

Energiekosten unter 0.5 Cent pro Betriebsstunde  
Betriebskostenermäßigung bis zu 95%

# eco - flood

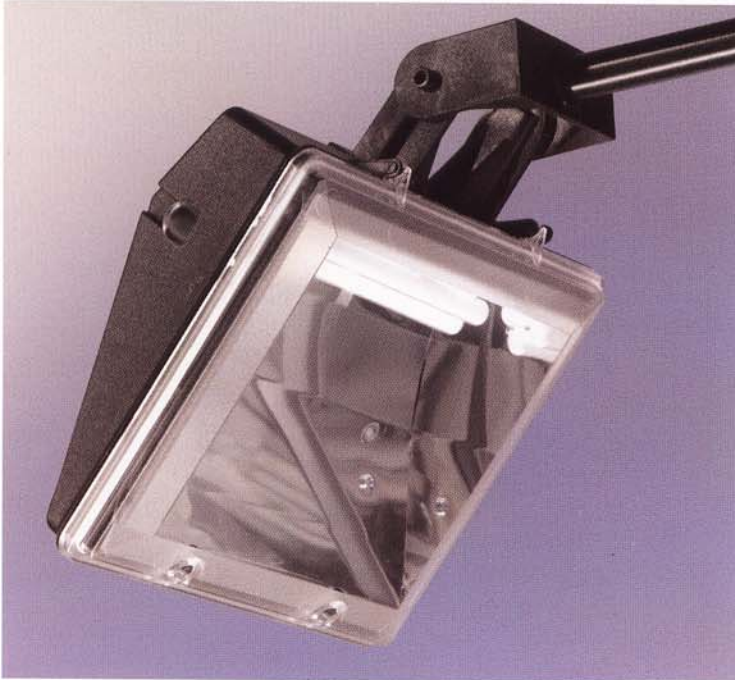
Economy-Lichtsysteme  
hoher Schutzart



## Beleuchtung von

- Werbe- und Hinweisschildern
- Gebäuden und Bauwerken
- Verkehrswegen und-Anlagen
- Industrie- und Gewerbeanlagen
- Sicherheitsbeleuchtungen
- Effektbeleuchtungen
- Akzentbeleuchtungen





eco - flood 26W



eco - flood 42W

Der ECO-FLOOD Aussenstrahler wurde speziell für den Einsatz energiesparender Kompaktleuchtstofflampen bei bestmöglicher Lichtwirkung im Aussenbereich konzipiert.

Er wird je nach Ausführung mit einer 18W TC-D ( ECO-MINI ), 26W TC-D oder einer 42W TC-T Lampe bestückt, deren Lichtstrom durch einen computerberechneten Präzisionsreflektor aus hochglanzpoliertem Aluminium optimal verbreitet wird.

Die Hochleistungsversion ECO-FLOOD 42W ist mit einem elektronischen Vorschaltgerät ausgerüstet; in Verbindung mit der 42W TC-T Lampe ergeben sich besonders hohe lumen-Werte; ideal für Bereiche, in denen bisher Halogen- sowie Halogenmetallampf- oder Natriumdampf-Lampen niedrigerer Leistungsstufen eingesetzt werden mussten.

Die Leuchte verfügt über die hohe Schutzart IP65 ( staubdicht und strahlwassergeschützt ) und erfüllt die Anforderungen gemäß EURO-Norm EN 60598.

### Konstruktion

Das Gehäuse und die Abdeckung werden aus Polycarbonat im Spritzgussverfahren hergestellt.

Das Material ist äusserst UV-stabil und schlagfest und garantiert eine lange Lebensdauer der Leuchte.

Der Reflektor wird aus hochglanzpoliertem Reinst-Aluminium gefertigt, der Befestigungsbügel aus glasfaserverstärktem Nylon (Universalbügel) bzw. aus verzinktem Metall (großer Bügel).

Zur Abdichtung der Gehäuseteile gemäß IP65 wird eine dauerhaft formstabile Dichtung verwendet, die aus einem speziellen Silikon aus der Raumfahrtforschung gefertigt wird.

Sie ist in einer Nut eingebracht und gewährleistet auch nach einem längeren Zeitraum bei einem Lampenwechsel absolute Dichtigkeit der Leuchte.

### Technische Daten:

- Schutzart IP65 (staubdicht und strahlwassergeschützt)
- für 26W TC-D oder 42W TC-T Energiesparlampen
- Sofort-Zündung
- 42W-Version mit integriertem elektronischen Vorschaltgerät
- Hochglanz-Spiegelreflektor aus Reinst-Aluminium
- schlagfestes Polycarbonatgehäuse
- klare Polycarbonatabdeckung für minimale Streuverluste
- zertifiziert nach EN 60598

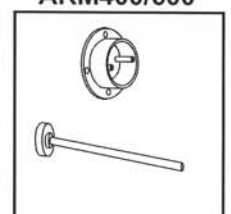
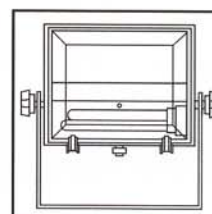
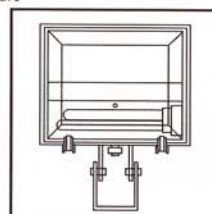
Gehäuseabmessungen H 231 x B 244 x T 90mm

**Ausleger mit Verdrehungsschutz sind in den Längen 400 und 600mm, sowie in verstärkter Ausführung in 1000mm erhältlich**

ECO-ES

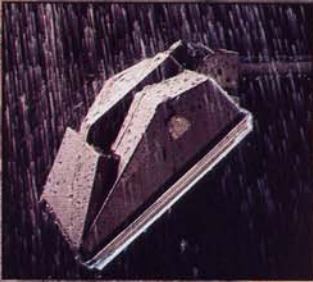
ECO-EL

BB  
ARM400/600



**Gehäuseabmessungen  
ECO-FLOOD 26W/42W**

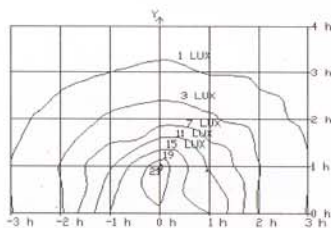
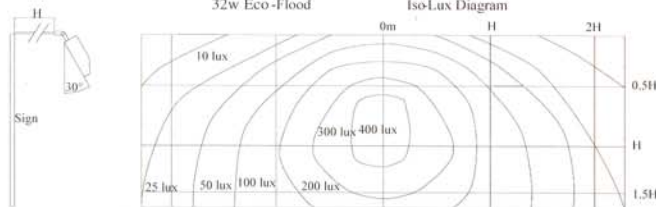
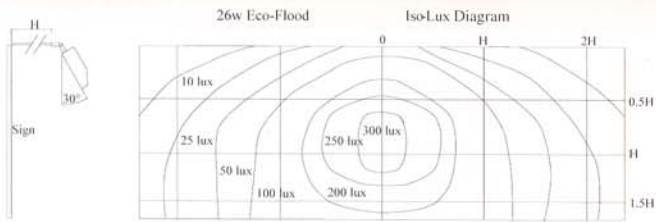
Höhe: 231mm  
Breite: 244mm  
Tiefe: 90mm



Spezial-Silikondichtung



ECO-FLOOD mit großem Bügel



42w Eco-Flood

**Lichtverteilungsdiagramm für den ECO-FLOOD**

Die Lux-Werte in den Diagrammen gelten für eine Montagehöhe (h) von 4m und einer Neigung des Strahlers von 25° zur Horizontalen.

Die Lux-Werte für abweichende Montagehöhen errechnen sich durch Multiplikation der Werte im Diagramm mit den Höhenfaktoren nachstehender Tabelle.

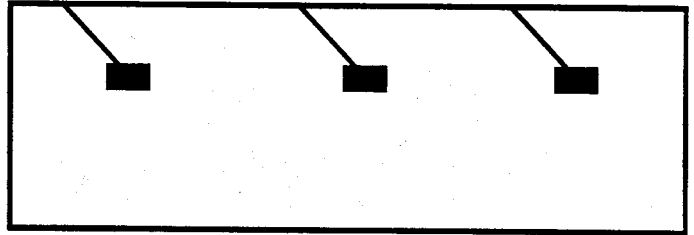
Weitere photometrische Daten erhalten Sie projektbezogen auf Anfrage.

Montagehöhe (h)	Faktor
8m	0,25
7m	0,33
6m	0,44
5m	0,64
4m	1,00
3m	1,78

## Planungshinweise

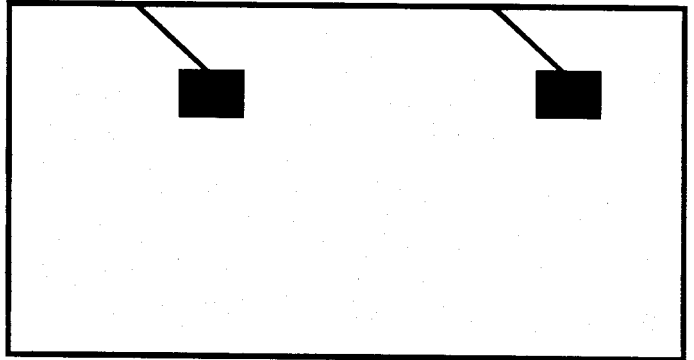
Schilder mit einer Höhe bis 1200 mm:

Hier empfehlen wir den  
ECO-Mini -18W mit Ausleger 600mm  
Abstand zwischen den Strahlern ca. 1500mm



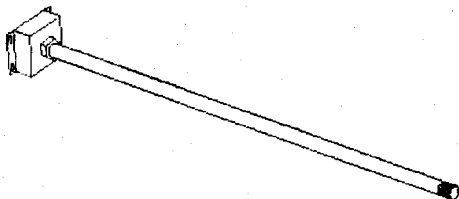
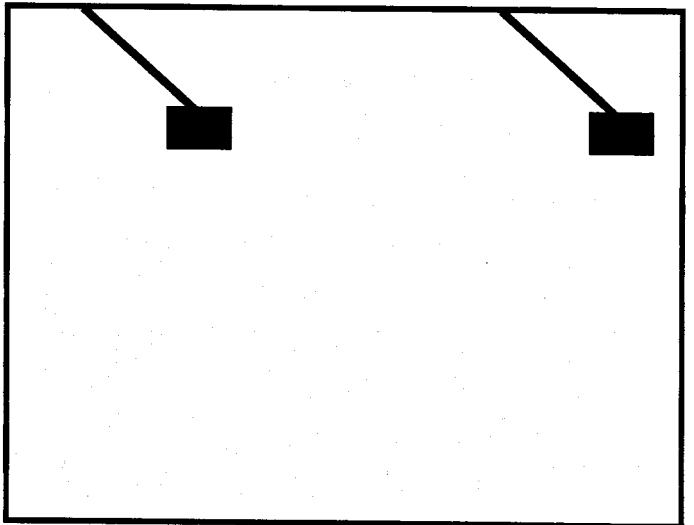
Schilder mit einer Höhe bis 2200 mm:

Hier empfehlen wir den  
ECO-Flood -26W mit Ausleger 600mm  
Abstand zwischen den Strahlern ca. 1700mm



Schilder mit einer Höhe bis 3500 mm:

Hier empfehlen wir den  
ECO-Flood -42W mit Ausleger 1000mm  
Abstand zwischen den Strahlern ca. 1800mm



**ARM 400/600**



**ECO**  
Universalbügel für  
Auslegermontage oder  
direkte Wandmontage