LITEGEAR®
LED Lighting Solutions

Artea MKII

LED-Aufbauleuchte
LED Surfacemount luminaire



Montageanleitung Installation manual

DE **Allgemeine Sicherheitshinweise:**

Um die Gefahr von Personen- oder Sachschäden durch Feuer, Stromschlag, herabfallende Teile, Schnitte/Abschürfungen und andere Gefahren zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise, bevor Sie die Leuchte montieren.

- Lesen Sie die Anleitung vor der Montage/Inbetriebnahme und übergeben Sie diese nach der Montage dem Kunden zur Aufbewahrung.
- Keine beschädigten Produkte montieren.
- Bei einer unsachgemäßen Montage oder Änderungen im Nachhinein wird keine Haftung übernommen.
- Zum Schutz der Leuchte und der Oberfläche vor Verschmutzungen und Fingerabdrücken empfehlen wir das Tragen von Schutzhandschuhen.
- Vermeiden Sie den direkten Blick in die eingeschaltete Lichtquelle.
- Halten Sie brennbare Materialien von der Leuchte/Linse fern.
- Kleinteile und Verpackungsmaterial aus der Reichweite von Kindern fernhalten.

⚠ **Achtung:**

- **Achten Sie auf die in Ihrem Land gültigen Unfallverhütungsvorschriften.**
- **Die Montage und Instandhaltung darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.**
- **Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit des Systems vor der Montage.**

EN **General safety instructions:**

To avoid the risk of personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions and other hazards, please read the following notes before mounting this device.

- Read the instructions before mounting/installation and hand it over to the customer for storage after installation.
- Do not mount damaged products.
- No liability is accepted for improper installation or changes afterwards.
- We recommend wearing protective gloves to protect the luminaire and the surface from dirt and fingerprints.
- Avoid looking directly into the switched on light source.
- Keep small parts and packaging material out of the reach of children.

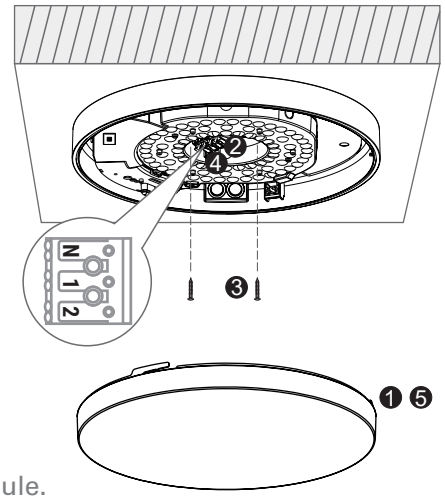
⚠ **Caution**

- **Pay attention to the local safety and accident prevention guidelines.**
- **Installation and maintenance may only be carried out by qualified personnel.**
- **Check that the system is switched off before installation.**

Montage / Installation:

DE

1. Zum Öffnen der Leuchte drehen Sie den Deckel, bis dieser sich vom LED-Modul löst.
2. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus und führen Sie die Anschlussleitung durch die vorhandene Öffnung in der Montageplatte.
3. Bohren Sie die Löcher und montieren Sie die Montageplatte an der gewünschten Position. Achten Sie darauf, dass die Montageplatte gut befestigt ist.
4. Schließen Sie die Kabel an, wie in der Darstellung (Elektrischer Anschluss) gezeigt.
5. Verdecken Sie die Leuchte mit dem Deckel, und drehen Sie den Deckel, bis er fest sitzt.
6. Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein.

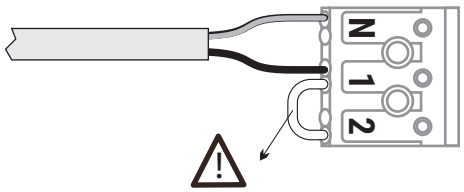


EN

1. To open the lamp, turn the cover until it detaches from the LED module.
2. Switch off the power supply and guide the connection cable through the opening in the mounting plate.
3. Drill the holes and mount the mounting plate in the desired position. Make sure that the mounting plate is firmly attached.
4. Connect the cables as shown in the illustration (electrical connection).
5. Cover the lamp with the cover and turn the cover until it is tight.
6. Switch on the power supply.

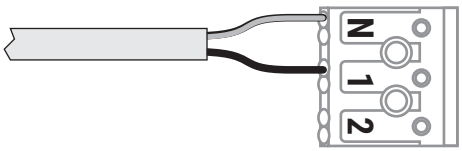
Elektrischer Anschluss / Electrical connection:

Leuchte - ohne Sensor
Luminaire - without sensor



Entfernen sie die Brücke bei Master-Slave Modus
Remove jumper in master-slave mode

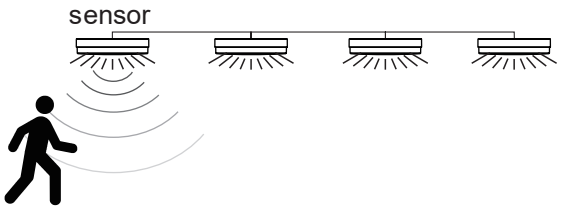
Leuchte - mit Sensor
Luminaire - with sensor



Ohne Brücke
Without jumper

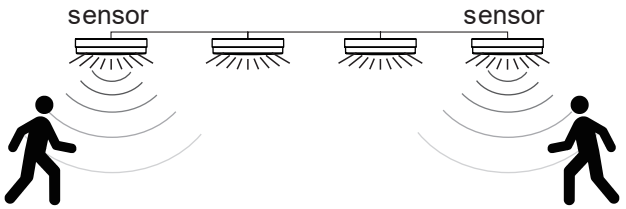
Master-Slave Modus / Master-slave mode:

A



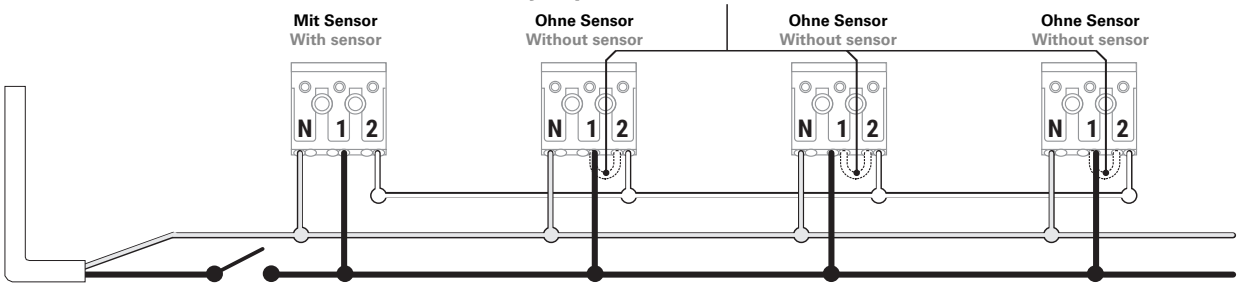
B

Mehrere Sensoren können in einer Gruppe agieren.
Multiple sensors in one group



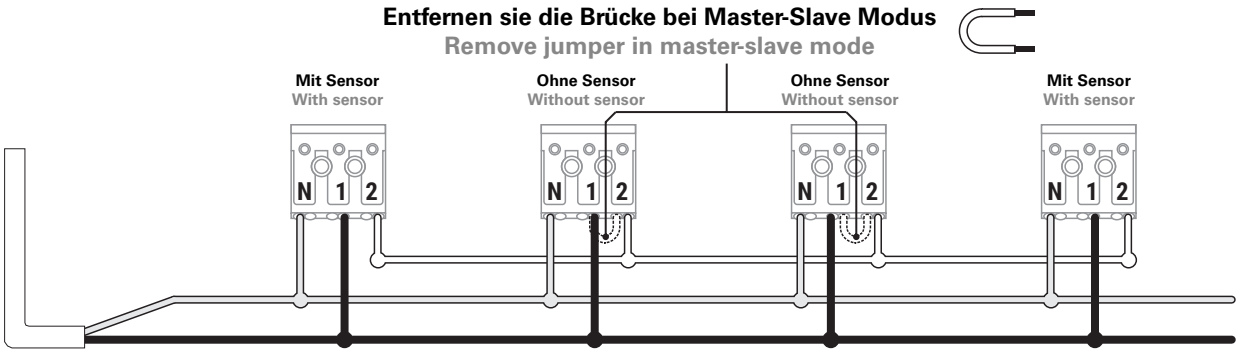
Funktion A / Function A:

Entfernen sie die Brücke bei Master-Slave Modus
Remove jumper in master-slave mode



Funktion B / Function B:

Entfernen sie die Brücke bei Master-Slave Modus
Remove jumper in master-slave mode



Die Anzahl der Slaves ist begrenzt (max.30 Stück).
The number of slaves is limited.(Max.30pcs)

Wichtig: Bevor Sie die Leuchte montieren, müssen Sie die Batterie anschließen.
Please note: Before installing the light, you must connect the battery.

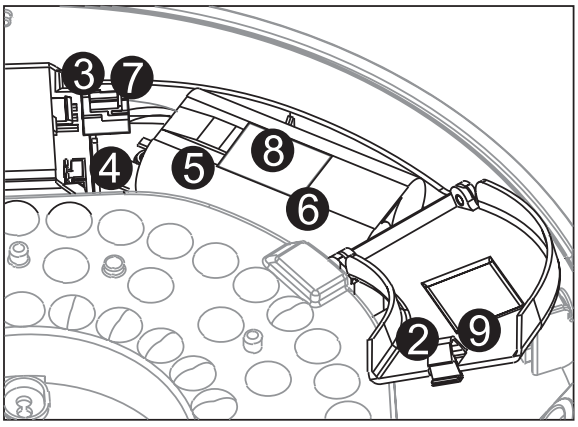




Öffnen Sie das Batteriefach	Schliessen Sie die Batterie wie dargestellt an.
Open the battery compartment.	Connect the battery as shown.

DE **Batterie wechseln:**

1. Schalten sie die Spannungsversorgung aus.
2. Drehen sie den Deckel um die Leuchte zu öffnen.
3. Ziehen sie den Batteriestecker aus dem Notlichttreiber.
4. Entfernen sie die Schrauben der Batterie.
5. Tauschen sie die Batterien aus.
6. Verschrauben sie die neue Batterie mit der Montage-platte.
7. Schließen sie die Batterie an den Notlichttreiber an.
8. Notieren sie die Inbetriebnahme der Batterie.
9. Verschließen sie die Leuchte wieder.



EN **Battery removing:**

1. Switch off the power supply.
2. Turn the cover to open the luminaire.
3. Pull the battery connector out of the emergency light driver.
4. Screw out the battery screws.
5. Remove the old battery.
6. Screw the new battery to the mounting plate.
7. Connect the plug into the emergency driver.
8. Record the commissioning data of the Battery.
9. Cover the luminaire with the cover and turn the cover until it is tight.Switch off the power supply.

Notleuchte-Selbtest / Emergency-selftesting

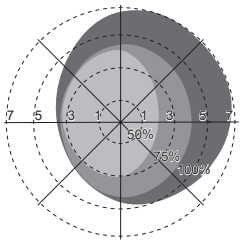
	Test / Test	Batteriestatus / Battery status	Anfangszeit / Starting time	Test-Dauer / Test duration	Test-Frequenz / Test frequency	Ergebnis / Result	Indikatur-Status / Indicator status
1	Batterie-Aufladen / Battery loading	Aufladen / Charging	Anschluss an das Stromnetz / Firts connecting to main power	-	-	Normal / Normal	grünes Licht / Green light on
						Fehler / Faild	★
2	Dauertest / Rated Duration test	Entladen / Discharging	30 Tage nach dem Anschluss an das Stromnetz / 30 days after first connection to mains power	Test-Dauer / Testduration time (1h/ 1,5h/ 3h)	1 Mal pro Jahr / Once per year	Normal / Normal	grünes Licht / Green light
						Fehler / Faild	★
						Test Funktion / Test funktion	oranges Licht / Orange light
Hinweis / Remark		Bei Unterbrechung der Netzversorgung bis 24 Stunden vor dem programmierten Test, wird der Test 7 Tage geschoben / If the mains supply is interrupted up to 24 hours before the programmed test, the long-term test is postponed for 7 days					
3	Funktion-Kurztest / Function short test	Entladen / Discharging	60 Tage nach dem ersten Anschluss an das Stromnetz / 60 days after first connection to mains power	Test-Dauer / Testduration time (1Min.)	1 Mal pro Monat / Once per month	Normal / Oormal	grünes Licht / Green light
						Fehler / Faild	★
						Test Funktion / Test funktion	oranges Licht / Orange light
Hinweis / Remark		Bei Unterbrechung der Netzversorgung bis 4 Stunden vor dem programmierten Test, wird der Test 10 Stunden geschoben / If the mains supply is interrupted up to 4 hours before the programmed test, the long-term test is postponed for 10 hours					

★	Indekatorstatus / Indicator status	Blink-Frequenz / Flash frequency
Notlicht-Treiber / Emergency Driver	Rotes Licht (schnelles blinken) / Red light (quick flashing)	1 x jede Sekunde / 1 x every Second
Batterie / Battery	Rotes Licht (langsames blinken) / Red light (slow flashing)	1x jede 3 Sekunde / 1x every 3 Second
Aufladen / Loading	Rotes Licht / Red light	

Beschreibung des Mikrowellensensors / Description of microwave sensor

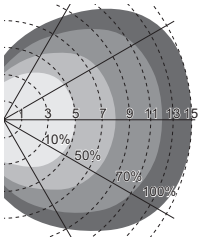
Erfassungsbereich: Max. (D): 14 m (bei 3 m Höhe)
Empfindlichkeit: 10 %–100 %, einstellbar
Nachlaufzeit: 5 Sek. – 30 Min., einstellbar
Tageslichtsensor 1: 5–15 Lux, einstellbar oder deaktivierbar
Tageslichtsensor 2: 50–150 Lux, einstellbar oder deaktivierbar
Standby-Zeitraum: 0 Sek. – ∞, einstellbar (siehe „Orientierungslicht“)
Montagehöhe: 3 m (max. 6 m)
Bewegungserkennung: 0,3–3 m/s
Erfassungswinkel: 150° (Wandmontage),
360° (Deckenmontage)

Deckenmontage (Einheit: m)
Empfohlene Montagehöhe: 3 m
Ceiling mounting pattern (Unit: m)
Suggested installation height: 3m



Lauf-Geschwindigkeit 0,3m/s
Walking speed 0,3m/s

Wandmontage (Einheit: m)
Empfohlene Montagehöhe: 2 m
Wall mounting pattern (Unit: m)
Suggested installation height: 2m

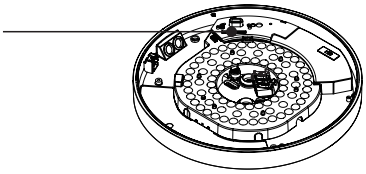


Lauf-Geschwindigkeit 0,3m/s
Walking speed 0,3m/s

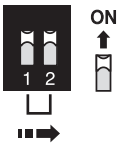
Detection Zone: Max. (D): 14 m (@3 m height)
Detection Sensitivity: 10%–100%, adjustable
Hold Time: 5 sec – 30 min, adjustable
Daylight 1: 5–15 Lux, adjustable or disable
Daylight 2: 50–150 Lux, adjustable or disable
Stand-by Period: 0 sec – ∞, adjustable (refer to „Low light“)
Mounting Height: 3 m (6 m max.)
Motion Detection Speed: 0.3–3 m/s
Detection Angle: 150° (wall installation),
360° (ceiling installation)

Parametereinstellung des Mikrowellensensors / Parameter setting of the microwave sensor





Erkennungsbereich / Detection area:



	1	2	
I	ON	ON	100%
II	—	ON	50%
III	ON	—	25%
IV	—	—	10%

Der Erfassungsbereich bezeichnet den effektiven Bereich, den der Sensor erkennen kann. Er kann durch die Konfiguration der DIP-Schalter an spezifische Anwendungen angepasst werden.
Detection area refers to the effective range that the sensor can detect. It can be adjusted by configuring the DIP switches to suit specific applications.

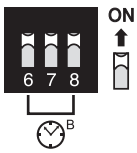
Nachlaufzeit / Hold time:



	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5s
II	—	ON	ON	30s
III	ON	—	ON	1min
IV	—	—	ON	5min
V	ON	ON	—	15min
VI	—	—	—	30min

Die Nachlaufzeit ist die verbleibende Einschaltdauer mit 100% Helligkeit nach dem Erfassen der letzten Bewegung.
Hold time is the duration the fitting remains at 100% brightness after motion is no longer detected.

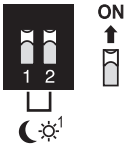
Bereitschaftszeit / Stand-by Period



	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

Die Stand-by-Zeit ist der Zeitraum, in dem die Leuchte auf dem reduzierten Stand-by-Level verbleibt, bevor sie sich ausschaltet. Wenn die Stand-by Zeit auf ∞ eingestellt ist bleibt das reduzierte Orientierungslicht dauerhaft an bis zur nächsten Bewegungserfassung und schaltet dann auf 100% Lichtleistung hoch. Bitte beachten Sie, dass diese Stand-by-Zeit-Einstellung nur im Modus 1 gilt.
The stand-by period is the time the fitting remains at the stand-by level before it switches off. If the stand-by level is set to ∞ the fitting will always remain at the stand-by level when the area is unoccupied. Please note, this stand-by period setting is only applicable in Mode 1.

Tageslicht 1 / Daylight 1



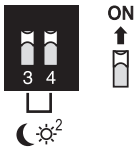
	1	2	
I	**ON**	**ON**	Disable
II	—	**ON**	15Lux
III	**ON**	—	10Lux
IV	—	—	5Lux

Im Modus 1:
Wenn der Tageslichtpegel unter den eingestellten Wert fällt, wird der Mikrowellensensor aktiviert.
Wenn der Tageslichtpegel den eingestellten Wert überschreitet, bleibt das Licht dauerhaft aus.
Die Deaktivierungseinstellung schaltet den Tageslichtsensor aus.

Im Modus 2:
Wenn der Tageslichtpegel unter den gewählten LUX-Wert fällt, schaltet die Leuchte den Standby-Level ein und der Mikrowellensensor wird aktiviert.
Die Deaktivierungseinstellung schaltet den Tageslichtsensor aus.
Under Mode 1:
When the daylight level drops below the set value, the microwave sensor becomes active.
When the daylight level exceeds the set value, the light will always be off.
The disable setting disables the daylight sensor.

Under Mode 2:
When the daylight level drops below the LUX value, the fitting will turn on at the standby level and the microwave sensor becomes active.
The disable setting disables the daylight sensor.

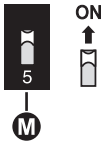
Tageslicht 2 / Daylight 2



	3	4	
I	**ON**	**ON**	Disable
II	—	**ON**	150Lux
III	**ON**	—	100Lux
IV	—	—	50Lux

Daylight 2 bezeichnet den Zustand, bei dem die Leuchte vom Standby-Modus auf Aus wechselt, wenn der Tageslichtpegel den eingestellten Schwellenwert erreicht. Dies gilt nur im Modus 2, und falls der LUX-Wert in Daylight 1 NICHT auf „Deaktivieren“ eingestellt ist.
Daylight2 refers to the condition where the fitting transitions from standby to off when the daylight level reaches the set threshold. This is only applicable in Mode 2, and if the LUX value in Daylight1 is NOT set to „Disable.“

Modus / Mode

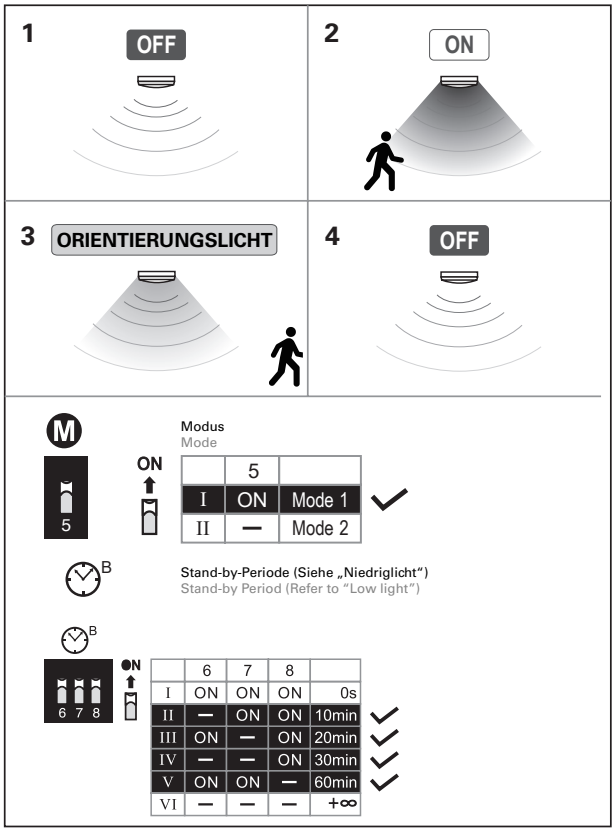


	5	
I	**ON**	Mode 1
II	—	Mode 2

Modus 1: Normale Lichtsteuerung.
Modus 2: Priorität auf Photozelle. „Priorität auf Photozelle“ bedeutet, dass die Leuchte ausgeschaltet wird, wenn der Tageslichtpegel den eingestellten Schwellenwert überschreitet. Wenn der Tageslichtpegel unter den Schwellenwert fällt, schaltet die Leuchte automatisch auf den Standby-Level ein und wechselt vom Standby-Level auf 100 % Helligkeit, sobald eine Bewegung erkannt wird.
Mode 1: Normal light control.
Mode 2: Photocell prioritized. „Photocell prioritized“ means that when the daylight level exceeds the set threshold, the fitting will turn off. When the daylight level falls below the set threshold, the fitting will automatically turn on at a standby level and transition from the standby level to 100% brightness when motion is detected.

A

Normale Lichtsteuerungsfunktion.
Sensor mit Ein/Orientierungslicht (10 %)/Aus, dreistufig dimmbar.
Normal light-control function
Sensor with On/Low light(10%)/Off, three-step dimmable.

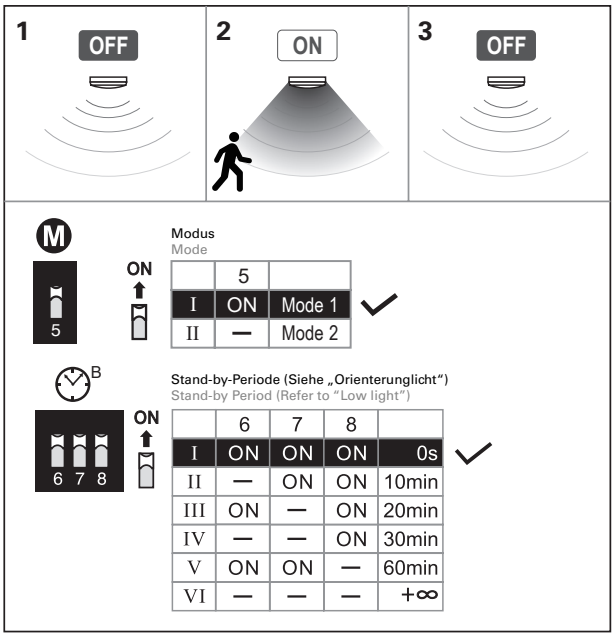


	5	
I	ON	Mode 1
II	—	Mode 2

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

B

Normale Lichtsteuerungsfunktion.
Sensor mit an/aus, zweistufiges Dimmen.
Normal light-control function.
Sensor with On/Off, two-step dimmable.

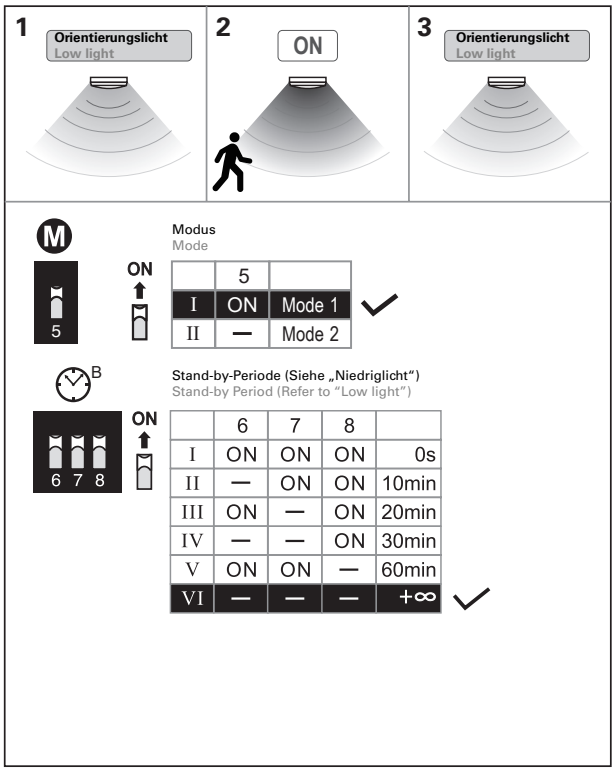


	5	
I	ON	Mode 1
II	—	Mode 2

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

C

Normale Lichtsteuerungsfunktion.
Sensor mit Ein/Orientierungslicht (10 %).
Normal light-control function.
Sensor with On/Low light (10%).

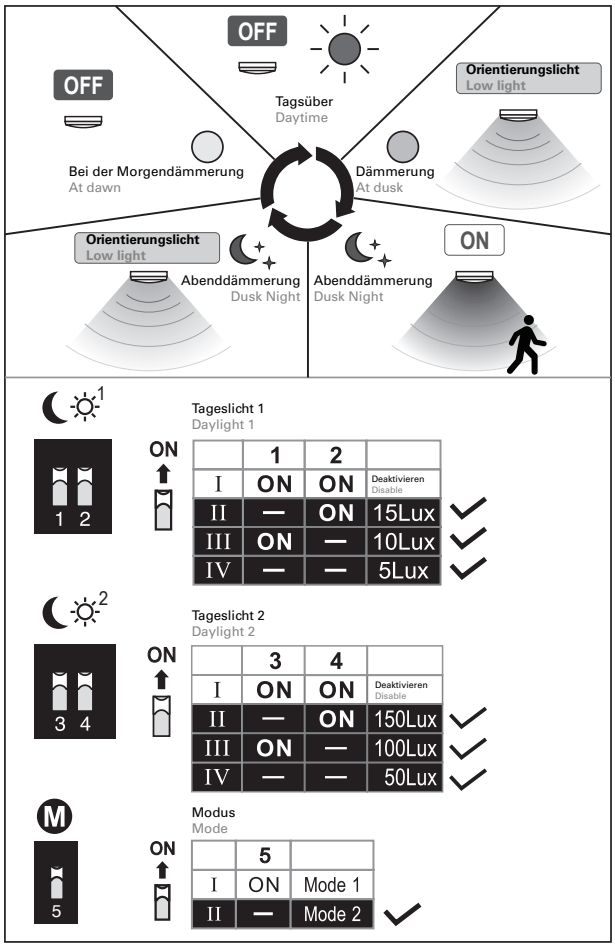


	5	
I	ON	Mode 1
II	—	Mode 2

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

D

Priorisierte Photozellen-Funktion.
Sensor mit Ein/Orientierungslicht (10 %).
Photocell prioritized function.
Sensor with On/Low light (10%).



	1	2	
I	ON	ON	Deaktivieren / Disable
II	—	ON	15Lux
III	ON	—	10Lux
IV	—	—	5Lux

	3	4	
I	ON	ON	Deaktivieren / Disable
II	—	ON	150Lux
III	ON	—	100Lux
IV	—	—	50Lux

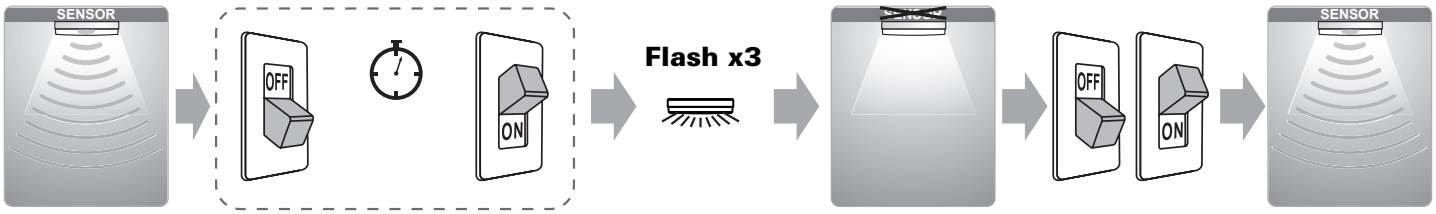
	5	
I	ON	Mode 1
II	—	Mode 2

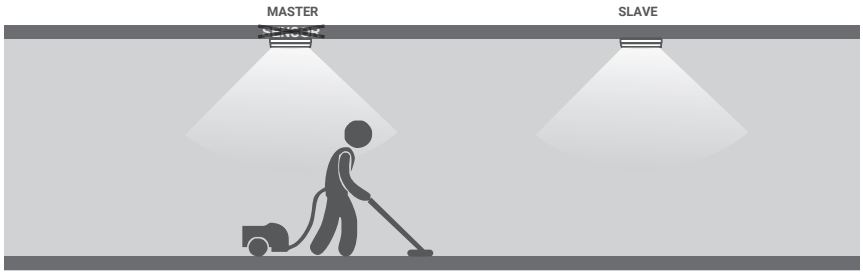
Sensor aktiv
Sensor active

x3

Deaktivierung des Sensors
Sensor override

Sensor aktiv
Sensor active





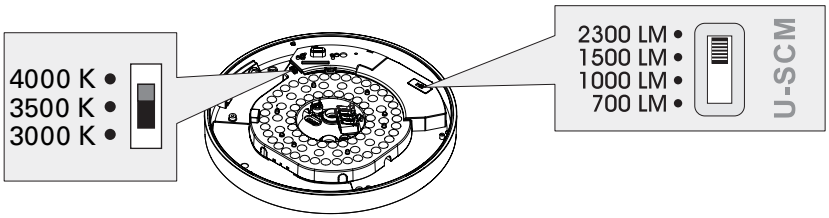
In bestimmten Situationen ist es erforderlich, die Sensorfunktion vorübergehend zu deaktivieren, zum Beispiel, wenn während des Betriebs nicht genügend Bewegung erfolgt, um den Sensor auszulösen.
In specific situations, it is necessary to temporarily disable the sensing function, for example, when there is insufficient movement during operation to trigger the sensor.

Wählbare Farbtemperatur
Selectable colour temperature

Verschiedene Farbtemperatureinstellungen können über DIP-Schalter auf den LED-Platinen ausgewählt werden.
Different colour temperature settings are selectable via DIP switches on the LED plates.

Wählbare Helligkeit
Selectable brightness

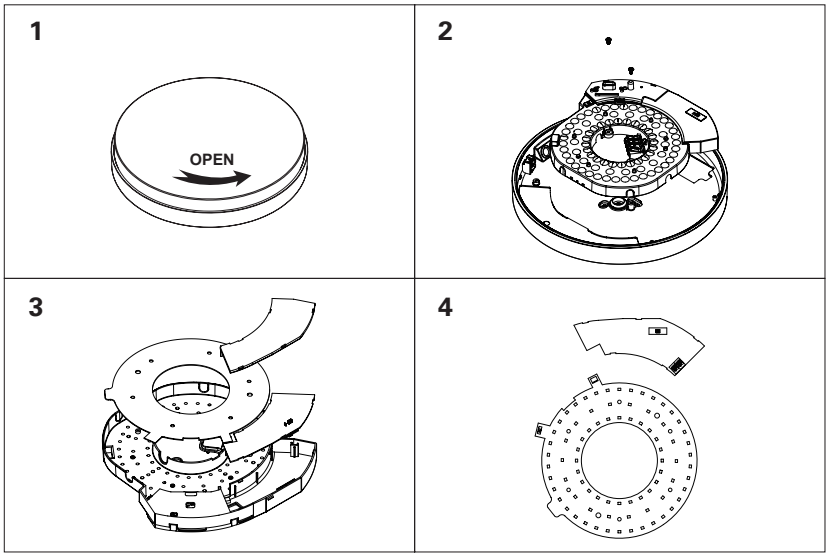
Verschiedene Helligkeitseinstellungen können über DIP-Schalter am Treiber ausgewählt werden.
Different brightness settings are selectable via DIP switches on the driver.



* Der Lichtstrom der schwarzen Gehäusevariante ist 10% geringer.

*The lumen output of the black housing is 10% lower.

Demontage / Disassembly



1-Öffnen Sie den Diffusor.
1-Open the diffuser

2-Entfernen Sie die Basis.
2-Remove the base.

3-Bauen Sie alle diese Teile auseinander.
3-Dismantle all these parts

4-Das Vorschaltgerät und die Lichtquelle.
4-The control gear and the light source.

Entsorgungshinweise / Disposal instructions:

DE Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE-Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.
Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückgeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht.
Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

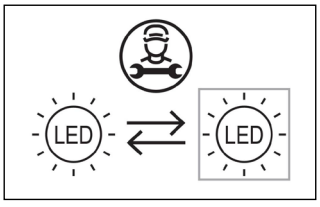
EN According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. Its components must be recycled or disposed apart from each other. Otherwise contaminative and hazardous substances can pollute our environment.
You as a consumer are committed by law to dispose electrical and electronic devices to the producer, the dealer, or public collecting points at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the user`s manual, or at the packaging alludes to these terms.
With this kind of waste separation, application, and waste disposal of used devices you achieve an important share to environmental protection

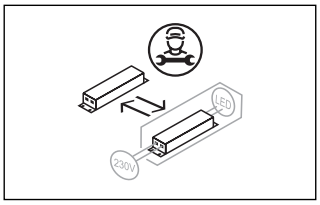
Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.
This luminaire contains a light source of energy efficiency class E.



LITEGEAR GmbH
An Fürthenrode 45
D-52511 Geilenkirchen
WEEE: DE61698887

Tel.: +49 (0) 2451 / 48453 - 0
verkauf@litegear.de
www.litegear.de





follow us on:

Litegear GmbH

Litegear GmbH

Stand: 09/2025