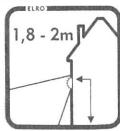




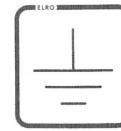
1



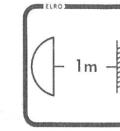
2



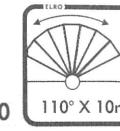
4



7



10



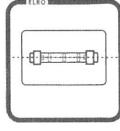
12



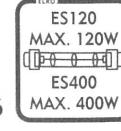
14



15



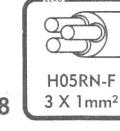
16



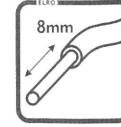
17



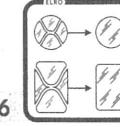
18



25



26



28



35



Attachment

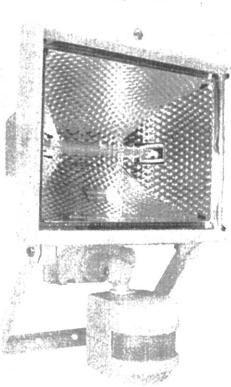
...for



**Safety  
Instructions**



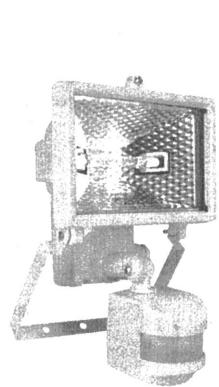
**ES400**



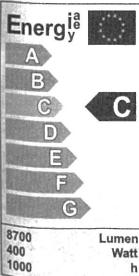
**ES400W**



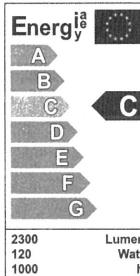
**ES120**



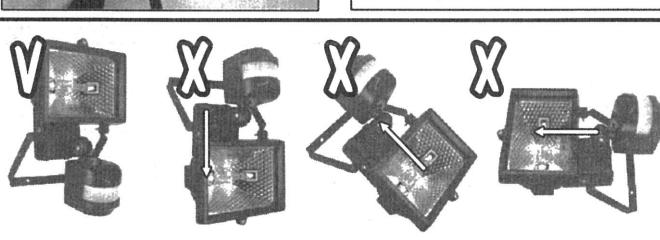
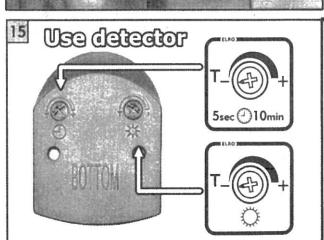
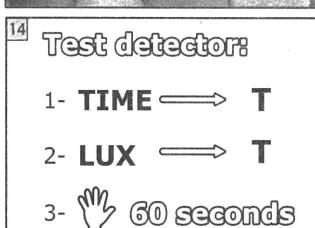
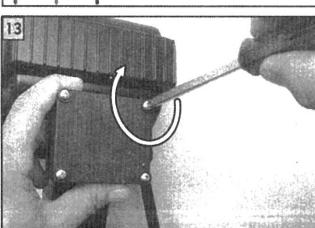
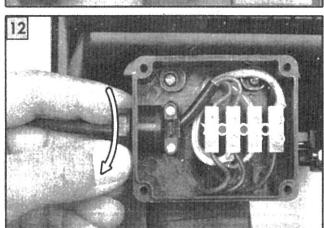
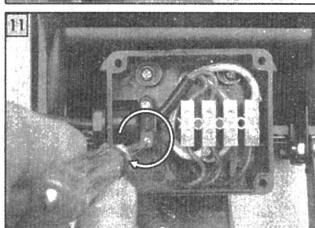
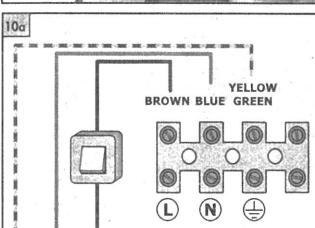
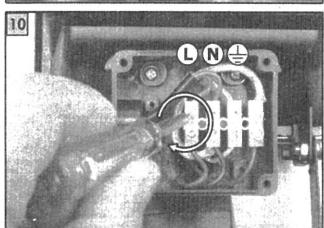
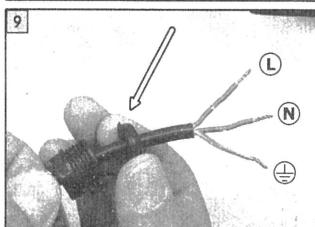
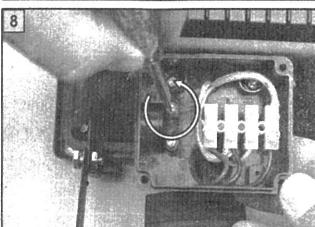
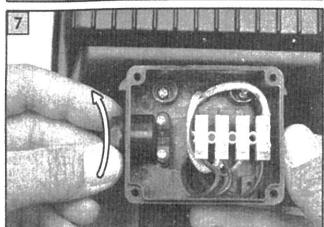
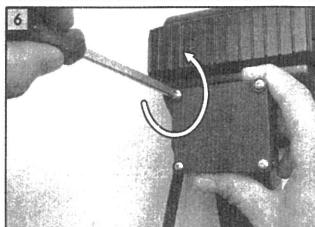
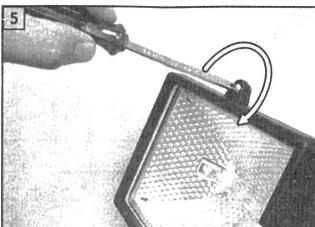
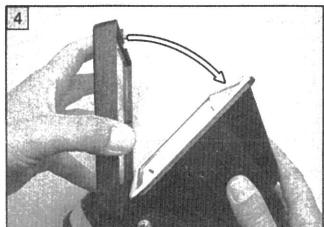
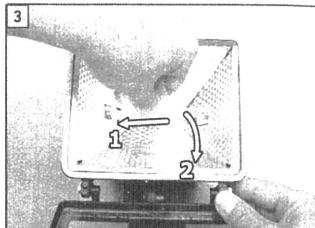
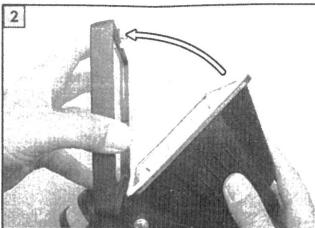
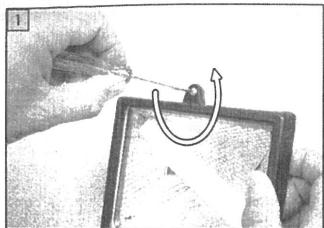
**ES120W**

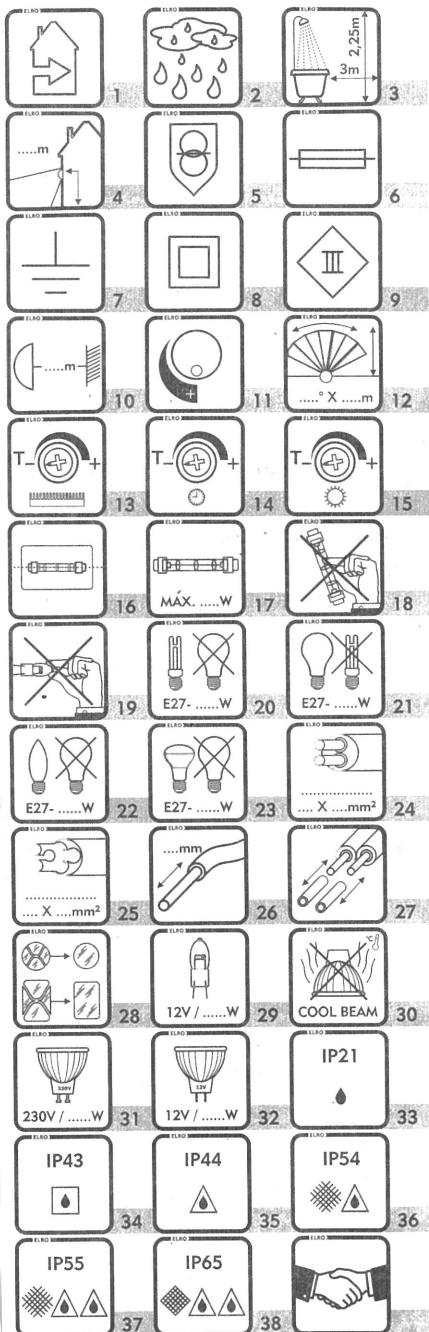


0202b-1



0102b-1





#### BESCHREIBUNG PIKTOGRAMME

- Nur für die Anwendung im Gebäude, wo ein direkter Kontakt mit Wasser unmöglich ist.
- geeignet für die Außenmontage.
- geeignet für die Montage im Badezimmer, außerhalb der angegebenen Zone.
- Bringen Sie die Armatur auf der angegebenen Höhe an.
- Die Armatur arbeitet mit einem Sicherheitstransformator. Bei einem Defekt, durch ein Exemplar mit denselben Spezifikationen ersetzen.
- Die Armatur ist mit einer (Schmelz-)Sicherung ausgestattet.
- Schutzklasse 1, die Armatur muss geerdet werden.
- Schutzklasse 2, die Armatur ist doppelt isoliert und braucht nicht geerdet zu werden.
- Schutzklasse 3, die Armatur eignet sich ausschließlich für Niedrigspannung z.B. 12V.
- Beachten Sie den angegebenen Mindestabstand zwischen Lampe und den beleuchteten Materialien/Objekten.
- Die Armatur kann in Kombination mit einem Dimmer verwendet werden. Fragen Sie bei Ihrem Händler nach dem richtigen Typ Dimmer (wichtig bei 12V Armaturen).
- Das Erkennungsgebiet bereicht die angegebenen Abmessungen.
- Die Armatur/PIR ist mit einem Empfindlichkeitsregler versehen.
- Die Armatur/PIR ist mit einem Zeitregler versehen.
- Die Armatur/PIR ist mit einem Lichtregler versehen.
- Armaturen mit Halogenröhren müssen immer horizontal montiert werden.
- Die angegebene Wattleistung darf nicht überschritten werden.
- 230V Halogenröhren dürfen nicht mit den Händen angefasst werden. Verwenden Sie vorzugsweise ein sauberes, trockenes Tuch.
- 12V Halogenröhren dürfen nicht mit den Händen angefasst werden. Verwenden Sie vorzugsweise ein sauberes, trockenes Tuch.
- Die Armatur eignet sich ausschließlich für Sparbirnen.
- Die Armatur eignet sich ausschließlich für Glühbirnen.
- Die Armatur eignet sich ausschließlich für Kerzenbirnen.
- Die Armatur eignet sich ausschließlich für Reflektorbirnen.
- Anschließen mit dem vorgeschriebenen Kabel.
- Anschließen mit dem vorgeschriebenen Kabel.
- Isolieren Sie den Draht auf der angegebenen Länge ab.
- Falls mitgeliefert ist, ist die Verwendung von hitzeschützenden Hülsen über die gesamte isolierte Drahtlänge verpflichtet.
- Sicherheitsglas bei Bruch unmittelbar ersetzen.
- Die Armatur ist geeignet für 12V Halogenlampen diesen Typs mit vorgeschriebener Wattleistung.
- Die Armatur eignet sich nicht für Kaltspiegelampen.
- Die Armatur ist geeignet für 230V Halogenlampen mit der vorgeschriebenen Wattleistung.
- Die Armatur ist geeignet für 12V Halogenlampen mit der vorgeschriebenen Wattleistung.
- Die Armatur ist tropfwaserdicht.
- Die Armatur ist regenwaserdicht.
- Die Armatur ist spritzwaserdicht.
- Die Armatur ist staubfrei und spritzwaserdicht.
- Die Armatur ist staubfrei und sprühwaserdicht.
- Die Armatur ist staubdicht und sprühwaserdicht.

#### ALLGEMEINE SICHERHEITSBEDINGUNGEN

- Für eine(n) zuverlässige(n) Installation/Betrieb empfehlen wir Ihnen, die Armatur auf die richtige Art und Weise anzuwenden. Lesen Sie darum diese Bedingungen und die Gebrauchsanleitung aufmerksam durch.
- Schalten Sie, bevor Sie mit der Installation oder mit Reparaturen beginnen, immer erst den Strom aus, vorzugsweise mittels eines Schalters im Sicherungskasten.
- Die Außenbeleuchtung nicht bei Regen installieren.
- Beachten Sie den Mindestabstand hinsichtlich anderer Gegenstände und den Raum um die Armatur herum.
- Montieren Sie die Armatur wie in der Gebrauchsanleitung angegeben.
- Fragen Sie in Zweifelsfällen einen Fachmann und beachten Sie die örtlichen Installationsvorschriften. In einigen Ländern geben die Vorschriften vor, dass eine Außenbeleuchtung nur durch einen zugelassenen Fachmann angebracht werden darf.
- Klemmschrauben von elektrischen Anschlüsse müssen ausreichend angezogen werden. Achten Sie dabei insbesondere auf die 12-Volt-Niedrigspannungsdrähte.
- Achten Sie beim Anschluss auf die Symbole der Verdrahtung:
  - N = Null
  - L = Phase
  - ⊕ = Erde
  - LS = Schaltdraht
- Wenn Sie eine Glüh-, Halogenlampe ersetzen müssen, warten Sie, bis diese abgekühlt ist oder mindestens 5 Minuten.
- Reinigen mittels eines trockenen sauberen Tuches oder einer Bürste. Verwenden Sie keine Scheuer- oder Lösungsmittel. Vermeiden Sie ein Feuchtwerden aller elektrischen Teile.
- Halten Sie alle technischen Informationen bereit und sehen Sie für die Bedeutung der auf dem Spezifikationsaufkleber und in der Gebrauchsanleitung aufgeführten Logos in diesen allgemeinen Sicherheitsbedingungen nach.

#### MONTAGE

- Überzeugen Sie sich immer selbst davon, dass der Strom ausgeschaltet ist.
- Verwenden Sie nur Lampen mit den/der vorgeschriebenen Spezifikationen und Wattleistung.
- Halogenröhren nur mit einem sauberen, trockenen Tuch festhalten und platzieren. Erst ein Ende in die Fassung drücken und dann das andere.
- Ist das Sicherheitsglas der Armatur kaputt gegangen, muss es unmittelbar ersetzt werden.
- Montieren Sie die Armatur auf die richtige Höhe und die richtige Position, wie beschrieben in der Gebrauchsanweisung der Beleuchtungsarmatur.

#### ANSCHLIESSEN

- Überzeugen Sie sich immer selbst davon, dass der Strom ausgeschaltet ist.
- Schließen Sie die Armatur, wie angegeben in der Gebrauchsanleitung, mit den/dem Anschlusskabel(n) an.
- Führen Sie einen Anschluss, wie beschrieben/illustriert in der Gebrauchsanleitung der Beleuchtungsarmatur, aus.
- Beachten Sie die Symbole bei den Anschlüssen:
  - N = Null
  - L = Phase
  - ⊕ = Erde
  - LS = Schaltdraht

#### BEWEGUNGSMELDER

- Ein Bewegungsmelder reagiert auf plötzliche Temperaturschwankungen innerhalb seines Erkennungsbereiches.
- Mögliche Störungsquellen, die den Bewegungsmelder nachtiglich beeinflussen können sind:
  - Heizungsapparaturen, Kühlgeräte, Ventilatoren, Abzugshauben, Trockner, Grillgeräte und andere Wärme produzierende Geräte.
  - Reflektierende Gegenstände, Bäume und Sträucher
  - direkt in die Linse einfallendes Tageslicht
  - Elektrische Geräte im selben Stromkreis wie Zentralheizung, Neonbeleuchtung, Kühlschränke.
- Der Detektor reagiert schneller, wenn man den Erkennungsbereich in einem Winkel betrifft. Weniger sensibel reagiert der Detektor, wenn man direkt auf ihn zugeht.
- Die Reichweite des Erkennungsbereiches hängt ab von der Montagenhöhe und der Umgebungstemperatur.
- Verwenden Sie Klebeband, um den Erkennungsbereich eventuell zu verringern.
- Falls möglich/nötig richten Sie den Detektor nach unten, um den Erkennungsbereich zu verringern.
- Wenn Sie den Bewegungsmelder erstmals benutzen oder bei einem Stromausfall, muss der Sensor erst 60 Sekunden aufwärmen. Danach funktioniert der Bewegungsmelder wie beschrieben.
- Setzen Sie die Regler, bevor Sie den Bewegungsmelder benutzen, erst auf 1 = Teststand.
- Zeitregler: - Empfindlichkeitsregler:
- Empfindlichkeitsregler: Zeitpunkt des Einschaltens, zum Beispiel bei stürmischem Wetter (häufige Temperaturveränderungen) kann die Empfindlichkeit entsprechend eingestellt werden.
- Lichtregler: damit regeln Sie, wann der Melder funktioniert, beispielsweise bei Tageslicht, Dämmerung oder vollständiger Dunkelheit.

#### LICHTSENSOR/DÄMMERUNGSSCHALTER

- Schaltet die Lampe automatisch ein, wenn es dämmert, und aus bei Tagesanbruch
- Eine eingebaute Schaltverzögerung sorgt dafür, dass der Sensor nicht auf kurzfristige Umgebungsveränderungen wie Scheinwerfer, Blitz etc. reagiert.
- Nach der Montage, dem Anschließen und Einschalten der Spannung benötigt der Sensor circa 30 Sekunden, um sich einzustellen, danach funktioniert der Dämmerungsschalter wie beschrieben/illustriert.
- Bringen Sie die Armatur nicht so an, dass der Sensor durch andere Lichtquellen wie Außenlampen u.d. beeinflusst wird.
- Um einem unnötigen Aufblinken der Lampe vorzubeugen, müssen Sie Reflexionen wie eine weiße Mauer gegenüber dem Sensor berücksichtigen.

#### FEHLERBEHEBUNG

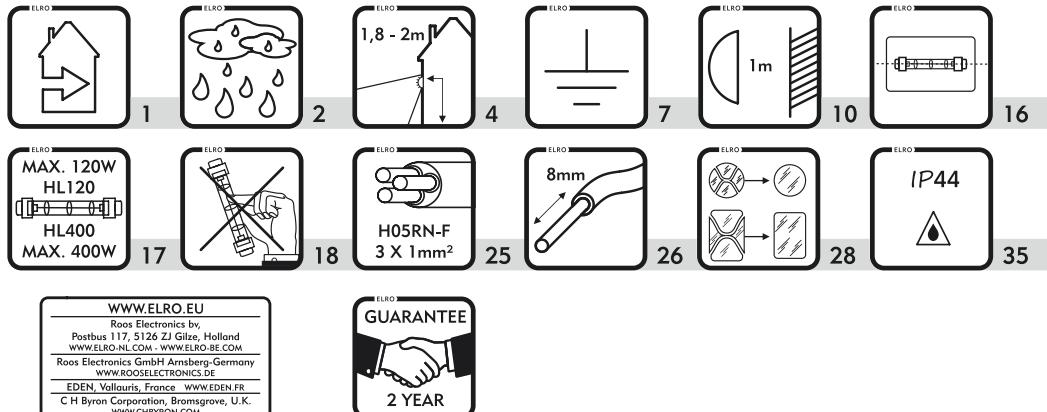
- Kontrollieren Sie immer zuerst die Stromzufuhr und eventuell die Sicherung.
- Überzeugen Sie sich immer selbst davon, dass die Lampe nicht kaputt ist.
- Kontrollieren Sie die Verdrahtung und die Anschlusspunkte.
- Kontrollieren Sie die Einstellungen des Reglers.

#### GARANTIEBESTIMMUNG

Das Pikrogramm auf der Vorderseite der Verpackung zeigt die Garantiezeit an. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, die durch unsachgemäße Gebrauch oder von Dritten durchgeführten Veränderungen/Reparaturen verursacht werden. Normaler Verschleiß und Folgeschäden fallen nicht unter die Garantie.

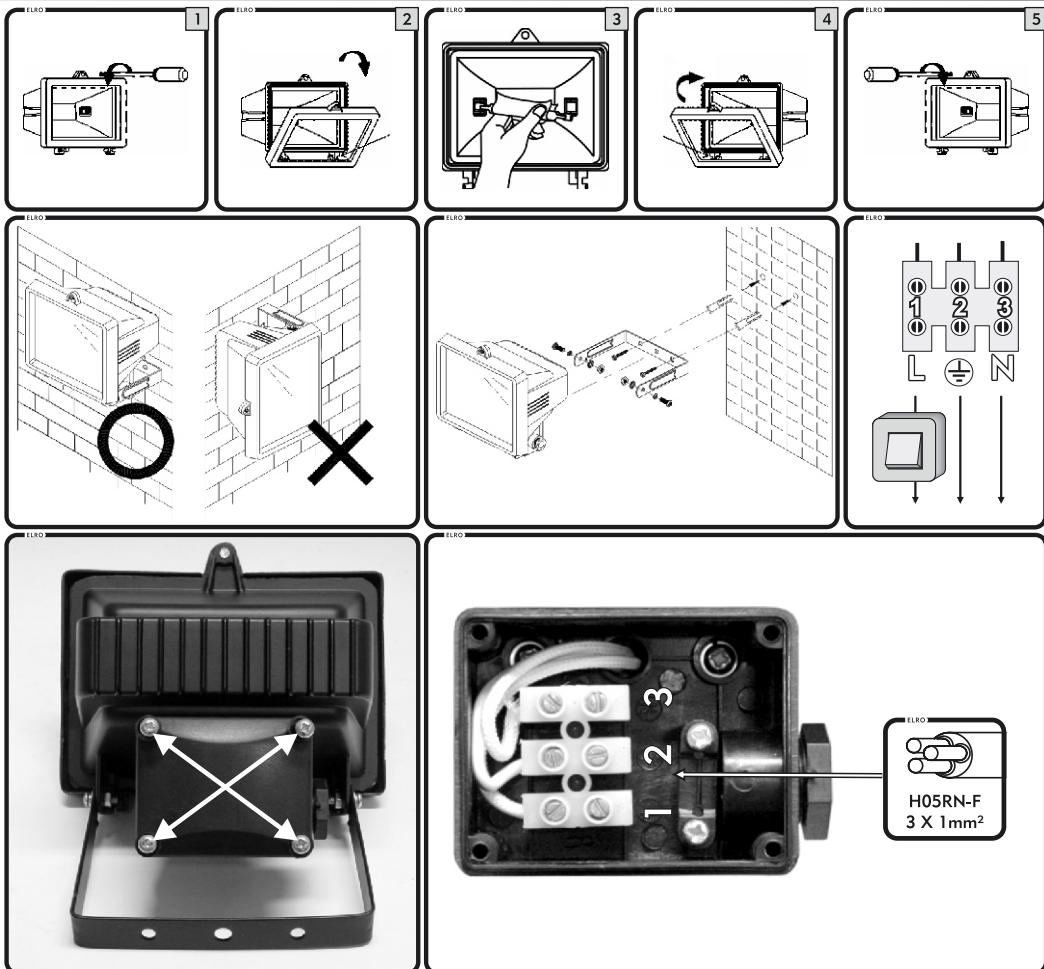


# Flood light





# Flood light



Attachment for  
SAFETY  
INSTRUCTIONS!

HL120 / HL400