

Technical Data:

Ledino LED Floodlight „Dahlem“ 10 W/ 20 W/ 30 W/ 50 W/ 80 W

TÜV/GS approval, 10 W + 20 W PF=0.5 / 30 W, 50 W, 80 W PF=0.9
 100-250 V AC 50/60 Hz (80 W = 220-240 V AC), Epistar LED chip (86, 89, 92 lm/W)
 CRI > 80 Ra, SDCM < 6, operating temperature: -20 to 50 °C
 100° / 110° beam angle, aluminium housing IK05
 lifetime 40000 h, 20000 switching cycles
 IP65 - protection against jets of water, energy class A+, functional warranty 5 years*



IP65

10 watts LED chip, 105 x 115 x 89 mm, 0.61 kg, 100° beam angle
 11110106001011 „Dahlem 10SC“, silver, 6500 K cold white, 920 lm
 11110106001022 „Dahlem 10BC“, black, 6500 K cold white, 920 lm
 11110104001011 „Dahlem 10SN“, silver, 4000 K neutral white, 890 lm
 11110103002011 „Dahlem 10SW“, silver, 3000 K warm white, 860 lm

20 watts LED chip, 165 x 180 x 110 mm, 1.13 kg, 110° beam angle
 11110206001011 „Dahlem 20SC“, silver, 6500 K cold white, 1840 lm
 11110206001022 „Dahlem 20BC“, black, 6500 K cold white, 1840 lm
 11110204001011 „Dahlem 20SN“, silver, 4000 K neutral white, 1780 lm
 11110203002011 „Dahlem 20SW“, silver, 3000 K warm white, 1720 lm

30 watts LED chip, 215 x 225 x 120 mm, 1.81 kg, 110° beam angle
 11110306001011 „Dahlem 30SC“, silver, 6500 K cold white, 2760 lm
 11110306001022 „Dahlem 30BC“, black, 6500 K cold white, 2760 lm
 11110304001011 „Dahlem 30SN“, silver, 4000 K neutral white, 2670 lm
 11110303001011 „Dahlem 30SW“, silver, 3000 K warm white, 2580 lm

50 watts LED chip, 267 x 285 x 140 mm, 2.62 kg, 100° beam angle
 11110506001011 „Dahlem 50SC“, silver, 6500 K cold white, 4600 lm
 11110506001022 „Dahlem 50BC“, black, 6500 K cold white, 4600 lm
 11110504001011 „Dahlem 50SN“, silver, 4000 K neutral white, 4450 lm
 11110503001011 „Dahlem 50SW“, silver, 3000 K warm white, 4300 lm

80 watts LED chip, 400 x 285 x 95 mm, 4.00 kg, 100° beam angle
 CRI > 70 Ra = Not useable for living area lighting
 11110806001011 „Dahlem 80SC“, silver, 6500 K cold white, 7360 lm
 11110804001011 „Dahlem 80SN“, silver, 4000 K neutral white, 7120 lm
 11110803001011 „Dahlem 80SW“, silver, 3000 K warm white, 6880 lm

für 10W, 20W, 30W, 50 W:

für 80 W:



www.tuv.com
ID 1419042470

www.tuv.com
ID 1419042485



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.

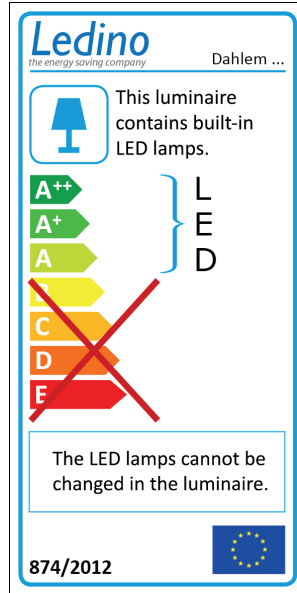
For this reason, electrical equipment is labelled with the displayed symbol.



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 compability (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



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

Ledino LED LIGHTING
the energy saving company

Dahlem
LED-Flutlichtstrahler
10/20/30/50/80 Watt

Bedienungsanleitung



für 10W, 20W, 30W, 50 W:



www.tuv.com
ID 1419042470

für 80 W:



www.tuv.com
ID 1419042485

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 IP65 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, if necessary (fig.2).

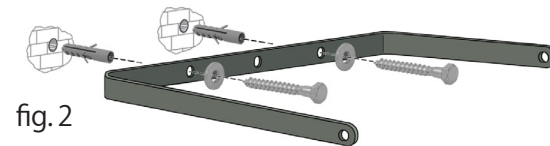


fig. 2

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 and tighten the screws (fig. 1).
5. Connect the wires according the marks. (fig. 3).

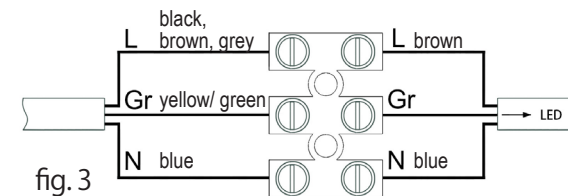


fig. 3

Switch on the power supply.

Technische Daten:

Ledino LED-Strahler „Dahlem“ 10 W/ 20 W/ 30 W/ 50 W/ 80 W

TÜV/GS geprüft, 10 W + 20 W PF=0,5 / 30 W, 50 W, 80 W PF=0,9
 100-250 V AC 50/60 Hz (80 W = 220-240 V AC), Epistar LED-Chip (86, 89, 92 lm/W)
 CRI > 80 Ra, SDCM < 6, zulässige Temp.: -20 bis 50 °C
 100° / 110° Abstrahlwinkel, Aludruckgussgehäuse IK05
 40000 Std. Lebensdauer, 20000 Schaltzyklen
 IP65 - gegen Strahlwasser geschützt, Energieklasse A+, 5 Jahre Funktionsgarantie*



IP65

10 Watt LED-Chip, 105 x 115 x 89 mm, 0,61 kg, 100° Abstrahlwinkel

11110106001011 „Dahlem 10SC“, silber, 6500 K kaltweiß, 920 lm
 11110106001022 „Dahlem 10BC“, schwarz, 6500 K kaltweiß, 920 lm
 11110104001011 „Dahlem 10SN“, silber, 4000 K neutralweiß, 890 lm
 11110103002011 „Dahlem 10SW“, silber, 3000 K warmweiß, 860 lm

20 Watt LED-Chip, 165 x 180 x 110 mm, 1,13 kg, 110° Abstrahlwinkel

11110206001011 „Dahlem 20SC“, silber, 6500 K kaltweiß, 1840 lm
 11110206001022 „Dahlem 20BC“, schwarz, 6500 K kaltweiß, 1840 lm
 11110204001011 „Dahlem 20SN“, silber, 4000 K neutralweiß, 1780 lm
 11110203002011 „Dahlem 20SW“, silber, 3000 K warmweiß, 1720 lm

30 Watt LED-Chip, 215 x 225 x 120 mm, 1,81 kg, 110° Abstrahlwinkel

11110306001011 „Dahlem 30SC“, silber, 6500 K kaltweiß, 2760 lm
 11110306001022 „Dahlem 30BC“, schwarz, 6500 K kaltweiß, 2760 lm
 11110304001011 „Dahlem 30SN“, silber, 4000 K neutralweiß, 2670 lm
 11110303001011 „Dahlem 30SW“, silber, 3000 K warmweiß, 2580 lm

50 Watt LED-Chip, 267 x 285 x 140 mm, 2,62 kg, 100° Abstrahlwinkel

11110506001011 „Dahlem 50SC“, silber, 6500 K kaltweiß, 4600 lm
 11110506001022 „Dahlem 50BC“, schwarz, 6500 K kaltweiß, 4600 lm
 11110504001011 „Dahlem 50SN“, silber, 4000 K neutralweiß, 4450 lm
 11110503001011 „Dahlem 50SW“, silber, 3000 K warmweiß, 4300 lm

80 Watt LED-Chip, 400 x 285 x 95 mm, 4,00 kg, 100° Abstrahlwinkel

CRI > 70 Ra = Nicht für die Wohnraumbelichtung geeignet!
 11110806001011 „Dahlem 80SC“, silber, 6500 K kaltweiß, 7360 lm
 11110804001011 „Dahlem 80SN“, silber, 4000 K neutralweiß, 7120 lm
 11110803001011 „Dahlem 80SW“, silber, 3000 K warmweiß, 6880 lm

für 10W, 20W, 30W, 50 W:

für 80 W:



www.tuv.com
ID 1419042470

www.tuv.com
ID 1419042485



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 the energy saving company Dahlem ...

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A++
A+
A
B
C
D
E

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012

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

Ledino LED LIGHTING
the energy saving company

Dahlem
LED Floodlight
10/20/30/50/80 Watts

Instruction Manual



for 10W, 20W, 30W, 50 W:



www.tuv.com
ID 1419042470

for 80 W:



www.tuv.com
ID 1419042485

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 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

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 ggf. mit Unterlegscheiben anschrauben (Bild 2).

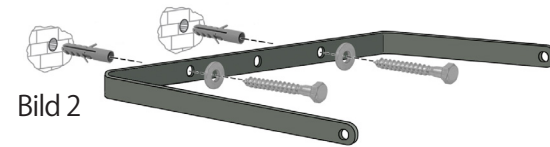


Bild 2

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 und die Schrauben (Bild 1 ②) anziehen.

5. Das Kabel lt. Kennzeichnung anschließen (Bild 3).

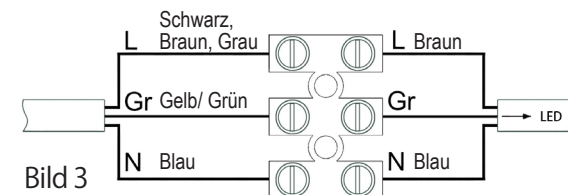


Bild 3

Die Stromzufuhr wieder einschalten.