

# PIR Solar Wall Light

Solcellslykta med rörelsevakt

Solcellelampe med bevegelsessensor

Aurinkokennolyhty liiketunnistimella

Solarlaterne mit Bewegungsmelder



Art.no.    Model  
36-5183    RBO08A-5

**north**  
LIGHT

Ver. 20140116

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

DEUTSCH



# PIR Solar Wall Light

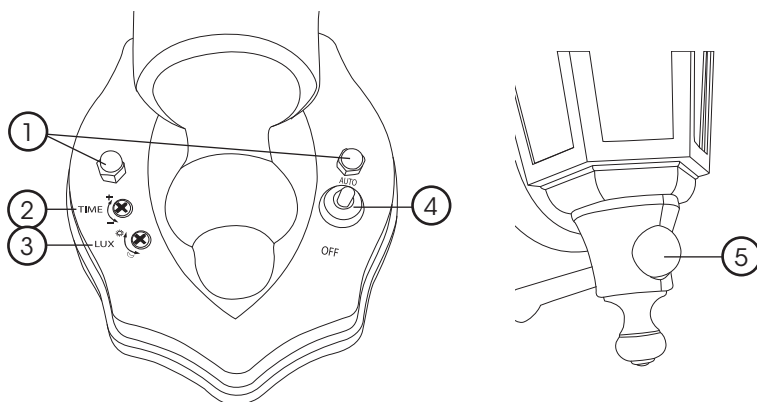
Art. no 36-5183    Model    RBO08A-5

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact our Customer Services.

## Safety

- Do not use the wall light or the solar cell if it or the power cable is in any way damaged.
- Do not use any solar cell other than the one which is included.
- Never immerse the wall light in water.
- Always secure the power cable with cable clips or other appropriate fasteners.

## Buttons and functions



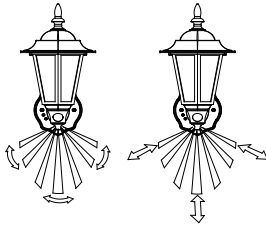
1. Cap nuts which holds the light's back panel on
2. [TIME] For setting the lighting duration
3. [LUX] For setting the light level which activates the light
4. [AUTO/OFF] Function selector
5. Motion detector

# Placement

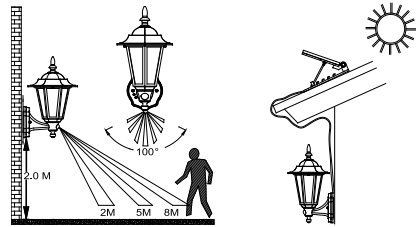
**Note:** The light will only come on when motion is detected at dusk/night if the [AUTO/OFF] selector is set to **AUTO**.

For maximum efficiency:

- In order to prevent the light from being activated inadvertently it should be placed in a position in which it will not be affected by heat sources such as barbecues or air conditioning units.
- The PIR detector might also be sensitive to passing traffic, ventilation systems or sources of electromagnetic interference such as transformers.
- Do not aim the PIR detector towards any reflective surfaces such as large glass surfaces, pools or smooth white walls. These surfaces can reflect movement which will give false readings to the PIR detector and cause it to turn on the light inadvertently.



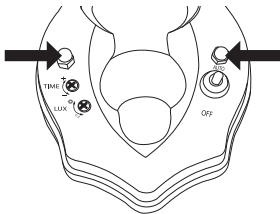
- The PIR detector works best for detecting movement passing across it. Movements directly towards or away from the PIR detector are harder to detect.



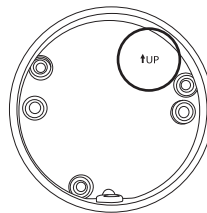
- The light should be installed at a height of 1.8–2.5 m. Try to mount the wall light so that its solar cell can take maximum advantage of available sunlight.

# Mounting

## Solar light



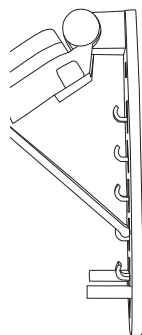
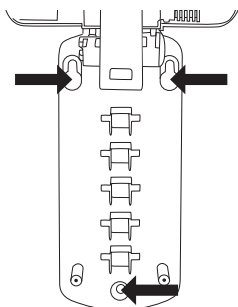
1. Remove the back of the light by undoing the two cap nuts.



2. Use the back panel of the light as a template to mark out the position of the 3 mounting holes. **Note:** Make sure that the back panel is the right way up. It has a ↑ UP to indicate the top.

3. Make sure that the heads of the two wall plate bolts are recessed into the bolt head holes on the back panel and then fasten the back panel to the wall using suitable screws and wall plugs.
4. Fasten the solar wall light to the back panel using the two cap nuts. Make sure that the power cable and the rubber seal between the back panel and the solar light's wall plate are located correctly and are not crushed as the two parts are joined together.

## Solar cell



1. Use the solar cell's 3 screw holes to mark the mounting location onto the wall.
2. Drill appropriately sized holes into the wall and fasten the solar cell using appropriate screws and wall plugs.
3. Angle the solar cell so that it can catch as much sun as possible.
4. Join the cables from the solar light and the solar cell together.

## Operating instructions

- The solar light's batteries are factory fitted (see the *Batteries* section below).
- Set [AUTO/OFF] to OFF and let the batteries charge for two days before using the light for the first time.

## Function selector

- **AUTO** – The light comes on when motion is detected at night/in the dark.
- **OFF** – The wall light and PIR detector are turned off.

## Lighting duration and light level required for activation

### Lighting duration[TIME]

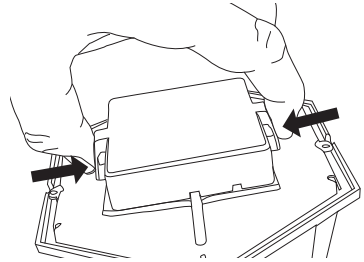
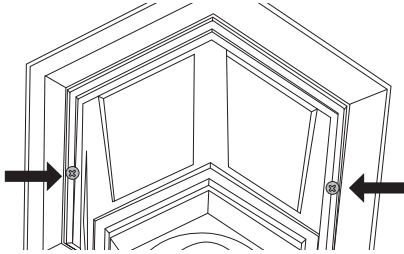
- The duration the light comes on for after activation can be set to from 10 to 90 seconds.
- The lighting time can be adjusted by turning the [TIME] screw towards + or – respectively. **Note:** Each newly detected movement restarts the light timer from the beginning again.

### Light level required for activation [LUX]

- The sensor has a photocell that detects various degrees of light and darkness. Adjust the sensitivity by turning the [LUX] screw towards ☀ or ☾.
- The Sun mode will set the light to operate in daylight to dusk; the Moon mode will set the light to operate from dusk to darkness.

## Batteries

### Changing the batteries



1. Remove the screws in the top of the light and lift it off.
2. Press down the two catches and remove the battery cover.
3. Change the batteries.
4. Note the polarity markings in the battery compartment to ensure correct insertion.
5. Only use rechargeable NiMH batteries (3 × AA/HR6).
6. Replace the cover on the battery compartment.
7. Refit the top of the solar light and fasten it using the two screws.

## Care and maintenance

Clean the solar light using a lightly moistened cloth. Only use mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.

## Troubleshooting guide

The wall light doesn't come on.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure that [AUTO/OFF] is set to <b>AUTO</b>.</li> <li>• The batteries are flat. Recharge or replace the batteries.</li> <li>• The cable connecting the solar cell to the solar light is damaged.</li> </ul>
The wall light comes on inadvertently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See the <i>Placement</i> section above.</li> </ul>

## Disposal

This product should be disposed of in accordance with local regulations. If you are unsure how to proceed, contact your local authority.

## Specifications

<b>LEDs</b>	4 × 0.5 W
<b>Luminous flux</b>	90 lm
<b>Colour temperature</b>	6,500 K
<b>Detection range</b>	2–8 m within an angle of 100°
<b>Timer</b>	10 sec (±5 sec) to 90 sec (±15 sec)
<b>Protection class</b>	IP44
<b>Connection lead</b>	5 m
<b>Wall light size</b>	37 × 22 × 18 cm

# Solcellslykta med rörelsevakt

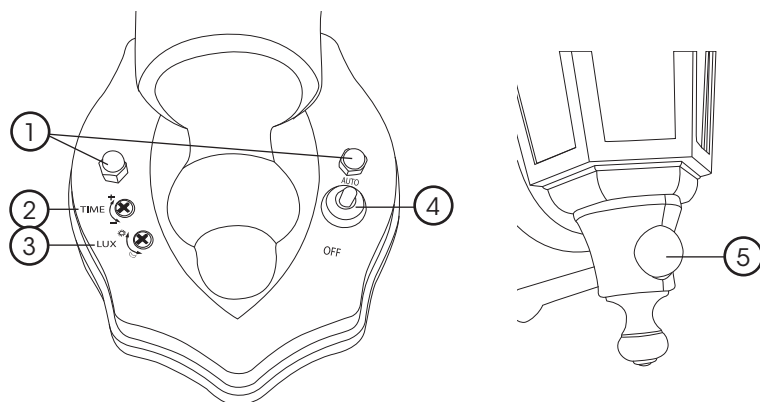
Art.nr 36-5183 Modell RBO08A-5

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

## Säkerhet

- Använd inte solcellslyktan eller solcellen om de, eller strömförsörjningskabeln, på något sätt är skadade.
- Använd ingen annan solcell än den som medföljer.
- Sänk aldrig ner solcellslyktan i vatten.
- Fäst alltid upp strömförsörjningskabeln med spikklammer eller annan fästordning.

## Knappar och funktioner



1. Kupolmuttrar som håller solcellslyktans bakstycke
2. [TIME] Inställning av belysningstid
3. [LUX] Inställning av ljusnivå för aktivering av belysning
4. [AUTO/OFF] Funktionsreglage
5. Rörelsedetektor

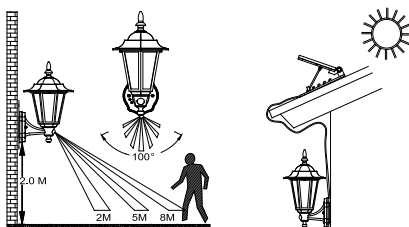
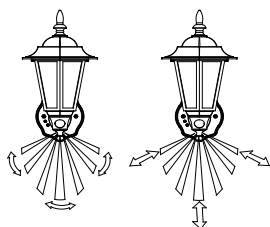


# Placering

**Obs!** Belysningen tänds endast när rörelse detekteras vid skymning/mörker om [AUTO/OFF] står i läge **AUTO**.

För bästa funktion:

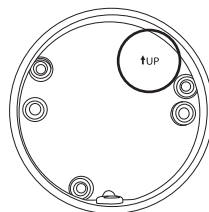
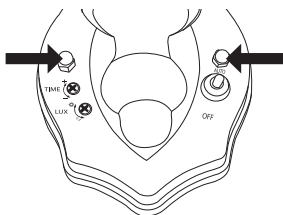
- För att undvika att solcellslyktan tänds oavsiktligt, montera den inte så att rörelsedetektorn påverkas av värmekällor som t.ex. utegrill eller luftkonditioneringsanläggning.
- Rörelsedetektorn kan också påverkas av förbipasserande trafik, ventilationsanläggningar eller elektromagnetiska störningskällor som t.ex. transformatorer.
- Montera inte heller solcellslyktan så att rörelsedetektorn riktas direkt mot större glasytor, swimmingpool eller släta, vita väggar. Dessa kan reflektera rörelse som påverkar rörelsedetektorn så att solcellslyktan tänds oavsiktligt.



- Tänk på att rörelsedetektorn fungerar bäst när rörelse passerar förbi. Rörelse rakt emot eller ifrån detektorn är svårare att detektera.
- Montera solcellslyktan på en höjd av 1,8–2,5 m. Tänk på att montera solcellslyktan på sådant sätt att solcellen kan utnyttja solljuset maximalt.

# Montering

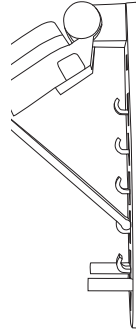
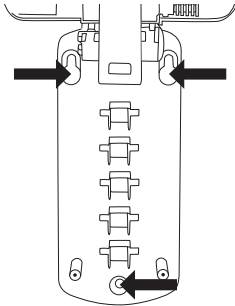
## Solcellslykta



1. Lossa solcellslampans bakstycke genom att lossa de två kupolmuttrarna.
2. Märk ut var solcellslyktan ska placeras med hjälp av bakstyckets 3 fästhål. **Obs!** Lägga märke till bakstyckets märkning **UP** (upp) vid montering.

3. Se till att skruvarna sitter i sina fästen på bakstycket och skruva upp bakstycket på väggen med lämplig skruv/plugg.
4. Fäst solcellslyktan på bakstycket och dra fast med kupolmuttrarna. Se till att strömförsörjningskabeln och gummipackningen mellan bakstycket och solcellslyktan hamnar i sina rätta lägen och inte kläms vid montering.

## Solcell



1. Märk ut var solcellen ska placeras med hjälp av de 3 fästhålén.
2. Skruva upp solcellen på taket/väggen med lämplig skruv/plugg.
3. Justera solcellen i lämplig vinkel så att den kan utnyttja solljuset maximalt.
4. Koppla samman kablarna mellan solcellslyktan och solcellen.

## Användning

- Solcellslampans batterier sitter fabriksmonterade vid leverans (se avsnitt *Batterier* nedan).
- Sätt [AUTO/OFF] i läge **OFF** och låt batterierna ladda i två dygn innan belysningen används första gången.

## Funktionsreglage

- **AUTO** Belysningen tänds när rörelse detekteras vid skymning/mörker.
- **OFF** Solcellslampans är avstängd och tänds inte av rörelsedetektering.

## Belysningstid och ljusnivå för aktivering av belysning

### *Belysningstid [TIME]*

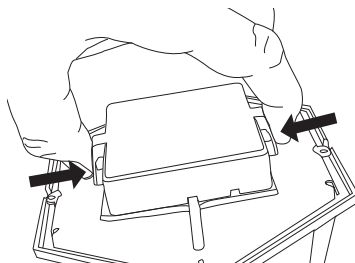
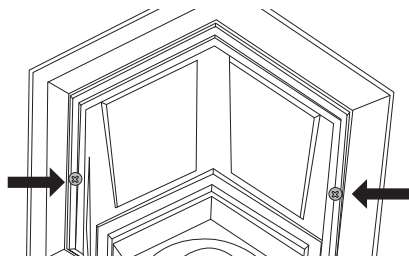
- Belysningstiden efter aktivering kan ställas från 10 till 90 sekunder.
  - Minska eller öka tiden steglöst med skruven [TIME] enligt märkning + eller -.
- Obs!** Varje ny detektering av rörelse startar om belysningstiden på nytt.

## Ljusknivå för aktivering av belysning [LUX]

- Ljuskänslighet för aktivering av belysningen mäts av en fotocell som känner av ljus och mörker. Justera steglöst med skruven [LUX] mellan symbolerna ☀ och ☾.
- Solläget används för önskat tillslag från dagsljus till skymning och månläget för tillslag från skymning till mörker.

## Batterier

### Byte av batterier



1. Lossa fästskruvarna som håller solcellslyktans överdel och lyft bort den.
2. Tryck in de två snäpplåsen och ta bort locket över batterihållaren.
3. Byt batterier. **Obs!** Se märkningen i botten på batterihållaren så att polariteten blir rätt. **Obs!** Använd endast laddningsbara NiMH-batterier (3 x AA/HR6).
4. Sätt tillbaka locket över batterihållaren.
5. Sätt tillbaka solcellslyktans överdel och fäst den med de två skruvarna.

## Skötsel och underhåll

Rengör solcellslyktan med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

## Felsökningsschema

Solcellslyktan tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att [AUTO/OFF] står i läge <b>AUTO</b>.</li> <li>• Batterierna är urladdade. Ladda batterierna eller byt till nya.</li> <li>• Kabeln mellan solcellen och solcellslyktan är skadad.</li> </ul>
Solcellslyktan tänds oavsiktligt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se avsnitt <i>Placering</i> ovan.</li> </ul>

# Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

## Specifikationer

<b>Antal LED</b>	4 × 0,5 W
<b>Ljusflöde</b>	90 lm
<b>Färgtemperatur</b>	6500 K
<b>Detekteringsområde</b>	2–8 m i 100° vinkel
<b>Timer</b>	10 sek (±5 sek) till 90 sek (±15 sek)
<b>Skyddsklass</b>	IP44
<b>Anslutningskabel</b>	5 m
<b>Mått, lampa</b>	37 × 22 × 18 cm

# Solcellelampe med bevegelsessensor

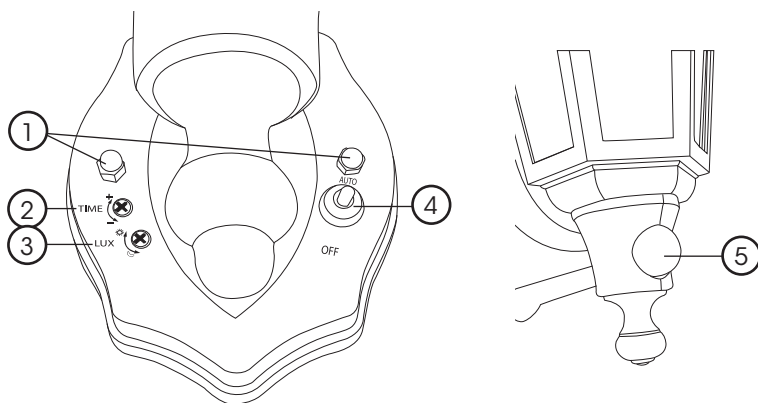
Art. nr. 36-5183 Modell RBO08A-5

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk, og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. feil i tekst og bilde, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter. (Se opplysninger om kundesenteret i denne bruksanvisningen).

## Sikkerhet

- Lampen og solcellene må ikke brukes hvis, eller strømkabelen, er skadet.
- Bruk ikke andre solceller til lampen enn de som følger med.
- Senk aldri produktet ned i vann/væske.
- Strømkabelen må festes med en festeanordning.

## Knapper og funksjoner



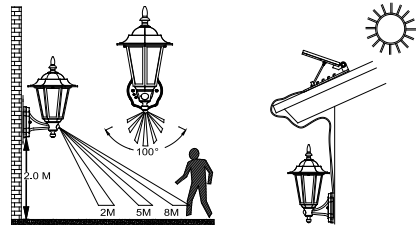
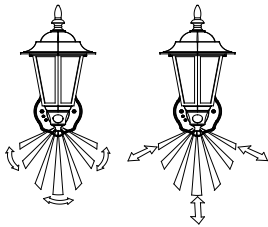
1. Kuppelmutter som holder solcellelyktens bakstykke på plass
2. [TIME] Innstilling av belysningstid
3. [LUX] Innstilling av lysnivå for aktivering av belysning
4. [AUTO/OFF] Funksjonsbryter
5. Bevegelsesdetektor

# Plassering

**Obs!** Belysningen tennes kun når bevegelse detekteres ved skumring/i mørket når [AUTO/OFF] står innstilt på **AUTO**.

For best resultat:

- For å unngå at solcellelykten tennes utilsiktet må den monteres slik at bevegelsesdetektoren ikke påvirkes av varmekilder, som f.eks. utegrill eller luftkondisjoneringsanlegg.
- Bevegelsesdetektoren kan også påvirkes av forbigående trafikk, ventilasjonsanlegg eller elektromagnetiske forstyrrelser fra f.eks. transformatorer.
- Monter heller ikke solcellelykten slik at bevegelsesdetektoren vendes direkte mot større glassflater, svømmebasseng eller slette, hvite vegger. Disse kan reflektere bevegelser som påvirker bevegelsesdetektoren slik at solcellelykten tennes utilsiktet.

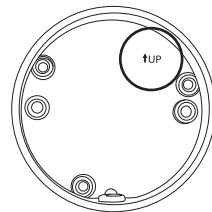
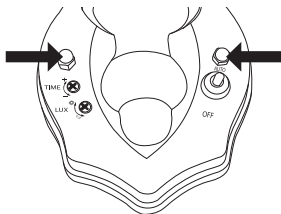


- Husk at bevegelsesdetektoren fungerer best når bevegelsen passerer forbi på tvers. Bevegelser rett inn mot eller fra detektoren er vanskeligere å detektere.

- Monter solcellslykten i en høyde på 1,8–2,5 m. Husk å montere vegg-belysningen slik at solcellene utnytter sollyset maksimalt.

# Montering

## Solcellelykten

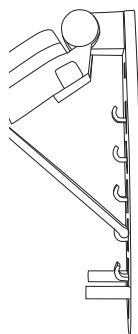
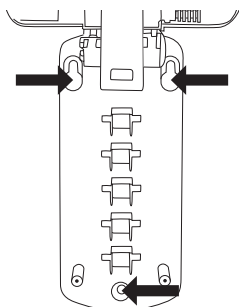


1. Løsne på solcellelampens bakstykke ved å skru på de to kuppelmutrene.

2. Merk hvor solcellene skal plasseres med hjelp av de 3 festehullene på bakstykket. **Obs!** Legg merke til bakstykkets merking ↑ UP (opp) ved montering.

3. Pass på at skruene sitter i sine fester på bakstykket og skru opp bakstykket på vegg med passende skru/plugg.
4. Fest solcellelykten på bakstykket og trekk til kuppelmutrene. Pass på at strømkabelen og gummipakningen mellom bakstykket og solcellelykten kommer i riktig posisjon og ikke klemmes ved montering.

## Solcellene



1. Merk hvor solcellene skal plasseres med hjelp av de 3 festehullene.
2. Monter solcellepanelet på vegg/tak med egnede skruer/plugger.
3. Juster solcellepanelet sånn at det får maksimal utnyttelse av sollyset.
4. Koble kablene mellom solcellelykten og solcellepanelet.

## Bruk

- Lampens batterier er montert på fabrikken (se avsnittet *Batterier* nedenfor).
- Plasser [AUTO/OFF] på **OFF** og la batteriene lades i to døgn før belysningen brukes for første gang.

## Funksjonsbryter

- **AUTO** Belysningen tennes når bevegelse detekteres ved skumring eller i mørket.
- **OFF** Solcellelykten er avstengt og tennes ikke av bevegelsesdeteksjon.

## Belysningstid og lysnivå for aktivering av belysning

### *Belysningstid [TIME]*

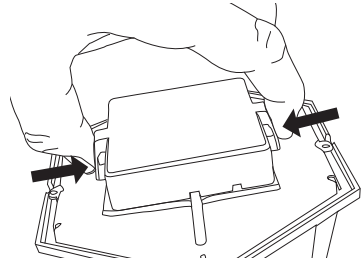
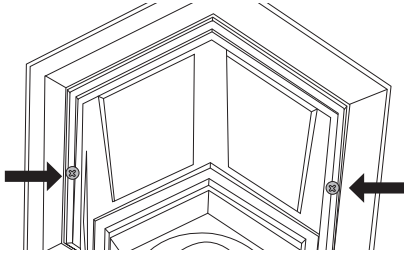
- Belysningstiden etter aktivering kan stilles på fra 10 til 90 sekunder.
  - Reduser eller øk tiden trinnløst med [TIME], følg merkingen (+ og -).
- Obs!** Hver nye detektering av bevegelser starter belysningstiden på nytt.

## Lysnivå for aktivering av belysning (LUX)

- Lysfølsomhet for aktivering av belysningen måles av en fotocelle. Juster skruen [LUX] trinnløst mellom symbolene ☀ og ☾.
- Sol-innstillingen brukes til ønsket tilslag fra dagslys til skumring og Måne-innstillingen til tilslag fra skumring til mørket.

## Batterier

### Skifte av batterier



1. Skru løs festeskrue som holder på solcellelyktens overdel og ta den av.
2. Trykk inn de to snepertlåsene og fjern lokket som er over batteriholderen.
3. Skift batteri. **Obs!** Følg merking for polaritet i bunnen av batterikammeret. **Obs!** Bruk kun ladbare NiMH-batterier (3 x AA/HR6).
4. Sett tilbake lokket over batteriluken.
5. Sett solcellelyktens overdel på plass igjen og fest med de to skrueene.

## Stell og vedlikehold

Rengjør lykten med en lett fuktet klut. Bruk kun et mildt rengjøringsmiddel og aldri løsningsmidler eller etsende kjemikalier.

## Feilsøking

Lykten vil ikke tennes.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at [ AUTO/OFF ] står på <b>AUTO</b>.</li><li>• Batteriene er utladet. Lad batteriene eller skift til nye.</li><li>• Kabelen mellom lykten og solcellene er skadet.</li></ul>
Lykten tennes utilsiktet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se avsnittet <i>Plassering</i> ovenfor.</li></ul>



# Avfallshåndtering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter.  
Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

## Spesifikasjoner

<b>Antall</b>	LED 4 × 0,5 W
<b>Lysflyt</b>	90 lm
<b>Fargetemperatur</b>	6500 K
<b>Detekteringsområde</b>	2–8 m i 100° vinkel
<b>Timer</b>	10 sekunder (±5 sek) til 90 sek (±15 sek)
<b>Beskyttelsesklasse</b>	IP 44
<b>Kabel</b>	5 m
<b>Mål lykt</b>	37 × 22 × 18 cm

# Aurinkokennolyhyty liiketunnistimella

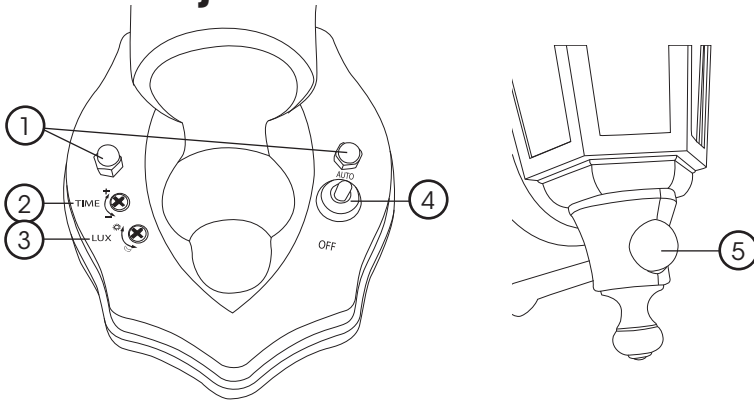
Tuotenumero 36-5183 Malli RBO08A-5

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia tai sinulla on muuta kysyttävää, ota yhteys asiakaspalveluumme (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

## Turvallisuus

- Älä käytä aurinkokennovalaisinta tai aurinkokennoa, jos ne tai valaisimen virtajohto ovat jollain lailla vahingoittuneet.
- Älä käytä muuta kuin pakkauksessa mukana tullutta aurinkokennoa.
- Älä koskaan upota aurinkokennovalaisinta veteen.
- Kiinnitä virtajohto aina kaapelikiinnikkeillä tai muilla kiinnikkeillä.

## Painikkeet ja toiminnot



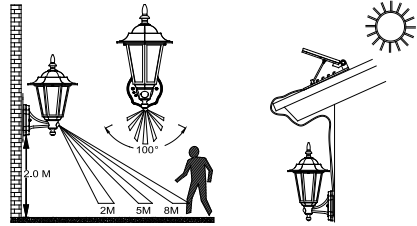
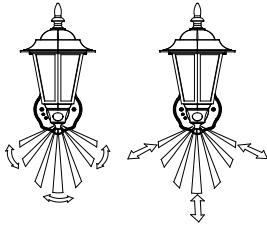
1. Kupolimutteri, joka pitää valaisimen takaosan paikoillaan
2. [TIME] Valaisujan asetus
3. [LUX] Valaisimen aktivoivan valon voimakkuuden asetus
4. [AUTO/OFF] Toiminnonvalitsin
5. Liiketunnistin

# Valaisimen sijoittaminen

**Huom.!** Valaisimeen syttyy valo ainoastaan sen havaitessa liikettä hämärässä/ pimeässä, jos [AUTO/OFF]-valitsin on asennossa **AUTO**.

Moitteettoman toiminnan takaamiseksi:

- Jotta valaisimeen ei syttyisi valoa vahingossa, sijoita se paikkaan, jossa liiketunnistin ei reagoi lämmönlähteisiin, kuten ulkogrilliin tai ilmastointilaitteeseen.
- Liiketunnistin voi reagoida myös ohiajavaan liikenteeseen, tuuletuslaitteisiin tai sähkömagneettisiin häiriönlähteisiin, kuten esim. muuntajiin.
- Älä myöskään asenna valaisinta niin, että liiketunnistin osoittaa suoraan kohti isoja lasipintoja, uima-allasta tai tasaisia, valkoisia seiniä. Nämä pinnat voivat heijastaa liikkeitä, mikä aiheuttaa sen, että aurinkokennovalaisimeen syttyy vahingossa valo.

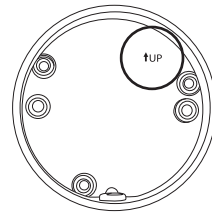
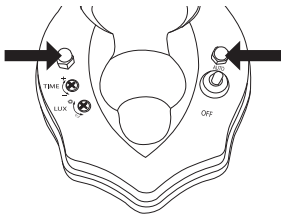


- Pidä mielessä, että liiketunnistin toimii parhaiten silloin, kun liike kulkee sen ohi. Liike suoraan kohti tai pois päin tunnistimesta on vaikeampi havaita.

- Asenna aurinkokennovalaisin 1,8–2,5 metrin korkeudelle. Asenna aurinkokennovalaisin niin, että aurinkokenno saa hyödynnettyä auringonvaloa parhaalla mahdollisella tavalla.

## Asennus

### Aurinkokennolyhty

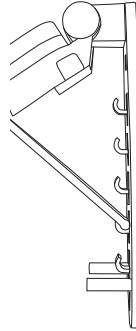
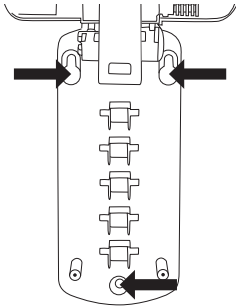


1. Irrota aurinkokennovalaisimen takaosa irrottamalla kaksi kupolimutteria.

2. Merkitse valaisimen asennuspaikka takaosan kolmen kiinnitysreiän avulla. **Huom.!** Huomioi takaosan mekintä **UP** (ylös) asennettaessa.

3. Varmista, että ruuvit ovat kiinni takaosan kiinnikkeissään ja ruuvaa takaosa seinään sopivalla ruuvilla/tulpalla.
4. Aseta lyhty takaosaan ja kiinnitä se kupolimuttereilla. Varmista, että virtajohto ja takaosan ja valaisimen välissä oleva kumitiiviste tulevat oikeaan kohtaan, eivätkä jää asennuksen aikana puristuksiin.

## Aurinkokenno



1. Merkitse aurinkokennon asennuspaikka takaosan kolmen kiinnitysreiän avulla.
2. Ruuvaa aurinkokenno kiinni kattoon/seinään sopivalla ruuvilla/tulpalla.
3. Säädä aurinkokenno oikeaan kulmaan siten, että se saa hyödynnettyä mahdollisimman paljon auringonvaloa.
4. Yhdistä valaisimen ja aurinkokennon väliset johdot toisiinsa.

## Käyttö

- Aurinkokennovalaisimessa on toimitushetkellä tehtäällä asennetut akut (katso kohta *Akut* alla).
- Aseta [AUTO/OFF]-valitsin asentoon **OFF** ja anna akkujen latautua kaksi vuorokautta, ennen kuin käytät valaisinta ensimmäistä kertaa.

## Toiminnonvalitsin

- **AUTO** Valaisimeen syttyy valo, kun se havaitsee liikettä hämärässä/pimeässä.
- **OFF** Valaisin on pois päältä ja siihen ei syty valoa liiketunnistimen havaitessa liikettä.

## Valaisuaika ja valaisimen aktivoivan valon voimakkuuden säätö

### Valaisuaika [TIME]

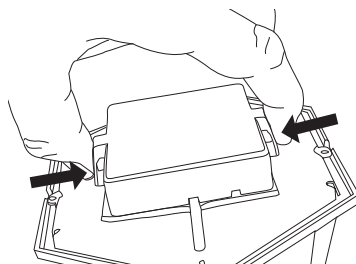
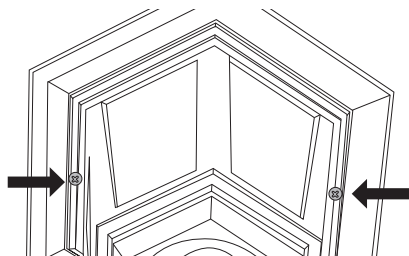
- Valaisuaika, jonka verran valaisin valaisee sen aktivoituttua, voidaan säätää 10–90 sekuntiin.
- Vähennä tai lisää aikaa portaattomasti [TIME]-ruuvilla merkintöjen + ja – mukaisesti. **Huom.!** Jokainen uusi liikehavainto käynnistää valaisuajan uudestaan alusta.

## Valaisimen aktivoivan valon voimakkuuden säätö [LUX]

- Valaisimen aktivoivaa valon voimakkuutta mitataan valokennolla, joka havaitsee valoa ja pimeää. Säädä portaattomasti [LUX] -ruuvilla kuvakkeiden ☀ ja ☾ välillä.
- Aurinkotilaa käytetään valaisimen aktivoimiseen päivänvalon hämärtyessä iltaan ja kuutilaa valaisimen aktivoimiseen hämärän muuttuessa pimeydeksi.

## Akut

### Akkujen vaihto



1. Irrota kiinnitysruuvit, jotka pitävät aurinkokennovalaisimen yläosaa paikoillaan ja nosta yläosa pois.
2. Paina kaksi napsautuslukkoa sisään ja poista akkulokeron kansi.
3. Vaihda akut. **Huom.!** Noudata akkulokeron pohjassa olevia napaisuusmerkintöjä, jotta akut tulevat oikein päin. **Huom.!** Käytä ainoastaan ladattavia NiMH-akkuja (3 x AA/HR6).
4. Aseta akkulokeron kansi takaisin paikoilleen.
5. Aseta valaisimen yläosa takaisin paikoilleen ja kiinnitä se kahdella ruuvilla.

## Huolto ja ylläpito

Puhdista aurinkokennovalaisin kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä koskaan käytä liuotusaineita tai syövyttäviä kemikaaleja.

## Vianhakutaulukko

Valaisin ei syty.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että [AUTO/OFF]-valitsin on asennossa <b>AUTO</b>.</li><li>• Akut ovat lopussa. Lataa akut tai vaihda ne uusiin.</li><li>• Aurinkokennon ja valaisimen välinen johto on vahingoittunut.</li></ul>
Aurinkokennovalaisin syttyy vahingossa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Katso kohta <i>Valaisimen sijoittaminen</i> yllä.</li></ul>

# Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä.  
Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

## Tekniset tiedot

<b>LED-lamppujen määrä</b>	4 × 0,5 W
<b>Valovirta</b>	90 lm
<b>Väriämpötila</b>	6500 K
<b>Tunnistusalue</b>	2–8 m 100°:n kulmassa
<b>Ajastin</b>	10 sekunnista (±5 s) 90 sekuntiin (±15 s)
<b>Suojausluokka</b>	IP44
<b>Liitäntäkaapeli</b>	5 m
<b>Valaisimen mitat</b>	37 × 22 × 18 cm

# Solarlaterne mit Bewegungsmelder

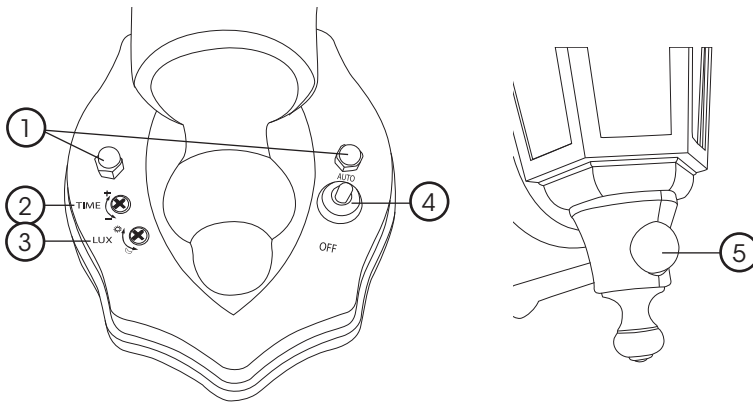
Art.Nr. 36-5183 Modell RBO08A-5

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme (Kontakt siehe Rückseite).

## Sicherheitshinweise

- Das Gerät nicht betreiben, wenn dieses oder das Netzkabel beschädigt ist.
- Keine andere Solarzelle als die mitgelieferte benutzen.
- Die Solarlaterne nicht in Wasser tauchen.
- Das Netzkabel nie mit Nägeln, Heftklammern o. Ä. befestigen.

## Tasten und Funktionen



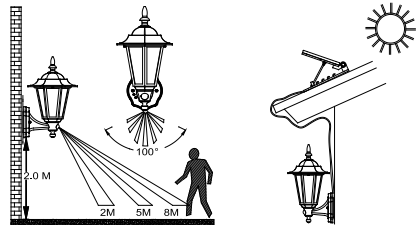
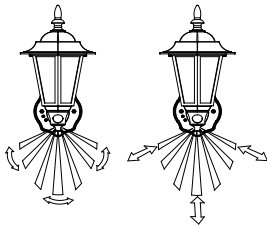
1. Hutmutter zur Befestigung der Rückseite.
2. [TIME] Einstellen der Beleuchtungszeit
3. [LUX] Einstellen der Lichtempfindlichkeit zum Einschalten der Leuchte
4. [AUTO/OFF] Funktionswahlschalter
5. Bewegungsmelder

# Platzierung

**Hinweis:** Die Beleuchtung wird nur dann bei Bewegung und Dämmerlicht/Dunkelheit eingeschaltet, wenn sich [AUTO/OFF] in Position **AUTO** befindet.

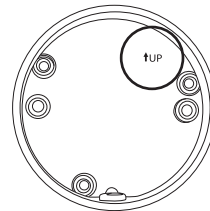
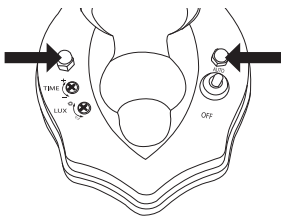
Für eine optimale Funktionsweise:

- Zur Vermeidung von unnötigem Einschalten der Leuchte den Bewegungsmelder nicht auf Wärmequellen wie z. B. Grill oder Klimaanlageaggregat richten.
- Auch können Straßenverkehr, Lüftungssysteme oder elektromagnetische Störquellen wie z. B. Trafos den Bewegungsmelder beeinflussen.
- Bei der Montage zusätzlich darauf achten, dass der Bewegungsmelder nicht direkt auf größere Glasflächen, Swimmingpools oder glatte weiße Wände zeigt. Diese Flächen können Bewegungen reflektieren, sodass der Bewegungsmelder unabsichtlich die Leuchte einschaltet.



- Beachten, dass der Bewegungsmelder Bewegungen quer zum Erfassungsbereich am besten erkennt. Bei Bewegungen auf den Sensor zu oder von ihm weg reagiert dieser schlechter.
- Die Solarleuchte in einer Höhe von 1,8–2,5 m anbringen. Die Solarleuchte so anbringen, dass die Solarzelle einer optimalen Sonnenlichteinstrahlung ausgesetzt ist.

## Montage Solarleuchte

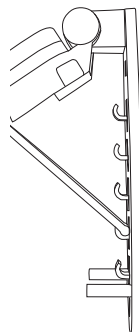
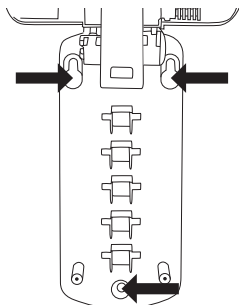


1. Die beiden Hutmutter an der Rückseite der Solarleuchte lösen und die Rückplatte abnehmen.
2. Die Bohrlöcher für die Solarleuchte mithilfe der drei Befestigungslöcher an der Rückplatte markieren. **Hinweis:** Bei der Montage die Markierung auf der Rückplatte **UP** (oben) beachten.



3. Sicherstellen, dass die Schrauben in ihren Halterungen an der Rückplatte sitzen und dann die Rückplatte mit geeigneten Schrauben und Dübeln befestigen.
4. Die Solarleuchte an der Rückplatte befestigen und die Muttern anziehen. Sicherstellen, dass sowohl Stromkabel als auch Gummidichtung korrekt zwischen Rückplatte und Solarleuchte liegen und bei der Montage nicht eingeklemmt werden.

## Solarzelle



1. Die Bohrlöcher für das Solarmodul mithilfe der drei Befestigungslöcher markieren.
2. Das Solarmodul mit geeigneten Schrauben und Dübeln am Dach bzw. an der Wand befestigen.
3. Den Winkel des Solarmoduls so einstellen, dass die Sonnenlichteinstrahlung optimal ist.
4. Das Kabel zwischen Solarleuchte und Solarmodul anschließen.

## Benutzung

- Die Akkus der Solarleuchte sind schon ab Werk eingelegt (siehe unten, Abschnitt *Akkus*).
- [AUTO/OFF] auf Position **OFF** stellen und die Akkus vor dem ersten Gebrauch zwei Tage laden lassen.

## Funktionswahlschalter

- **AUTO** Die Beleuchtung schaltet sich bei Bewegung in Dämmerung/Dunkelheit ein.
- **OFF** Die Solarleuchte ist ausgeschaltet und wird nicht bei Bewegung eingeschaltet.

## Einstellen der Leuchtdauer und der Lichtempfindlichkeit zum Einschalten der Leuchte

### Leuchtdauer [TIME]

- Die Leuchtdauer nach der Aktivierung kann von 10 bis 90 Sekunden eingestellt werden.
- Die stufenlose Einstellung der Leuchtdauer erfolgt mithilfe des Drehschalters [TIME] entsprechend der Markierung + oder -.

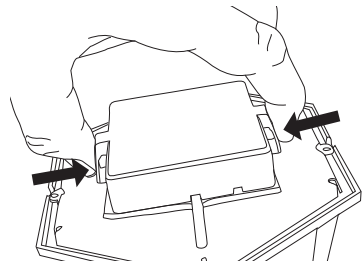
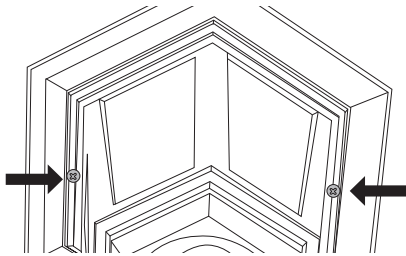
**Hinweis:** Bei jeder erneuten Erfassung einer Bewegung wird die Leuchtdauer wieder von vorne gestartet.

## Lichtniveau für die Aktivierung der Leuchte [LUX]

- Die Lichtempfindlichkeit für die Aktivierung der Leuchte wird von einer Fozelle gemessen, die Licht und Dunkelheit erfasst. Diese kann mit dem Drehschalter [LUX] zwischen den Symbolen ☀ und ☾ eingestellt werden.
- Das Sonnensymbol steht für ein Einschalten unter relativ hellen Bedingungen und das Mondsymbol für ein Einschalten bei dunkleren Bedingungen.

## Akkus

### Akkuwechsel



1. Die Befestigungsschrauben, die die Oberseite der Solarleuchte festhalten, lösen und das Oberteil abnehmen.
2. Die beiden Drucksperrn eindrücken und die Abdeckung über der Akkuhalterung abnehmen.
3. Die Akkus austauschen. **Hinweis:** Die Abbildung unten im Batteriefach zeigt die korrekte Ausrichtung der Batterien an. **Achtung:** Ausschließlich wiederaufladbare NiMH-Akkus des Typs AA/HR6 verwenden (3 Stück).
4. Den Deckel wieder auf die Akkuabdeckung aufsetzen.
5. Die Oberseite der Solarleuchte wieder anbringen und die beiden Schrauben festschrauben.

## Pflege und Wartung

Das Produkt mit einem leicht befeuchteten Tuch reinigen. Ein sanftes Reinigungsmittel verwenden, keine scharfen Chemikalien oder Reinigungslösungen.

## Fehlersuche

Die Solarleuchte wird nicht eingeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sicherstellen, dass [AUTO/OFF] auf <b>AUTO</b> gestellt ist.</li><li>• Die Akkus sind leer. Die Akkus wiederaufladen oder durch neue ersetzen.</li><li>• Das Kabel zwischen Solarzelle und Solarleuchte ist beschädigt.</li></ul>
Die Solarleuchte wird unabsichtlich eingeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Siehe oben, Abschnitt <i>Platzierung</i>.</li></ul>

# Hinweise zur Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen. Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.

## Technische Daten

<b>Anzahl LEDs</b>	4 × 0,5 W
<b>Lichtstrom</b>	90 lm
<b>Farbtemperatur</b>	6500 K
<b>Erfassungsbereich</b>	2–8 m bei einem Winkel von 100°
<b>Timer</b>	10 s (±5 s) bis 90 s (±15 s)
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Anschlusskabel</b>	5 m
<b>Abmessungen, Leuchte</b>	37 × 22 × 18 cm

