

Technical Data:

Ledino LED Floodlight „Wangen“ 100 W/ 150 W/ 200 W

220-240 V AC 50/60 Hz, 100 W/ 150 W/ 200 W
 cold white 6500 K, CRI > 80 Ra, DF > 0.9, SDCM < 6
 LUMILEDS LED chip, Philips Xitanium LED driver
 lifetime 50,000 h, 25,000 switching cycles
 120° beam angle, dimmable with 0-10 V control
 glass diffusor, housing die-cast aluminum
 including hanging loop and bracket
 1.5 m cable, isolation class 1
 impact resistance IK08 - 5 joules hammer blow (1.7 kg from distance 30 cm)
 D approval EN60598-2-24
 IP65 - protected against jets of water
 functional warranty 5 years*

„Wangen 100“ 11231006001022

100 watts LED chip, 13,000 lm
 130 lm/W, 100 kWh/1000, energy class E
 13,000 lm LED light corresponds to approx. 728 W halogen light
 Ø 270 x 170 mm, 2.4 kg



2019/2015

„Wangen 150“ 11231506001022

150 watts LED chip 19,500 lm
 130 lm/W, 150 kWh/1000, energy class E
 19,500 lm LED light corresponds to approx. 1092 W halogen light
 Ø 296 x 177 mm, 2.8 kg



2019/2015

„Wangen 200“ 11232006001022

200 watts LED chip, 26,000 lm
 130 lm/W, 200 kWh/1000, energy class E
 26,000 lm LED light corresponds to approx. 1456 W halogen light
 Ø 339 x 194 mm, 3.6 kg



2019/2015

*) 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

Ledino LED LIGHTING
 the energy saving company

Wangen
 LED-Flutlichtstrahler
 100/150/200 Watt

Bedienungsanleitung



Hohe Energieeinsparung • Energieklasse E • 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 IP65 zu erreichen, muss die Anschlussverbindung richtig abgedichtet sein.

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.

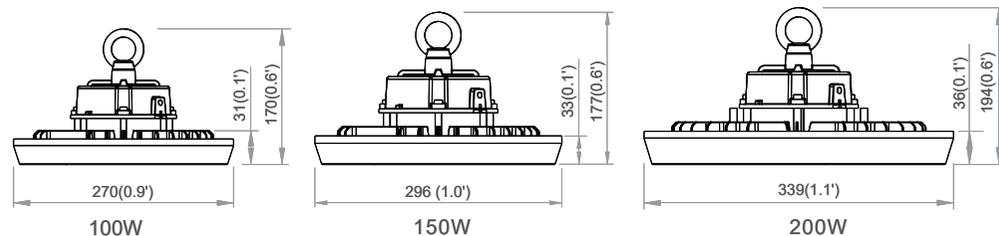
⚠ WARNUNG:

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

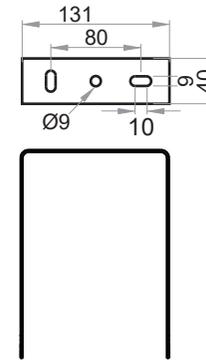
Diese Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

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



Ceiling mounting with bracket

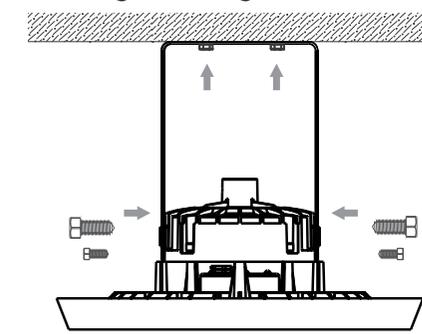


fig. 1a

Ceiling mounting with hanging

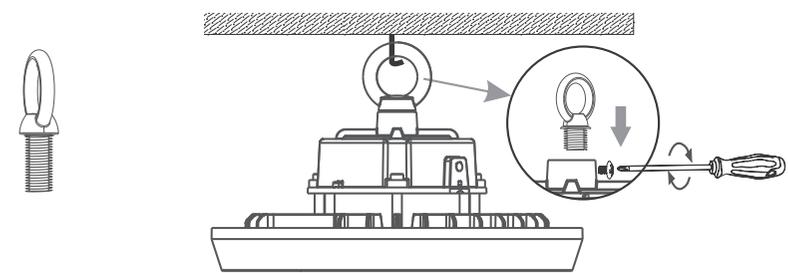


fig. 1b

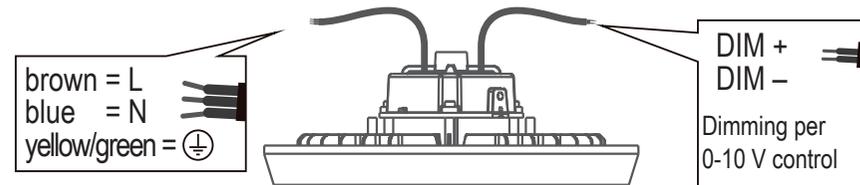


fig. 2

**The floodlight can also be operated without dimming.
In this case, do not remove the protective caps from the control cable.**

Disconnect the power supply for the connecting cable!

fig. 1a: 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.

Fix the floodlight to the bracket with the 4 screws.

fig. 1b: Loosen the locking screw from the housing. Screw the suspension loop into the

floodlight and fix it with the locking screw.

fig. 2: Prepare the cable in according to statutory regulations.

Connect the wires according the marks.

Dimming: Remove protective caps from the cable ends and connect to a 0-10 V control system with the correct polarity.

Switch on the power supply.

Technische Daten:

Ledino LED-Strahler „Wangen“ 100 W/ 150 W/ 200 W

220-240 V AC 50/60 Hz, 100 W/ 150 W/ 200 W
kaltweiß 6500 K, CRI > 80 Ra, DF > 0,9, SDCM < 6
LUMILEDS LED-Chip, Philips Xitanium LED-Treiber
50.000 Std. Lebensdauer, 25.000 Schaltzyklen
120° Abstrahlwinkel, dimmbar mit 0-10 V Steuerung
Glasdiffusor, Aludruckgussgehäuse
Inklusive Aufhängeöse und Haltebügel
1,5 m Zuleitung, Schutzklasse 1
Schlagfestigkeit IK08 - 5 Joule Hammerschlag (1,7 kg aus 30 cm Abstand)
D-geprüft nach EN60598-2-24
IP65 - gegen Strahlwasser geschützt
5 Jahre Funktionsgarantie*

„Wangen 100“ 11231006001022

100 Watt LED-Chip, 13.000 lm
130 lm/W, 100 kWh/1000, Energieklasse E
13.000 lm LED-Licht entspricht ca. 728 W Halogenlicht
Ø 270 x 170 mm, 2,4 kg



2019/2015

„Wangen 150“ 11231506001022

150 Watt LED-Chip, 19.500 lm
130 lm/W, 150 kWh/1000, Energieklasse E
19.500 lm LED-Licht entspricht ca. 1092 W Halogenlicht
Ø 296 x 177 mm, 2,8 kg



2019/2015

„Wangen 200“ 11232006001022

200 Watt LED-Chip, 26.000 lm
130 lm/W, 200 kWh/1000, Energieklasse E
26.000 lm LED-Licht entspricht ca. 1456 W Halogenlicht
Ø 339 x 194 mm, 3,6 kg



2019/2015

*) 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

Ledino LED LIGHTING
the energy saving company

Wangen
LED Floodlight
100/150/200 Watts

Instruction Manual



high energy saving • energy class E • 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 IP65, 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:

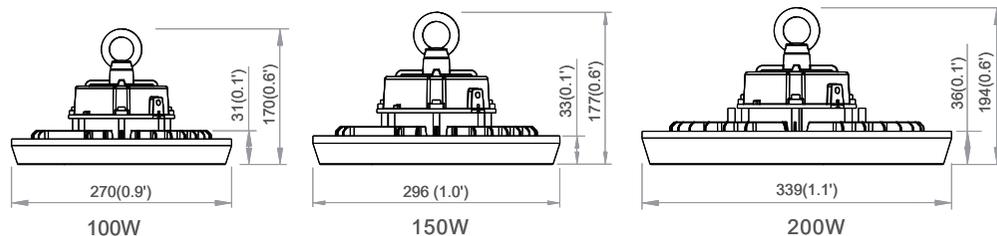
Disconnect power during installation and before servicing.

These procedures should only be performed by a qualified electrician.

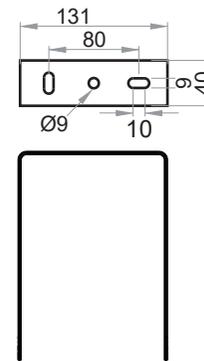
Supply power should be turned off when replacing components or checking connections.

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

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



Montage



Deckenmontage mit Haltebügel

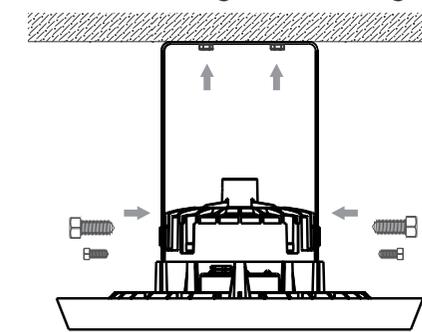


Bild 1a

Deckenmontage mit Aufhängeöse

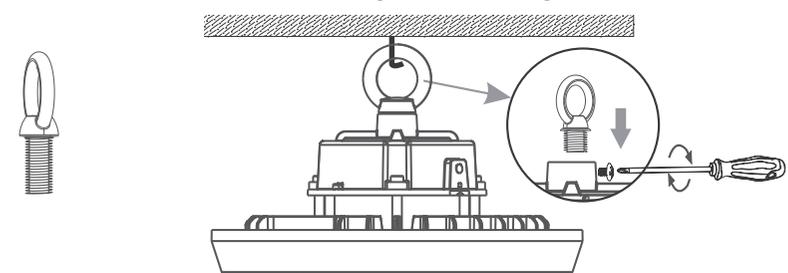


Bild 1b

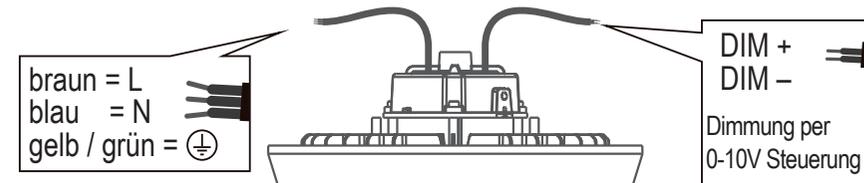


Bild 2

**Der Strahler kann auch ohne Dimmung betrieben werden.
In diesem Fall die Schutzkappen des Steuerungskabel nicht entfernen.**

Die Stromzufuhr für die Zuleitung abschalten!

- 1a. 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. Den Strahler mit den 4 Schrauben an dem Haltebügel fixieren.
- 1b. Die Sicherungsschraube aus dem Gehäuse lösen. Die Aufhängeöse in den Strahler einschrauben und mit der Sicherungsschraube fixieren.
2. Die stromlose Zuleitung laut gesetzlicher Richtlinie vorbereiten. Das Kabel laut Kennzeichnung anschliessen.
Dimmung: Schutzkappen von den Kabelenden entfernen und polgerecht an eine 0-10 V Steuerung anschließen.

Die Stromzufuhr wieder einschalten.