# Bedienungsanleitung für LED-Außenstrahler der FG-Serie

*Vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!*

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der LED-Außenstrahler der FG-Serie sind zur Beleuchtung für den Innen- und Außenbereich geeignet. Die Strahler sind mit einer Anschlussleistung von 10, 20, 30 50 und 90 Watt in den Gehäusefarben Schwarz und Weiß und in den Lichtfarben Weiß und Warmweiß erhältlich. Durch die bereits montierte Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker lassen sich die Strahler problemlos montieren. Der Schwenkbereich von 90° ermöglicht eine individuelle Ausrichtung des Lichts. Die LED-Außenstrahler sind in der Schutzklasse IP 65 aufgebaut und daher für den Außenbetrieb geeignet. Durch den eingebauten Spannungskonverter können die Strahler an einer Wechselspannung von 100 bis 240V~ mit 50/60 Hz angeschlossen werden.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zu Beschädigungen des Strahlers und ist außerdem mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Der Strahler darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!

**Wichtige Sicherheits- und Gefahrenhinweise**

- **Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss dürfen nur von zugelassenen Elektrofachkräften durchgeführt werden.**
- Der Strahler kann im Betrieb sehr warm werden, achten Sie daher auf eine ausreichende Luftzirkulation.
- Der Strahler darf nur fest montiert betrieben werden.
- Elektrogeräte und Zubehör gehören nicht in Kinderhände!
- Beim Einsatz in gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Vor einem Öffnen muß das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt werden.
- Der Strahler darf nur mit intaktem Schutzglas betrieben werden.
- Niemals direkt in das Strahlerlicht schauen, dies kann zu Augenschäden führen.
- Setzen Sie den Strahler niemals einem direkten Wasserstrahl (z.B. Gartenschlauch) aus und tauchen Sie ihn niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten!
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist der Strahler unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr anzunehmen, wenn das Gerät keine Funktion mehr zeigt, sichtbare Beschädigungen aufweist, bei Transportschäden und nach Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen.

**Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden und bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!**

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Umstand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise dieser Bedienungsanleitung beachten. Dieses Gerät ist CE-geprüft und erfüllt somit die erforderlichen EU-Richtlinien.

**Montage**
Der Strahler ist nur für die Montage auf stabilen ebenen Flächen an Wand, Decke oder Boden geeignet. Verwenden Sie für die Montage geeignetes Montagematerial und achten Sie auf eine stabile Befestigung des Strahlers auf dem Untergrund.

- Achten Sie darauf, dass der Untergrund geeignet ist, das Gewicht der Leuchte dauerhaft und zuverlässig zu tragen. Markieren Sie die Position der Schraubenlöcher.
- Bohren Sie nun die Schraubenlöcher mit einem passenden Bohrer. Achten Sie darauf, dass während der Montage keine Leitungen beschädigt werden.

**Elektrischer Anschluss**
Verbinden Sie nach der Montage den Netzstecker mit einer geeigneten Netzsteckdose. Bei einem Anschluss direkt an einer Verteilerdose beachten Sie unbedingt, dass Arbeiten an elektrischen Anlagen nur von **zugelassenen Elektrofachkräften** durchgeführt werden dürfen. Dabei sind die gültigen Sicherheitsbestimmungen unbedingt einzuhalten.

- Vor der Installation müssen die netzseitigen Anschlussleitungen spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden.

**Wartung und Entsorgung**
Bis auf eine gelegentliche Reinigung ist der Strahler wartungsfrei. Zur Reinigung verwenden Sie ein sauberes, fusselfreies, antistatisches und trockenes Reinigungstuch. Verwenden Sie keine scheuernden, chemischen und lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Das Leuchtmittel läßt sich nur in einer Fachwerkstatt austauschen. Entsorgen Sie die unbrauchbar gewordenen Geräte gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

**Lassen Sie den Strahler erst abkühlen und schalten Sie ihn spannungsfrei bevor Sie mit Wartungsarbeiten beginnen, ansonsten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Verbrennungen.**

**Technische Daten**

| Lichtfarbe: **Warmweiß** | **FG 10 WW** | **FG 20 WW** | **FG 30 WW** | **FG 50 WW** | **FG 90 WW** |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussleistung in Watt | 10 | 20 | 30 | 50 | 90 |
| Lichtleistung in Lumen | 720 | 1600 | 2400 | 4000 | 7200 |
| Abmessungen in mm (BxHxT) | 115x87x87 | 179x139x126 | 225x185x126 | 290x240x150 | 330x402x120 |
| Lichtfarbe in Kelvin | 3000 – 3400 | | | | |
| Schutzklasse | IP 65 | | | | |
| Abstrahlwinkel | 75° | | | | |
| Versorgungsspannung | 100 ~ 240 V~ 50/60 Hz | | | | |

| Lichtfarbe: **Kaltweiß** | **FG 10 CW** | **FG 20 CW** | **FG 30 CW** | **FG 50 CW** | **FG 90 CW** |
|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussleistung in Watt | 10 | 20 | 30 | 50 | 90 |
| Lichtleistung in Lumen | 800 | 1750 | 2600 | 4200 | 7400 |
| Abmessungen in mm | 115x87x87 | 179x139x126 | 225x185x126 | 290x240x150 | 330x402x120 |
| Lichtfarbe in Kelvin | 6000 - 6500 | | | | |
| Schutzklasse | IP 65 | | | | |
| Abstrahlwinkel | 75° | | | | |
| Versorgungsspannung | 100 ~ 240 V~ 50/60 Hz | | | | |

V1.01 Copyright © 09/2012

## Erklärung des Herstellers über Konformität

**Die Firma Gunnar Holm-Petersen**
**Außenhandel GmbH & Co.**
**Postfach 730343**
**22123 Hamburg**

## Erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte:

**FG 10 CW, FG 20 CW, FG 30 CW, FG 50 CW, FG 90 CW,**
**FG 10 WW, FG 20 WW, FG 30 WW, FG 50 WW, FG 90 WW**

In der von uns gelieferten Ausführung bei bestimmungsgemäßer Anwendung, gemäß den Bestimmungen der EU-Richtlinien mit folgenden harmonisierten Normen in der aktuellen Fassung übereinstimmen:

**EN 55015: 2006+A1: 2007+A2: 2009, EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009,**
**EN 61000-3-3: 2008, EN 61547: 2009, EN 60598-1: 2008+A11: 2009,**
**EN 60598-2-5: 1998**

Mit freundlichen Grüßen

Michael Teetz
Geschäftsführer


V1.01 Copyright © 09/2012