

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 Halogenmetall dampf- 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

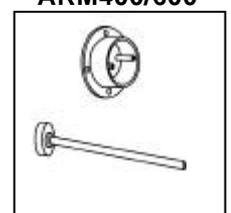
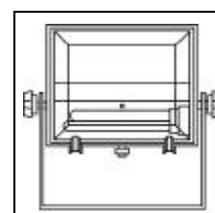
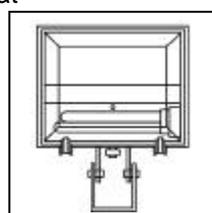
**Gehäuseabmessungen H 231 x B 244 x T 90mm**

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

**ECO-ES**

**ECO-EL**

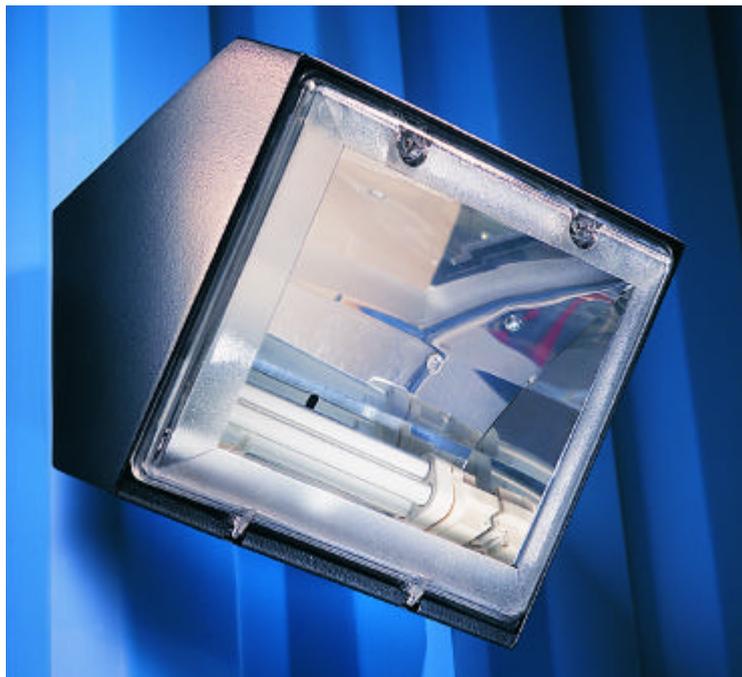
**BB  
ARM400/600**



## Economy-Lichtsysteme IP65



**ECO-MINI 18W**



**ECO-PAK 26W / 42W**

**Kompakt-Variante des ECO-FLOOD  
für 18W Kompaktleuchtstofflampe TC-D**

- Gehäuse-Abmessungen 218x130x125mm
- IP65
- schlagfestes Gehäuse aus Polycarbonat
- Aluminium-Spiegelreflektor
- klare Polycarbonatabdeckung für optimale Lichtwirkung
- kombinierbar mit Auslegern und Wanddosen der ECO-FLOOD-Serie

**Metallwand- und Deckenleuchte  
für 26W TC-D / 42W TC-T Lampe**

- schlagfestes Metallgehäuse
- witterungs- und UV-beständig
- pulverbeschichtet
- Aluminium-Spiegelreflektor
- klare Polycarbonatabdeckung
- ausschlagbare Kabeingänge
- 42W-Version mit integriertem elektronischen Vorschaltgerät



**ECO-MINI 18W mit Ausleger  
und Wandanschlussdose**



**ECO-MINI 18W Direktmontage**

**Gehäuseabmessungen**

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

**Höhe: 231mm**

**Breite: 244mm**

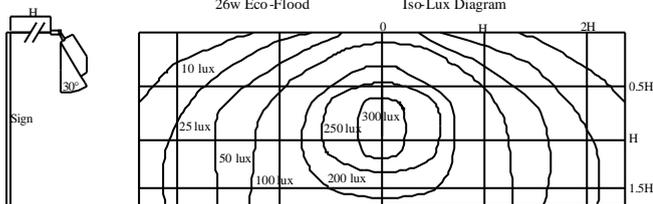
**Tiefe: 90mm**



**Spezial-Silikondichtung**

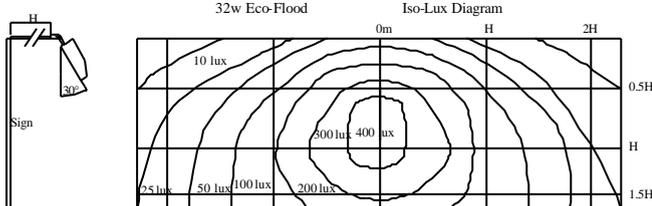


**ECO-FLOOD mit großem Bügel**



**Instructions**  
The Lux Figures Shown apply to a mounting height (H) of 0.6m and a tilt of 30 degrees (as diagram).

Lux figures for a mounting height of 0.4m can be obtained by multiplying the Lux figures shown by a height correction factor of 2.25



**Instructions**  
The Lux Figures Shown apply to a mounting height (H) of 0.6m and a tilt of 30 degrees (as diagram).

Lux figures for a mounting height of 0.4m can be obtained by multiplying the lux figures shown by a height correction factor of 2.25

**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

**V E S S C O**

**H. Vesshoff & Co. GmbH, Schwarzer Weg 23 D- 28870 Ottersberg**

**Tel.: 04205-79070 Fax: 04205-790720**

**www.vessco.de vertrieb@vessco.de**

