientă lumină pentru încărcarea acumulatorilor. Modulul solar nu trebuie instalat în spatele ochiurilor de geam, deoarece acestea filtrează lumina infraroșie necesară pentru încărcare. Verificați lungimea cablului de conectare la lampa cu LED Duo. Prelungirea cablului nu este posibilă.

Locul de montaj al lămpii solare cu LED Duo cu senzor de mișcare

Cea mai sigură determinare a mișcărilor este când mișcarea are loc perpendicular pe senzorul de mișcare. De aceea un senzor de mișcare ar trebui întotdeauna montat astfel încât mișcarea să nu aibă loc direct înspre senzor.

Instalarea

Montați modulul solar ca în **Fig. A**. Orientați modulul solar în direcția luminii soarelui în condiții optime (**Fig. B**). Montați lampa cu LED Duo cu senzor de mișcare ca în **Fig. C**.

Introduceți fișa setului de acumulatori în mufa lămpii cu LED Duo (**Fig. D**) și așezați lampa pe placa de fixare pe perete (**Fig. E**). Introduceți fișa celulei fotovoltaice în mufa lămpii cu LED Duo (**Fig. E1**) și porniți lampa (**Fig. E2**). Orientați ambele lămpi în funcție de necesitățile dvs. (**Fig. F**).

Setări

Comutator de întuneric și lumină LUX cca. 3 – 1000 Lux (**Fig. G - H**). Unghiul de detecție și raza de acțiune pot fi limitate în plus cu ajutorul unei măști cu lentile detașabilă ce poate fi tăiată la dimensiunea necesară (**Fig. I**).

Instrucțiuni privind bateria și acumulatorii

Lampa solară cu LED Duo trebuie operată doar cu un acumulator de 3,6 V NiMh 750 mAh!



Bateriile vechi nu trebuie aruncate împreună cu gunoiul menajer nesortat. Posesorii bateriilor vechi sunt obligați din punct de vedere legal să le returneze, putând face acest lucru gratuit la punctele de vânzare. Bateriile conțin substanțe care dăunează mediului înconjurător și sănătății și de aceea trebuie aruncate în mod corespunzător.

Date tehnice

Aria de acoperire	130°
Raza de acțiune	cca. 10 m, în funcție de înălțimea de montare
Reglare intervale de timp	cca. 10 sec. de la ultima mișcare identificată
Comutator de întuneric și lumină	cca. 3 – 1.000 Lux, reglabil fără trepte intermediare
Tensiune de lucru	3,6 V =
Acumulatori	3,6 V NiMh 750 mAh (inclusi în dotarea standard)
Putere lampă	2 x LED 1 W, nu necesită întreținere
Flux luminos	100 lm
Indice de redare a culorii CRI	> 70
Culoarea luminii	5550 K
Modul solar	celulă fotovoltaică policristalină
Tipul de protecție	IP44
Clasa de protecție	III
Durata luminii	cca. 50 zile la 5 comutări pe zi (cu acumulatorii complet încărcăți)
Înălțime de montaj recomandată	cca. 1,8 m
Dimensiunile lămpii cu LED	L 112 x H 144 x Ad 110 mm
Dimensiunile modulului solar	L 88 x H 155 x Ad 63 mm

Instrucțiuni privind reciclarea



Acest aparat nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer nesortat. Posesorii aparatelor vechi sunt obligați din punct de vedere legal să arunce respectivele obiecte în mod corespunzător. Puteți obține mai multe informații la administrația orașului, respectiv administrația regională.

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice și de design fără a anunța în prealabil.

Solarni LED reflektor Duo z javljalnikom gibanja LPL

Z nakupom tega izdelka ste se odločili za zelo kakovosten izdelek znamke GEV. Natančno preberite ta navodila za delovanje. Tako boste zagotovili brezhibno delovanje izdelka. Navodila skrbno shranite, saj jih boste morda potrebovali tudi pozneje.

Princip delovanja

Solarni LED reflektor z javljalnikom gibanja deluje po principu pasivne infrardeče tehnologije. S pomočjo PIR senzorja javljalnik gibanja v območju zaznavanja zaznava gibanje teles, ki oddajajo toploto, in se samodejno vklopi. Mirujoča telesa, ki oddajajo toploto, javljalnika ne vklopijo. Z nastavljenim svetlobnim stikalom lahko izberete, da javljalnik gibanja deluje samo podnevi oz. ponoči, ali pa v mraku. S pomočjo vgrajenega merilnika časa se solarni LED reflektor izklopi 10 sekund po zadnjem zaznanem gibanju.

Podnevi solarna celica polni vgrajeni akumulator.

Varnostni napotki



Pri škodi, do katere je prišlo v primeru neupoštevanja teh navodil za uporabo, garancija ne velja. Za drugo posredno škodo ne odgovarjamo! Za materialno škodo in telesne poškodbe, do katerih je prišlo zaradi nepravilnega rokovanja oz. neupoštevanja varnostnih napotkov, ne odgovarjamo. V takšnih primerih prenehajo vse garancijske pravice. Zaradi varnosti in zahtev atesta je samovoljno adaptiranje oz. spreminjanje solarnega LED reflektorja prepovedano. Če niste dobro seznanjeni z montažo, priključitvijo in inštalacijo tovrstnih naprav ali pa niste prepričani o načinu delovanja naprave, montaže/priključitve/inštalacije ne izvajajte sami, temveč se obrnite na ustrezno kvalificiranega strokovnjaka

Posebne zahteve pri montaži solarne svetilke

Okoliščina	Rezultat
Senčna mesta privedejo do manjšega polnjenja akumulatorja	Krajši čas svetenja diod LED
Dnevne svetlobe je v zimskem času manj kot v poletnem	Krajši čas svetenja diod LED
Umazanija, listje, sneg na solarnih celicah zmanjšajo intenzivnost polnjenja	Krajši čas svetenja diod LED
Hladne temperature zmanjšajo moč akumulatorja	Krajši čas svetenja diod LED

Mesto montaže za solarni modul

Pred montažo solarnega modula izberite ustrezno mesto na prostem. Preverite, ali je na tem mestu dovolj dnevne svetlobe za polnjenje akumulatorja. Solarnega modula ne montirajte za steklenimi šipami, saj te odbijajo za polnjenje potrebno infrardečo svetlobo. Bodite pozorni na dolžino priključnega kabla do LED reflektorja Duo. Kabla ni mogoče podaljšati.

Mesto montaže za solarni LED reflektor Duo z javljalnikom gibanja

Najbolj zanesljivo zaznavanje gibanja je doseženo, kadar se premikate prečno glede na javljalnik gibanja. Zaradi tega naj bo javljalnik gibanja vedno montiran tako, da se mu premikajoča telesa ne približujejo direktno.

Inštalacija

Solarni modul montirajte skladno s **slika. A**. Solarni modul usmerite tako, da bo idealno prestrezal sončno svetlobo (**slika. B**). LED reflektor z javljalnikom gibanja montirajte v skladu s **slika. C**. Vtikač akumulatorja vstavite v vtičnico LED reflektorja Duo (**slika. D**) in LED reflektor Duo namestite na stensko priključno ploščo (**slika. E**). Vtikač solarne celice vstavite v vtičnico LED reflektorja Duo (**slika. E1**) in ga vklopite (**slika. E2**). Oba reflektorja usmerite glede na vaše potrebe (**slika. F**).

Nastavitve

LUX Svetlobno stikalo pribl. 3–1.000 luksov (**slika. G - H**). Kot zajemanja se lahko omeji z obrobo, ki se lahko natakne, možno pa jo je tudi skrajšati (**slika I**).

Napotki za baterijo in akumulator

Solarni LED reflektor Duo se lahko napaja samo s 3,6 V NiMh 750 mAh baterijo!



Odsluženih baterij ne smete odstraniti skupaj z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Lastniki odsluženih baterij so zakonsko obvezani, da te baterije vrnejo. Brezplačno jih lahko vrnejo na prodajnih mestih. Baterije vsebujejo okolju in zdravju škodljive snovi ter jih je zaradi tega treba ustrezno odstraniti.

Tehnični podatki

Območje zaznavanja	130°
Doseg	pribl. 10 m, odvisno od višine montaže
Nastavitev časa	izklop pribl. 10 sekund po zadnjem zaznanem premikanju
Svetlobno stikalo	pribl. 3 - 1.000 luksov, brezstopenjsko nastavlljivo
Obratovalna napetost	3,6 V =
Akumulatorji	3,6 V NiMh 750 mAh (priloženi)
Moč svetilke	2 x 1 W LED, vzdrževanje ni potrebno
Svetlobni tok	100 lm
Indeks barvnega videza	> 70
Barva svetlobe	5.550 K
Solarni modul	poli-kristalinska solarna celica
Vrsta zaščite	IP44
Razred zaščite	III
Trajanje svetenja	pribl. 50 dni pri 5 vklopih na dan (pri povsem napolnjenem akumulatorju)
Priporočena montažna višina	pribl. 1,8 m
Mere LED reflektorja	Š 112 x V 144 x G 110 mm
Mere solarnega modula	Š 88 x V 155 x G 63 mm

Navodila za recikliranje



Te naprave ne smete odstraniti skupaj z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Lastniki odsluženih naprav so zakonsko obvezani, da te naprave ustrezno odstranijo. Informacije boste našli pri svoji lokalni upravi.

Pridržujemo si pravico do tehničnih in vizualnih sprememb brez predhodne najave.

Solárne LED lampy Duo s hlásičom pohybu LPL

Spoločne s kúpou tohto výrobku ste sa rozhodli pre kvalitatívne vysoko hodnotný produkt firmy GEV. Tento návod na použitie si dôkladne prečítajte, aby ste zabezpečili bezchybnú funkčnosť. Tento návod starostlivo uschovajte, aby ste si ho prípadne mohli neskôr prečítať.

Princíp činnosti

Solárny LED žiarič s hlásičom pohybu pracuje na princípe pasívnej infračervenej techniky. Cez snímač PIR zaznamenáva hlásič pohybu vo svojom akčnom rádiu pohybujúce sa zdroje tepla a zapne sa automaticky. Statické zdroje tepla sa s hlásičom pohybu nezapnú. Nastaviteľný súmrakový spínač sa stará o to, aby hlásič pohybu pracoval voľiteľne cez deň a v noci alebo iba pri tme. So zabudovaným časovačom vypne solárny LED žiarič 10 sekúnd po poslednom rozpoznanom pohybe.

Solárny článok nabije počas dňa integrovaný akumulátor.

Bezpečnostné upozornenia



Pri poškodeníach, ktoré budú spôsobené nedodržaním tohto návodu na použitie, zaniká nárok na záruku! Za následné škody nepreberáme žiadnu zodpovednosť! Pri vecných škodách alebo zraneniach, ktoré budú spôsobené nesprávnou manipuláciou alebo nedodržiavaním bezpečnostných upozornení, nepreberáme žiadnu zodpovednosť. V takých prípadoch zaniká nárok na záruku. Z bezpečnostných a schvaľovacích dôvodov nie je svojvoľná prestavba a/alebo zmena solárneho LED žiariča Duo povolená. Ak si nie ste istí pri montáži, pripájaní alebo inštalácii, alebo ak máte pochybnosti o funkčnosti zariadenia, nevykonávajte montáž/pripojenie/inštaláciu sami, ale obráťte sa na odborníka.

sami, ale obráťte sa na odborníka.

Miesto montáže solárneho modulu

Pred montážou solárneho modulu zvolte vhodné miesto v exteriéri. Pri dennom svetle skontrolujte, či je k dispozícii dostatok svetla na nabíjanie akumulátora. Solárny modul sa nesmie inštalovať za tabuľami skla, pretože tieto odfiltrujú infračervené svetlo potrebné pre nabíjanie. Berte do úvahy dĺžku pripojovacieho kábla k LED žiariču Duo. Predĺženie kábla nie je možné.

Miesto montáže LED žiariča Duo s hlásičom pohybu

Najistejší záznam pohybu sa dosiahne vtedy, keď sa pohybujete priečne k hlásiču pohybu. Hlásič pohybu by mal byť preto vždy namontovaný tak, aby ste sa nepohybovali smerom k nemu.

Inštalácia

Namontujte solárny modul podľa **obr. A**. Nasmerujte solárny modul optimálne k slnečnému svetlu (**obr. B**).

Namontujte LED žiarič Duo s hlásičom pohybu podľa **obr. C**.

Zastrčte zástrčku akupaku do zásuvky LED žiariča Duo (**obr. D**) a nasadte LED žiarič Duo na stenovú pripojovaciu dosku (**obr. E**). Zastrčte zástrčku solárneho článku do zásuvky LED žiariča Duo (**obr. E1**) a zapnite ho (**obr. E2**). Vycentrujte oba žiariče podľa svojich potrieb (**obr. F**).

Nastavenia

LUX súmrakový spínač cca 3 – 1 000 luxov (**obr. G – H**).

Snímací uhol a dosah sa dajú navyše obmedziť nasúvateľnou, prispôsobiteľnou maskou objektívu (**obr. I**).

Informácie o batérii a akumulátore

Solárny LED žiarič Duo sa smie prevádzkovať iba s 3,6V NiMh 750 mAh!



Staré batérie sa nesmú likvidovať ako netriedený domový odpad. Majitelia starých batérií sú zo zákona povinní ich vrátiť a tieto môžu odovzdať bezplatne na predajných miestach. Batérie obsahujú látky škodlivé životnému prostrediu a zdraviu a musia sa preto odborne zlikvidovať.

Informácia pre recykláciu



Tento prístroj sa nesmie likvidovať s netriedeným domovým odpadom. Majitelia starých zariadení sú zo zákona povinní toto zariadenie zlikvidovať odborne. Informácie dostanete na vašej mestskej resp. obecnej správe.

Technické údaje

Akčný rádius	130°
Dosah	cca 10 m, v závislosti od montážnej výšky
Nastavenie času	cca 10 s po poslednom rozpoznanom pohybe
Súmrakový spínač	cca 3 – 1 000 luxov, plynule nastaviteľný
Prevádzkové napätie	3,6 V =
Akumulátory	3,6 V NiMh 750 mAh (v rozsahu dodávky)
Výkon svetla	2 x 1 W LED, bezúdržbový
Svetelný prúd	100 lm
Index reprodukcie farieb CRI	> 70
Farba svetla	5 550 K
Solárny modul	polykrystalický solárny článok
Spôsob ochrany	IP44
Trieda ochrany	III
Doba svietenia	cca 50 dní denne pri 5 spínaniach denne (pri plne nabitých akumulátoroch)
Odporúčaná montážna výška	cca 1,8 m
Rozmery LED žiariča	š 112 x v 144 x h 110 mm
Rozmery solárneho modulu	š 88 x v 155 x h 63 mm

Zvláštne rešpektovanie pri solárnych svietidlách

Podmienka	Výsledok
Tienené miesta vedú k zníženému nabitíu akumulátora	Zníženie doby svietenia LED
Doba slnečného žiarenia je v zimnom polroku menšia ako v lete	Zníženie doby svietenia LED
Špina, lístie, sneh na solárnych článkoch znižujú nabíjací prúd	Zníženie doby svietenia LED
Studené teploty znižujú výkon akumulátora	Zníženie doby svietenia LED

Technické a optické zmeny bez predchádzajúceho oznámenia sú vyhradené.

Solární dvojitý LED reflektor s čidlem pohybu LPL

Zakoupením tohoto výrobku jste se rozhodli pro vysoce kvalitní produkt firmy GEV. Pro zaručení bezvadného fungování si, prosím, pečlivě přečtěte tento návod k použití. Pečlivě tento návod uschovejte, abyste si jej mohli později případně opět přečíst.

Způsob funkce

Solární LED reflektor s čidlem pohybu funguje na principu pasivní infračervené techniky. Čidlo pohybu ve svém rozsahu snímání upozoruje pomocí PIR senzoru pohybující se zdroje tepla a automaticky se zapne. Statické zdroje tepla čidlo pohybu nezapnou. Nastavitelný soumrakový spínač zajišťuje, aby čidlo pohybu pracovalo volitelně ve dne i v noci nebo pouze za tmy. Zabudovaný časovač vypne solární LED reflektor 10 sekund po posledním identifikovaném pohybu.

Solární článek přes den nabíjí integrovaný akumulátor.

Bezpečnostní pokyny



V případě škod, které byly zapříčiněny nedodržením tohoto návodu k obsluze, zaniká nárok na záruku! Na následné škody neposkytujeme žádnou záruku! Neručíme za hmotné škody ani škody na zdraví, které byly zapříčiněny neodbornou manipulací nebo nedodržením bezpečnostních pokynů. V takových případech zanikají veškeré nároky na záruku. Z bezpečnostních a certifikačních důvodů není povoleno provádět svévolné přestavby a/ nebo změny solárního dvojitého LED reflektoru. Pokud si při montáži, připojení a instalaci nejste jisti, resp. pokud máte pochybnosti ohledně způsobu funkce, neprovádějte montáž/připojení/ instalaci sami, ale obraťte se na kompetentního odborníka.

Zvláštní upozornění u solárních světel

Podmínka	Výsledek
Zastíněná místa mají za následek snížené nabíjení akumulátorů	Snížení doby svícení LED
Doba slunečního svitu je v zimním období menší než v létě	Snížení doby svícení LED
Nečistoty, listí, sníh na solárních článcích snižují nabíjecí proud	Snížení doby svícení LED
Nízké teploty snižují výkon akumulátorů	Snížení doby svícení LED

Místo montáže solárního modulu

Před montáží solárního modulu vyberte ve venkovním prostoru vhodné místo. Zkontrolujte za denního světla, zda je k dispozici dostatek světla pro nabíjení akumulátoru. Solární modul nesmí být instalován za skleněné tabule, protože sklo odfiltruje infračervené světlo potřebné pro nabíjení. Pamatujte na délku napájecího kabelu k dvojitému LED reflektoru. Prodlužovací kabel nelze použít.

Místo montáže solárního dvojitého LED reflektoru s čidlem pohybu

Nejspolehlivější snímání pohybu je dosaženo, pokud se pohybujeme k čidlu pohybu příčně. Proto by mělo být čidlo pohybu vždy namontováno tak, abychom se nepohybovali přímo k němu.

Instalace

Namontujte solární modul podle **obr. A**.

Nasměrujte solární modul optimálně k slunečnímu světlu (**obr. B**).

Namontujte dvojitý LED reflektor s čidlem pohybu podle **obr. C**.

Připojte konektor akupacku do zdířky dvojitého LED reflektoru (**obr. D**) a nasadte dvojitý LED reflektor na nástěnný připojovací panel (**obr. E**). Zapojte konektor solárního článku (**obr. E1**) do zdířky dvojitého LED reflektoru a zapněte jej (**obr. E2**).

Oba reflektory dle potřeby vyrovnejte (**obr. F**).

Nastavení

Soumrakový spínač LUX cca 3 - 1000 luxů (**obr. G - H**).

Úhel dosahu je možno omezit nasaditelnou clonou, kterou je možné velikostně přizpůsobit (**obr. I**).

Pokyny k bateriím a akumulátorům

Solární dvojitý LED reflektor smí být provozován pouze s 3,6 V NiMH 750 mAh!



Použité baterie se nesmí likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Majitelé použitých baterií jsou ze zákona povinni je vrátit a mohou tak učinit bezplatně na prodejních místech. Baterie obsahují látky škodlivé pro životní prostředí i pro zdraví a musí být proto odborně zlikvidovány.

Technická data

Rozsah snímání	130°
Dosah	cca 10 m, v závislosti na výšce instalace
Časové nastavení	cca 10 s po posledním rozpoznáném pohybu
Soumrakový spínač	cca 3 - 1000 luxů, plynule nastavitelný
Provozní napětí	3,6 V =
Akumulátor	3,6 V NiMH 750 mAh (součástí dodávky)
Výkon lampy	2 x 1 W LED, bezúdržbové
Světelný tok	100 lm
Index podání barev CRI	> 70
Barva světla	5 550 K
Solární odul	polykrystalický solární článek
Krytí	IP44
Třída ochrany	III
Doba svícení	cca 50 dní při 5 sepnutích denně (při plně nabitém akumulátoru)
Doporučená výška instalace	cca 1,8 m
Rozměry LED reflektoru	Š 112 x V 144 x H 110 mm
Rozměry solárního modulu	Š 88 x V 155 x H 63 mm

Pokyny k recyklaci



Tento přístroj se nesmí likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Majitelé použitých přístrojů jsou ze zákona povinni tento přístroj odborně zlikvidovat. Informace získáte u své městské nebo obecní správy.

LPL hareket dedektörlü solar LED spot ışık Duo

Bu cihazı satın alarak, yüksek kaliteli bir GEV ürünü tercih etmiş oldunuz. Ürünün sorunsuz bir şekilde çalışabilmesi için lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun. İleride tekrar okumak için kılavuzunuzu dikkatlice saklayın.

Çalışma şekli

Hareket sensörlü solar LED spot ışığı pasif kızılötesi teknolojisi prensibine göre çalışır. Hareket dedektörü bir PIR sensörü aracılığıyla algılama alanında hareket eden ısı kaynaklarını algılar ve otomatik olarak açılır. Hareketsiz ısı kaynakları hareket dedektörünün açılmasına yol açmaz. Ayarlanabilir karanlık sensörü, hareket dedektörünün isteğe bağlı olarak gündüz ve gece veya sadece karanlıkta çalışmasını sağlar. Monte edilmiş zamanlayıcı sayesinde solar LED spot ışığı, algılanan son hareketten 10 saniye sonra kapanır.

Solar hücre dahili aküyü gün içinde şarj eder.

Güvenlik bilgileri



Bu kullanım kılavuzunda belirtilen ikazların dikkate alınmaması sonucu meydana gelen hasarlarda garanti hakkınız ortadan kalkar! Dolaylı hasarlardan dolayı herhangi bir sorumluluk üstlenilmez! Nizami olmayan kullanım veya güvenlik bilgilerinin dikkate alınmaması sonucu meydana gelen maddi hasar veya yaralanmalar için sorumluluk üstlenilmez. Bu tür durumlarda tüm garanti hakları geçerliliğini yitirir. Güvenlik ve/veya izin gerekçeleri dolayısıyla solar LED spot ışıkta keyfi düzeltmeler veya değişiklikler yapılamaz. Montaj, bağlantı veya tesisat konusunda kendinizden emin değilseniz veya çalışma şekli ile ilgili şüpheleriniz varsa, montajı, bağlantıyı ve tesisatı kendiniz gerçekleştirirmeyin ve bir teknisyene başvurun.

Solar lambalarda özellikle dikkate alınması gerekenler

Koşul	Sonuç
Gölgeli yerler akülerin daha az şarj olmasına neden olur	LED'lerin yanma süresi azalır
Güneş ışığının süresi, kış aylarında yaz aylarında olduğundan daha kısadır.	LED'lerin yanma süresi azalır
Solar hücrelerde kir, yapraklar ve kar şarj akımını azaltır	LED'lerin yanma süresi azalır
Soğuk hava akülerin gücünü azaltır	LED'lerin yanma süresi azalır

Solar modülün montaj yeri

Solar modülün montajından önce dış mekanda uygun bir yer seçin. Gün ışığında akülerin şarj olması için yeterli ışık olup olmadığını kontrol edin. Camın şarj için gerekli olan enfraruj ışığı filtrelemesinden dolayı solar modül cam arkasına kurulmamalıdır. LED spot ışık Duo bağlantı kablosunun uzunluğuna dikkat edin. Kablonun uzatılması mümkün değildir.

Hareket sensörlü LED spot ışık Duo montaj yeri

Hareket dedektörüne çapraz yönden yaklaşılması, hareketin en iyi şekilde algılanmasını sağlar. Bu nedenle hareket dedektörü daima cepheden yaklaşmayacak bir şekilde monte edilmelidir.

Kurulum

Şekil A'da gösterildiği gibi solar modülü monte edin. Solar modülü optimum güneş ışığına doğru hizalayın **Şekil B**.

Şekil C'de gösterildiği gibi LED spot ışık Duo'yu monte edin.

Akü setinin fişini LED spot ışık Duo'nun soketine takın (**Şekil D1**) ve spot ışığı duvar bağlantı plakasına oturtun (**Şekil E**). Solar hücrenin fişini LED spot ışık Duo'nun soketine takın (**Şekil E1**) ve cihazı açın (**Şekil E2**). Her iki spot ışığı ihtiyacınıza göre hizalayın (**Şekil F**).

Ayarlar

LUX karanlık sensörü yakl. 3 - 1000 Lux (**Şekil G - H**). Algılama açısı ve mesafesi ayrıca takılabilen ve kesilebilen bir mercek maskesi ile sınırlanabilir (**Şekil I**).

Pil ve akü bilgileri

Solar LED spot ışık Duo, ancak bir 3,6 V NiMh 750 mAh pille çalıştırılabilir!



Atık piller sınıflandırılmamış ev atıkları ile birlikte elden çıkartılamaz. Kullanıcılar atık pillerin iadesinden yasal olarak sorumludur ve bunları herhangi bir ücret ödemeksizin satış noktalarına iade edebilir. Piller çevreye ve sağlığa zararlı maddeler içerir ve bu nedenle kurallara uygun şekilde elden çıkartılmalıdır.

Teknik veriler

Algılama alanı
Algılama mesafesi
Zaman ayarı
Karanlık sensörü
Çalışma voltajı
Aküler
Lamba gücü
Işık akımı
Renk gösterme endeksi CRI
Işık rengi
Solar modül
Koruma biçimi
Koruma sınıfı
Yanma süresi

Önerilen montaj yüksekliği
LED spot ışığın ölçüleri
Solar modül ölçüleri

130°
Yaklaşık 10 m, montaj yüksekliğine bağlıdır
son algılanan hareketten yaklaşık 10 sn sonra
Yakl. 3 – 1.000 Lux, kademesiz ayarlanabilir
3,6 V =
3,6 V NiMh 750 mAh (teslimat kapsamında)
2 x 1 W LED, bakım gerektirmez
100 lm
> 70
5550 K
polikristal solar hücre
IP44
III
günde 5 çalışmada yaklaşık 50 gün
(tam şarj edilmiş akülerde)
yakl. 1,8 m
G 112 x Y 144 x D 110 mm
G 88 x Y 155 x D 63 mm

Geri dönüşüm bilgileri



Bu aygıt sınıflandırılmamış ev atıkları ile birlikte elden çıkartılamaz. Kullanıcılar eskiyen aygıtın kurallara uygun şekilde elden çıkartılmasından yasal olarak sorumludur. Konuya ilişkin bilgileri şehrinizin veya ilçenizin yerel yönetiminden alabilirsiniz.

Önceden haber verilmeksizin teknik ve görsel değişiklikler yapılabilir.

Napelemes LED lámpa pár, mozgásérzékelővel LPL

Az árucikk megvásárlásával kiváló minőségű GEV termék mellett döntött. A problémamentes működéshez kérjük, figyelmesen olvassa el a használati utasítást. Gondosan őrizze meg az útmutatót, hogy később is használhassa referenciaként.

Működésmód

A mozgásérzékelővel felszerelt napelemes LED lámpa passzív infravörös elven működik. A mozgásérzékelő a PIR érzékelő segítségével érzékeli a detektálási tartományán belüli mozgó hőforrásokat, és ezekre automatikusan bekapcsol. A nyugalomban levő hőforrások nem kapcsolják be a mozgásérzékelőt. A beállítható alkonykapcsoló felel azért, hogy a mozgásérzékelő nappal és éjszaka vagy csak sötétben működjön. A beállítható időzítővel a napelemes LED lámpa az utolsó észlelt mozgás után 10 másodperccel kikapcsol. A napelem napközben tölti az integrált akkumulátort.

Biztonsági előírások



A használati utasítások figyelmen kívül hagyása esetén bekövetkező károokra a garancia érvényét veszti! Az okozott károkért nem vállalunk felelősséget! A szakszerűtlen kezelés vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásával okozott személyi és dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetben a garancia érvényét veszti. Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a napelemes LED lámpa pár önhatalmú átépítése és/vagy megváltoztatása. Ha szereléskor, csatlakoztatáskor vagy telepítéskor bizonytalan, ill. kérdések merülnek fel a működésmóddal kapcsolatban, ne végezze el önállóan a szerelést/csatlakoztatást/telepítést, hanem forduljon szakemberhez.

Napelemes lámpák különleges tudnivalói

Feltétel	Eredmény
Árnyékos helyeken az akkumulátor kevésbé töltődik	A LED-ek világítási ideje csökken
A napsugárzás időtartama a téli időszakban rövidebb, mint nyáron	A LED-ek világítási ideje csökken
A napelemre kerülő szennyeződés, lomb, hó csökkenti a töltőáramot	A LED-ek világítási ideje csökken
Az alacsony hőmérséklet csökkenti az akkumulátorok teljesítményét	A LED-ek világítási ideje csökken

A napelem felszerelési helye

A napelem felszerelése előtt válassza ki a megfelelő kültéri helyet. Napfénynél ellenőrizze, hogy elég fény áll-e rendelkezésre az akkumulátorok töltéséhez. A napelemet nem szabad ablaküveg mögé szerelni, mert az kiszűri a töltéshez szükséges infravörös sugárzást. Ügyeljen a LED lámpa pár csatlakozó vezetékének hosszára. A vezeték nem lehet toldani.

A mozgásérzékelős, napelemes LED lámpa pár felszerelési helye

A legbiztosabb mozgásérzékelés akkor érhető el, ha a mozgásérzékelő előtt keresztben halad el. Ezért a mozgásérzékelőt úgy helyezze el/telepítse, hogy ne közvetlenül feléje mozogjon.

Telepítés

Az **A ábra** szerint szerelje össze a napelemet. Úgy igazítsa a napelemet, hogy a lehető legtöbb napfény érje **B ábra**. Szerelje össze a mozgásérzékelős LED lámpa párt a **C ábra** szerint.

Csatlakoztassa az akkumulátoregység csatlakozóját a LED lámpa pár csatlakozóhüvelyébe (**D ábra**), majd helyezze a LED lámpa párt a fali csatlakozó lemezre (**E ábra**). Csatlakoztassa a napelem csatlakozót a LED lámpa pár csatlakozóhüvelyébe (**E1 ábra**) és kapcsolja be (**E2 ábra**). Igazítsa el a két LED lámpát igényeinek megfelelően (**F kép**).

Beállítások

LUX alkonyati kapcsoló kb. 3 - 1000 Lux (**G - H ábra**).

A detektálási szög és a hatótávolság szabályozható a feltűzhető, méretre vágható lencsefedél segítségével (**I ábra**).

Az elemekre és akkumulátorokra vonatkozó utasítások

A napelemes LED lámpa pár csak 3,6 V-os NiMh 750 mAh akkumulátorral működtethető!



Az elhasznált elemeket nem szabad válogatlatlan háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítani. A törvény megköveteli, hogy az elhasznált elemeket visszaadja ártalmatlanításra; ezt az értékesítés helyén ingyenesen megteheti. Az elemek szakszerű ártalmatlanítást igényelnek, hiszen környezet- és egészségkárosító anyagokat tartalmaznak.

Műszaki adatok

Detektálási tartomány	130°
Hatótávolság	kb. 10 m, a felszerelési magasságtól függően
Időbeállítás	kb. 10 mp az utolsó észlelt mozgás után
Alkonyatkapcsoló	kb. 3 - 1000 Lux, fokozatmentesen állítható
Üzemi feszültség	3,6 V =
Akkumulátorok	3,6 V NiMh 750 mAh (csomag tartalmazza)
Lámpa teljesítménye	2 x 1 W LED, karbantartást nem igényel
Fényáram	100 lm
Fényvisszaadás index CRI	> 70
Színhőmérséklet	5550 K
Napelem	polikristályos napelem
Védelmi besorolás	IP44
Védelmi osztály	III
Világítási idő	kb. 50 nap, napi öt kapcsolás esetén (teljesen feltöltött akkumulátorral)

Ajánlott szerelési magasság
A LED lámpa méretei
A napelemes modul méretei

kb. 1,8 m
SZÉ 112 x MA 144 x MÉ 110 mm
SZÉ 88 x MA 155 x MÉ 63 mm

Újrahasznosításra vonatkozó utasítások



A készüléket nem szabad a nem szelektált háztartási hulladékkal együtt leselejtezni. A régi készülékek tulajdonosait a törvény kötelezi készülékük szakszerű leselejtezésére. További tájékoztatás az illetékes önkormányzattól kapható.