

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem 20 W LED-Strahler (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.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.



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



Jede zersprungene Schutzabdeckung muss ersetzt werden. Nehmen Sie das Produkt im Falle einer Beschädigung umgehend außer Betrieb, und wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

Angaben zu Material und Größe der Schutzabdeckung finden Sie im Kapitel „Technische Daten“.

Sicherheit

Hinweiserklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet.



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.



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



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.
- 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.



Verletzungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Verletzungen führen.

- Schauen Sie niemals direkt in das Licht des Strahlers.
- 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.



Erstickungsgefahr!

Kinder können Kleinteile verschlucken und daran ersticken.

- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Produkt spielen.



Vergiftungsgefahr!

Die Fernbedienung enthält eine Knopfzellenbatterie. Wenn Kinder Batterien verschlucken, kann dies zu schweren inneren Verletzungen und sogar zum Tode führen.

- Bewahren Sie sowohl neue als auch gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Wenn Sie vermuten, dass eine Batterie verschluckt wurde oder auf eine andere Weise in den Körper gelangt ist, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen führen.

- Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die Schraubverbindungen der Wandhalterung.

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, B, C** und **E**).
3. Prüfen 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 in einer Höhe von 2,5–3 m.
- Installieren Sie das Produkt nur außerhalb des Handbereichs, um Berührungen zu vermeiden.
- Halten Sie einen Mindestabstand von etwa 20 cm zu anderen Objekten ein, um eine gute Belüftung sicherzustellen.

- Montieren Sie das Produkt an einem schutz- und staubfreien Ort, geschützt vor Regen (z. B. unter einem Dachvorsprung), geschützt vor Sonne und anderen Witterungseinflüssen.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht von einer anderen Lichtquelle gestört wird.
- Richten Sie den Bewegungssensor **2** nicht auf Heizungslüfter, Klimaanlage, Pools und andere Objekte mit schnell wechselnden Temperaturen.
- Richten Sie den Bewegungssensor nicht auf Bäume, Büsche oder Orte, an denen herumlaufende Tiere wahrgenommen werden könnten.
- Berücksichtigen Sie, dass der Bewegungssensor vor allem auf Quer-, und nicht so sehr auf Längsbewegungen reagiert.

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. Lösen Sie die Schrauben **3** und nehmen Sie den Bügel **4** vom Produkt ab (siehe **Abb. A**).
3. Übertragen Sie die Positionen der Bohrungen im Bügel an der Montagestelle auf die Wand. Stellen Sie sicher, dass sich keine Kabel oder Leitungen in diesem Bereich in der Wand befinden.
4. Bohren Sie zwei Löcher und setzen Sie die Dübel **6** ein.
5. Schrauben Sie den Bügel mit Hilfe der Schrauben **5** × 30 mm **5** an die Wand und prüfen Sie den festen Sitz.
6. Wenn nötig, isolieren Sie 6–8 mm von den Hausanschlussleitern **22** ab.
7. Klemmen Sie den Außenleiter **23**, den Neutralleiter **25** und den Schutzleiter **24** an die Anschlussklemme **21** einer ordnungsgemäß installierten Abzweigdose (siehe **Abb. D**).

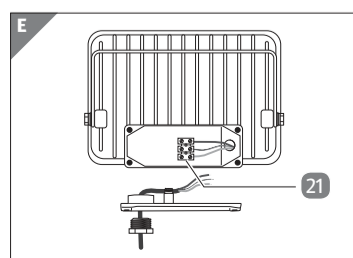
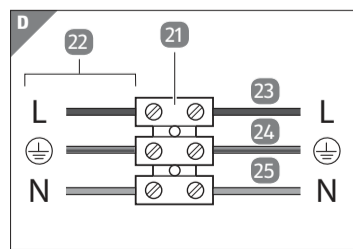
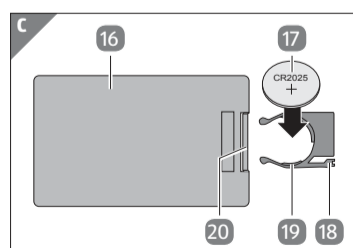
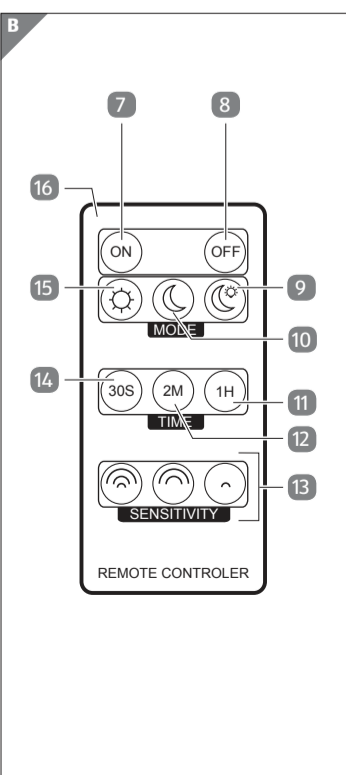
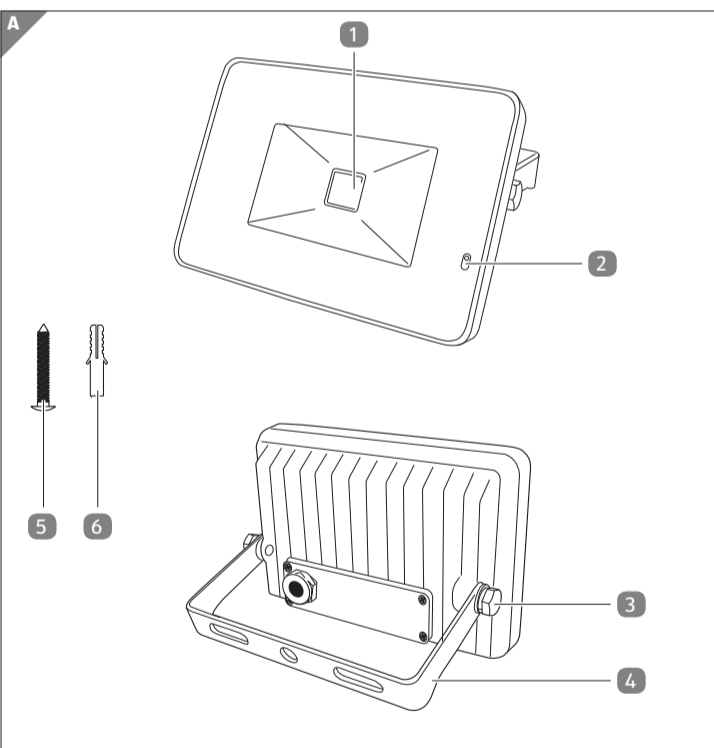
Beachten Sie, dass der Schutzleiteranschluss länger als die anderen Leiter zu arbeiten ist, damit er im Falle eines Abreißen des Produkts als letztes abreißt.

Lieferumfang/ Komponenten

- 1 LED-Chip
- 2 Bewegungssensor
- 3 Schraube, 2x
- 4 Bügel
- 5 Schraube 5 × 30 mm, 2x
- 6 Dübel ø 8 × 38 mm, 2x
- 7 Einschalttaste
- 8 Ausschalttaste
- 9 Photozellentaste
- 10 Nachttaste
- 11 1 Stunde Time-Taste
- 12 2 Minuten Time-Taste
- 13 Sensitivitätstasten
- 14 30 Sekunden Time-Taste
- 15 Tagtaste
- 16 Fernbedienung
- 17 Batterie
- 18 Feder
- 19 Batterieschlitten
- 20 Batteriefach
- 21 Anschlussklemme
- 22 Hausanschlussleiter*
- 23 Außenleiter (braun)
- 24 Schutzleiter (gelb/grün)
- 25 Neutralleiter (blau)

*nicht im Lieferumfang enthalten

Der Lieferumfang beinhaltet eine CR2025 Lithium-Knopfzelle.



Die Anschlussklemme muss mindestens folgende Spezifikationen aufweisen:

Typ der Anschlussklemme:	mit Schrauben
Anzahl der Kontakte:	3
Betriebsspannung:	220–240 V~
Nennstrom:	> 1 A
Notwendige Vorbereitung der Aderenden:	keine

Die Anschlussklemme muss den Anforderungen der DIN EN 60998-2-1 oder DIN EN 60998-2-2 entsprechen. Die Art des Anschlusses muss den lokalen und nationalen Vorschriften entsprechen.

8. Schrauben Sie das Produkt mit den Schrauben **3** am Bügel an.

Neigungswinkel einstellen

1. Lockern Sie die Schrauben **3** zwischen Bügel **4** und Strahler.
2. Neigen Sie das Produkt in die gewünschte Position.
3. Ziehen Sie die Schrauben wieder an.

Bedienung

Das Produkt bedienen Sie über die Tasten der Fernbedienung **16**.

 Werkseitig ist das Produkt auf eine Empfindlichkeit von 1–2 Metern, eine Leuchtdauer von 30 Sekunden und auf Tagesaktivität voreingestellt.

Produkt ein- und ausschalten

- Drücken Sie die Einschalttaste **7**, um das Produkt einzuschalten.
- Drücken Sie die Ausschalttaste **8**, um das Produkt auszuschalten.

MODE-Tasten

Mit den MODE-Tasten können Sie die Beleuchtungsart wählen:

MODE-Taste	Funktion
Photozellen-taste 9	Das Produkt beginnt bei Dunkelheit dauerhaft zu leuchten.
Nachttaste 10	Das Produkt meldet Bewegungen nur bei Dunkelheit.
Tagtaste 15	Das Produkt meldet Bewegungen sowohl bei Tageslicht als auch bei Dunkelheit.

Das Produkt bestätigt Ihnen das empfangene Fernbedienungssignal durch ein kurzes Aufblinken.

Die Funktion ist jetzt eingestellt und das Produkt eingeschaltet.

Um das Produkt auszuschalten, drücken Sie die Ausschalttaste **8**. Das Produkt leuchtet kurz auf und schaltet sich danach aus.

Sensitivitätstasten

Mit den Sensitivitätstasten **13** können Sie die Empfindlichkeit des Bewegungssensors **2** einstellen. Der Erfassungswinkel erweitert bzw. verringert sich automatisch mit der gewählten Empfindlichkeit.

1. Drücken Sie die Nachttaste **10** oder die Tagtaste **15**, um den Bewegungssensor zu aktivieren.
2. Drücken Sie zum Einstellen der Empfindlichkeit eine der Sensitivitätstasten.

Das Produkt bestätigt Ihnen das empfangene Fernbedienungssignal durch ein kurzes Aufblinken.

Die Empfindlichkeit ist eingestellt.

Time-Tasten

Mit den TIME-Tasten können Sie einstellen, wie lange das Produkt nach dem Auslösen durch den Bewegungssensor **2** leuchtet.

1. Drücken Sie die Nachttaste **10** oder die Tagtaste **15**, um den Bewegungssensor zu aktivieren.
2. Drücken Sie die TIME-Taste mit der gewünschten Leuchtdauer.

TIME-Taste	Leuchtdauer
30S 14	30 Sekunden
2M 12	2 Minuten
1H 11	1 Stunde

Das Produkt bestätigt Ihnen das empfangene Fernbedienungssignal durch ein kurzes Aufblinken.

Die Leuchtdauer ist eingestellt.

Batterie wechseln



Explosionsgefahr!

Unsachgemäß eingesetzte Batterien können auslaufen und einen Brand oder eine Explosion auslösen.

- Ersetzen Sie Batterien nur durch denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp.
- Beachten Sie beim Einsetzen der Batterie die Polung Plus (+) und Minus (–).
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Hitze aus wie z. B. praller Sonne.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
- Schließen Sie Batterien niemals kurz.
- Laden Sie nicht aufladbare Batterien nicht wieder auf.



Verätzungsgefahr!

Wenn Sie beschädigte Batterien berühren, kann dies zu Verletzungen führen.

- Fassen Sie ausgelaufene Batterien nur mit Handschuhen an und entsorgen Sie sie ordnungsgemäß (siehe Kapitel „Produkt entsorgen“).
- Nehmen Sie Batterien nicht auseinander.



Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßes Wechseln der Batterie kann zu Beschädigung führen.

- Entfernen Sie leere Batterien aus der Fernbedienung.

1. Halten Sie die Fernbedienung **16** mit der Rückseite nach oben (siehe **Abb. C**).
2. Drücken Sie die Feder **18** in Richtung Batterieschlitten **19** und ziehen Sie den Batterieschlitten aus dem Batteriefach **20**.
3. Entnehmen Sie die Batterie **17**.
4. Legen Sie eine neue Batterie vom Typ CR2025 in den Batterieschlitten. Achten Sie auf die richtige Polung. Der Pluspol (+) zeigt nach oben.
5. Schieben Sie den Batterieschlitten in das Batteriefach.

Reinigung



Verbrennungsgefahr!

Das Leuchtmittel wird im eingeschalteten Zustand heiß.

- Lassen Sie das Produkt vor jeder Reinigung vollständig abkühlen.



Kurzschlussgefahr!

In das Gehäuse eingedringenes Wasser kann 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 oder die Fernbedienung nicht in Wasser.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gehäuse gelangt.



Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßes Reinigen des Produkts oder der Fernbedienung kann zu Beschädigung 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.

Fernbedienung reinigen

1. Entfernen Sie die Batterie **17** aus dem Batteriefach **20** (siehe Kapitel „Batterie wechseln“).
2. Reinigen Sie das Gehäuse der Fernbedienung **16** mit einem weichen, trockenen Tuch.
3. Benutzen Sie bei hartnäckigem Schmutz ggf. ein leicht angefeuchtetes Tuch. Trocknen Sie die Fernbedienung anschließend gut ab.
4. Setzen Sie die Batterie wieder ein.

Aufbewahrung



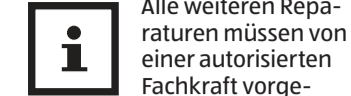
Beschädigungsgefahr!

Auslaufende Batterien können die Fernbedienung beschädigen.

- Entfernen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen.

1. Nehmen Sie die Batterie **17** aus dem Batteriefach **20** und lagern Sie die Batterie für Kinder unzugänglich.
2. Bewahren Sie die Fernbedienung **16** an einem trockenen, vor Sonnenlicht geschützten Ort auf.

Der LED-Chip **1** ist nicht ersetzbar. Wenn der LED-Chip das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, ist das gesamte Produkt zu ersetzen.



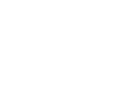
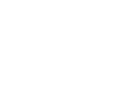
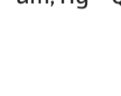
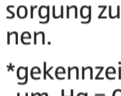
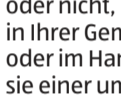
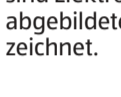
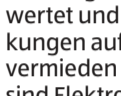
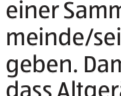
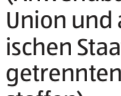
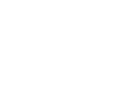
Alle weiteren Reparaturen müssen von einer autorisierten Fachkraft vorgenommen werden.

Technische Daten

Modell	
kaltweiß:	903B6500 (schwarz) 903G6500 (grau)
warmweiß:	903B3000 (schwarz) 903G3000 (grau)
Artikelnummer:	802257
Stromversorgung:	220–240 V~, 50 Hz
Leistung:	1× 20W EPISTAR COB LED Chip
Anschlussleitung:	H05RN–F, 3G, 1,0 mm ²
Abmessungen:	ca. 18 × 12,5 × 3,6 cm
Gewicht:	535g ± 10g
Farbtemperatur	
kaltweiß:	6 500 Kelvin, max. +/- 5 % Toleranz
warmweiß:	3 000 Kelvin, max. +/- 5 % Toleranz
Lichtstrom:	ca. 1700 lm
Abstrahlwinkel:	> 110°
Farbwiedergabeindex:	(Ra) 65
Energieeffizienzklasse:	A
Erhitzung des Strahlers:	max. 60 °C
Schutzart:	IP65 (staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser)
Bewegungssensor:	160°-Sensor, Reichweite 1–8 m
Material Gehäuse:	Aluminium-Druckguss
Material Kühlkörper:	Aluminium
Material Schutzabdeckung:	gehärtetes Glas
Maße der Schutzabdeckung (H × B × T):	17,5 × 12,1 × 0,3 cm
Beleuchtungsfläche:	5,3 × 5,3 m
Sonstiges:	mit gehärteter Glaslinse und Wandhalterung, inkl. Befestigungsmaterial
Fernbedienung	
Modell:	903RC
Stromversorgung:	3 V ===
Batterie:	1× CR2025 Lithium-Knopfzelle

Entsorgung

Verpackung entsorgen



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


Strahler 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.

Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

 Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie

Schadstoffe* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/Ihrem Stadtteil oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei