



# Bedienungs- anleitung



## LED STRAHLER 15 W



# Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen**, **Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen oder sich bequem eine **Video-Anleitung** anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

## Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

**Ihr Vorteil:** Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

## Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten QR-Code-Reader sowie eine Internet-Verbindung. Einen QR-Code-Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

## Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Hofer-Produkt.

## Ihr Hofer-Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer-Serviceportal unter [www.hofer-service.at](http://www.hofer-service.at).



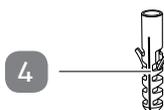
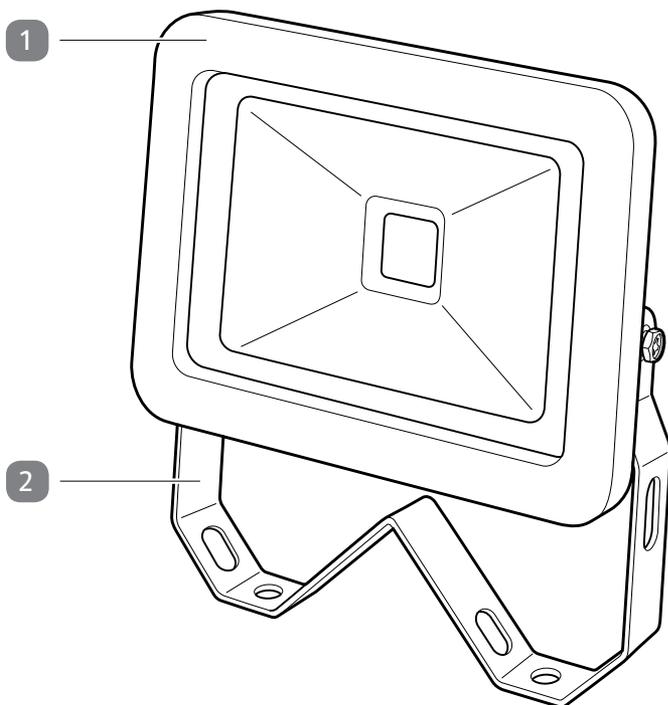
Beim Ausführen des QR-Code-Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.

# Inhaltsverzeichnis

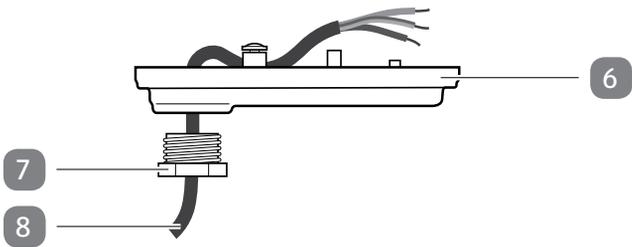
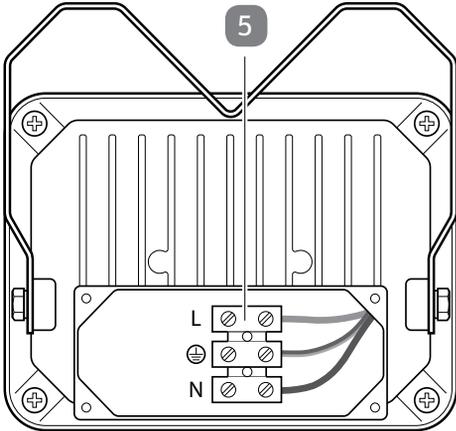
<b>Lieferumfang</b> .....	<b>4</b>
Komponenten .....	7
Mitgelieferte Verbindungselemente .....	7
Benötigte, nicht mitgelieferte Werkzeuge .....	7
<b>Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren .....	8
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	8
Zeichenerklärung.....	8
<b>Sicherheit</b> .....	<b>9</b>
Hinweiserklärung.....	9
Allgemeine Sicherheitshinweise .....	9
<b>Produkt und Lieferumfang prüfen</b> .....	<b>12</b>
<b>Montage</b> .....	<b>12</b>
Montageort finden .....	12
Produkt montieren.....	12
Neigungswinkel einstellen .....	14
<b>Reinigung und Wartung</b> .....	<b>14</b>
Produkt reinigen .....	15
LED-Chip austauschen.....	15
<b>Technische Daten</b> .....	<b>16</b>
<b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>16</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>16</b>
Verpackung entsorgen.....	16
Produkt entsorgen.....	17

# Lieferumfang

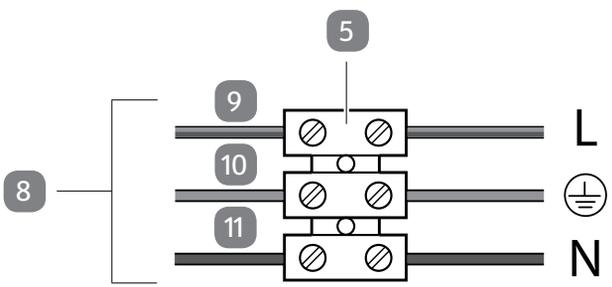
A

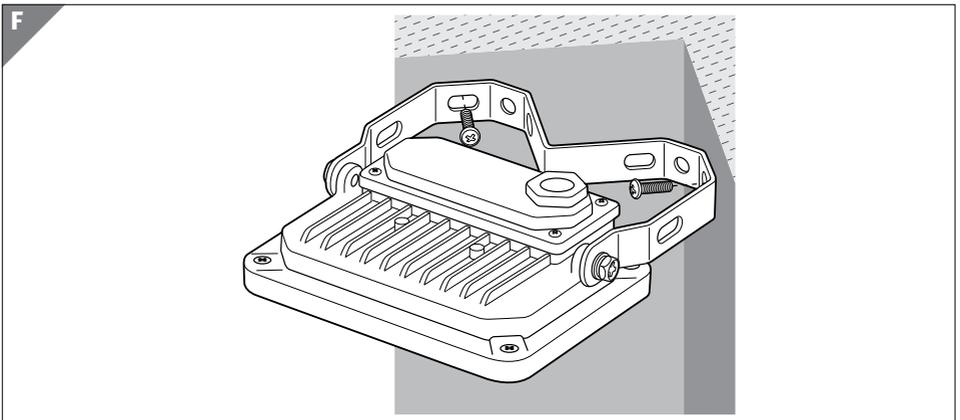
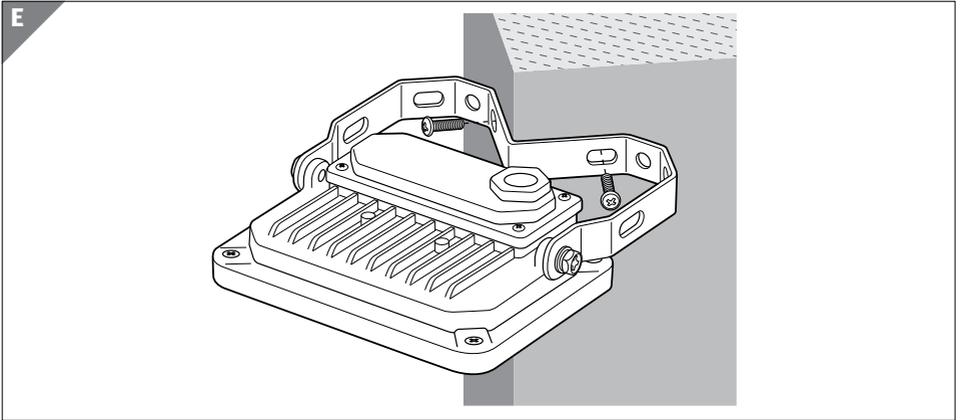
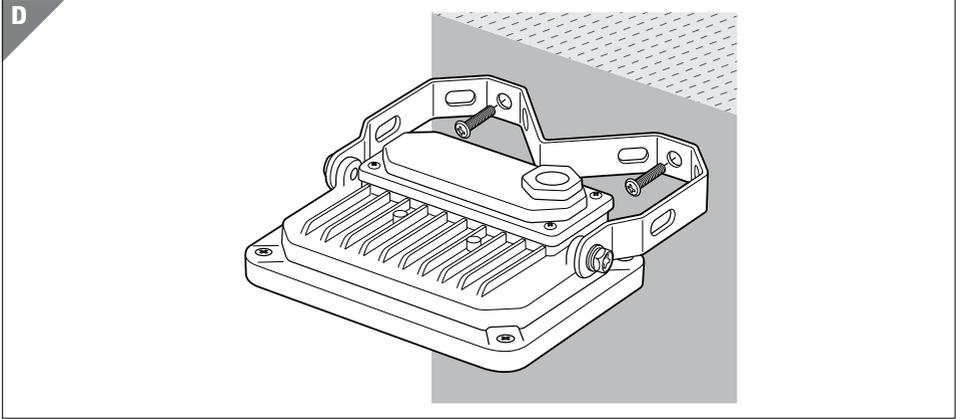


B



C





## Komponenten

- 1 Strahler
- 2 Befestigungswinkel (vormontiert)
- 5 Anschlussklemme
- 6 Schutzkappe
- 7 Verschlussmutter
- 8 Hausanschlussleiter\*
- 9 Außenleiter (L), schwarz/braun
- 10 Schutzleiter ( $\oplus$ )
- 11 Neutraleiter (N), blau

\* nicht im Lieferumfang enthalten

## Mitgelieferte Verbindungselemente

- 3 Schraube, 2×
- 4 Dübel, 2×

## Benötigte, nicht mitgelieferte Werkzeuge

- 12 Bohrmaschine



- 13 Kreuzschlitzschraubendreher



- 14 Schlitzschraubendreher



# Allgemeines

## Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem LED Strahler 15 W (im Folgenden nur „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Produkt führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist ausschließlich als festmontiertes Beleuchtungssystem für den Innen- und Außenbereich konzipiert. Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Produkt ist kein Kinderspielzeug.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

**IP65** Das Produkt besitzt die Schutzart IP65. Das Produkt ist geschützt gegen das Eindringen von Staub sowie gegen das Eindringen von Strahlwasser.



Das Produkt entspricht der Schutzklasse I.

## Sicherheit

### Hinweiserklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet.



**WARNUNG!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



**VORSICHT!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

**HINWEIS!**

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

### Allgemeine Sicherheitshinweise



**WARNUNG!**

#### Stromschlaggefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Bei der Installation dieses Produkts handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung; sie muss daher von einer autorisierten Fachkraft nach den länderspezifischen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden.

- Manipulieren oder verändern Sie niemals das Produkt.
- Nehmen Sie das Produkt bei erkennbarem Defekt umgehend außer Betrieb.
- Das Leuchtmittel des Produkts ist nicht ersetzbar. Wenn das Leuchtmittel das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, ist das gesamte Produkt zu ersetzen.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften. Wenden Sie sich dazu an eine Fachwerkstatt. Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.
- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In diesem Gerät befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.
- Der Hersteller/Vertreiber dieses Produkts übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Schäden, die als Folge unsachgemäßer Montage/unsachgemäßen Gebrauchs entstehen.
- Überschreiten Sie nicht die angegebene Netzspannung (siehe „Technische Daten“).
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Halten Sie das Produkt von offenem Feuer und heißen Flächen fern.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder keine Gegenstände in das Produkt hineinstecken.
- Montieren Sie das Produkt so, dass es vor Regen geschützt ist.
- Drehen Sie vor Beginn der Montage, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten oder wenn eine Störung auftritt die Sicherung heraus bzw. schalten Sie den Sicherungsautomaten aus. Überprüfen Sie mit einem Spannungsprüfer die Spannungsfreiheit.
- Ersetzen Sie ein beschädigtes Gehäuse sofort und nur durch Originalbauteile.

**WARNUNG!****Verletzungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Verletzungen führen.

- Schauen Sie niemals direkt in das Licht des Produkts.
- Richten Sie das Produkt nicht auf die Augen von anderen Menschen oder Tieren.
- Fassen Sie das Produkt während des Betriebs nicht an. Es kann sehr heiß werden.

**WARNUNG!****Erstickungsgefahr!**

Kinder können Kleinteile verschlucken und daran ersticken.

- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Produkt spielen.

**HINWEIS!****Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die Schraubverbindungen der Wandhalterung.
- Stellen Sie das Produkt nie auf oder in der Nähe von heißen Oberflächen ab (Herdplatten etc.).
- Füllen Sie niemals Flüssigkeit in das Produkt.
- Tauchen Sie das Produkt zum Reinigen niemals in Wasser.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mehr, wenn die Kunststoffbauteile des Produkts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.

## Produkt und Lieferumfang prüfen

### HINWEIS!

#### Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden.

– Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung.
2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A**).
3. Kontrollieren Sie, ob das Produkt oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

## Montage

### Montageort finden

- Befestigen Sie das Produkt an einer stabilen und vibrationsfreien Wand.
- Installieren Sie das Produkt nur außerhalb des Handbereichs, um Berührungen zu vermeiden.
- Montieren Sie das Produkt in einer Höhe von weniger als 5 m.
- Halten Sie einen Mindestabstand von etwa 20 cm zu anderen Objekten ein, um eine gute Belüftung sicherzustellen.
- Montieren Sie das Produkt an einem schmutz- und staubfreien Ort, geschützt vor Regen (z. B. unter einem Dachvorsprung), geschützt vor Sonne und anderen Witterungseinflüssen.

### Produkt montieren



#### Stromschlaggefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen. Sie gefährden nicht nur sich, sondern auch andere.

- 
- Lassen Sie die Installation ausschließlich durch eine autorisierte Elektrofachkraft durchführen.
  - Achten Sie beim Bohren der Befestigungslöcher darauf, dass keine Leitungen, Kabel oder Rohre (z. B. Wasser- oder Gasleitungen) angebohrt werden.
  - Führen Sie die Installation im spannungsfreien Zustand durch. Schalten Sie den Sicherungsautomaten des Stromkreises aus. Sichern Sie ihn (z. B. mit einem Warnschild) vor Wiedereinschalten.
  - Achten Sie bei einer Montage im Außenbereich darauf, dass der Anschluss an die Hausanschlussleitung gegen Feuchtigkeit und Spritzwasser geschützt ist.
    1. Stellen Sie sicher, dass der Strom abgeschaltet ist.
    2. Schrauben Sie den Befestigungswinkel **2** vom Strahler **1** ab. Verwenden Sie hierzu einen Kreuzschlitzschraubendreher **13**.
    3. Markieren Sie die Positionen der Bohrungen im Befestigungswinkel an der Montagestelle an der Wand.

Je nachdem, an welcher Stelle der Wand die Montage erfolgen soll, kommen unterschiedliche Bohrungen in Frage. Die folgenden Möglichkeiten bestehen:

      - Montage an einer flachen Wand (siehe **Abb. D**).
      - Montage an der Ecke einer Außenwand (siehe **Abb. E**).
      - Montage in der Ecke einer Innenwand (siehe **Abb. F**).
    4. Stellen Sie sicher, dass sich keine Kabel oder Leitungen in diesem Bereich in der Wand befinden.
    5. Bohren Sie mithilfe einer Bohrmaschine **12** zwei Löcher in die Wand und setzen Sie die Dübel **4** ein. Die Löcher sollten nicht tiefer sein als die Länge der Dübel.
    6. Schrauben Sie den Befestigungswinkel mit Hilfe der Schrauben **3** an die Wand und prüfen Sie den festen Sitz.
    7. Schrauben Sie die Schutzkappe **6** an der Hinterseite des Strahlers ab. Verwenden Sie hierfür einen Kreuzschlitzschraubendreher.
    8. Schrauben Sie die Verschlussmutter **7** entgegen dem Uhrzeigersinn von der Schutzkappe ab und führen Sie den Hausanschlussleiter durch die Verschlussmutter und durch den Dichtring in der Schutzkappe hindurch (siehe **Abb. B**).
    9. Wenn nötig, isolieren Sie 6–8 mm vom Hausanschlussleiter **8** ab.
    10. Klemmen Sie die einzelnen Leiter des Hausanschlussleiters korrekt an die freien Anschlüsse der Anschlussklemme **5** (siehe **Abb. C**):
-

- Außenleiter **9** (schwarz oder braun): **L**
- Schutzleiter **10**: 
- Neutraleiter **11** (blau): **N**

Verwenden Sie zum Lösen und Festziehen der Schrauben in der Anschlussklemme einen Schlitzschraubendreher **14**.

11. Beachten Sie, dass der Schutzleiteranschluss länger als die anderen Leiter zu arbeiten ist, damit er im Falle eines Abreißens des Strahlers als letztes abreißt.
12. Schrauben Sie die Verschlussmutter fest an und achten Sie darauf, dass Hausanschlussleiter und Dichtring fest sitzen.
13. Schrauben Sie die Schutzkappe wieder an den Strahler. Verwenden Sie hierfür einen Kreuzschlitzschraubendreher.
14. Schrauben Sie den Strahler an den Befestigungswinkel und ziehen Sie die Schrauben fest an. Verwenden Sie hierfür einen Kreuzschlitzschraubendreher.

## Neigungswinkel einstellen

1. Lockern Sie die Schrauben zwischen Befestigungswinkel **2** und Strahler **1** leicht. Verwenden Sie hierzu einen Kreuzschlitzschraubendreher **13**.
2. Neigen Sie den Strahler in die gewünschte Position.
3. Ziehen Sie die Schrauben wieder an.

Das Produkt ist nun betriebsbereit und kann eingeschaltet werden.

## Reinigung und Wartung



### Verbrennungsgefahr!

Das Leuchtmittel wird im eingeschalteten Zustand heiß.

- Lassen Sie das Produkt vor jeder Reinigung vollständig abkühlen.

### HINWEIS!

### Kurzschlussgefahr!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser oder andere Flüssigkeiten können einen Kurzschluss verursachen.

- Drehen Sie vor der Reinigung die Sicherung heraus bzw. schalten Sie den Sicherungsautomaten aus. Überprüfen Sie mit einem Spannungsprüfer die Spannungsfreiheit.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.

## **HINWEIS!**

### **Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- Nutzen Sie zur Reinigung keine Chemikalien.

### **Produkt reinigen**

1. Drehen Sie die Sicherung heraus bzw. schalten Sie den Sicherungsautomaten aus.
2. Überprüfen Sie mit einem Spannungsprüfer die Spannungsfreiheit.
3. Lassen Sie das Produkt vollständig abkühlen.
4. Wischen Sie das Produkt mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab.
5. Lassen Sie danach alle Teile vollständig trocknen.

### **LED-Chip austauschen**

Der LED-Chip ist nicht ersetzbar. Wenn der LED-Chip das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, ist das gesamte Produkt zu ersetzen.

Alle weiteren Reparaturen müssen von einer autorisierten Fachkraft vorgenommen werden.

## Technische Daten

Modell:	NP-WS-8915
Leistungsaufnahme:	max. 15 W
Gewicht:	ca. 315 g
Lichtfarbe:	6 500 K (+/- 5 %) kaltweiß
Lichtstrom:	1125 Lumen
Farbwiedergabeindex (Ra):	>80
Lichtausbeute:	ca. 75 lm/W
Abstrahlwinkel:	>110°
Maximale Montagehöhe:	<5 m
Schutzleiterstrom:	<3,5 mA
Maximal angestrahlte Fläche:	5 m × 5 m
Schutzklasse:	I 
Schutzart:	IP65
Leuchtmittel:	1× 15 W COB LED (fest verbaut)
Energieeffizienzklasse:	A
Betriebsspannung:	220–240 V~, 50–60 Hz
Betriebstemperatur:	-10 bis +30 °C
Abmessung Fluter (L × H × T):	ca. 128,6 × 42,1 × 93,6 mm
Artikelnummer:	99659

## Konformitätserklärung



Die EU-Konformitätserklärung kann unter der in der beiliegenden Garantiekarte angeführten Adresse angefordert werden.

## Entsorgung

### Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

## Produkt entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



### **Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!**

Sollte das Produkt einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.



**VERTRIEBEN DURCH:**

NORTHPOINT GMBH  
BAHRENFELDER STRASSE 19  
22765 HAMBURG  
GERMANY

**KUNDENDIENST**

99659

Bitte wenden Sie sich an Ihre **HOFER-Filiale**.

MODELL:  
NP-WS-8915

01/2020

**3**  
JAHRE  
GARANTIE