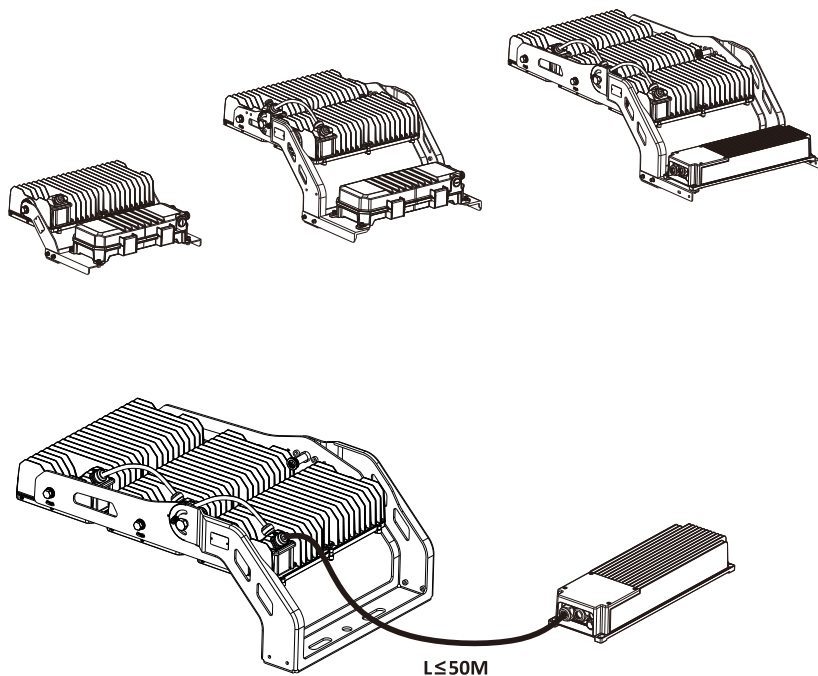


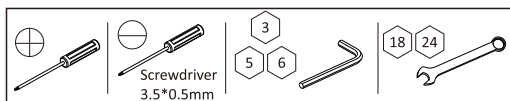
MONTAGEANLEITUNG



Kabel ist nicht im
Lieferumfang enthalten

Wenn die Netzteilbox in einem Abstand von mehr als 50 Metern zur Leuchte montiert werden muss,
kontaktieren Sie bitte die Verkaufsabteilung für eine Lösung.

Tool set is not included.



IP66



IK08

LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE. BEWAHREN SIE DIE ANLEITUNG FÜR DIE ZUKUNFT AUF!

!WARNUNG

Installation und Verkabelung der Leuchte müssen gemäß den geltenden lokalen Vorschriften erfolgen.

Installation, Inspektion und Wartung der Leuchten sollten von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Bohren Sie KEINE Löcher in das Gehäuse der Leuchte und modifizieren Sie keine bestehenden Löcher.

Modifizieren Sie die Leuchte NICHT.

Installieren Sie KEIN beschädigtes Produkt.

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung vor und während der Installation sowie der Wartung ausgeschaltet ist.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist.

Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung mit der Nennspannung der Leuchte übereinstimmt.

Während der Wartung:

Verwenden Sie die Leuchte nur an dem dafür vorgesehenen Ort.

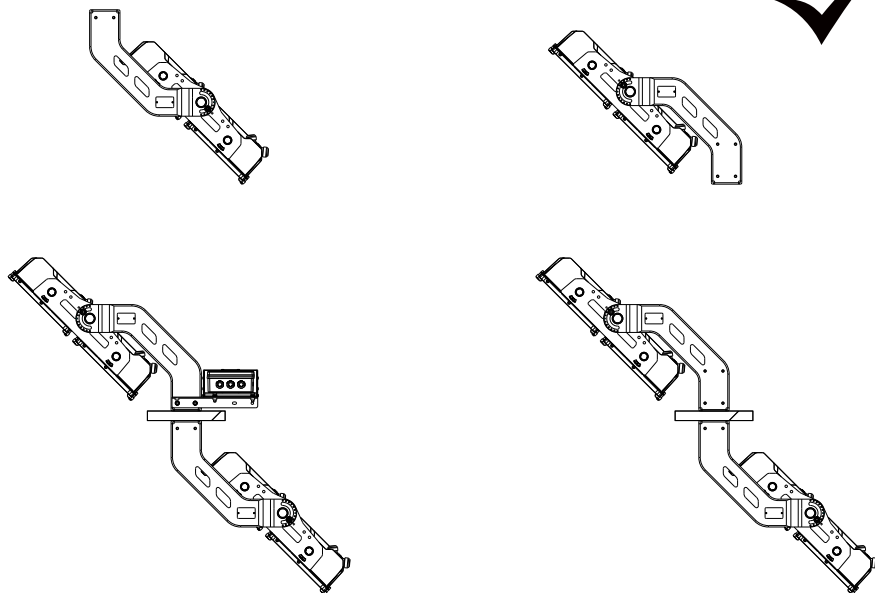
Stellen Sie sicher, dass die Leuchte nicht mit Material bedeckt ist, das die Konvektionskühlung oder Wärmeableitung einschränkt.

Es wird empfohlen, regelmäßige visuelle, elektrische und mechanische Inspektionen durchzuführen und das Produkt mit nicht aggressiven Mitteln zu reinigen.

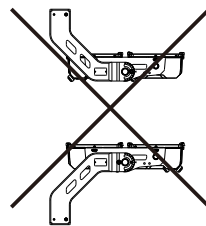
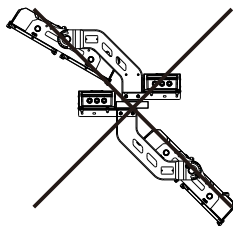
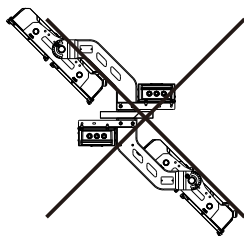
Jegliche Kabelschäden sollten notiert und einem qualifizierten Elektriker gemeldet werden, der über das weitere Vorgehen entscheidet.

Der Überspannungsschutz (SPD) muss nach Ablauf seiner Lebensdauer ausgetauscht werden. Dies sollte während der jährlichen Wartungsinspektionen überprüft werden.

ZULÄSSIGE POSITIONEN

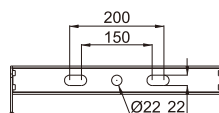
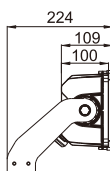
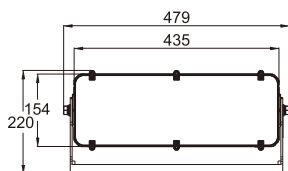


UNZULÄSSIGE POSITIONEN



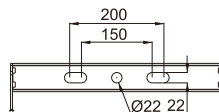
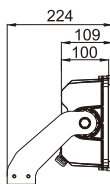
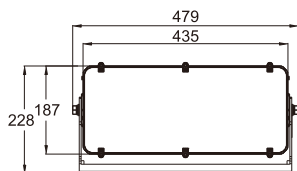
ABMESSUNGEN (mm)

400W



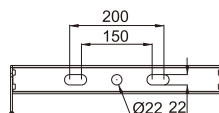
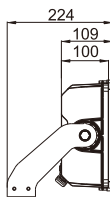
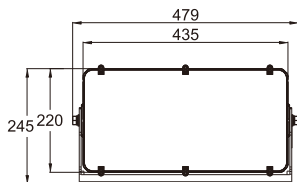
kg
6.3KG

480W



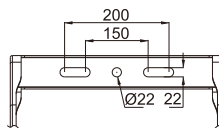
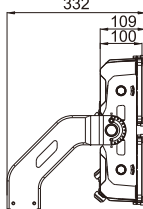
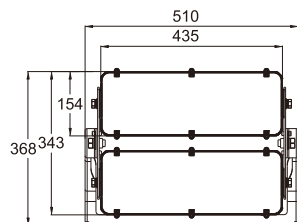
kg
7.0KG

600W



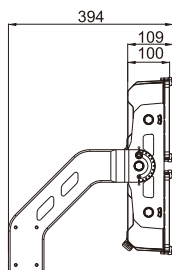
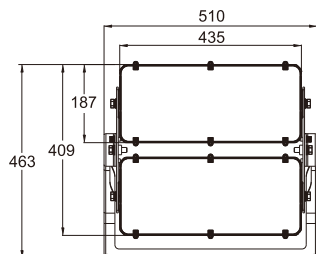
kg
7.8KG

800W

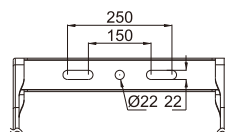


kg
13.7KG

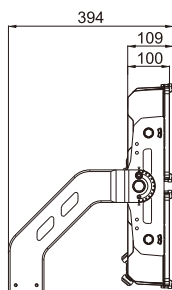
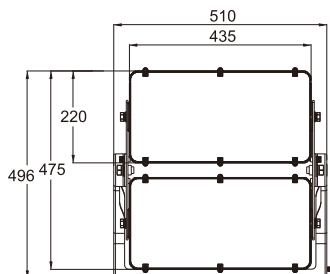
960W



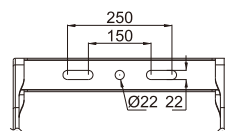
16.4KG



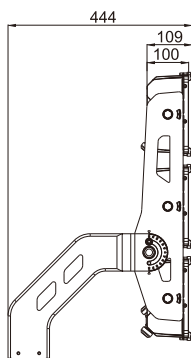
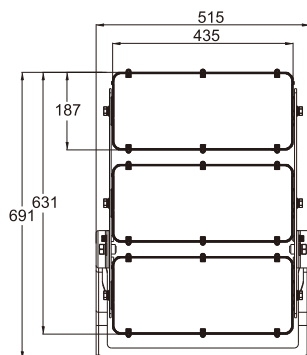
1200W



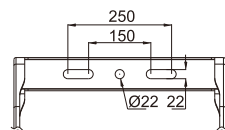
18.8KG

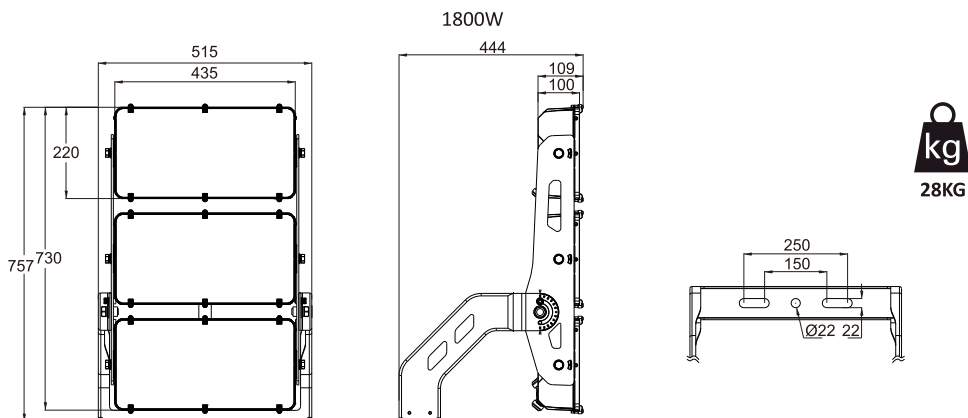


1500W



24.8KG





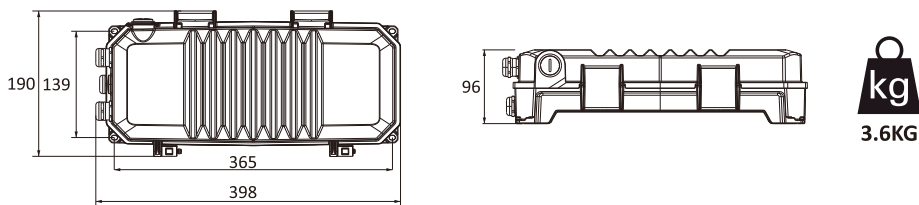
Windangriffsfläche der Leuchte (SCX)

| POWER | SCX0°* | SCX15°* | SCX30°* | SCX45°* | SCX60°* | SCX75°* | SCX90°* |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 400W | 0.02m ² | 0.04m ² | 0.05m ² | 0.07m ² | 0.08m ² | 0.08m ² | 0.09m ² |
| 480W | 0.02m ² | 0.05m ² | 0.07m ² | 0.08m ² | 0.09m ² | 0.10m ² | 0.11m ² |
| 600W | 0.02m ² | 0.05m ² | 0.07m ² | 0.09m ² | 0.11m ² | 0.12m ² | 0.12m ² |
| 800W | 0.03m ² | 0.07m ² | 0.11m ² | 0.15m ² | 0.17m ² | 0.19m ² | 0.19m ² |
| 960W | 0.03m ² | 0.09m ² | 0.13m ² | 0.18m ² | 0.20m ² | 0.21m ² | 0.22m ² |
| 1200W | 0.03m ² | 0.09m ² | 0.15m ² | 0.20m ² | 0.24m ² | 0.25m ² | 0.26m ² |
| 1500W | 0.03m ² | 0.12m ² | 0.19m ² | 0.27m ² | 0.30m ² | 0.33m ² | 0.34m ² |
| 1800W | 0.03m ² | 0.13m ² | 0.22m ² | 0.31m ² | 0.35m ² | 0.38m ² | 0.40m ² |

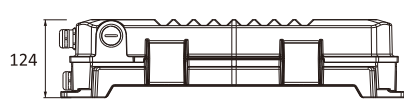
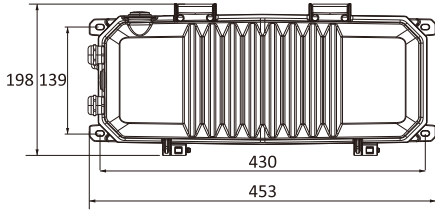
* Die Daten beziehen sich auf den schlechtesten Fall beim angegebenen Winkel

Netzteilbox

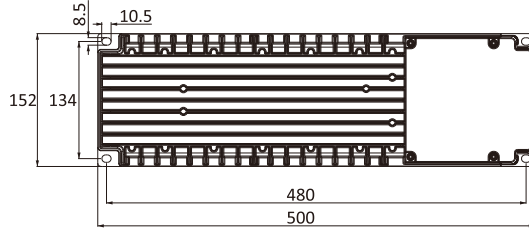
Box-1-Modulux (400-800W)



Box-2-Modulux (960-1200W)

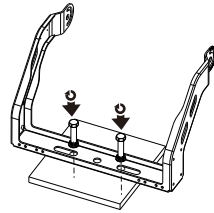
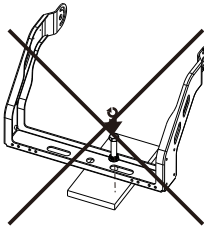
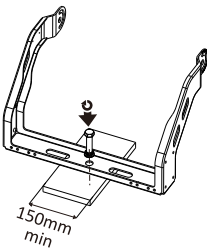
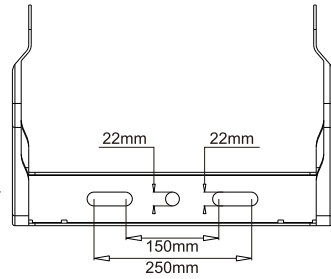
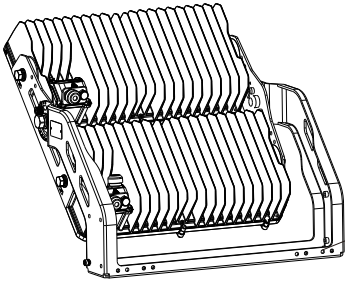


Box-3-Modulux (1500-1800W)



| Power Supply ModelNetz- | Eingangsspannung | MCB-Typ / Anzahl der Leuchten | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | B10 | B16 | B20 | B25 | C10 | C16 | C20 | C25 |
| Box-1-Modulux | 220V | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 277V | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| | 400V | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 480V | 2 | 3 | 3 | 5 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| Box-2-Modulux | 220V | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| | 277V | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| | 400V | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| | 480V | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| Box-3-Modulux | 220V | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 277V | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 400V | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 480V | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |

Obere Montage (an der Halterung oben)



1xM20 mit extra großer Unterlegscheibe (nicht enthalten)

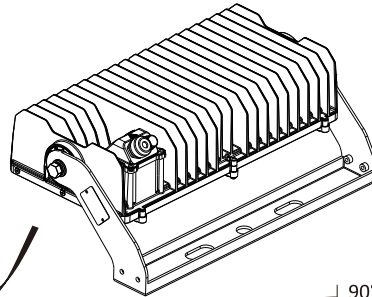
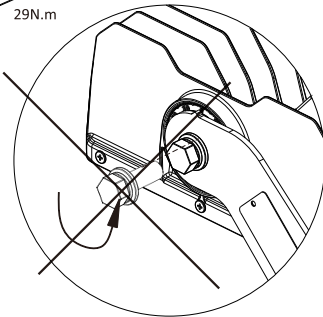
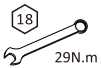


2xM20 mit extra großer Unterlegscheibe (nicht enthalten)

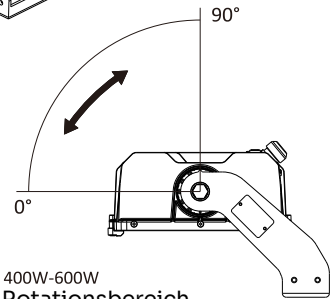


Bei Verwendung von nur einem Befestigungspunkt und wenn sich die Leuchte in einer Höhe von über 3 m befindet, ist eine zweite Sicherung erforderlich.

400W-600W



Ziehen Sie die Schraube beim Drehen der Leuchte nicht heraus.



400W-600W
Rotationsbereich

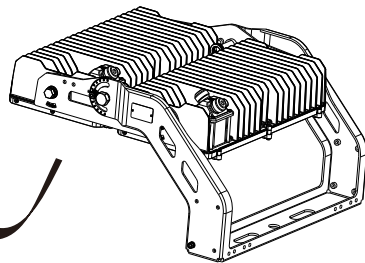
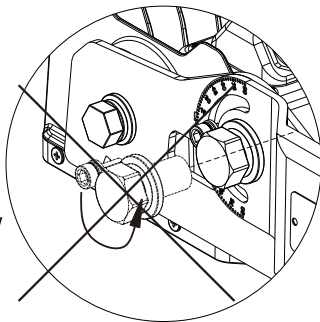
800-1800W



800W

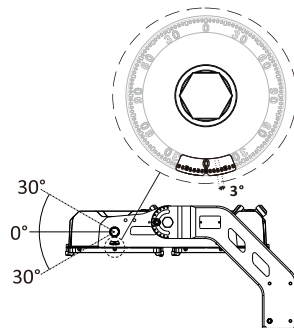
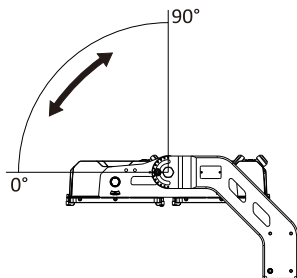


960W-1800W



*** Ziehen Sie die Schraube beim Drehen der Leuchte nicht heraus.**

800W-1800W Rotationsbereich

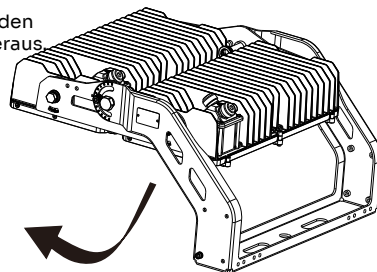
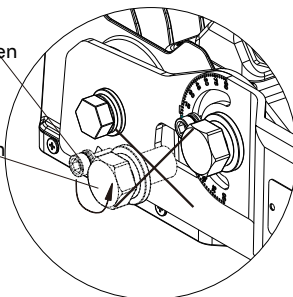


Untere Montage (an der Halterung unten)

Lösen Sie die kleinen und großen Schrauben auf beiden Seiten, aber ziehen Sie nur die kleinen Schrauben heraus.

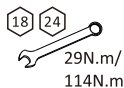
Kleine Schrauben

Große Schrauben



*** DIE GROSSEN SCHRAUBEN NICHT HERAUSZIEHEN**

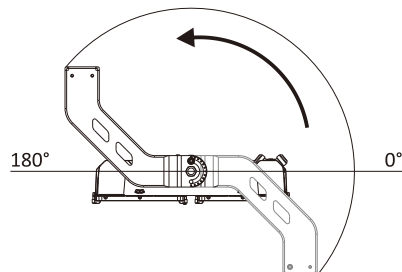
400W-600W



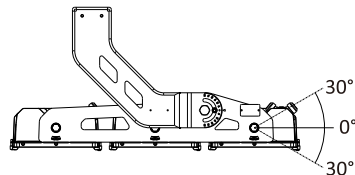
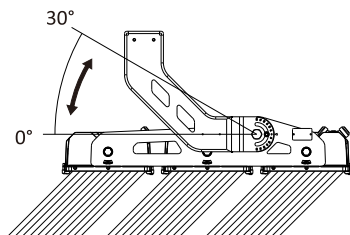
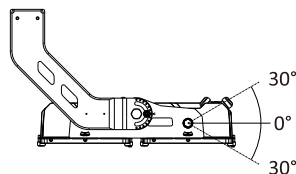
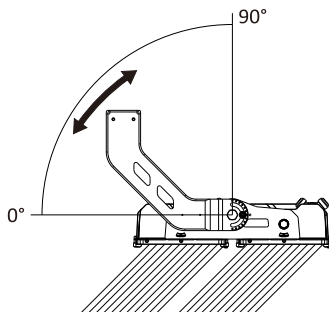
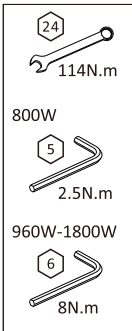
800W



960W-1800W

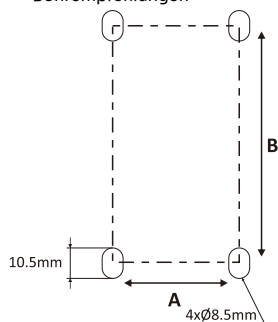


Drehen Sie die Halterung wie unten gezeigt

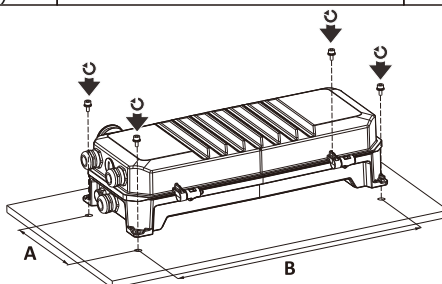
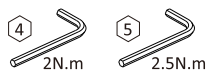


MONTAGE EXTERNER NETZTEILBOXEN

A. Montage der Netzteilboxen auf einer Oberfläche
Bohrempfehlungen



| Netzteilmodell | Box-1-Modulux | Box-2-Modulux | Box-3-Modulux |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Abstand A | 139mm | | 134mm |
| Abstand B | 365mm | 430mm | 480mm |
| Schrauben (nicht enthalten) | 4xM5 | | 4xM6 |



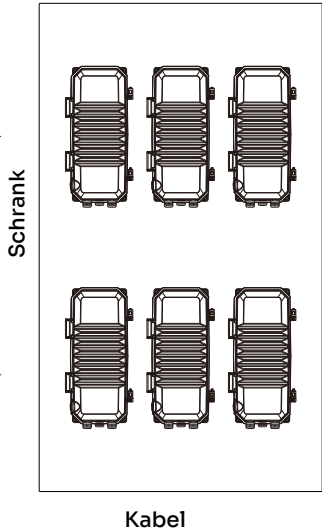
B. Montage der Netzteilboxen im Schaltschrank

Jede Netzteilbox im Schrank muss vertikal positioniert werden.

Es wird empfohlen, ein lackiertes Schrankgehäuse mit hohem Reflexionsgrad zu wählen, um vor Sonnenstrahlungsenergie zu schützen.



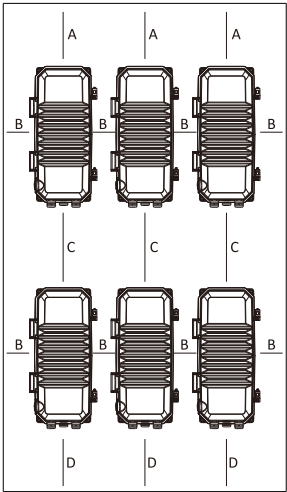
Dem Schrank kann eine aktive Kühlung hinzugefügt werden, um das ganze Jahr über eine maximale Temperatur von 45°C zu gewährleisten.



Mindestabstände zwischen Netzteilboxen oder zu Wänden:

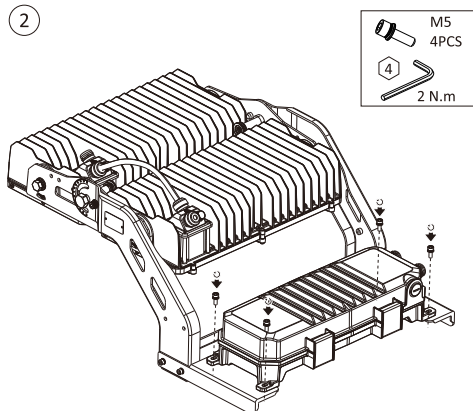
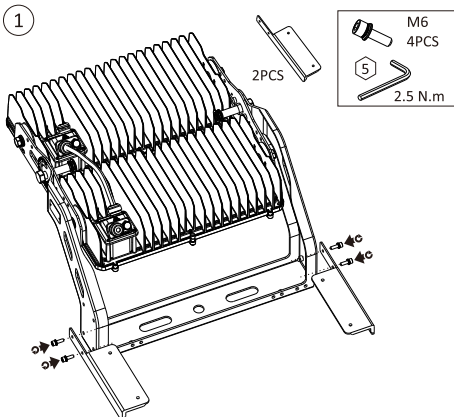
| Position | Abstand |
|----------|------------|
| A | Min 80 mm |
| B | Min 80 mm |
| C | Min 120 mm |
| D | Min 150 mm |

Wenn Sie die oben genannten Anforderungen nicht erfüllen können, ist eine thermische Analyse erforderlich, um sicherzustellen, dass die Tc-Temperatur des Treibers den Tc-max-Wert nicht überschreitet.

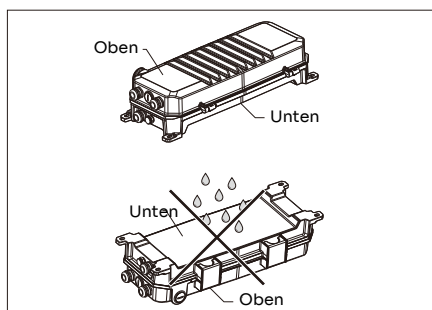
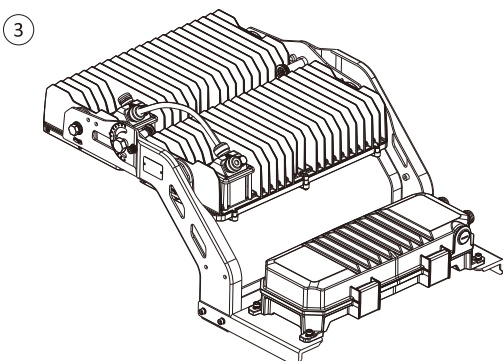


MONTAGE DER NETZTEILBOXEN AUF DER LEUCHTE 400-1200W:

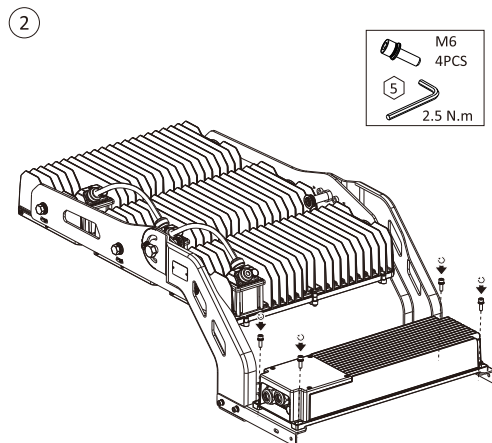
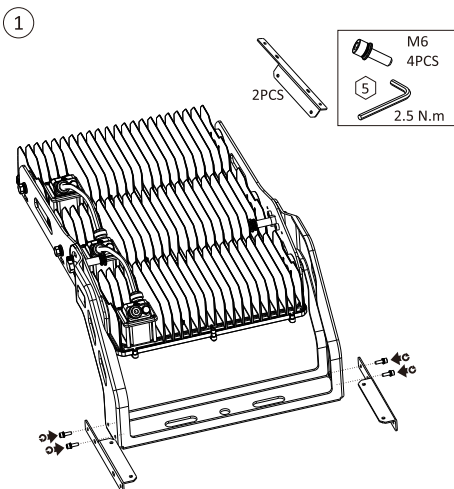
400-1200W



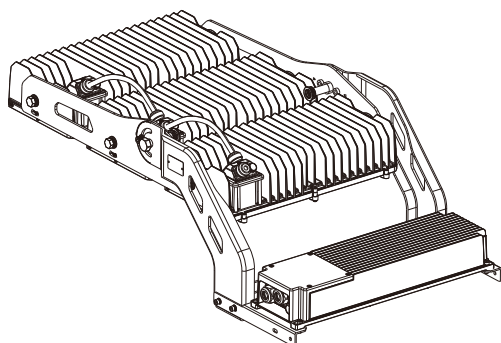
Die Netzteilbox darf nicht kopfüber montiert werden.



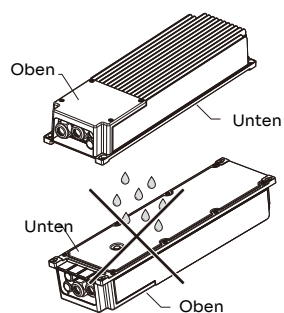
1500-1800W



3



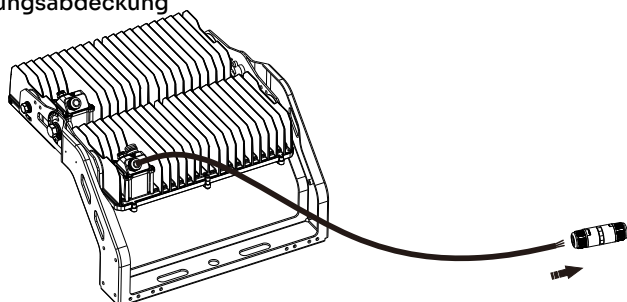
Die Netzteilbox darf nicht kopfüber montiert werden.



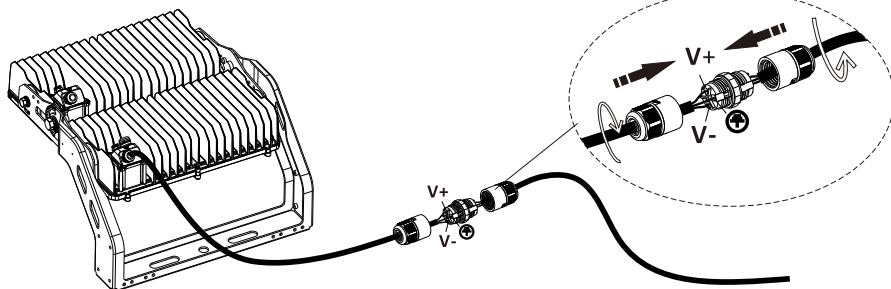
ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN

Verbindungsabdeckung

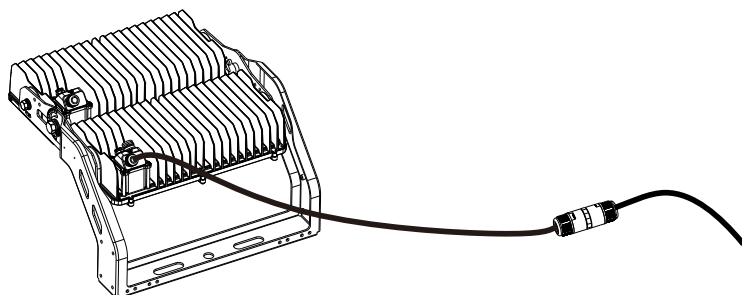
1



2

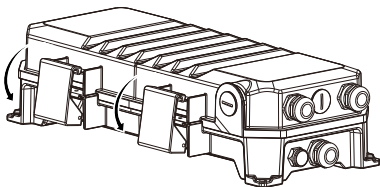


3

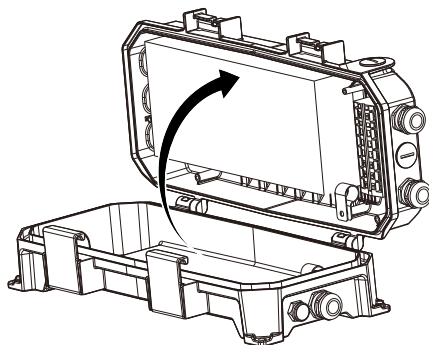


Verkabelung der Netzteilbox Box-1-Modulux & Box-2-Modulux

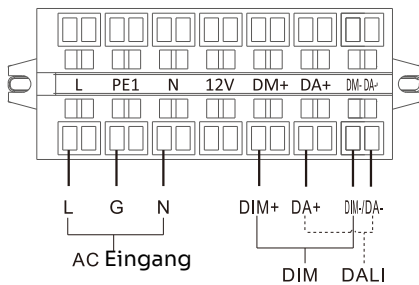
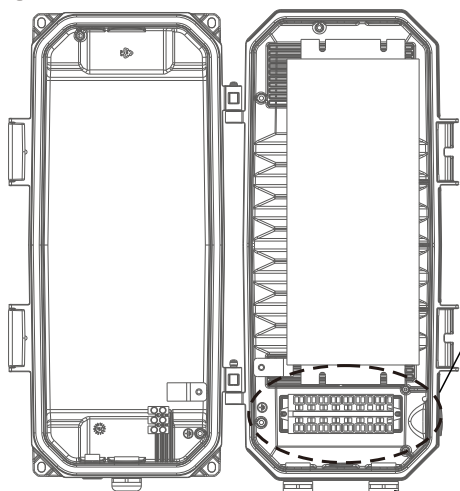
①



②



③

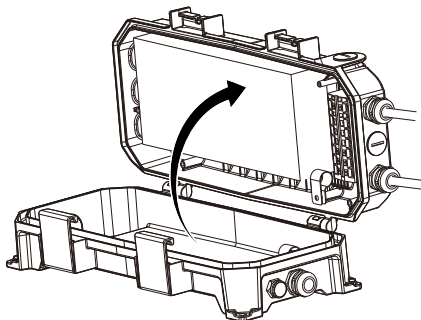


DIM/DALI Kabeldurchmesser Ø5~8mm

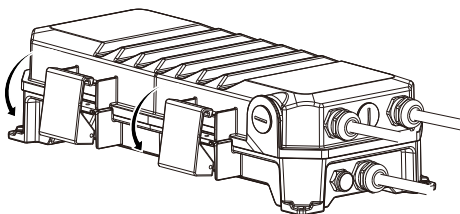
DC Kabeldurchmesser Ø10-13mm

AC Kabeldurchmesser Ø10-13mm

④

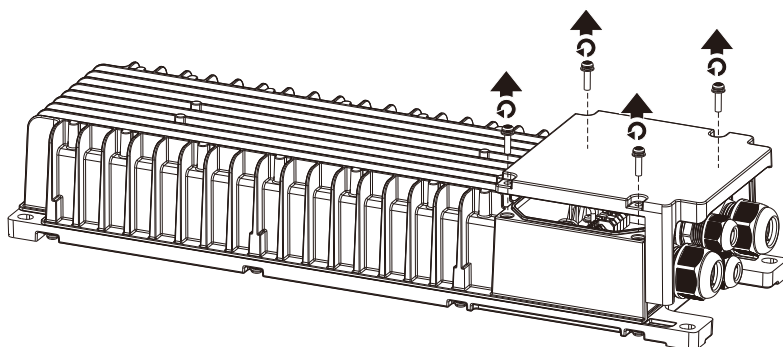


⑤

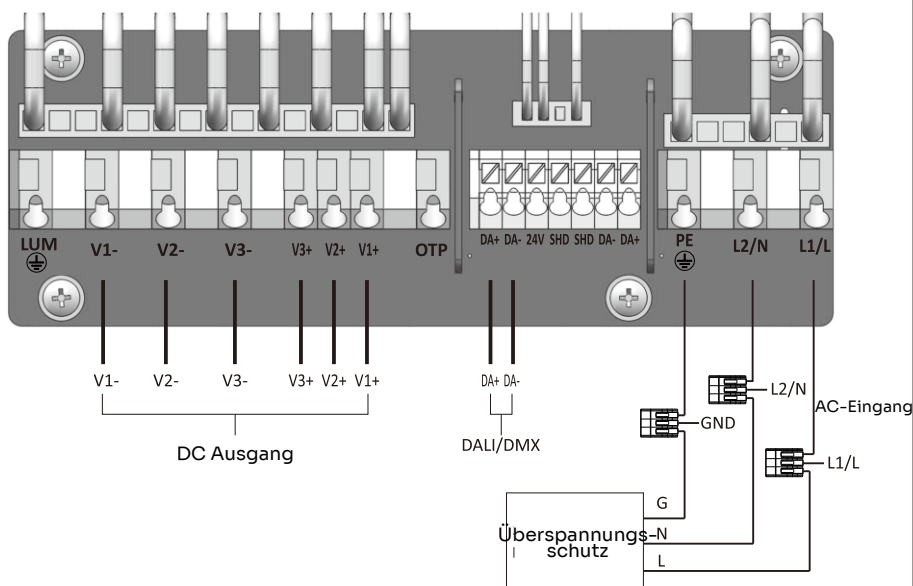


Box-3-Modulux

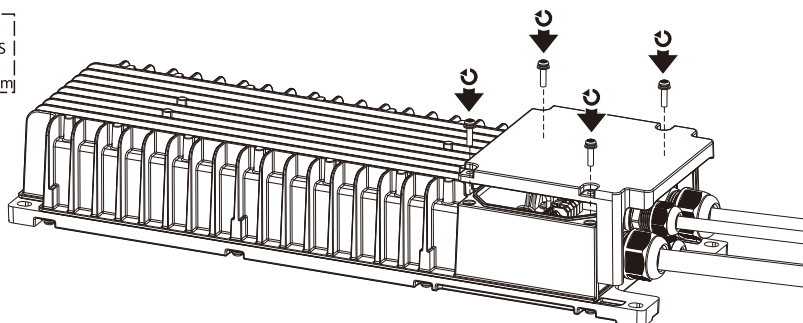
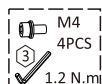
1



2

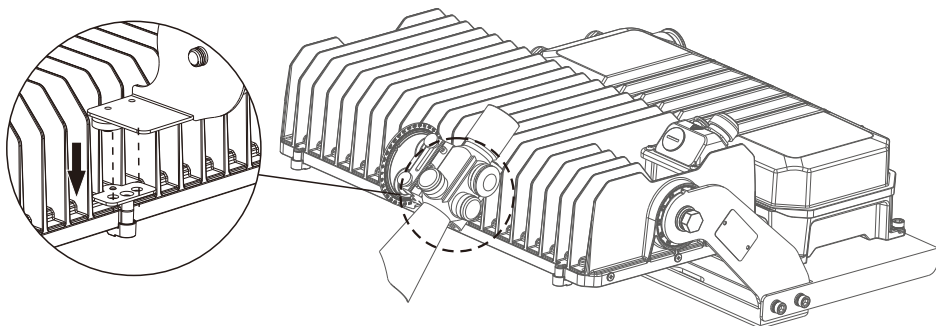


3



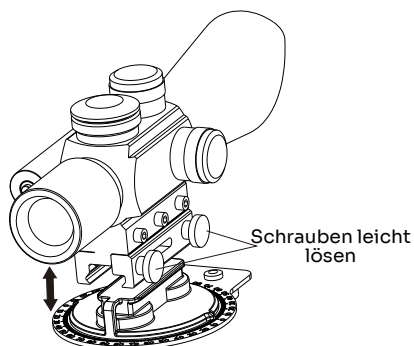
MONTAGE DER ZIELVORRICHTUNG

400W-600W

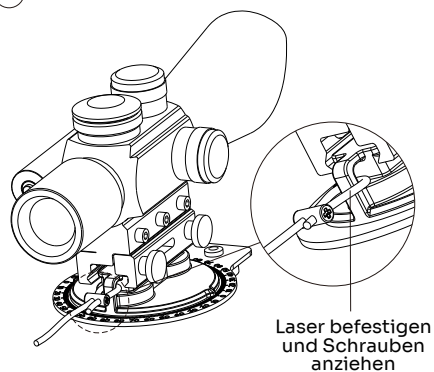


800W-1800W

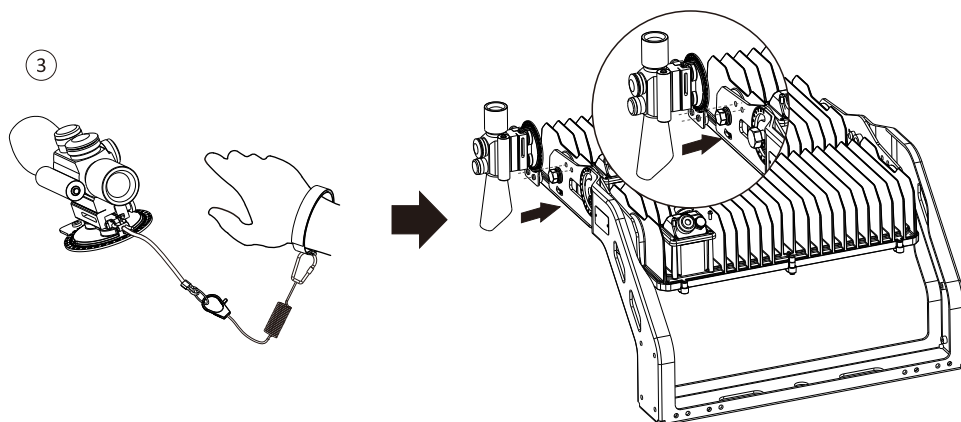
①



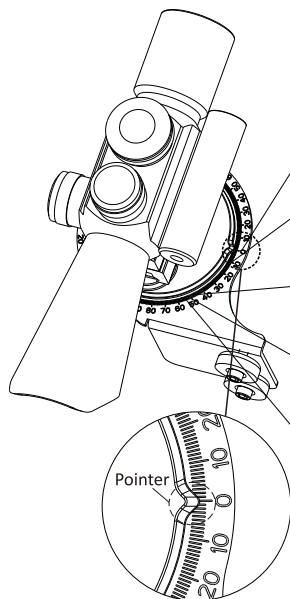
②



③



400W-600W



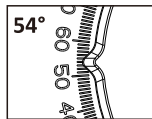
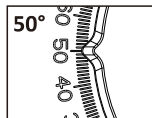
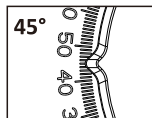
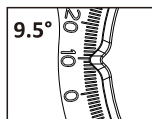
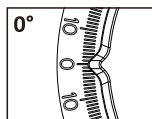
F04011X(SYM 11°), F04015X(SYM 14.4°)
F04045X(SYM 42°), F04003Z(SYM 30°)
F04004Z(SYM 45°), F04006Z(SYM 60°)

F04002X(ASYM INTENSE 9.5°)

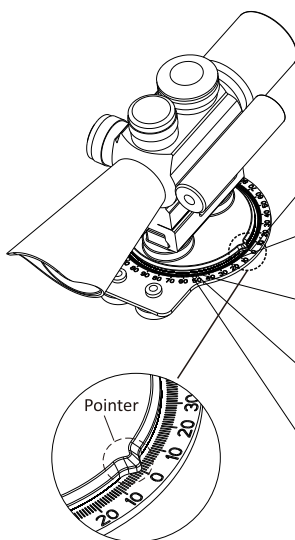
F04001Z(ASYM INTENSE 45°)

F04001X(ASYM INTENSE 50°)

FO4013 (ASYM INTENSE 54°)
FO4014 (ASYM INTENSE 54°)



800W-1800W



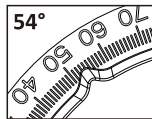
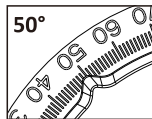
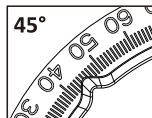
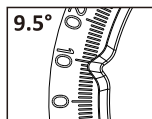
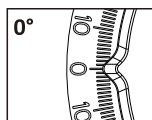
F04011X(SYM 11°), F04015X(SYM 14.4°)
F04045X(SYM 42°), F04003Z(SYM 30°)
F04004Z(SYM 45°), F04006Z(SYM 60°)

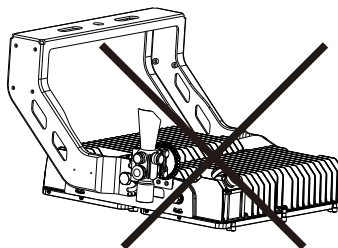
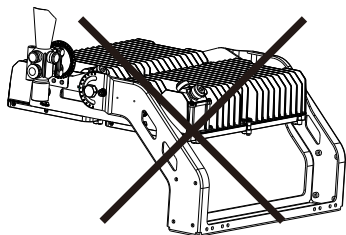
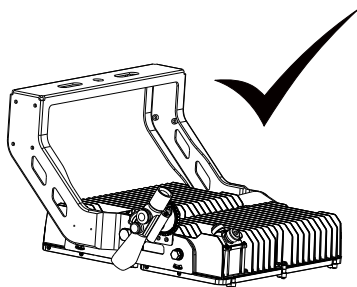
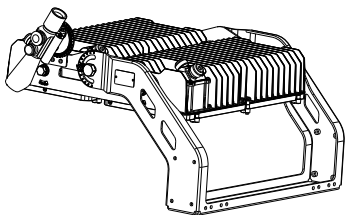
F04002X(ASYM INTENSE 9.5°)

F04001Z(ASYM INTENSE 45°)

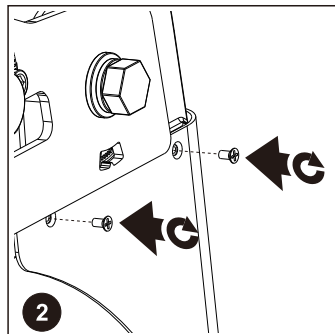
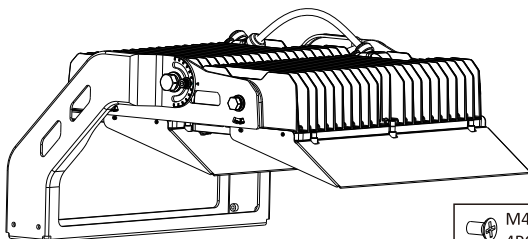
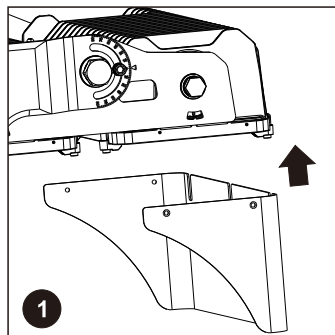
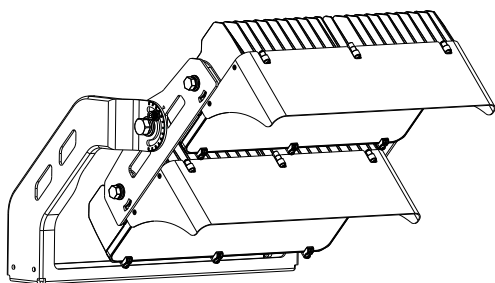
F04001X(ASYM INTENSE 50°)

FO4013 (ASYM INTENSE 54°)
FO4014 (ASYM INTENSE 54°)





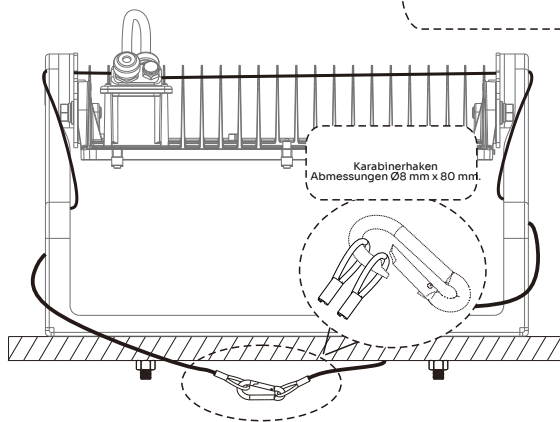
Montage der Abdeckung



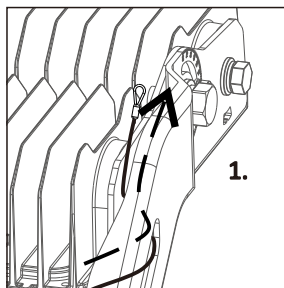
MONTAGE DES SICHERHEITSSSEILS



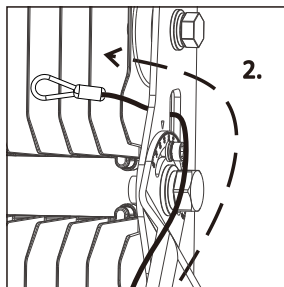
Sicherheitsstahlsseil:
Abmessungen Ø3 mm x 3 m.



Karabinerhaken
Abmessungen Ø8 mm x 80 mm.



1.



2.