



WE-EF LEUCHTEN

Montage- und
Wartungshinweise für
Bodeneinbauleuchten
mit Erdeinbautopf

Serie ETC100-GB LED

Installation and
Maintenance Instructions for
Inground Uplights with
Installation Blockout

ETC100-GB LED Series

Bodeneinbauleuchte Gimbal Version mit Erdeinbautopf

Inground Uplight Gimbal Version with Installation Blockout

Leuchtmittel / Light source

ETC130-GB-LED 12 LEDs 12W–24W*

ETC140-GB-LED 24 LEDs 16W–36W*


* Nominalleistung, aktualisierte Daten siehe www.we-ef.com

* Nominal power, for latest data refer to www.we-ef.com


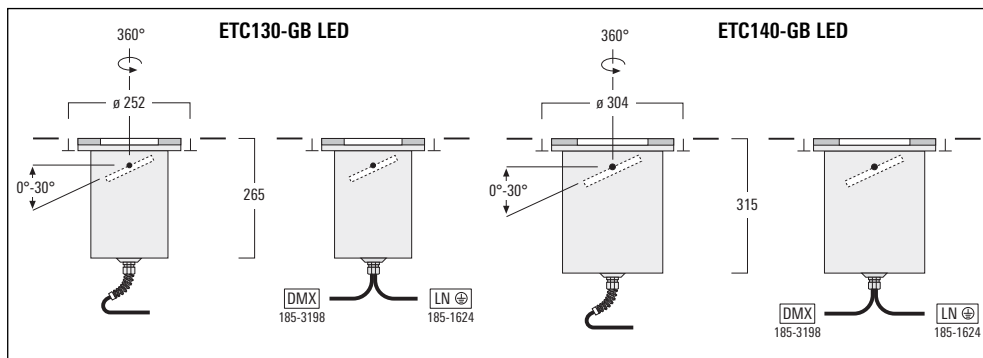
Schutzart / Protection: IP67

Schutzklasse / Class I, $t_a = 25^\circ\text{C}$

ø 8 - 8,5 mm
3 x 1,5 mm



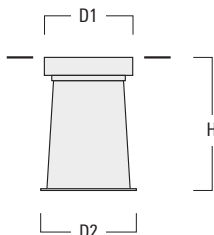
DMX
1x ø 8–8,5 mm / 3x 1,5 mm
1x ø 9–9,5 mm / 4x 0,34 mm

Installationszubehör / Installation Accessories

Erdeinbautopf / Installation Blockout

		ø D1 / ø D2	H	kg
185-0322	BET13-II	250 / 270	375	1,5
185-0323	BET14-II	300 / 325	420	1,5



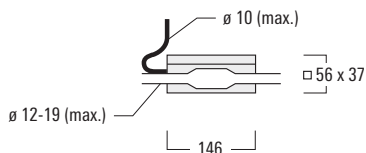
Installationszubehör / Installation Accessories

Verbindungsmuffe / Sealable junction box

185-1624	SJB130	5polig	5 core
185-3198	SJB130 DMX	5polig	5 core

Wichtig: DMX Version erfordert zwei verschiedene SJBs

Important: DMX version requires two different SJBs



Wartung

Abgesehen von der äußerlichen Reinigung des Produkts ist keine besondere Wartung erforderlich. Keine Hochdruckreiniger verwenden.

Für die Entsorgung der LEDs sind die zur Zeit gültigen Umweltgesetze zu beachten.

Maintenance

Apart from cleaning the product's exterior surfaces, no special maintenance work is required. Do not use high-pressure cleaners.

Protect our environment: Discard used LEDs in compliance with the most recent environmental legislation.

Installation

Montage und Wartung darf nur von geschultem Fachpersonal mit entsprechender beruflicher Qualifikation in Übereinstimmung mit den neuesten elektrischen Installations- und Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.

Bei der Standortbestimmung muss die maximale Temperatur auf der Abdeckung berücksichtigt werden. Diese Temperatur wird auf dem Typenschild angegeben.

Überrollbar von Fahrzeugen mit niedriger Geschwindigkeit und luftgefüllten Reifen bis 5.000 kg.

Die Leuchte darf nicht ganz oder teilweise abgedeckt werden. Verschmutzungen der Abdeckung sind zu entfernen.

Ein Öffnen und Verschließen der Leuchte bei Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit ist aus Gründen der Kondenswasserbildung zu vermeiden.

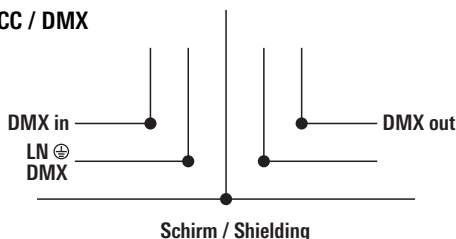
Hinweis: Modifikationen an der Leuchte, die nicht durch den Originalhersteller erfolgen, führen zum Erlöschen der Garantie des Originalherstellers und zum vollständigen Übergang der Verpflichtungen daraus auf die modifizierende Person/ Organisation. Ansprüche aufgrund von Mängeln, die direkt oder indirekt auf unsachgemäße Montage und/ oder Anwendung zurückzuführen sind, sind ausgeschlossen.

Bei Ausfall von Komponenten aufgrund ungewöhnlicher Umstände oder am Ende der Lebensdauer darf der Austausch nur von geschultem Fachpersonal mit entsprechender beruflicher Qualifikation ausgeführt werden.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere technische Hotline unter +49 5194 909209 (Montag - Freitag von 08:00 Uhr bis 16:00 Uhr).

Anschlusspläne

CC / DMX



Installation

The luminaire should be installed and maintained by a suitably qualified person in compliance with the latest construction and electrical regulations and relevant legislation.

During checking of the installation location the maximum temperature on the outer lens should be considered. The temperature is shown on the identification label.

Suitable for Drive-over at low speeds and high pressure tyres, up to 5000 kg.

The luminaire should not get covered partially or completely. Dirt on the lens has to get removed.

Do not open the luminaire in humid conditions or during rain. This will result in condensation forming inside the luminaire.

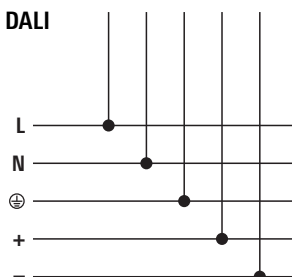
Notice: If the luminaire is modified by anybody other than the original manufacturer, then the warranty will no longer be valid and shall become the full responsibility of the modifying person/organisation. Claims based on defects attributable to improper installation and/or application, and the consequences thereof, are excluded.

In case of component failure due to abnormal circumstances or at end of life, replacement must be carried out by a suitably qualified and trained professional.

In case of questions please contact our technical hotline at +495194909209 (Monday - Friday from 08:00 until 16:00 hours).

Wiring Diagrams

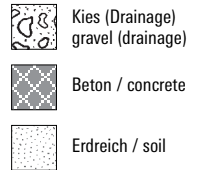
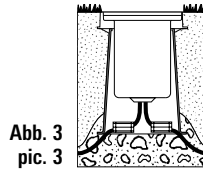
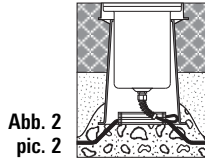
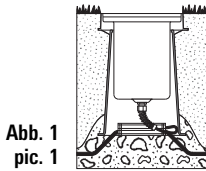
Tunable White / DALI



Einbauvarianten mit BET

Es ist für eine ausreichende Drainage, zum Beispiel durch ein Kiesbett, zu sorgen.

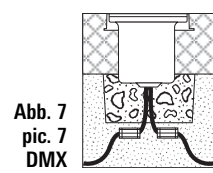
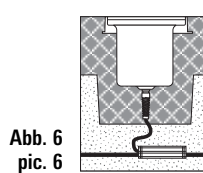
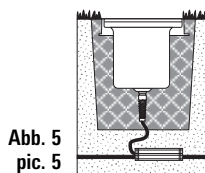
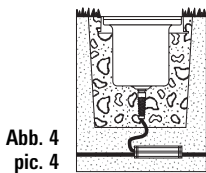
- 1) In Park- und Gartenanlagen (**Abb. 1**)
- 2) In gefliesten oder gepflasterten Bereichen (**Abb. 2**)



DMX

Einbauvarianten ohne BET

- 3) In Park- und Gartenanlagen in Beton (**Abb. 4**)
- 4) In Park- und Gartenanlagen in Beton mit Kies (**Abb. 5**)
- 5) In gefliesten oder gepflasterten Bereichen in Beton (**Abb. 7**)
- 6) In gefliesten oder gepflasterten Bereichen in Beton mit Kies (**Abb. 7**)

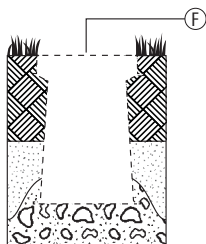


Installation mit Erdeinbautopf BET

Schritt 1

(Installation des Einbautopfes während der Tiefbau- oder Maurerarbeiten)

- 1) Einbauring **E** so auf dem Einbautopf **O** aufsetzen, dass die Laschen auf den Treibstiften einrasten.
- 2) Zusammengesetzten Einbautopf **E/O** an der dafür vorgesehen Stelle positionieren. Dabei ist darauf zu achten, dass:
 - a) das(die) Kabel **P** in den Einbautopf eingeführt ist (sind).
 - b) der Einbauring **E** so positioniert wird, dass er bündig mit der Oberkante des Erdreiches **F**, Fundamentes o.ä. abschließt (werden zu einem späterem Zeitpunkt noch Fliesen oder Pflastersteine o.ä. verlegt, ist ein entsprechendes Aufmass zu berücksichtigen).
 - c) der Pfeil **R** am Einbauring **E** auf das zu beleuchtende Objekt (Wand, Baum, Säule ...) gerichtet ist.

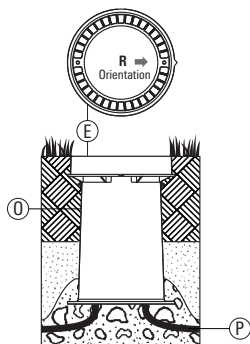


Installation with Blockout BET

Phase One

(During earth or masonry works)

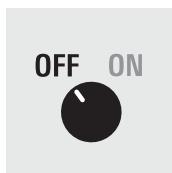
- 1) Place the mounting ring **E** on to the installation blockout **O** in such a way, that the connector locks into position on the blind rivets.
- 2) A suitable recess is to be provided to accomodate installation blockout/mounting ring assembly **E/O**. Proceed as follows:
 - a) Set in position together with supply cable(s) **P**.
 - b) Luminaire mounting ring **E** to be flush with surface **F** (if the floor will be tiled or paved afterwards leave an appropriate gap).
 - c) Point arrow **R** towards the object (wall, tree, column ...) to be illuminated.



Schritt 2 (Elektrischer Anschluss und Ausrichtung)**Phase Two** (Electrical connection, aiming)

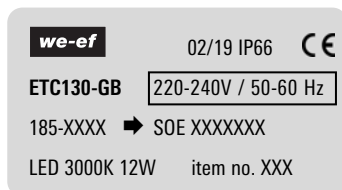
3) Spannungsfreiheit der Anschlussleitung herstellen. ⚡

3) Switch off mains electrical supply. ⚡

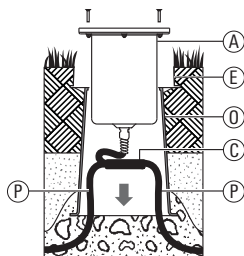


4) Die auf der Leuchte angegebenen Werte für Spannung und Frequenz müssen mit den örtlichen Gegebenheiten übereinstimmen. Die maximal zulässige elektrische Leistung der Bodeneinbauleuchte bei Einsatz in Verbindung mit einem Einbautopf ist zu beachten.

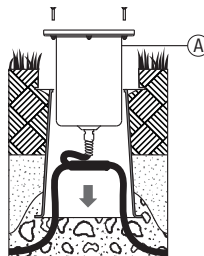
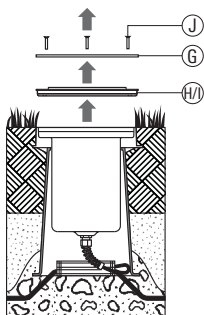
4) Check that rating shown on luminaire label conforms with the mains electrical supply. Observe the maximum permissible wattage in connection with BET installation blockouts (refer to table „Installation Accessories“).



- 5) Anschlusskabel **A** mit dem Erdkabel **P** verbinden.
Verwenden Sie eine für diese Anwendung passende
Verbindungs-muffen **C**.

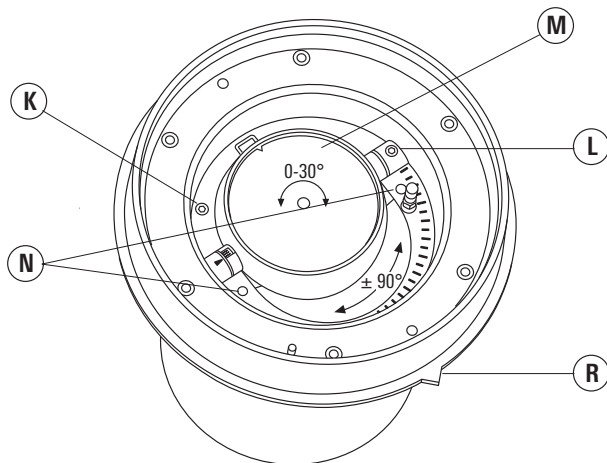


- 5) Terminate wires of luminaire cable **A** and mains supply
cable **P** in sealable junction box **C**. Seal junction box
properly.



- 6) Zum Einstellen des Lichtkegels die beiden Schrauben
K und **L** lösen. Der Drehwinkel **N** und die Neigung **M**
kann nun auf das zu beleuchtende Objekt eingestellt
werden. Durch leichtes Festziehen der beiden
Schrauben **K** und **L** die Position fixieren.

- 6) To adjust the light distribution, loosen screws **K** and
L. Now the angle of rotation **N** and the inclination **M**
to the object which should get illuminated can get
adjusted. Fix the position by slight tightening of both
screws **K** and **L**.



- 7) Drahtlose Leuchten mit der CRMX-Technologie verbinden. Geräte können mit anderen CRMX-Geräten sowie mit älteren W-DMX™-Sendern (G2/G3/G4) verbunden werden (nur 2,4 GHz).

Verknüpfung einer Einheit aufheben:

Am Empfänger die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, um die Verbindung zu einem Sender/ Repeater zu trennen. Die Anzeige für die drahtlose Verbindung erlischt.

Eine Einheit verknüpfen:

- 7.1 Sicherstellen, dass die Antenne angeschlossen ist.
- 7.2 Sender und Empfänger einschalten.
- 7.3 Sicherstellen, dass an allen Empfängern die Wireless-Link-Anzeigen ausgeschaltet sind, um anzuzeigen, dass die Empfänger für die Verbindung bereit sind, ggf. das Unlink-Verfahren befolgen.
- 7.4 Taste am Sender drücken und loslassen.
- 7.5 Der Sender sucht nach nicht verbundenen Empfängern. Die Anzeige für drahtlose Verbindung blinkt 10 Sekunden lang, der normale Betrieb wird fortgesetzt.
- 7.6 Die Anzeige für drahtlose Verbindung wechselt bei erfolgreich verbundenen Empfängern dauerhaft in den Ein-Zustand.

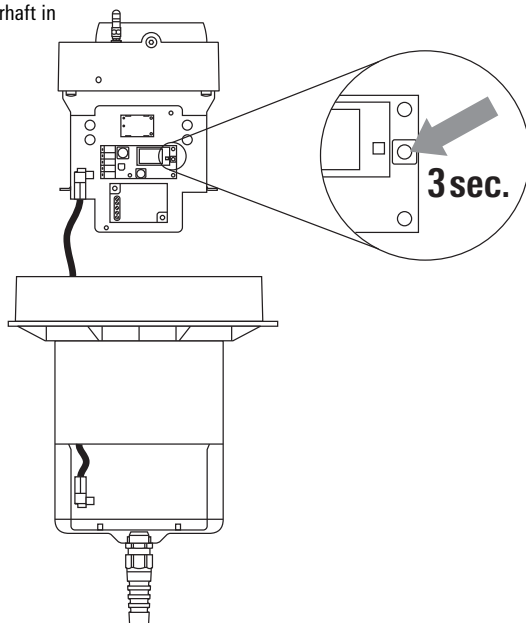
- 7) Linking wireless luminaires with the CRMX technology. Units can link with any other CRMX units as well as legacy W-DMX™ (G2/G3/G4) transmitters (2.4 GHz only).

To unlink one unit:

On the receiver, press and hold the button for more than 3 seconds to unlink it from a transmitter/repeater. The wireless link indicator will extinguish.

To link one unit:

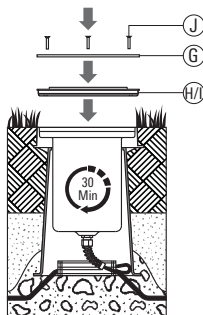
- 7.1 Ensure the antenna is connected.
- 7.2 Power on the transmitter and receiver(s).
- 7.3 Ensure that the wireless link indicators on all receivers are off to indicate that the receiver(s) are ready to be linked. If necessary, follow the unlink procedure.
- 7.4 On the transmitter, press and release the button.
- 7.5 The transmitter will search for any unlinked receivers. The wireless link indicator will flash for 10 seconds and normal operation will resume.
- 7.6 The wireless link indicator will change to a steady on-state for successfully linked receivers.



- 8) Bringen sie Linse/Abdeckung/Dichtung **H/I**, Abdeckring **G** und die sechs Innensechskantschrauben in die beschriebene Position.

Ziehen sie die Schrauben noch nicht fest!

Schalten Sie die Leuchte ein, lassen Sie sie 30 Min. in Betrieb um Kondenswasserbildung zu verhindern und verschließen Sie die Leuchte nach Ablauf der Zeit sorgfältig. Schrauben **J** festziehen.



- 8) Bring the lens/cover/gasket **H/I**, cover ring **G** and the 6 hexagon socket screws into the position described.

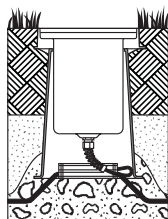
Do not yet tighten the screws!

Switch on luminaire, let it operate for 30 minutes to avoid water condensation and carefully close the luminaire after the time has elapsed.

Tighten fasteners **J**.

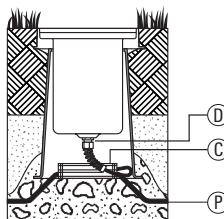
- 9) Wenn Sie die Leuchte an der dafür vorgesehen Stelle positionieren, ist darauf zu achten, dass kein Druck auf die Verbindungsmuffe **C**, das Kabel **P** oder die Kabelverschraubung **D** ausgeübt wird.

- 10) In Bereichen mit hoher Rutschgefahr empfehlen sich Glasabdeckungen mit rutschhemmender Beschichtung (ASC).



- 9) When positioning luminaire at the designated area make sure that no pressure is put on to the sealable junction box **C**, the cable **P** or the cable gland **D**.

- 10) In areas with high slippage risk lenses with anti-slip coating (ASC) are recommended.



The logo for 'we-ef' is displayed in a white, bold, sans-serif font. The 'e' is stylized with a horizontal bar that extends to the right, ending in a small hook. The logo is set against a solid black rectangular background.

www.we-ef.com

WE-EF LEUCHTEN

Germany

Tel +49 5194 909 0

Fax +49 5194 909 299

info.germany@we-ef.com

WE-EF LUMIERE

France

Tel +33 4 74 99 14 44

Fax +33 4 74 99 14 40

info.france@we-ef.com

WE-EF HELVETICA

Switzerland

Tel +41 22 752 49 94

Fax +41 22 752 49 74

info.switzerland@we-ef.com

WE-EF LIGHTING

United Kingdom

Tel +44 844 880 5346

Fax +44 844 880 5347

info.uk@we-ef.com

WE-EF LIGHTING

Thailand

Tel +66 2 738 9610

Fax +66 2 175 2174

info.asiapacific@we-ef.com

WE-EF LIGHTING

Australia

Tel +61 3 8587 0444

Fax +61 3 8587 0499

info.australia@we-ef.com

WE-EF LIGHTING

United States of America

Tel +1 724 742 0030

Fax +1 724 742 0035

info.usa@we-ef.com

Sicherheit

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen.

Werden nachträglich Änderungen an Leuchten und/oder Zubehör vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Die Installation vor Ort muss den örtlichen und/oder nationalen Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften entsprechen.

Safety indices

The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation.

If any luminaire and/or accessory is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

The installation on site must comply with local and/or national health and safety regulations.

ETC100-GB_010319 / 006-1562

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are subject to change.

© WE-EF 2019