

Technical Data:

Ledino LED Floodlight „Charlottenburg“ 10 W/ 20 W/ 30 W/ 50 W

220-240 V AC 50/60 Hz, LED chip (110 lm/W)
 CRI > 80 Ra, SDCM < 6, 10 W + 20 W PF=0.5 / 30 W + 50 W PF=0.9
 isolation class 1, IP65 - protected against jets of water
 overvoltage protection, operating temperature: -20 to 50 °C
 lifetime 40000 h, 25000 switching cycles
 110° beam angle, anti-glare filter, not dimmable
 aluminium housing, glass diffusor (safety glass)
 impact resistance IK 07 - 2 joules hammer blow (500 g from distance 40 cm)
 1 m cable (3 x 1.0 mm²), functional warranty 5 years*

10 watts LED floodlight „Charlottenburg 10...“

10 kWh/1000, energy class A+, H: 163, W: 142, D: 56 mm, 0.52 kg
11110106006011 „10SC“ 900 lm, 6500 K, silver, ca. 99 W halogen light
11110104006011 „10SN“ 840 lm, 4000 K, silver, ca. 92 W halogen light
11110103006011 „10SW“ 800 lm, 3000 K, silver, ca. 88 W halogen light
11110103006022 „10BW“ 800 lm, 3000 K, black, ca. 88 W halogen light
11110103006020 „10WW“ 800 lm, 3000 K, white, ca. 88 W halogen light

20 watts LED floodlight „Charlottenburg 20...“

20 kWh/1000, energy class A+, H: 217, W: 183, D: 56 mm, 0.83 kg
11110206006011 „20SC“ 1800 lm, 6500 K, silver, ca. 198 W halogen light
11110204006011 „20SN“ 1680 lm, 4000 K, silver, ca. 184 W halogen light
11110203006011 „20SW“ 1600 lm, 3000 K, silver, ca. 176 W halogen light
11110203006022 „20BW“ 1600 lm, 3000 K, black, ca. 176 W halogen light
11110203006020 „20WW“ 1600 lm, 3000 K, white, ca. 176 W halogen light

30 watts LED floodlight „Charlottenburg 30...“

30 kWh/1000, energy class A+, H: 284, W: 235, D: 57 mm, 1.43 kg
11110306006011 „30SC“ 2700 lm, 6500 K, silver, ca. 297 W halogen light
11110304006011 „30SN“ 2520 lm, 4000 K, silver, ca. 276 W halogen light
11110303006011 „30SW“ 2400 lm, 3000 K, silver, ca. 264 W halogen light

50 watts LED floodlight „Charlottenburg 50...“

50 kWh/1000, energy class A+, H: 325, W: 265, D: 65 mm, 1.79 kg
11110506006011 „50SC“ 4500 lm, 6500 K, silver, ca. 495 W halogen light
11110504006011 „50SN“ 4200 lm, 4000 K, silver, ca. 460 W halogen light
11110503006011 „50SW“ 4000 lm, 3000 K, silver, ca. 440 W halogen light

*) The conditions of our warranty can be found on enclosed sheet and on the internet at
 „<http://ledino.com/garantiebestimmungen/>“



Used units must not be disposed of with household waste!

If the unit is no longer operational, every consumer is required by law to dispose of used devices separate from household waste, e. g. at a collection point run by the communal authority borough. In this way, used devices can be recycled and waste materials disposed of in an environmentally friendly manner.

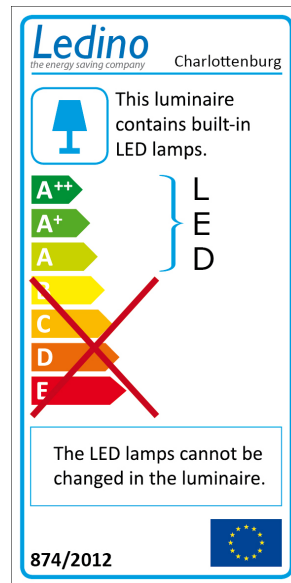
For this reason, electrical equipment is labelled with the displayed symbol.



We hereby confirm that the products are in line with the regulations – and in particular with the protection requirements – of the European Union’s directive on the harmonisation of the legislation relating to electromagnetic compatibility (2014/30/EU), the low voltage directive 2014/35/EU, the directive for Energyrelated Products 2009/125/EG and the RoHS directive 2011/65/EC.

Ledino Deutschland GmbH
 the energy saving company

Spitzahornweg 1
 14974 Ludwigsfelde/ Berlin
 Germany



IP65

Ledino LED LIGHTING
 the energy saving company

Charlottenburg
 LED-Flutlichtstrahler
 10/20/30/50 Watt

Bedienungsanleitung



Hohe Energieeinsparung • Energieklasse A+ • Lange Lebensdauer
 Geringe Wärmeabstrahlung • 100 % Licht sofort • Quecksilberfrei

WICHTIG:

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind.

Wenn Sie diese Anweisungen nicht verstehen, konsultieren Sie bitte Ihren Händler.

Überprüfen Sie das Gerät auf Transportschäden. Transportschäden sind dem Spediteur/ Zusteller anzugeben.

⚠ SICHERHEIT:

Lebensgefahr!

Die Verkabelung muss nach lokalen gesetzlichen Verordnungen und Richtlinien ausgeführt werden.

Alle Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Um eine Dichtheit gemäß IP54 zu erreichen, muss die Anschlussverbindung richtig abgedichtet sein (z.B. Verteilerdose).

Der Strahler darf nicht in der Nähe von offenem Feuer und nicht in heißer und dampfhaltiger Umgebung installiert werden.

Betreiben Sie den Strahler nicht, wenn dessen Gehäuse oder die Netzanschlussleitung defekt ist oder andere sichtbare Schäden aufweist.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse eines Geräts. Die Instandsetzung des Geräts darf nur von einem autorisierten Fachbetrieb vorgenommen werden. Dabei dürfen ausschließlich Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In diesem Gerät befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.

Stellen Sie sicher, dass beim Bohren in den Wänden und Decken keine Strom-, Wasser- oder Gasleitung beschädigt wird und prüfen Sie die Wand, ob diese für das Gewicht ausgelegt ist.

⚠ WARNUNG:

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr (Sicherung) während der Installation und Wartung.

Diese Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Führen Sie niemals Wartung oder Reinigung durch, während das Gerät unter Spannung ist.

Tragen Sie zum eigenen Schutz beim Bohren eine Schutzbrille und Staubmaske.

Installation

1. Screw out both screws (fig.1) and remove washers and bracket.



fig.1

2. Hold bracket against the wall and mark drill points, drill the holes, insert the dowel. Use suitable material for wooden walls or lightweight walls. Fasten the bracket with screws and washers (fig.2).

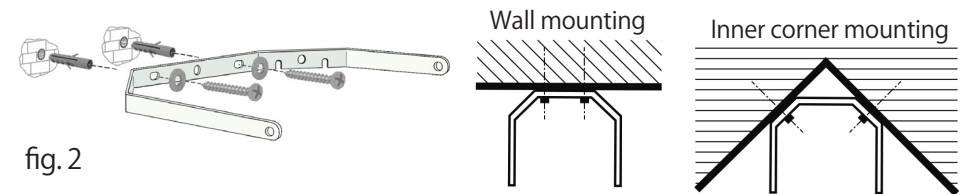


fig. 2

3. **Disconnect the power supply for the connecting cable!** Prepare the current-less cable in according to statutory regulations.

4. Fasten the LED floodlight with the screws (fig.1), washers and tooth washers on the bracket. Align the LED spotlight (fig.3) and tighten the screws (fig.1).

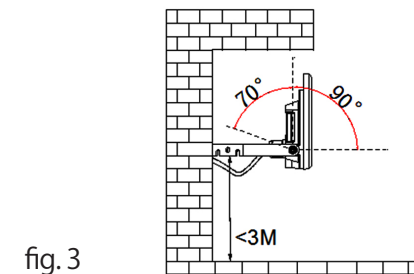


fig. 3

5. Connect the wires according the marks (fig.4). Use a water-protected junction box or a water-protected connection system

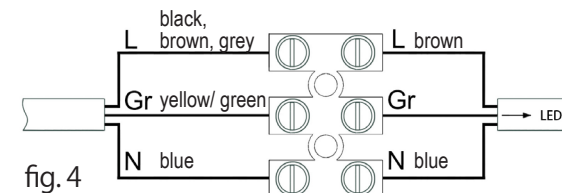


fig. 4

Switch on the power supply.

Technical Data:

Ledino LED-Strahler „Charlottenburg“ 10 W/ 20 W/ 30 W/ 50 W

220-240 V AC 50/60 Hz, LED-Chip (110 lm/W)
 CRI > 80 Ra, SDCM < 6, 10 W + 20 W PF=0,5 / 30 W + 50 W PF=0,9
 Schutzklasse 1, IP65 - gegen Strahlwasser geschützt
 Überspannungsschutz, zulässige Temp.: -20 bis 50 °C
 40000 Std. Lebensdauer, 25000 Schaltzyklen
 110° Abstrahlwinkel, Blendschutzfilter, nicht dimmbar
 Aludruckgussgehäuse, Glasdiffusor (Sicherheitsglas)
 Schlagfestigkeit IK07 - 2 Joule Hammerschlag (500g aus 40 cm Abstand)
 1 m Zuleitung (3 x 1,0 mm²), 5 Jahre Funktionsgarantie*

10 Watt LED-Strahler „Charlottenburg 10...“

10 kWh/1000, Energieklasse A+, H: 163, B: 142, T: 56 mm, 0,52 kg
11110106006011 „10SC“ 900 lm, 6500 K, silber, ca. 99 W Halogenlicht
11110104006011 „10SN“ 840 lm, 4000 K, silber, ca. 92 W Halogenlicht
11110103006011 „10SW“ 800 lm, 3000 K, silber, ca. 88 W Halogenlicht
11110103006022 „10BW“ 800 lm, 3000 K, schwarz, ca. 88 W Halogenlicht
11110103006020 „10WW“ 800 lm, 3000 K, white, ca. 88 W Halogenlicht

20 Watt LED-Strahler „Charlottenburg 20...“

20 kWh/1000, Energieklasse A+, H: 217, B: 183, T: 56 mm, 0,83 kg
11110206006011 „20SC“ 1800 lm, 6500 K, silber, ca. 198 W Halogenlicht
11110204006011 „20SN“ 1680 lm, 4000 K, silber, ca. 184 W Halogenlicht
11110203006011 „20SW“ 1600 lm, 3000 K, silber, ca. 176 W Halogenlicht
11110203006022 „20BW“ 1600 lm, 3000 K, schwarz, ca. 176 W Halogenlicht
11110203006020 „20WW“ 1600 lm, 3000 K, white, ca. 176 W Halogenlicht

30 Watt LED-Strahler „Charlottenburg 30...“

30 kWh/1000, Energieklasse A+, H: 284, B: 235, T: 57 mm, 1,43 kg
11110306006011 „30SC“ 2700 lm, 6500 K, silber, ca. 297 W Halogenlicht
11110304006011 „30SN“ 2520 lm, 4000 K, silber, ca. 276 W Halogenlicht
11110303006011 „30SW“ 2400 lm, 3000 K, silber, ca. 264 W Halogenlicht

50 Watt LED-Strahler „Charlottenburg 50...“

50 kWh/1000, Energieklasse A+, H: 325, B: 265, T: 65 mm, 1,79 kg
11110506006011 „50SC“ 4500 lm, 6500 K, silber, ca. 495 W Halogenlicht
11110504006011 „50SN“ 4200 lm, 4000 K, silber, ca. 460 W Halogenlicht
11110503006011 „50SW“ 4000 lm, 3000 K, silber, ca. 440 W Halogenlicht

*) Die Bestimmungen zu unserer Garantie finden Sie auf dem beigelegtem Blatt und im Internet unter „<http://ledino.com/garantiebestimmungen/>“



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

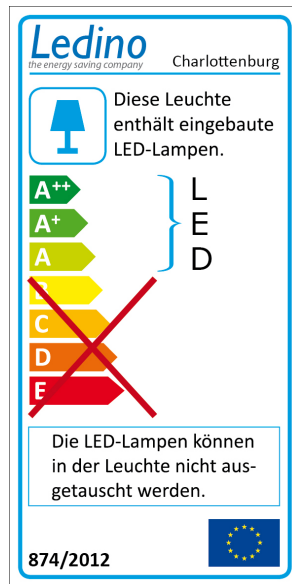
Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/ seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen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



Wir bestätigen, dass diese Produkte den Vorschriften, insbesondere den Schutzanforderungen, entsprechen, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), sowie der Vorschrift für Niederspannung 2014/35/EU, der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und der Vorschrift für RoHS 2011/65/EU festgelegt sind.

Ledino Deutschland GmbH
 the energy saving company

Spitzahornweg 1
 14974 Ludwigsfelde/ Berlin
 Germany



IP65

Ledino LED LIGHTING
 the energy saving company

Charlottenburg
 LED Floodlight
 10/20/30/50 Watts

Instruction Manual



high energy saving • energy class A+ • long lifetime • low heat emission • 100 % light immediately • mercury-free

IMPORTANT:

Read all instructions carefully.

Only use the unit as described in these instructions. Any other use will be deemed as not in accordance with the instructions and may lead to damage to property or even injury to persons. The manufacturer accepts no liability for damage caused by use not in accordance with the instructions.

If you do not understand this instruction, contact your dealer.

Check the device for transport damage. Those has to be reported to the forwarder/carrier.

⚠ SAFETY:

Danger to life!

The wiring must run according to local statutory regulations and guidelines.

All work must be carried out only by a qualified electrician.

For a tightness level according to IP54, the cable connection must be sealed properly (e.g. junction box)

Do not install the floodlight in near of open fire, damp or very hot areas.

If the floodlight case or mains cable is defective or shows other signs of visible damage, do not use the floodlight.

Never open the unit case. Repairs may only be carried out by an authorised specialist workshop. Only use parts which conform to the original unit specifications. There are electrical and mechanical parts in this unit which are essential in order to avoid exposure to sources of danger.

Before drilling, make sure that no power, water or gas lines are present where the floodlight is to be mounted.

Make sure that the wall can carry the weight of the floodlight.

⚠ WARNING:

Disconnect power during installation and before servicing.

These procedures should only be performed by a qualified electrician.

Supply power should be turned off when replacing components or checking connections.

Never perform maintenance or cleaning while electric tension is not de-energized.

For your own protection, please wear protective goggle and dust mask.

Montage

1. Die 2 Schrauben (Bild 1) lösen, die Unterlegscheiben und Zahnscheiben entfernen und den Halter abnehmen.



Bild 1

2. Die Bohrlöcher an den entsprechenden Stellen anzeichnen, die Löcher bohren und die Dübel einsetzen. Bei Holzwänden oder Leichtbauwänden passendes Material verwenden. Den Halter mit Schrauben und mit Unterlegscheiben anschrauben (Bild 2).

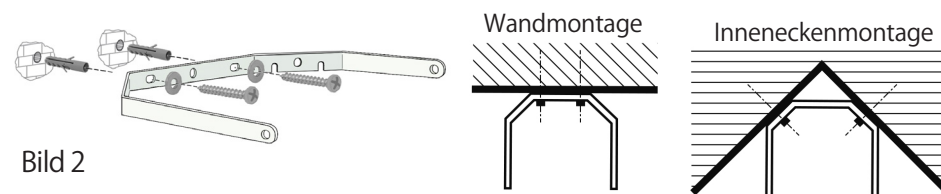


Bild 2

3. **Die Stromzufuhr für die Zuleitung abschalten!**

Die stromlose Zuleitung lt. gesetzlicher Richtlinie vorbereiten.

4. Den LED-Strahler an den Halter mit Schrauben, Unterlegscheiben und Zahnscheiben (Bild 1 ②) anschrauben. Den LED-Strahler ausrichten (Bild 3) und die Schrauben (Bild 1 ②) anziehen.

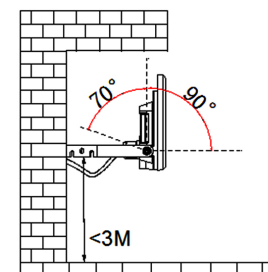


Bild 3

5. Das Kabel lt. Kennzeichnung anschließen (Bild 4). Benutzen Sie hierfür eine wassergeschützte Verteilerdose bzw. ein wassergeschützte Verbindungssystem.

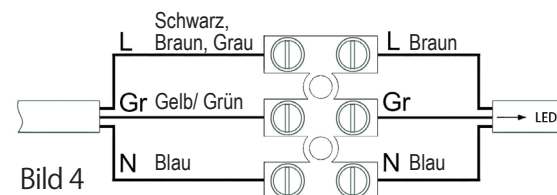


Bild 4

Die Stromzufuhr wieder einschalten.