NightSearcher

MiniStar PIR Range

LED FLOODLIGHT

20W, 30W, 50W

USER MANUAL

www.nightsearcher.co.uk

Safe disposal of waste electrical products, batteries and bulbs

If at any time, you need to dispose of this product or parts of this product: please note that waste electrical products, bulbs and batteries should not be disposed of with ordinary household waste.

Recycle where facilities exist. Check with your local authority for recycling advice. Alternatively, NightSearcher is happy to take receipt of this product at end-of-life and will recycle it on your behalf.

WARRANTY:
NightSearcher products have been carefully tested and inspected before shipment and are guaranteed to be free from defective materials and workmanship for a period of 12 months from the date of purchase, provided that the enclosed instructions have been followed. Should you experience problems with your NightSearcher product, please return the item, to your place of purchase or contact NightSearcher Ltd direct.

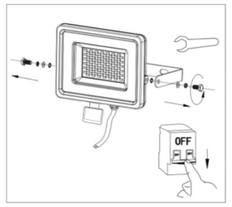
If upon inspection it is found that the fault occurring is due to defective materials or workmanship, repairs will be carried out free of charge. This guarantee does not apply to normal wear and tear, nor does it cover any damage caused by misuse, careless / unsafe handling, alterations, accidents, or repairs attempted or made by any personnel without prior approval from NightSearcher Ltd. Your guarantee is not effective unless you can produce a dated receipt of purchase.

NightSearcher Limited - Unit 4 Applied House - Fitzherbert Spur – Farlington – PORTSMOUTH – Hampshire - PO6 1TT – UK

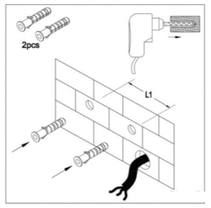
CE NightSearcher

NightSearcher Limited,
Unit 4 Applied House, Fitzherbert Spur,
Farlington, Portsmouth, Hampshire, PO6 1TT, UK
T: +44 (0)23 9238 9774, E: sales@nightsearcher.co.uk
W: www.nightsearcher.co.uk

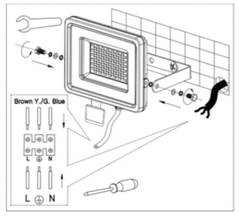
Specifications	20w	30w	50w
Light Output	1600lm	2400lm	2400lm
Light Source	SMD2835 30PCS	SMD2835 45PCS	SMD2835 45PCS
Beam Angle	120 °	120 °	120 °
Working Voltage	200V-240V AC	200V-240V AC	200V-240V AC
Product size (LxWxD)	168mmx126mx49m	212mmx158mx57m	259mmx193mx72m
Product weight	0.65kg	1.15kg	1.75kg
NS Part No.	NSMINISTAR20PIR	NSMINISTAR30PIR	NSMINISTAR50PIR

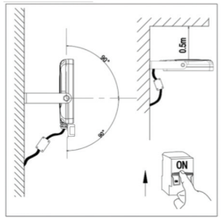


1. Remember to switch off the mains power at the consumer unit.



2. Using appropriate screws to fasten the floodlight securely in position.





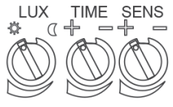
3. Please ensure correct IP65 rated junction box is used for making power connection.

JUNCTION BOX CONNECTION
A) Connect the Green/Yellow earth wire to the earth terminal 'E'
B) Connect the brown live wire to live terminal 'L'.
C) Connect the blue neutral wire to the neutral terminal 'N'.
After wiring, check there are no bare wires, that all wires have been correctly connected and that the wire restraint is tight.

Installation - SAFETY FIRST
- Remember to switch off the mains power at the consumer unit.
- All new and modified installations must comply with the latest IEE Wiring Regulations. Either use a registered electrician or if you carry out the work yourself, you must notify your Local Authority Building Control Department to get your work inspected and tested.
- Please ensure correct IP65 rated junction box is used for making power connection.
- Follow the above instructions to install your Ministar floodlight.

Security
- Choose the fixture position. Recommended mounting height of 2.5 to 3m minimum.
- Make sure the product is in good condition before installation and check all parts of the ministar when opening the carton. Do not crush, drop or throw the product.
- The safety of this floodlight fitting is guaranteed only by the proper use of the following instructions. So we recommend keeping them.
- The installation and any subsequent repair / replacement of the floodlight must be conducted with the main supply isolated.
- If the external cable or inner parts are damaged, it SHOULD be replaced by a qualified electrician.
- The unit should be installed ensuring a minimum distance of 0.5 Metre between the floodlight and the target object to be illuminated.
- Do not use the fitting without the glass lens and replace it if damaged or cracked.
- The fitting is suitable for outdoor and indoor application.

General
- Ensure the fixing position is strong enough.
- Do NOT pull or lift the product by the cable.
- The electrical connection must be earthed.
- If the cable of the lamp is broken, please contact our technical department or ask a qualified electrician, do not replace by yourself.
- If the glass of the lamp is broken. Please replace it. Glass material: Tempered Glass



Understanding the Sensor Controls:
Adjusting the on time: The length of time that the light remains switched on after activation can be adjusted from (3±2) seconds to (5±1.5) minutes. Rotating the TIME knob anti-clockwise will reduce the duration time. Note: Once the light has been triggered by the PIR sensor any subsequent detection will start the timed period again from the beginning.

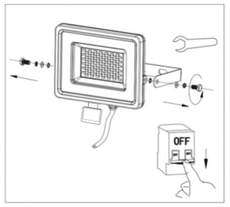
Adjusting the lux control level: The Lux control module has a built-in sensing device (photocell) that detects daylight and darkness. Rotating the LUX knob clockwise is from light (☼) to dark (☾). The (☼) position denotes that the Floodlights can work at day and night and the (☾) position only works at night. You can set to operate the unit at the desired level by adjusting the LUX knob.

Adjusting the sensitivity: The sensitivity means the maximum distance at which PIR sensor can be triggered. Turning the SENS knob anti-clockwise will decrease the sensitivity.

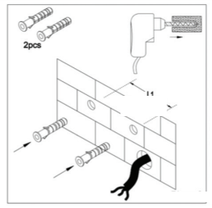
Setting the controls: Turn the Lux control knob to light (☼) position, turn the wall switch on and wait half a minute for the control circuit to stabilize. At this stage ensure that the TIME control knob is set at minimum duration time (-) position (Rotating the TIME knob anticlockwise to stop-position). The floodlight will now switch on and remain on for about 30 seconds (within 60 seconds).

1. Direct the sensor toward the desired area to be scanned by adjusting the swivel joint on the sensor arm. Important: loosen the lock nuts and screws on sensor and floodlight before making any adjustments.
2. Have another person move across the centre of the area to be scanned and slowly adjust the angle of the sensor arm until the unit sensors the presence of the moving person, causing the floodlight to switch on (refer Fig. 1B).
3. Adjust time control to required setting.
4. To set the light level at which the floodlight will automatically switch "on" at night, turn the LUX control knob from daylight (☼) to night (☾). If the floodlight is required to switch on earlier, e.g. dusk, wait for the desired light level, then slowly turn the LUX control knob towards daylight while someone walks across the centre of the area to be detected. When the floodlight switches on, release the LUX control knob. You may need to make further adjustments to achieve your ideal light level setting.

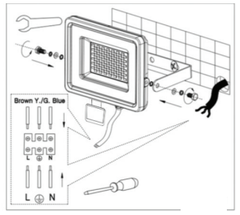
Caractéristiques	20w	30w	50w
Puissance lumineuse	1600lm	2400lm	2400lm
Source de lumière	SMD2835 30PCS	SMD2835 45PCS	SMD2835 45PCS
Angle de faisceau	120 °	120 °	120 °
Tension de travail	200V-240V AC	200V-240V AC	200V-240V AC
Taille du produit (LxWxD)	168mmx126mx49m	212mmx158mx57m	259mmx193mx72m
Poids du produit	0.65kg	1.15kg	1.75kg
No. NS Partie	NSMINISTAR20PIR	NSMINISTAR30PIR	NSMINISTAR50PIR

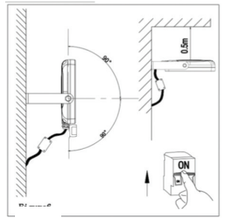


1. Rappelez-vous de couper l'alimentation secteur à l'unité de consommation.



2. Utilisation de vis appropriées fixer la lampe en toute sécurité en position..



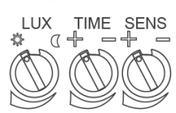


3. S'il vous plaît assurer case appropriée IP65 Junction est utilisé pour établir la connexion électrique.
CONNEXION JUNCTION BOX
A) Connecter le / fil de terre jaune vert à la borne de terre 'E'
B) Reliez le fil en direct brun vivre borne 'L'.
C) Reliez le fil neutre bleu au neutre borne 'N'.Après le câblage, vérifier qu'il n'y a pas de fils nus, que tous les fils ont été correctement connectés et que le dispositif de retenue de fil est serré.

Installation - SAFETY FIRST
- Rappelez-vous de couper l'alimentation secteur à l'unité de consommation
- Toutes les nouvelles et modifiées installations doivent être conformes aux Règlements IEE les dernières. Soit utiliser un électricien inscrit ou si vous effectuez le travail vous-même, vous devez aviser votre département de contrôle du bâtiment des autorités locales pour obtenir votre travail inspecté et testé.
- S'il vous plaît assurer case appropriée IP65 Junction est utilisé pour établir la connexion électrique.
- Suivez les instructions ci-dessus pour installer votre projecteur Ministar.

la sécurité
- Choisissez la position de montage. Hauteur de montage recommandée de 2,5 à 3 m min
- Assurez-vous que le produit est en bon état avant l'installation et vérifier toutes les pièces de la lampe lors de l'ouverture du carton. Ne pas écraser, faire tomber ou de jeter le produit.
- La sécurité de ce raccord projecteur est garantie seulement par l'utilisation correcte des instructions suivantes. Nous recommandons donc de les garder.
- L'installation et toute réparation / remplacement ultérieur du projecteur doivent être effectuées avec l'alimentation principale isolé.
- Si le câble externe ou parties internes sont endommagés, il doit être remplacé par un électricien qualifié.
- L'appareil doit être installé en assurant une distance minimale de 0,5 mètre entre le projecteur et l'objet cible à éclairer.
- Ne pas utiliser le raccord sans la lentille de verre et de le remplacer si endommagés ou fissurés.
- La mise en place est approprié pour une application extérieure et intérieure.

Général
- Veiller à la position de fixation est assez forte
- Ne pas tirer ou soulever le produit par le câble
- Le raccordement électrique doit être relié à la terre
- Si le câble de la lampe est cassée, s'il vous plaît contacter notre service technique ou demandez à un électricien qualifié, ne remplacez pas par vous-même.
- Si le verre de la lampe est cassée. S'il vous plaît remplacer. Matériau verre: verre trempé
- If the glass of the lamp is broken. Please replace it. Glass material: Tempered Glass



Comprendre les contrôles de capteurs:
Réglage de la durée de la durée: La durée de la lumière reste allumé après l'activation peut être réglée de (3 3 2) secondes pour (5 3 1,5) minutes. En tournant le bouton TIME anti-horaire permettra de réduire le temps de la durée. Remarque: Une fois que la lumière a été déclenchée par le capteur PIR toute détection ultérieure commencera la période chronométrée à nouveau depuis le début.

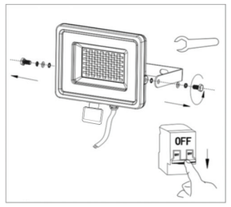
Réglage du niveau de contrôle de lux: Le module de commande Lux a un dispositif intégré de détection (photocellule) qui détecte la lumière du jour et l'obscurité. En tournant le bouton dans le sens horaire LUX est de la lumière (☼) à l'obscurité (☾). La position (☼) indique que les projecteurs peuvent travailler jour et nuit et positionner le (☾) ne fonctionne que la nuit. Vous pouvez choisir d'utiliser l'appareil au niveau désiré en ajustant le bouton LUX.

Réglage de la sensibilité: La sensibilité, la distance maximale à laquelle le capteur PIR peut être déclenchée. En tournant le bouton SENS anti-horaire diminue la sensibilité.

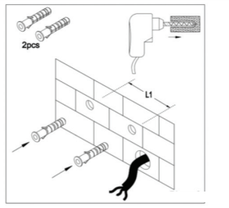
Réglage des commandes: Tournez le bouton de commande Lux à la lumière des positions (☼), tourner l'interrupteur mural et attendre une demi-minute pour le circuit de commande pour stabiliser. A ce stade, assurez-vous que le bouton de commande TIME est fixé à un minimum de temps de durée (-) de position (rotation de la molette TIME antihoraire pour arrêter position). Le projecteur va maintenant passer et restera allumé pendant environ 30 secondes (60 secondes).

1. Produit du capteur vers la zone souhaitée devant être balayée en réglant l'articulation de pivotement sur le bras du capteur. Important: desserrer les écrous et les vis sur le capteur et le projecteur avant de faire des ajustements.
2. Avoir une autre personne déplacent à travers le centre de la zone à numériser et régler lentement l'angle du bras de capteur jusqu'à ce que l'unité des capteurs la présence de la personne en mouvement, ce qui provoque le projecteur pour allumer (voir Fig. 1B).
3. Ajustez la commande de temps de réglage requis.
4. Pour régler le niveau de lumière à laquelle le projecteur passera automatiquement "sur" la nuit, tournez le bouton de commande LUX de la lumière du jour (☼) pour la nuit (☾). Si le projecteur est nécessaire pour passer à l'heure, par exemple crépuscule, attendez que le niveau de lumière souhaité, puis lentement tourner le bouton de commande LUX vers la lumière du jour pendant que quelqu'un marche à travers le centre de la zone à détecter. Lorsque le projecteur se met en marche, relâchez le bouton de commande de LUX. Vous devrez peut-être faire d'autres ajustements pour atteindre votre réglage de niveau de lumière idéale.

Presupuesto	20w	30w	50w
Salida de luz	1600lm	2400lm	2400lm
Fuente de luz	SMD2835 30PCS	SMD2835 45PCS	SMD2835 45PCS
Angulo de haz	120 °	120 °	120 °
Tensión de trabajo	200V-240V AC	200V-240V AC	200V-240V AC
Tamaño del producto (LxWxD)	168mmx126mx49m	212mmx158mx57m	259mmx193mx72m
Peso del Producto	0.65kg	1.15kg	1.75kg
NS Nº de pieza	NSMINISTAR20PIR	NSMINISTAR30PIR	NSMINISTAR50PIR



1. Recuerde apagar la alimentación de red en la unidad de consumo.



2. Uso de los tornillos adecuados sujetar la lámpara de forma segura en su

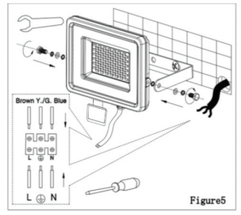


Figure5

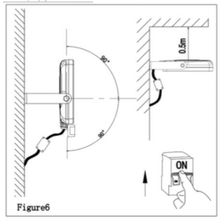


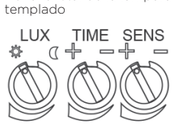
Figure6

3. Por favor, asegurar la correcta caja IP65 Calificación Junction se utiliza para hacer la conexión de alimentación.
CAJA DE CONEXIÓN
A) Conectar el cable de tierra verde / amarillo al terminal de tierra 'E'
B) Conectar el cable de alta tensión marrón vivir terminal de 'L'.
C) Conectar el cable neutro azul para el neutro del terminal 'N'.
Después del cableado, compruebe que no hay cables pelados, que todos los cables se han conectado correctamente y que el sistema de retención de alambre es apretada.

Instalación - SEGURIDAD PRIMERO
- No olvide cortar la alimentación de red en la unidad de consumo
- Todos los nuevos y modificados instalaciones deben cumplir con las normas más recientes de cableado IEE. O bien utilizar un electricista registrado o si lleva a cabo el trabajo usted mismo, usted debe notificar al Departamento de Control de edificios autoridad local para realizar su trabajo inspeccionado y probado.
- Por favor, asegurar la correcta caja IP65 Calificación Junction se utiliza para hacer la conexión de alimentación.
- Siga las instrucciones anteriores para instalar el proyector Ministar.

Seguridad
- Elegir la posición del accesorio. Altura de montaje recomendada de 2,5 a 3 m min
- Asegúrese de que el producto está en buenas condiciones antes de la instalación y comprobar todas las partes de la lámpara al abrir la caja de cartón. No aplaste, deje caer o tirar el producto.
- La seguridad del aparato proyector está garantizado sólo por el uso adecuado de las siguientes instrucciones. Por lo tanto se recomienda mantenerlos.
- La instalación y cualquier subsiguiente reparación / sustitución del reflector deben llevarse a cabo con el suministro principal aislado.
- Si el cable externo o partes internas están dañados, debe ser reemplazado por un electricista calificado.
- La unidad debe ser instalada asegurando una distancia mínima de 0,5 metro entre el proyector y el objeto a iluminar.
- No utilice el aparato sin la lente de cristal y reemplazarlo si está dañado o roto.
- El aparato es adecuado para aplicaciones en exteriores e interiores.

Général
- Asegúrese de que la determinación de la situación es lo suficientemente fuerte
- NO tirar o levantar el producto por el cable
- La conexión eléctrica debe conectarse a tierra
- Si el cable de la lámpara se rompe, póngase en contacto con nuestro departamento técnico o pedir a un electricista calificado, no sustituya por sí mismo.
- Si el cristal de la lámpara está rota. Por favor reemplazarlo. material de vidrio: vidrio templado



La comprensión de los controles con sensor:
Ajuste del tiempo de duración: El período de tiempo que los restos de luz encendidas después de la activación se puede ajustar a partir de (3 3 2) segundos a 5 (3 1,5) minutos. Al girar el mando TIME en sentido antihorario se reduce el tiempo de duración. Nota: Una vez que la luz ha sido activado por el sensor PIR cualquier detección posterior se iniciará el período de recogida de nuevo desde el principio.

Ajuste del nivel de control de lux: Le module de commande Lux a un dispositif intégré de détection (photocellule) qui détecte la lumière du jour et l'obscurité. En tournant le bouton dans le sens horaire LUX est de la lumière (☼) à l'obscurité (☾) . La position (☼) indique que les projecteurs peuvent travailler jour et nuit et positionner le (☾) ne fonctionne que la nuit. Vous pouvez choisir d'utiliser l'appareil au niveau désiré en ajustant le bouton LUX.

Ajuste de la sensibilidad: La sensibilidad significa la distancia máxima a la que el sensor PIR puede ser activado. Al girar la perilla de SENS hacia la izquierda disminuirá la sensibilidad.

Ajuste de los controles: Girar la perilla de control Lux a la luz de posición (☼), gire el interruptor de pared y espere medio minuto para el circuito de control para estabilizar. En esta etapa, asegúrese de que la perilla de control de tiempo se establece en el tiempo mínimo de duración (-) posición (Al girar el mando en sentido antihorario hora de dejar de posiciones). El proyector ahora se encenderá y permanecerá encendida durante unos 30 segundos (en 60 segundos).

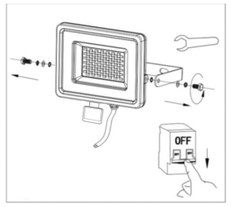
1. Dirigir el sensor hacia el área deseada para analizar mediante un ajuste de la articulación giratoria del brazo del sensor. Importante: aflojar las tuercas de fijación y tornillos en el sensor y el reflector antes de hacer cualquier ajuste.
2. Tener otra persona se mueven a través del centro del área de exploración y ajustar lentamente el ángulo del brazo sensor hasta la unidad de sensores de la presencia de la persona en movimiento, haciendo que el proyector de luz para encender (consulte la Fig. 1B).
3. Ajuste el control del tiempo de ajuste requerido.
4. Para establecer el nivel de luz a la que el proyector cambiará automáticamente "en" por la noche, gire la perilla de control de la luz del día LUX (☼) a la noche (☾). Si se requiere el proyector de luz para encender antes, por ejemplo, anochecer, esperar a que el nivel de luz deseado, a continuación, gire lentamente la perilla de control LUX hacia la luz del día, mientras que alguien camina por el centro de la zona para ser detectado. Cuando el proyector se enciende, suelte el botón de control de LUX. Puede que tenga que hacer más ajustes para lograr su entorno ideal nivel de luz.

Specifiche tecniche	20w	30w	50w
Light Output	1600lm	2400lm	2400lm
Fonte di luce	SMD2835 30PCS	SMD2835 45PCS	SMD2835 45PCS
Angolo del fascio luminoso	120 °	120 °	120 °
Tensione di funzionamento	200V-240V AC	200V-240V AC	200V-240V AC
Dimensioni del prodotto (LxWxD)	168mmx-126mx49m	212mmx158mx57m	259mmx193mx72m
Peso del prodotto	0.65kg	1.15kg	1.75kg
No. NS Parte	NSMINISTAR20PIR	NSMINISTAR30PIR	NSMINISTAR50PIR

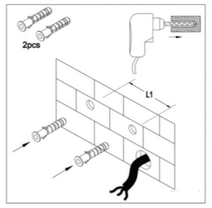
Technische Daten	20w	30w	50w
Lichtleistung	1600lm	2400lm	2400lm
Lichtquelle	SMD2835 30PCS	SMD2835 45PCS	SMD2835 45PCS
Strahlungswinkel	120 °	120 °	120 °
Betriebsspannung	200V-240V AC	200V-240V AC	200V-240V AC
Produktgröße (LxBxH)	168mmx126mx49m	212mmx158mx57m	259mmx193mx72m
Produktgewicht	0.65kg	1.15kg	1.75kg
NS Art.-Nr.	NSMINISTAR20PIR	NSMINISTAR30PIR	NSMINISTAR50PIR

产品规格	20w	30w	50w
光输出	1600lm	2400lm	2400lm
光源	SMD2835 30PCS	SMD2835 45PCS	SMD2835 45PCS
光束角	120 °	120 °	120 °
工作电压	200V-240V AC	200V-240V AC	200V-240V AC
产品尺寸（LxWxD）	168mmx126mx49m	212mmx158mx57m	259mmx193mx72m
产品重量	0.65kg	1.15kg	1.75kg
NS型号	NSMINISTAR20PIR	NSMINISTAR30PIR	NSMINISTAR50PIR

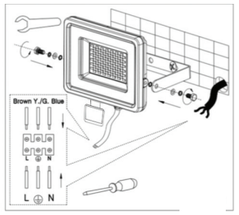
仕様書	20w	30w	50w
光出力	1600lm	2400lm	2400lm
光源	SMD2835 30PCS	SMD2835 45PCS	SMD2835 45PCS
ビーム角	120 °	120 °	120 °
使用電圧	200V-240V AC	200V-240V AC	200V-240V AC
製品サイズ（LxWxD）	168mmx126mx49m	212mmx158mx57m	259mmx-193mx72m
製品重量	0.65kg	1.15kg	1.75kg
NS品番	NSMINISTAR20PIR	NSMINISTAR30PIR	NSMINISTAR50PIR

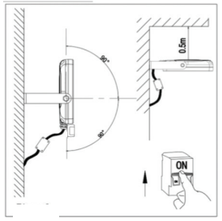


1. Ricordarsi di spegnere l'alimentazione di rete al centralino.



2. Utilizzo delle apposite viti fissare la lampada saldamente in posizione.



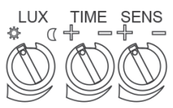


3. Si prega di garantire la corretta box IP65 nominale di giunzione è usato per fare il collegamento di potenza.
COLLEGAMENTO SCATOLA DI GIUNZIONE
A) Collegare il / cavo di terra giallo verde al morsetto di terra 'E'
B) Collegare il cavo in tensione marrone a vivere terminale di 'L'.
C) Collegare il filo neutro blu al neutro morsetto 'N'.
Dopo il cablaggio, controllare non ci sono fili scoperti, che tutti i cavi siano stati collegati correttamente e che il sistema di ritenuta del filo è stretto.

Installazione - SICUREZZA PRIMA
- Ricordarsi di spegnere l'alimentazione di rete al centralino
- Tutti gli impianti nuovi o modificati devono essere conformi alle più recenti norme di cablaggio IEE. Utilizzare un elettricista registrato o se svolgete il lavoro da soli, è necessario informare le autorità edili Controllo locale per ottenere il vostro lavoro ispezionati e testati.
- Si prega di garantire la corretta box IP65 nominale di giunzione è usato per fare il collegamento di potenza.
- Seguire le istruzioni di cui sopra per installare il proiettore Ministar.

Sicurezza
- Scegliere la posizione dell'apparecchio. Altezza di montaggio consigliata da 2,5 a 3 m min
- Assicurarsi che il prodotto è in buone condizioni prima dell'installazione e controllare tutte le parti della lampada quando si apre il cartone. Non schiacciare, cadere o lanciare il prodotto.
- La sicurezza di questo raccordo proiettore è garantita solo da un uso appropriato delle seguenti istruzioni. Quindi si consiglia di tenerli.
- L'installazione e ogni successiva riparazione / sostituzione del proiettore devono essere eseguite con l'alimentazione principale isolato.
- Se il cavo esterno o parti interne sono danneggiate, deve essere sostituito da un elettricista qualificato.
- L'apparecchio deve essere installato per garantire una distanza minima di 0,5 metro tra il proiettore e l'oggetto di destinazione da illuminare.
- Non utilizzare il raccordo senza la lente di vetro e sostituirlo se danneggiato o rotto.
- L 'apparecchio è adatto per applicazioni outdoor e indoor.

Generale
- Assicurarsi che la posizione di fissaggio è abbastanza forte
- Non tirare o sollevare il prodotto dal cavo
- Il collegamento elettrico deve essere messo a terra
- Se il cavo della lampada è rotta, si prega di contattare il nostro ufficio tecnico o chiedere un elettricista qualificato, non sostituire da soli.
- Se il vetro della lampada è rotta. Si prega di sostituirlo. Materiale di vetro: vetro temperato



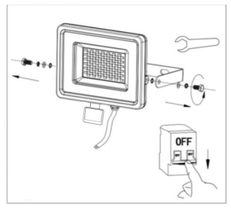
Comprendere i controlli del sensore:
Regolare il tempo di durata: Il periodo di tempo che la luce rimane accesa dopo l'attivazione può essere regolata da 3 (3 2) secondi per (5 3 1,5) minuti. Ruotando la manopola TIME in senso antiorario si riduce la durata. Nota: Una volta che la luce è stata innescata dal sensore PIR ogni rilevazione successiva ricomincerà il periodo a tempo dall'inizio.

Regolazione del livello di controllo lux: Il modulo di controllo Lux ha un built-in dispositivo di rilevamento (fotocellula) che rileva la luce del giorno e le tenebre. Ruotando la manopola in senso orario LUX è dalla luce (✲) allo scuro (☾). La posizione (✲) indica che i riflettori può lavorare a posizione (☾) funziona solo di notte giorno e notte e. È possibile impostare per controllare l'unità al livello desiderato regolando la manopola LUX

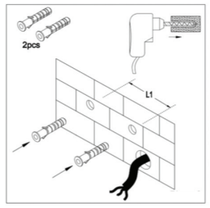
Regolazione della sensibilità: La sensibilità, la distanza massima alla quale sensore PIR può essere attivato. Ruotando la SENS manopola in senso antiorario si riduce la sensibilità.

Impostazione dei controlli: ruotare la manopola di controllo Lux di luce di posizione (✲), accendere l'interruttore a parete e attendere mezzo minuto per il circuito di controllo per stabilizzare. In questa fase assicurarsi che la manopola di regolazione tempo è impostato a tempo minimo di durata (-) posizione (Ruotando la manopola in senso antiorario momento di smettere di posizione). Il proiettore sarà ora accende e rimane acceso per circa 30 secondi (entro 60 secondi).

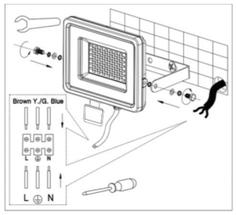
1. diretto il sensore verso l'area desiderata da acquisire regolando snodo del braccio del sensore. Importante: allentare i dadi di bloccaggio e viti su sensore e proiettore prima di effettuare regolazioni.
2. Avere un'altra persona mossa attraverso il centro della zona da esplorare e lentamente regolare l'angolazione del braccio sensore finché l'unità sensori della presenza della persona in movimento, causando il proiettore per accendere (vedi Fig. 1B).
3. Regolare il controllo tempo di impostazione desiderata.
4. Per impostare il livello di luce al quale il proiettore passerà automaticamente "on" durante la notte, girare la manopola di regolazione LUX dalla luce del giorno (✲) alla sera (☾). Se il proiettore è richiesto per l'accensione in precedenza, ad esempio crepuscolo, attendere che il livello di luce desiderato, poi lentamente ruotare la manopola di controllo LUX verso la luce del giorno, mentre qualcuno cammina attraverso il centro dell'area da rilevare. Quando il proiettore si accende, rilasciare la manopola di regolazione LUX. Potrebbe essere necessario effettuare ulteriori regolazioni per raggiungere il tuo ideale livello di luce.

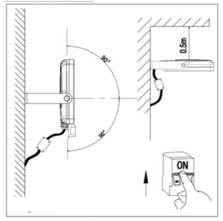


1. Denken Sie daran, die Netzleistung an der Verbrauchereinheit ausschalten



2. Mit entsprechenden Schrauben befestigen Sie die Lampe sicher in Position.



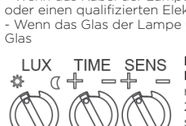


3. Stellen Sie sicher, korrekte IP65 Anschlussdose für die Herstellung von Stromanschluss verwendet wird.
Anschlussdosen-Verbindungs
A) Schließen Sie das Grün / Gelb Erdungskabel an die 'E' Masseklemme
B) Die braune Live-Draht zu leben Terminal 'L'.
C) Verbinden Sie den blauen Nullleiter an den neutralen Anschluss 'N'.
Nach der Verkabelung überprüfen keine blanken Drähte sind, dass alle Drähte richtig angeschlossen sind und dass die Drahtstütze dicht ist.

Installation - SICHERHEIT
- Denken Sie daran, die Netzleistung an der Verbrauchereinheit ausschalten
- Alle neuen und geänderten Anlagen müssen mit den neuesten IEE Wiring Regulations entsprechen. Verwenden Sie entweder einen registrierten Elektriker oder wenn Sie die Arbeit selbst durchführen können, müssen Sie Ihre lokalen Behörden Bauaufsichtsabteilung benachrichtigen Ihre Arbeit kontrolliert und geprüft zu erhalten.
- Stellen Sie sicher, korrekte IP65 Anschlussdose für die Herstellung von Stromanschluss verwendet wird. Folgen Sie den obigen Anweisungen, um Ihren Mini Scheinwerfer zu installieren.

Sicherheit
- Wählen Sie das Gerät Position. Empfohlene Montagehöhe von 2,5 bis 3 m min
- Stellen Sie sicher, ist das Produkt in gutem Zustand vor der Installation und prüfen Sie alle Teile der Lampe, wenn die Schachtel zu öffnen. Zerquetschen Sie nicht, fallen lassen oder das Produkt werfen.
- Die Sicherheit dieses Scheinwerfer passend ist nur gewährleistet durch die ordnungsgemäße Verwendung der folgenden Anweisungen. So empfehlen wir ihnen zu halten.
- Die Installation und jede nachfolgende Reparatur / den Ersatz des Scheinwerfers muss mit dem Hauptnetz getrennt durchgeführt werden.
- Wenn das externe Kabel oder Innenteile beschädigt sind, sollten sie von einem qualifizierten Elektriker ausgetauscht werden.
- Das Gerät installiert werden soll, einen Mindestabstand von 0,5 Meter zwischen dem Scheinwerfer und dem Zielobjekt gewährleisten zu leuchten.
- Verwenden Sie nicht das passende ohne die Glaslinse und ersetzen Sie es, wenn sie beschädigt oder rissig.
- Das Gerät ist geeignet für den Außen- und Innenbereich.

Generale
- Sicherstellen, dass die Befestigungsposition stark genug ist,
- Ziehen oder heben Sie nicht das Produkt durch das Kabel
- Der elektrische Anschluss muss geerdet sein
- Wenn das Kabel der Lampe defekt ist, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung oder einen qualifizierten Elektriker fragen, ersetzen nicht von selbst.
- Wenn das Glas der Lampe unterbrochen wird. Bitte ersetzen Sie es. Glasmaterial: gehärtetes Glas



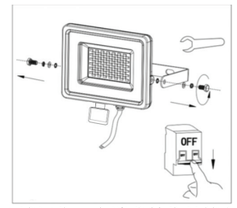
Die Sensorsteuerung zu verstehen:
Einstellen der Zeitdauer: Il periodo di tempo che la luce rimane accesa dopo l'attivazione può essere regolata da 3 (3 2) secondi per (5 3 1,5) minuti. Ruotando la manopola TIME in senso antiorario si riduce la durata. Nota: Una volta che la luce è stata innescata dal sensore PIR ogni rilevazione successiva ricomincerà il periodo a tempo dall'inizio.

Einstellen des Lux Steuerungsebene: IDer Lux-Steuermodul verfügt über eine integrierte in Erfassungseinrichtung (Lichtschranke), das Tageslicht und Dunkelheit erkennt. den LUX-Regler im Uhrzeigersinn gedreht, ist von Licht (✲) zu dunkel (☾). Die Position (✲) bedeutet, dass die Fluter bei Tag und Nacht und die Position (☾) arbeiten können, funktionïert nur in der Nacht. Sie können einstellen, das Gerät auf dem gewünschten Niveau zu arbeiten, indem sie den LUX-Regler einstellen.

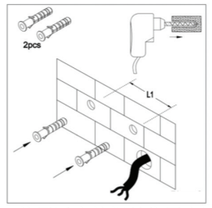
Einstellung der Empfindlichkeit: Die Empfindlichkeit ist die maximale Entfernung, bei der PIR-Sensor ausgelöst werden kann. den Knopf SENS Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird die Empfindlichkeit zu verringern.

Einstellen der Kontrollen: Drehen Sie den Lux Regler auf Licht Position (✲), drehen Sie den Wandschalter auf und warten eine halbe Minute für den Steuerkreis zu stabilisieren. Zu diesem Zeitpunkt sicher, dass die Zeitsteuerung Regler auf minimale Dauer Zeit eingestellt ist (-) Position (Drehen des TIME-Regler gegen den Uhrzeigersinn, um Stop-Position). Der Scheinwerfer schaltet nun auf und bleiben für etwa 30 Sekunden (innerhalb von 60 Sekunden).

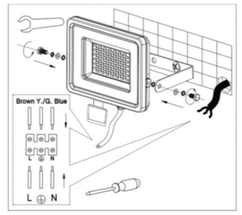
1. Direkte der Sensor in Richtung auf den gewünschten Bereich durch Einstellen des Drehgelenkes auf dem Sensorarm gescannt werden. Wichtig: Lösen Sie die Befestigungsmuttern und Schrauben am Sensor und Flutlicht bevor Sie Einstellungen vornehmen.
2. Haben Sie eine andere Person bewegen sich über der Mitte des zu scannenden Bereich und langsam den Winkel des Sensorarmes einzustellen, bis das Gerät das Vorhandensein der sich bewegenden Person Sensoren, die Scheinwerfer verursacht einschalten (siehe Abb. 1B).
3. Stellen Sie Zeitsteuerung auf die gewünschte Einstellung.
4. Um den Lichtpegel eingestellt, bei dem der Scheinwerfer automatisch eingeschaltet wird in der Nacht "on", drehen Sie den Regler LUX-Regler von Tageslicht (✲) bis in die Nacht (☾). Wenn der Scheinwerfer früher einschalten erforderlich ist, z.B. Dämmerung, warten Sie auf den Lichtpegel gewünscht wird, dann langsam den LUX-Steuerknopf auf Tageslicht drehen, während jemand in der Mitte der Fläche geht erkannt werden. Wenn die Scheinwerfer einschaltet, lassen Sie die LUX Steuerknopf. Sie können weitere Anpassungen vornehmen müssen, um Ihre ideale Lichtpegeleinstellung zu erreichen.

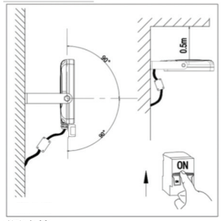


1.请记住，在消费单位关掉主电源。



2.使用适当的螺丝位置牢固地固定灯泡。





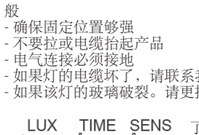
3.请确保正确的符合IP65标准接线盒用于制造电源连接。
接线盒连接
A）绿色/黄色接地线连接到接地端子'E'
B）连接棕色火线住终端"L"。
C）蓝色的中性线连接到中性端子'N'。
接线后，检查有没有裸电线，所有的电线已正确连接，且电线约束很紧。

安装 - 安全第一
- 请记住，在消费单位关掉主电源 - 所有新建和改造安装必须符合最新的IEE配线规则。无论是使用注册电工或者如果你进行自己的工作，就必须通知当地的管理局大楼控制部门将让您的工作检查和测试。 - 请确保正确的符合IP65标准接线盒用于制造电源连接。
- 按照上面的说明安装Ministar泛光灯。

安装 - 安全第一
- 请记住，在消费单位关掉主电源
- 所有新建和改造安装必须符合最新的IEE配线规则。无论是使用注册电工或者如果你进行自己的工作，就必须通知当地的管理局大楼控制部门将让您的工作检查和测试。
- 请确保正确的符合IP65标准接线盒用于制造电源连接。
- 按照上面的说明安装Ministar泛光灯。 安装 - 安全第一
- 请记住，在消费单位关掉主电源
- 所有新建和改造安装必须符合最新的IEE配线规则。无论是使用注册电工或者如果你进行自己的工作，就必须通知当地的管理局大楼控制部门将让您的工作检查和测试。
- 请确保正确的符合IP65标准接线盒用于制造电源连接。
- 按照上面的说明安装Ministar泛光灯。

安全
- 选择灯具的位置。 2.5建议安装高度3米分钟
- 确保产品在安装之前良好的状态和打开纸箱时，检查灯的所有部分。不要挤压，跌落或扔产品。
- 这泛光灯配件的安全只能通过正确使用下面的说明保证。因此，我们建议保持他们。
- 安装及任何后续维修/更换照明灯必须与隔离主电源进行。
- 如果外部电缆或内部零件损坏，应该由有资质的电工将其更换。
- 该装置应安装确保0.5的律的泛光灯和目标对象之间的最小距离，以被照亮。
- 不要使用不恰当的玻璃镜片、更换，如果损坏或破裂。
- 配件为适合户外和室内应用。

般
- 确保固定位置够强
- 不要拉或电缆抬起产品
- 电气连接必须接地
- 如果灯的电缆坏了，请联系我们的技术部门或请有资质的电工，不要自行更换。
- 如果该灯的玻璃破裂。请更换。玻璃材质：钢化玻璃



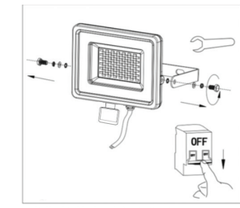
了解传感器控制：
调节持续时间：该时间激活后的光遗体接通长度可从（3±2）秒调整到（5±1.5）分钟。时间旋钮逆时针转动将减少的持续时间。注意：一旦光已经由PIR传感器触发任何后续的检测将重新开始计时周期。

调整勒克斯控制水平：该勒克斯控制模块具有一个内置的感测装置（光电管），其检测日光和黑暗。 LUX旋钮顺时针旋转为光（✲）到暗（☾）。（✲）位置表示该投光灯具可以在白天和黑夜和（☾）的位置只能在晚上工作。您可以设置通过调节旋钮LUX所需级别操作单元。

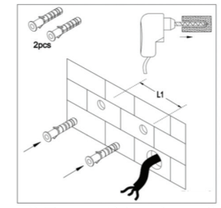
调节灵敏度：灵敏度是指在其红外传感器可以被触发的最大距离。谈到SENS旋钮逆时针将降低灵敏度。

设置控制：打开力士控制旋钮光（✲）的位置，打开墙壁开关，等待控制电路来稳定半分钟。在这个阶段，确保时间控制旋钮设置为最小的持续时间（-）位置（旋转旋钮TIME逆时针停止位置）。泛光灯现在将接通并保持约30秒（60秒内。

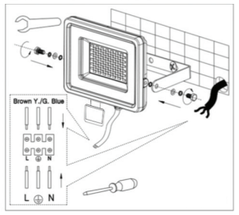
1.直接朝向所希望的区域中的传感器，以通过调整在传感器臂的旋转接头进行扫描。重要提示：做任何调整之前放松对传感器和照明灯的锁紧螺母和螺钉。
2.具有横跨区域的中心另一人移动到被扫描并直至单元传感器的移动的人的存在，导致泛光接通缓慢调节传感器臂的角度（参照图1B。
3.调整时间控制所需的设置。
4.要设置光在哪一级的照明灯将自动切换"开"到了晚上，白天从（✲）打开LUX控制旋钮夜（☾）。如果泛光灯需要提前打开，如黄昏时分，等待需要的光照水平，然后慢慢地将LUX调节旋钮天快亮时有人跨越区域的中心散步被检测到。当开关照明灯上，松开LUX控制旋钮。您可能需要作进一步的调整，以达到您理想的照明亮度设置。

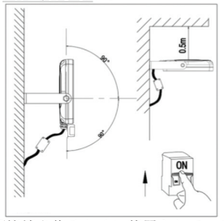


1.消費者単位で主電源をオフにすることを忘れないでください。



2.使用して、適切なネジの位置が確実にランプを固定します。





3.正しいIP65定格ジャンクションボックスは電源接続を作るために使用されていることを確認してください。
ジャンクションボックスCONNECTION
A）アース端子'E'にグリーン/イエローアース線を接続します
B）端子'L'を生きるために茶色のライブワイヤーを接続します。
C）中性端子'N'に青色の中性線を接続します。
配線後、すべての配線が正しく接続されていることを、何の裸線が存在しないチェックし、ワイヤ拘束はタイトであること。

インストール - 安全第一
- 消費者のユニットで主電源をオフにすることを忘れないでください
- すべての新規および変更されたインストールでは、最新のIEE配線規制を遵守しなければなりません。登録された電気技師を使用するか、またはあなたが仕事を自分で行う場合のいずれか、あなたの仕事を検査し、検査を受けるためにあなたの地方自治体の建物管理部門に通知しなければなりません。
- 正しいIP65定格ジャンクションボックスは電源接続を作るために使用されていることを確認してください。
- あなたのMinistarの投光照明をインストールするには、上記の指示に従ってください。

セキュリティ
- フィクスチャの位置を選択します。 3メートル分の2.5の推奨取付高さ
- 必ず製品がインストールする前に、良好な状態であることを確認し、カートンを開くときに、ランプのすべての部分を確認してください。製品を、つぶす落としたり、投げたりしないでください。
- この投光フィッティングの安全性にのみ、次の命令の適切な使用によって保証されています。だから我々はそれらを保つことをお勧めします。
- インストールと投光の任意のその後の修理/交換を単離し、メイン電源で行われなければなりません。
- 外部ケーブルまたは内部部品が損傷している場合は、資格のある電気に置き換える必要があります。
- ユニットが点灯する投光照明とターゲットオブジェクト間の0.5メートルの最小距離を確保インストールする必要があります。
- ガラスレンズなしでフィッティングを使用し、破損やひび割れた場合、それを交換しないでください。
- フィッティングは、屋外と屋内の用途に適しています。

一般的な
- 固定位置が十分に強いであることを確認してください
- ケーブルで製品を引っ張ったり、持ち上げないでください
- 電気的な接続が接地されなければなりません
- ランプのケーブルが切断された場合、当社の技術部門に連絡するか、資格のある電気技術者に依頼し、自分で交換しないでください。
- ランプのガラスが破損した場合。それを交換してください。ガラス素材：強化ガラス

センサーコントロールを理解します:
継続時間の調整：光跡は、活性化後にオンにする時間の長さ（3±2）秒から数分（5±1.5）に調整することができます。TIMEノブを反時計回りに回転すると、継続時間を減少させます。注意：光がPIRセンサーによってトリガーされた後、後続の検出が再び最初から時限周期を開始します。

ルクス制御レベルの調整：ルクス制御モジュールは内蔵しています昼光と闇を検出する装置（フォトセル）を感知します。 LUXノブを時計回りに回転させると（✲）明暗（☾）からです。（✲）位置は、投光照明が昼と夜に働くことができる。（✲）の位置は、夜間にのみ動作することを意味します。あなたはLUXノブを調整することにより、所望のレベルでユニットを動作するように設定することができます。

感度調整：感度は、PIRセンサをトリガすることができる最大距離を意味します。 SENSつまみを反時計回りに回すと感度が低下します。

コントロールの設定：、（✲）の位置の光にルクス.コントロール.ノブを回して上壁スイッチをオンにして安定化させるための制御回路用の半分を待ちます。（-）の位置（停止位置をするためにTIMEノブ反時計回りに回転）この段階でTIMEコントロールノブが最小継続時間に設定されていることを確認。投光照明は、現在オンにし、約30秒（60秒以内）のために残ります。

所望の領域に向かって1ダイレクトセンサは、センサアームにスイベルジョイントを調整することによって走査されます。重要：いずれかの調整を行う前にセンサーや投光照明のロックナットとネジを緩めます。

2.スキャンする領域の中心を横切って他の人の動きを持っており、ユニットがスイッチオンする投光照明を引き起こし、移動する人の存在をセンサまでゆっくりと（図1Bを参照）センサーアームの角度を調整します。
3.必要な設定に時間制御を調整します。

投光照明が自動的に（✲）夜に昼光（☾）からのLUXコントロールノブを回して、夜の「オン」スイッチするときの光レベルを設定するには4。投光照明は、以前に切り替えるために必要とされる場合、例えば、夕暮れには、誰かが検出される領域の中心を横切って歩くながらゆっくりと昼光に向かっLUXコントロールノブを回して、所望の光レベルを待ちます。投光照明がオンに切り替わると、LUXコントロールノブを解放します。あなたは、あなたの理想的な光レベルの設定を達成するために、さらに調整を行う必要があるかもしれません。