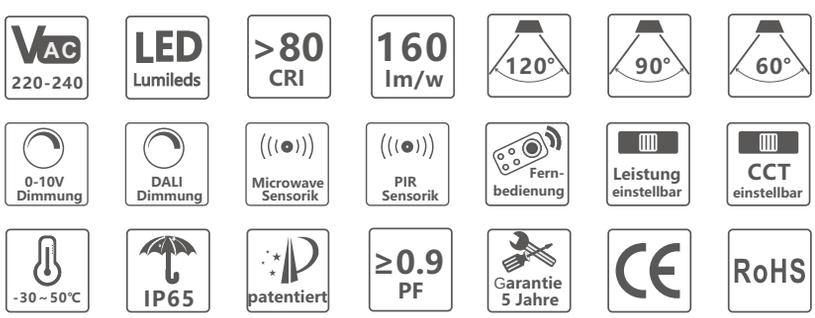
FARA HTS-U

Universal Hallentiefstrahler



Eigenschaften:

1.Eigebautes Netzteil**, daher ultra-d**ünnes **Design, reduziert Fracht- und Lagerkosten um 50%.**

2.Plug & play Sensoren, wie Bewegungssensor, PIR-Sensor, Tageslicht-Sensor und Bluetooth sind erhältlich**.**

3.Komfortabel einstellbare Leistung über **DIP switch.**

4.Komfortabel einstellbare Lichtfarbe über DIP switch. Symmetrische Lichtfarbenmischung.

5. DALI oder 0-10V wählbar über DIP switch**.**

6. Hohe Effizienz des Lichtstroms mit **160lm/W trot**z Farbmischung**.**

7. UV-resistente PC-Linsenoptik mit IK08 Schlagfestigkeit.

8. Arbeitstemperatur**: -30 ℃ ~ + 50 ℃.**

9. Einsetzbar in feuchter Umgebung durch Schutzart IP65**.**

10. 5 Jahre Garantie**.**

www.luxision.com
info@luxision.com
Tel: +49 2447 917970
Fax: +49 2447 9179711

Luxision GmbH
Schmidtheimer Straße 15
53949 Dahlem
Germany

FARA HTS-U

Universal Hallentiefstrahler

Anwendungen

Typische Einsatzorte sind:

Lagerhallen, Werkshallen, Sporthallen, Mehrzweckhallen, Bahnhöfe, Flugplätze, Laderampen etc.

Produktbeschreibung

Die HTS-U Hallentiefstrahlerserie ist, wie das "U" im Namen schon sagt, UNIVERSELL. Neben der einstellbaren Lichtfarbe von 3000K - 5000K, der einstellbaren Leistung und des einstellbaren Dimm-Eingangs (0 -10V oder DALI) verfügt die HTS-U über ein Erweiterungs - Interface. Über dieses Interface können weitere Sensoren werkzeuglos adaptiert werden. Dies spart sowohl Arbeitszeit und somit Kosten bei der Installation und im Betrieb. Als Erweiterungsmodule stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

Microwave - Sensor, PIR - Sensor, Bluetooth - Empfänger und Tageslicht - Sensor.

All diese Module und deren Funktionen werden mit der optional erhältlichen Fernbedienung gesteuert und programmiert. Auch die Nachrüstung der Leuchten mit den Modulen ist dank der einfachen plug & play Installation ein Kinderspiel. **Die HTS-U ist halt EINE f**ür ALLES.

www.luxision.com
info@luxision.com
Tel: +49 2447 917970
Fax: +49 2447 9179711

Luxision GmbH
Schmidtheimer Straße 15
53949 Dahlem
Germany

FARA HTS-U

Universal Hallentiefstrahler

Module

Microwave - Sensor

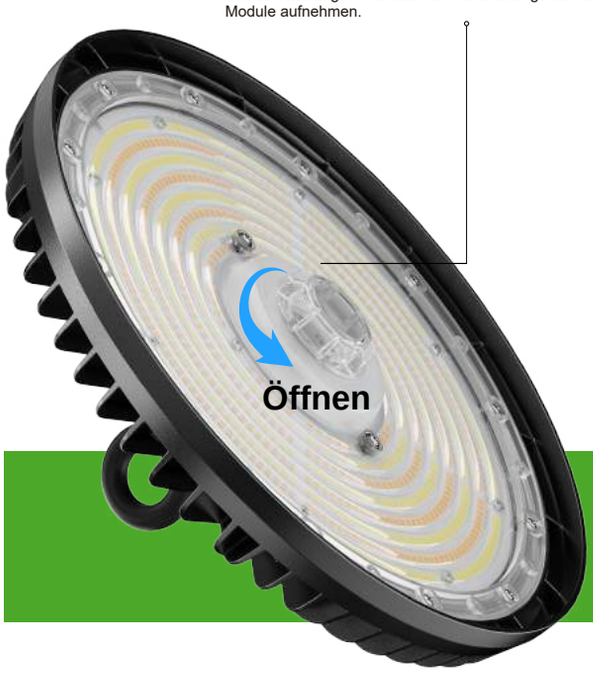
PIR - Sensor

Bluetooth - Sensor

Tageslicht - Sensor

Multifunktional
plug-and-play Interface

Das Erweiterungs - Interface kann alle oben genannten Module aufnehmen.



Leistungseinstellung
einfach über DIP switch

Hohe Effizienz
160lm/w

CCT Einstellung
einfach über DIP switch

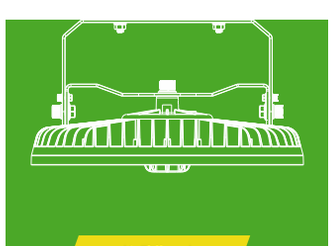
DALI oder 0-10V
einfach über DIP switch

Installation

mit Haken

mit Rohr

mit Ring



mit Bügel

www.luxision.com
info@luxision.com
Tel: +49 2447 917970
Fax: +49 2447 9179711

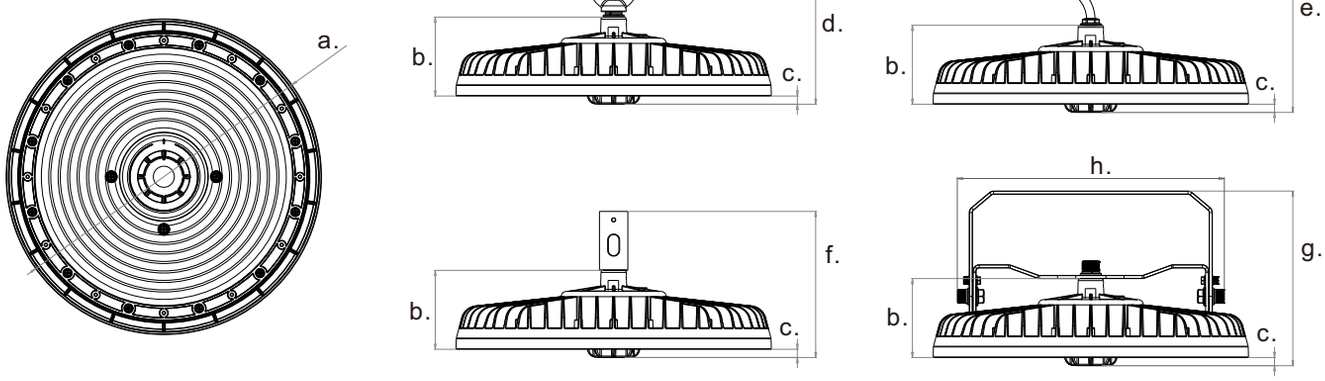
Luxision GmbH
Schmidtheimer Straße 15
53949 Dahlem
Germany

FARA HTS-U

Universal Hallentiefstrahler

Technische Parameter

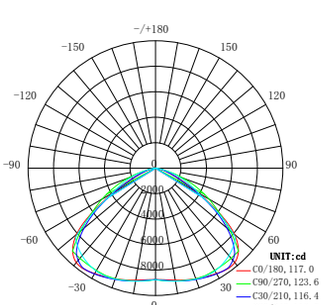
Bestellnummer	CCT	Lumen(lm) ± 10%	Optik ± 10%	LED Typ CRI	Leistung	Spannung Frequenz	Eigenschaften
HTST100-AH-TCK-D601	2700 – 5300K 3K – 4K – 5K	14800 – 16200	120°	SMD 2835 CRI >80	60-80-100W	220-240V/AC 50-60Hz, max. 0,60A	CCT & Leistung einstellbar 160lm/W
HTST100-AH-TCK-D611			90°				
HTST100-AH-TCK-D621			60°				
HTST150-AH-TCK-D601	2700 – 5300K 3K – 4K – 5K	22200 – 24300	120°	SMD 2835 CRI >80	100-120-150W	220-240V/AC 50-60Hz, max. 0,85A	CCT & Leistung einstellbar 160lm/W
HTST150-AH-TCK-D611			90°				
HTST150-AH-TCK-D621			60°				
HTST200-AH-TCK-D601	2700 – 5300K 3K – 4K – 5K	29600 – 32400	120°	SMD 2835 CRI >80	120-150-200W	220-240V/AC 50-60Hz, max. 1,20A	CCT & Leistung einstellbar 160lm/W
HTST200-AH-TCK-D611			90°				
HTST200-AH-TCK-D621			60°				



Identification	100W	150W	200W
a.	225mm	265mm	300mm
b.	75mm		
c.	8.0mm		
d.	134mm		
e.	149mm		
f.	139mm		
g.	166mm		
h.	254mm		

Lichtverteilung

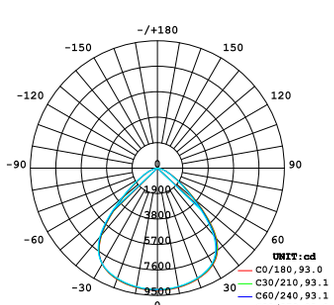
Lichtverteilungskurve



AVERAGE BEAM ANGLE(50%):115.2 DEG

120°

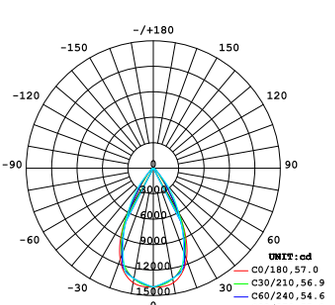
Lichtverteilungskurve



AVERAGE BEAM ANGLE(50%):93.1 DEG

90°

Lichtverteilungskurve



AVERAGE BEAM ANGLE(50%):56.9 DEG

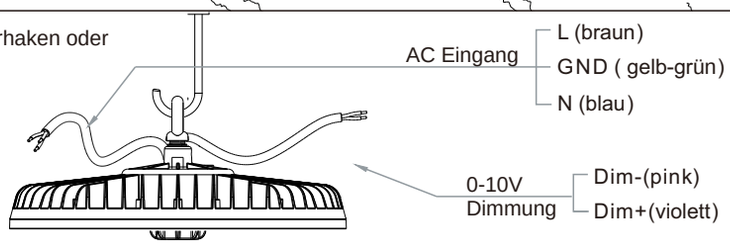
60°

Installationsvarianten

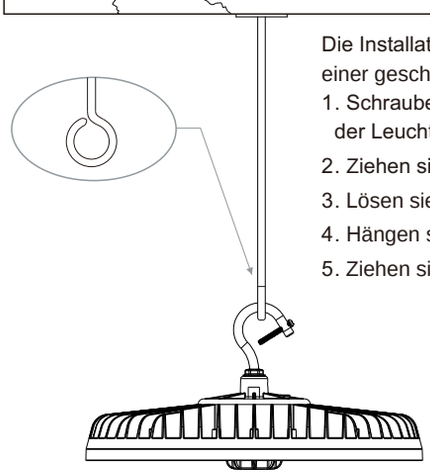
Installation mit Ring

Der geschlossene Ring benötigt als Gegenstück einen Karabinerhaken oder eine Aufhängung, die geöffnet und geschlossen werden kann.

1. Schrauben sie zunächst die Ringschraube in das dafür vorgesehene Loch an der Oberseite der Leuchte.
2. Ziehen sie die seitliche Sicherungsschraube fest.
3. Haken sie den Karabienerhaken in die Ringschraube ein.
4. Vergewissern sie sich, dass der Verschussmechanismus am Karabienerhaken oder einer anderen Abhängung geschlossen ist.



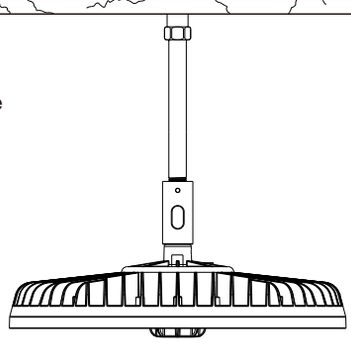
Installation mit Haken



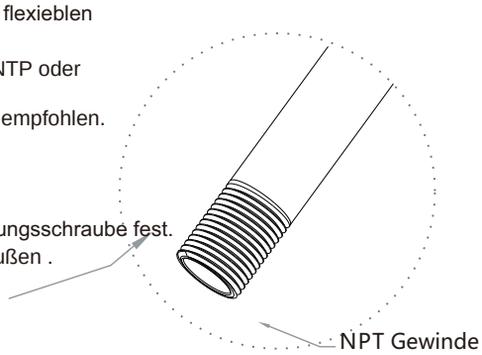
Die Installation mittels Haken ist nötig, wenn die Abhängung an einer geschlossenen Vorrichtung erfolgt.

1. Schrauben sie zunächst den Haken in das dafür vorgesehene Loch an der Oberseite der Leuchte.
2. Ziehen sie die seitliche Sicherungsschraube fest.
3. Lösen sie die Verriegelungsschraube (Der Haken hat eine Öffnung von ca.30mm).
4. Hängen sie die Leuchte mit dem Haken in die geschlossene Vorrichtung ein.
5. Ziehen sie die Verriegelungsschraube fest.

Installation mit Rohr

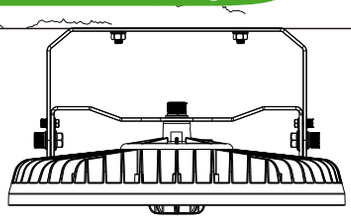


Für die Installation an einem Halterohr stehen zwei Rohradapter zur Verfügung mit 1/2NPT Gewinde oder 3/4NPT Gewinde.
Da die Installationsmethode an einem Rohr Besonderheiten aufweist, sollten folgende Voraussetzungen bei einem starren oder flexieblen Rohr erfüllt sein:
a. Das Außengewinde des Installationsrohrs muss in 1/2NTP oder 3/4NTP ausgeführt sein.
b. Die Gewindelänge sollte <25mm betragen. 20mm wird empfohlen.

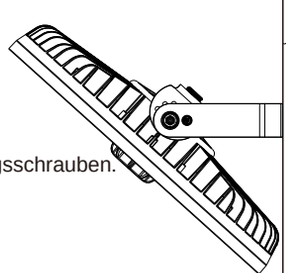


1.Schrauben sie zunächst den passenden NTP Adapter an das Rohr und ziehen die seitliche Sicherungsschraube fest.
2. Liegt das Kabel in dem Rohr geführt, so führen sie es durch das seitliche Loch im Adapter nach außen .
3.Schrauben sie die Leuchte in das M10 Gewinde des Rohradapters.
4. Ziehen sie die seitliche Sicherungsschraube am Leuchtenoberteil fest.

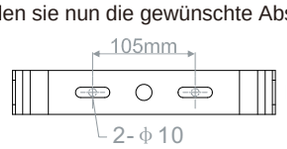
Installation mit Haltebügel



Mit dem einstellbaren Haltebügel können die Leuchten sowohl an der Decke als auch an der Wand befestigt werden.

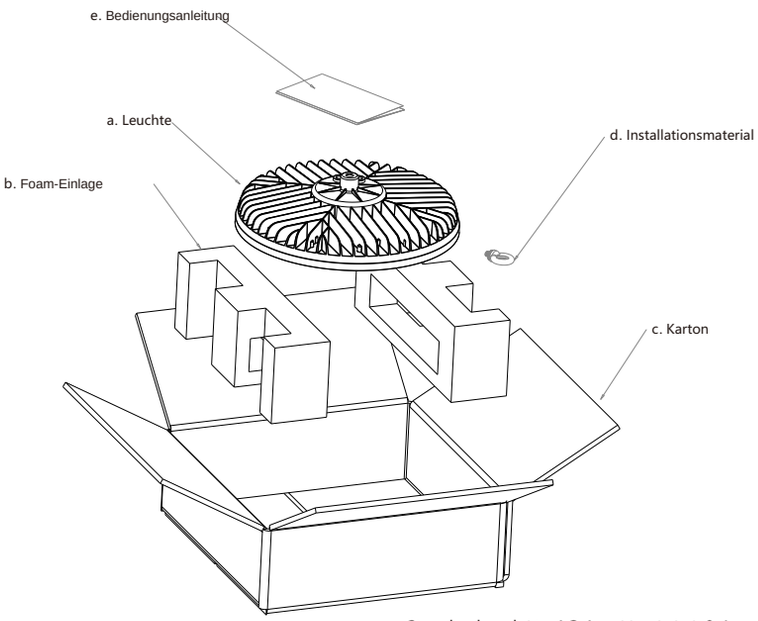


1. Wählen sie passende Schrauben und Dübel für die Befestigung der Leuchte aus.
2. Bohren sie die Befestigungslöcher anhand der unten stehenden Maßangaben.
3. Ziehen sie die Befestigungsschrauben fest.
4. Lösen sie die Schrauben auf beiden Seiten der Winkelbefestigung und lösen sie leicht die seitlichen Hauptbefestigungsschrauben.
5. Wählen sie nun die gewünschte Abstrahlposition und befestigen sie die vorher genannten Schrauben wieder.



Bohrschablone

Verpackungsinformationen

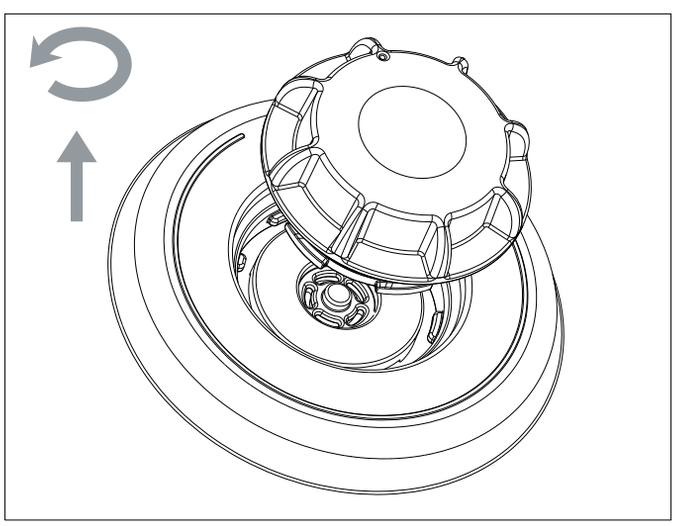


Standardprodukt- AC-Anschlusskabel 0.4m
Standardprodukt- Dimm-Kabel 0.4m

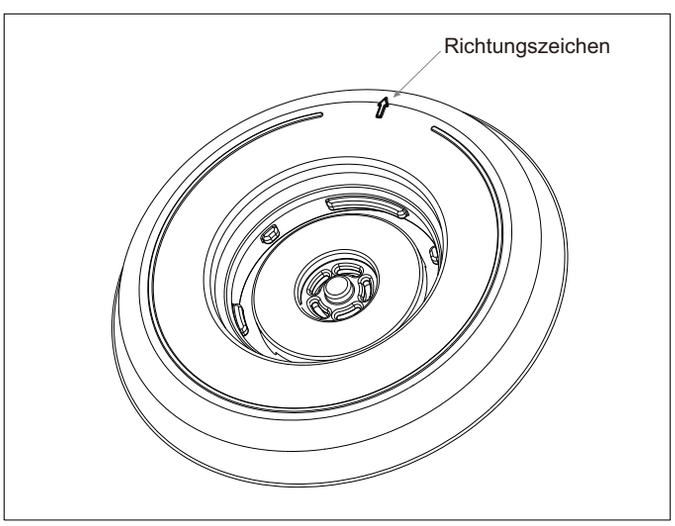
Modell	100W	150W	200W
Netto Gewicht	1.60Kg	1.80Kg	2.15Kg
Maße Karton	285*285*135mm	325*325*135mm	360*360*135mm
Gepackte Menge	1Stück	1Stück	1Stück
Brutto Gewicht	2.20Kg	2.60Kg	3.20Kg

Beschreibung	Menge
a. Leuchte	1Stück
b. Foam-Einlage	2Stück
c. Karton	1Stück
d. Installationsmaterial	1Stück
e. Bedienungsanleitung	1Stück

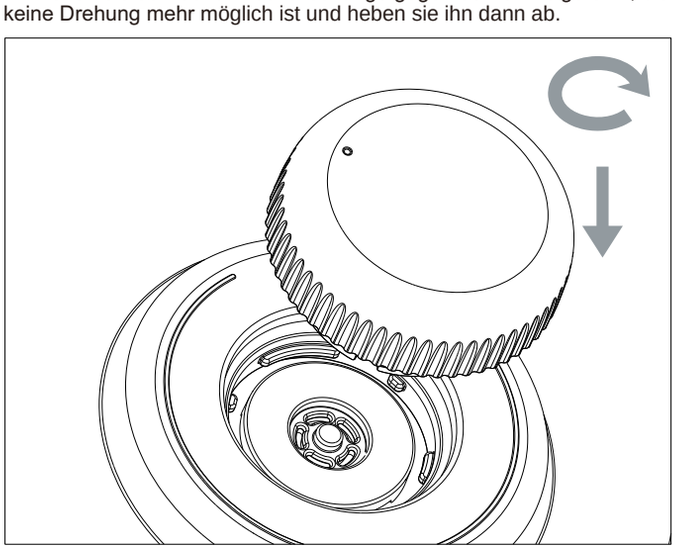
Installation Erweiterungsmodul



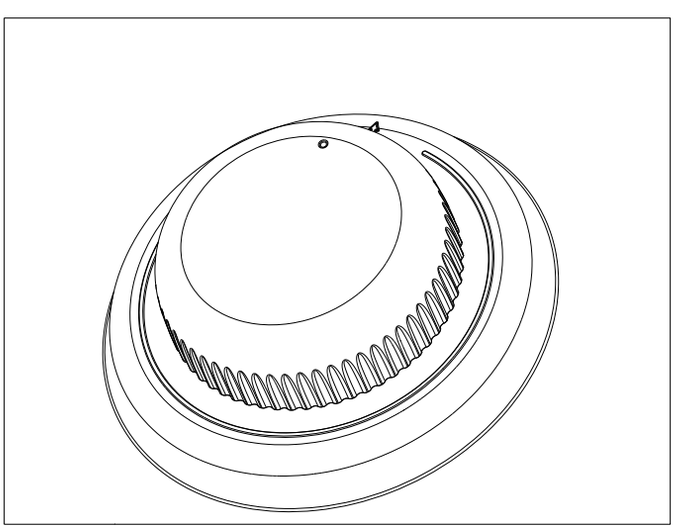
1. Drehen sie den Schutzdeckel so lange gegen den Uhrzeigersinn, bis keine Drehung mehr möglich ist und heben sie ihn dann ab.



2. Behalten sie den Schutzdeckel für eine spätere Verwendung.

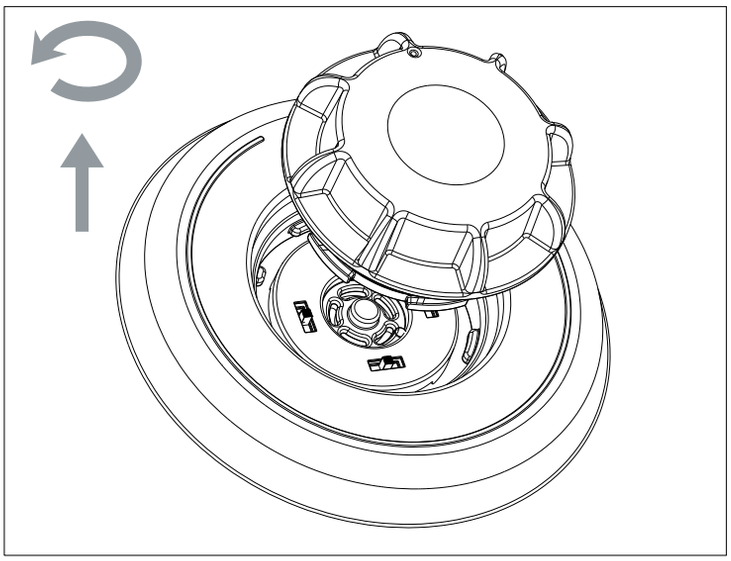


3. Setzen Sie das Erweiterungsmodul an der einzig möglichen Stelle vorsichtig ein. Dann drehen sie das Modul im Uhrzeigersinn bis zum Markierungszeichen. Wenn keine Drehung mehr möglich ist, ist das Modul verriegelt.

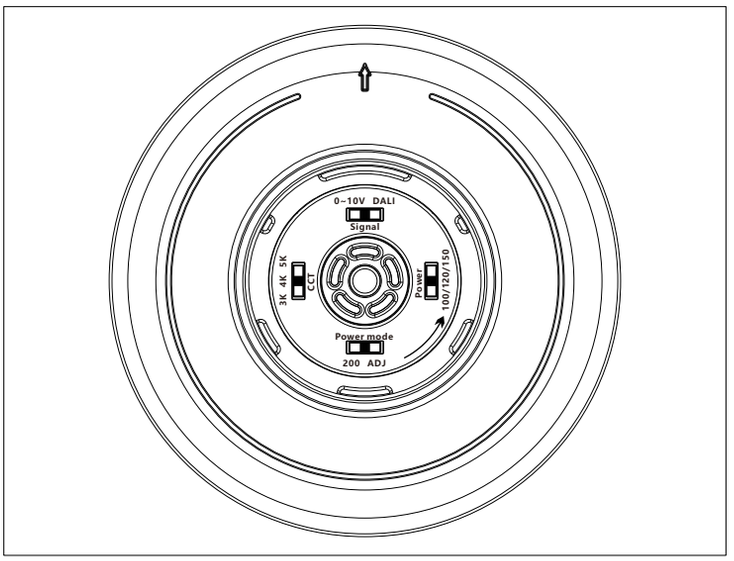


4. Die Installation darf nur bei ausgeschalteter Leuchte durchgeführt werden. Die Funktionsprüfung kann dann nach ausgeführter Installation erfolgen.

Dial setting



1. Drehen sie den Schutzdeckel so lange gegen den Uhrzeigersinn, bis keine Drehung mehr möglich ist und heben sie ihn dann ab.



2. Nach erfolgter Einstellung wird der Deckel wieder angebracht.

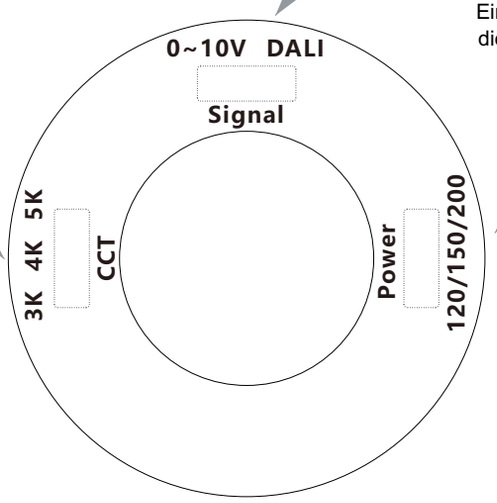
Einstellungsanweisung

Standard Konfiguration
Einstellung 0 ~ 10V,
die Leuchte kann 0 ~ 10V Dimmsignale empfangen

Einstellung DALI,
die Leuchte kann nun DALI Signale verarbeiten.

CCT Einstellungen
Einstellung 3K=3000K
Einstellung 4K=4000K
Einstellung 5K=5000K

Leistungs - Einstellungen
Einstellung 120=120W
Einstellung 150=150W
Einstellung 200=200W
Der DIP switch kann bei Auslieferung an einer beliebigen Stelle stehen.



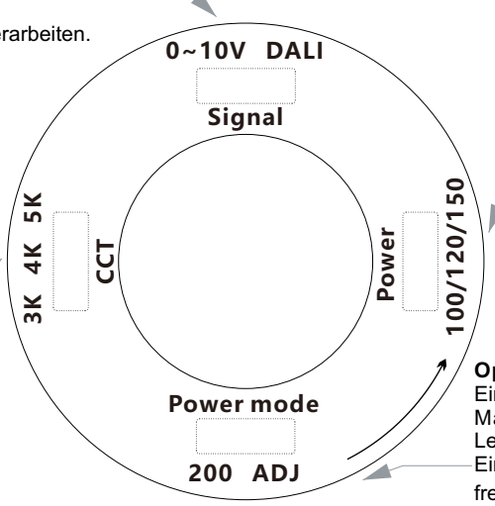
3-fach Vorauswahl

Standard Konfiguration
Einstellung 0 ~ 10V,
die Leuchte kann 0 ~ 10V Dimmsignale empfangen

Einstellung DALI,
die Leuchte kann nun DALI Signale verarbeiten.

Leistungs - Einstellungen
Einstellung 100=100W
Einstellung 120=120W
Einstellung 150=150W
Der DIP switch kann bei Auslieferung an einer beliebigen Stelle stehen.

CCT Einstellungen
Einstellung 3K=3000K
Einstellung 4K=4000K
Einstellung 5K=5000K



Optionale Einstellung
Einstellung 200=200W
Maximum Leistungs - Modus ,Die normale Leistungseinstellung ist nun blockiert
Einstellung ADJ=Leistungseinstellung ist freigegeben

4-fach Vorauswahl

Installationsvoraussetzungen

1.Schalten sie die Leuchte spannungsfrei und lesen sie die Bedienungsanleitung sorgfältig;

2.Vergewissern sie sich, dass das Installationsmaterial normgerecht und der Installationsort sicher gewählt ist;

3.Vergewissern sie sich, dass das Installationsmaterial nicht schadhaft ist und installieren sie die Teile sorgfältig;

4.Unterschiedliche Installationsorte benötigen unterschiedliches Befestigungsmaterial;

5.Manche Installationsmaterialien, wie z.B. selbstsichere Muttern etc. müssen an den dafür vorgesehenen Stellen benutzt werden. Verwechslen sie daher keine Teile, die sich auf den ersten Blick ähnlich sehen;

6.Vergessen sie nicht die Installation des mitgelieferten Sicherungsseils, besonders bei der Installation an vibartionsanfälligen Stellen;

7.Verbinden sie die stromführenden Kabel des Netzteils gewissenhaft und stellen sie sicher, dass die Polaritäten richtig gewählt sind. Schutzklasse I Leuchten mit Schutzerde müssen verlässlich geerdet sein. Führen sie im Zweifel eine Isolationsmessung durch;

8.Vergewissern sie sich nach abgeschlossener Installation, dass alle Teile verlässlich miteinander verbunden sind und die Leuchte problemlos funktioniert;

Notice

1.Lesen sie sich zunächst die Produktspezifikationen gewissenhaft durch und stellen sie sicher, das das Produkt für den Einsatzort geeignet ist;

2.Vergewissern sie sich, dass die Eingangsspannung und Frequenz zum Produkt passen;

3.Das Produkt darf grundsätzlich nur von Fachpersonal installiert werden;

4.Installieren sie kein Produkt, dass Schäden an stromführenden Teilen aufweist;