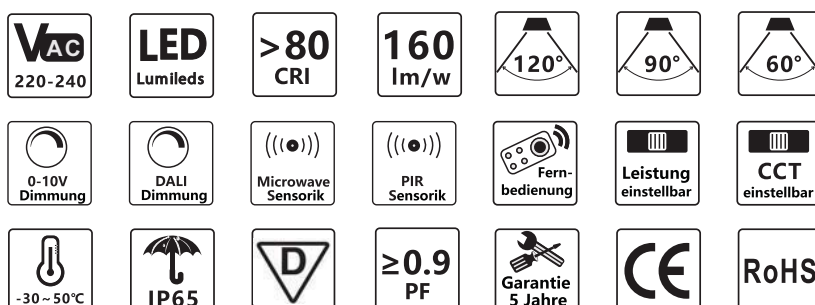




FARA HTS-U

Universal Hallentiefstrahler



Eigenschaften:

1. Eigebautes Netzteil, daher ultra-dünnes 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 trotz Farbmischung.
7. UV-resistente PC-Linsenoptik mit IK08 Schlagfestigkeit.
8. Arbeitstemperatur: -30 °C ~ + 50 °C.
9. Einsetzbar in feuchter Umgebung durch Schutzart IP65.
10. 5 Jahre Garantie.
11. D-Kennzeichnung nach IEC 60598-2-24



FARA HTS-U

Universal Hallentiefstrahler



Anwendungen

Typische Einsatzorte sind:

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



Produktbeschreibung

Die HTS-U Hallentiefstrahlerreihe 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** für **ALLES**.



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 Hohe Effizienz

einfach über DIP switch

160lm/w

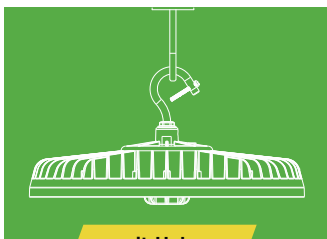
CCT Einstellung

einfach über DIP switch

DALI oder 0-10V

einfach über DIP switch

Installation



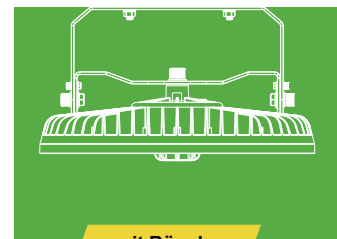
mit Haken



mit Rohr



mit Ring



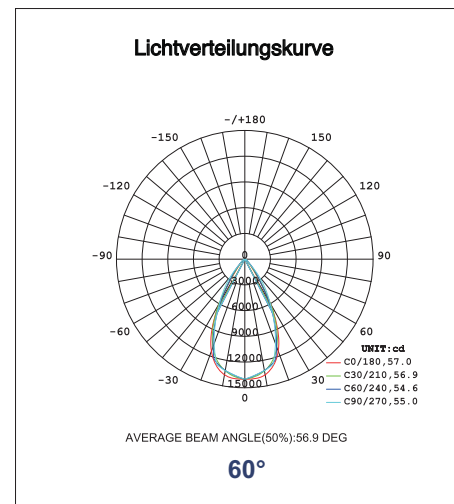
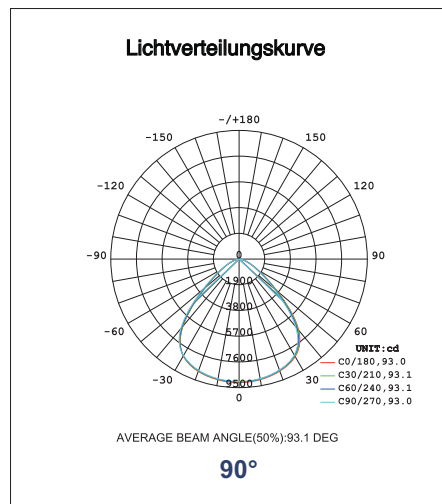
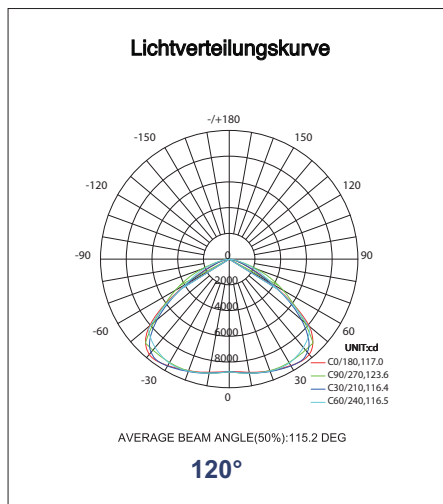
mit Bügel

Technische Parameter

Bestellnummer	CCT	Lumen(lm) ± 10%	Optik ± 10%	LED Typ CRI	Leistung	Spannung Frequenz	Eigenschaften
HTSUT200-AH-TCK-S601	2700 – 5300K	32.000	120°	SMD 2835	100-150-200W	220-240V/AC 50-60Hz, max. 1,20A	CCT & Leistung einstellbar 160lm/W
HTSUT200-AH-TCK-S611	3K – 4K – 5K		90°	CRI >80			
HTSUT200-AH-TCK-S621			60°				

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

Lichtverteilung

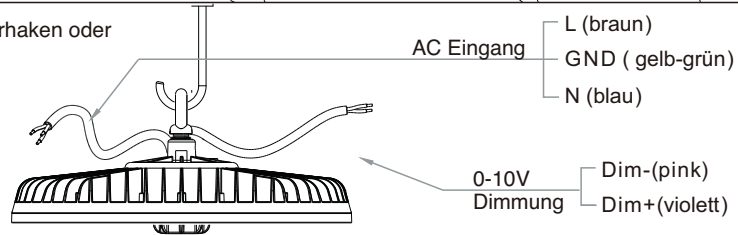


Installationsvarianten

Installation mit Ring

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

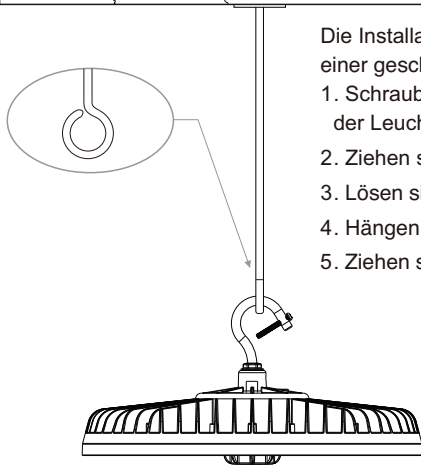
1. Schrauben sie zunächst die Ringschraube in das dafür vorgesehene Loch an der Oberseite der Leuchte.
2. Ziehen sie die seitliche Sicherungsschraube fest.
3. Haken sie den Karabinerhaken in die Ringschraube ein.
4. Vergewissern sie sich, dass der Verschlussmechanismus am Karabinerhaken oder einer anderen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



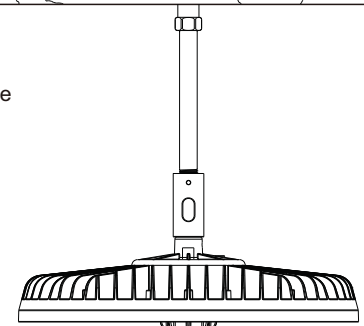
Für die Installation an einem Halterohr stehen zwei Rohradapter zur Verfügung mit 1/2NPT Gewinde oder 3/4NPT Gewinde.

Da die Installationsmethode an einem Rohr Besonderheiten aufweist, sollten folgende Voraussetzungen bei einem starren oder flexiblen Rohr erfüllt sein:

- a. Das Außengewinde des Installationsrohrs muss in 1/2NPT oder 3/4NPT ausgeführt sein.
- b. Die Gewindelänge sollte <25mm betragen. 20mm wird empfohlen.

Installation mit Rohr

1. Schrauben sie zunächst den passenden NPT 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.

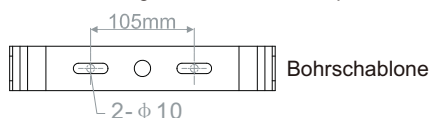


NPT Gewinde

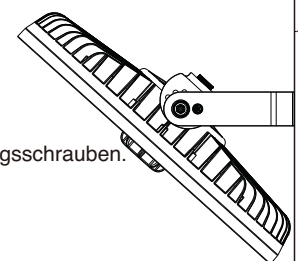
Installation mit Haltebügel

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

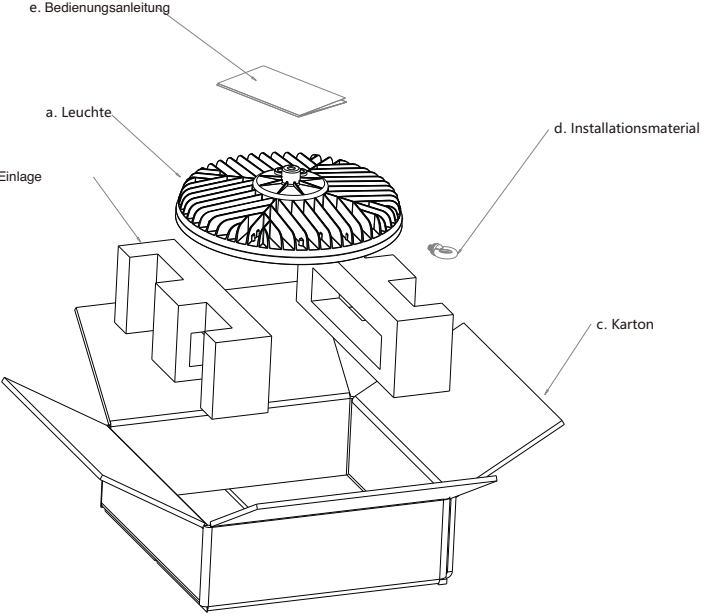
1. Wählen sie passende Schrauben und Dübel für die Befestigung der Leuchte aus.
2. Bohren sie die Befestigungslöcher anhand der unten stehenden Maßangaben.
3. Ziehen sie die Befestigungsschrauben fest.
4. Lösen sie die Schrauben auf beiden Seiten der Winkelbefestigung und lösen sie leicht die seitlichen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



Bohrschablone



Verpackungsinformationen

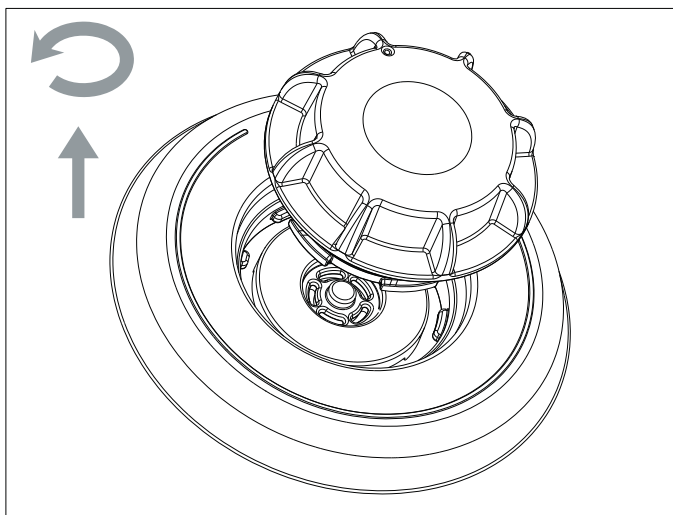


Modell	200W
Netto Gewicht	2.15Kg
Maße Karton	360*360*135mm
Gepackte Menge	1Stück
Brutto Gewicht	3.20Kg

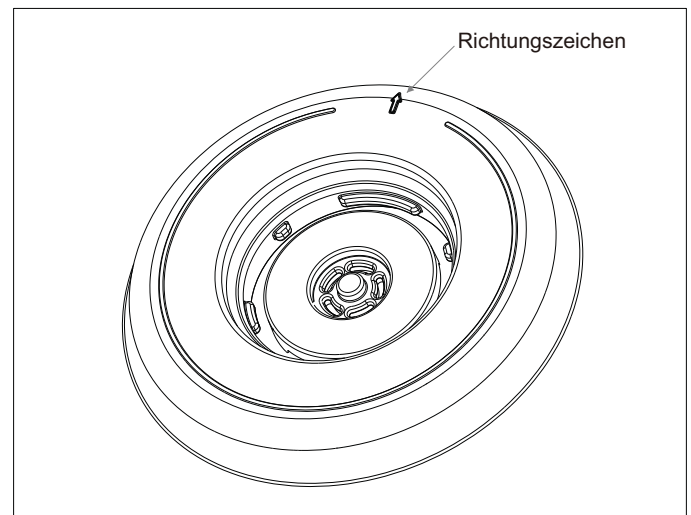
Beschreibung	Menge
a. Leuchte	1Stück
b. Foam-Einlage	2Stück
c. Karton	1Stück
d. Installationsmaterial	1Stück
e. Bedienungsanleitung	1Stück

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

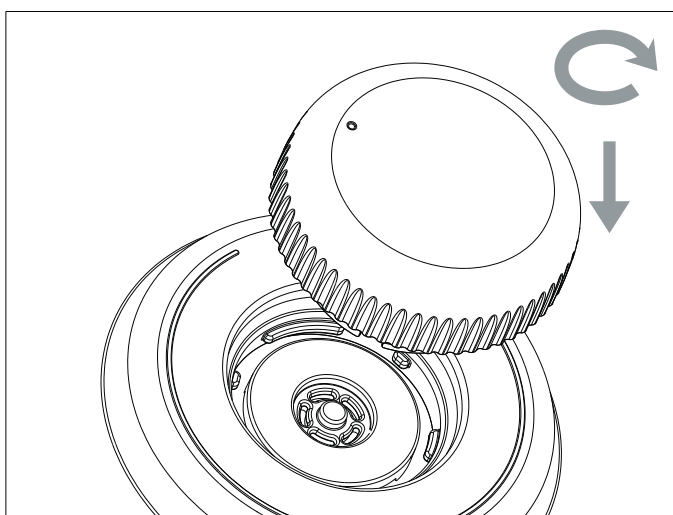
Installation Erweiterungsmodul



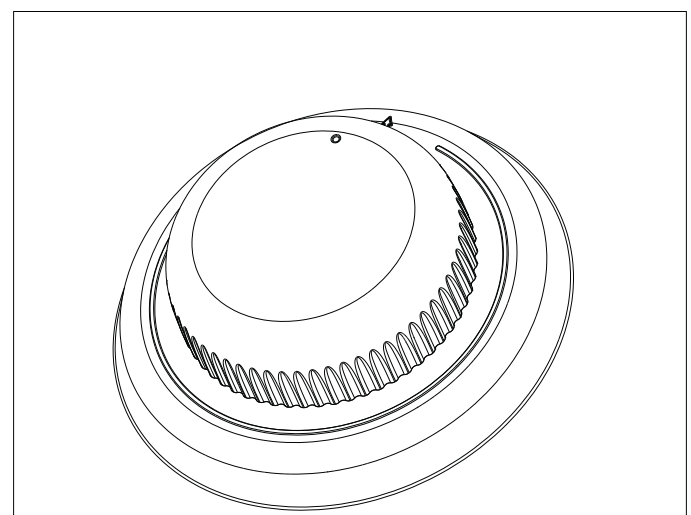
1. Drehen sie den Schutzdeckel so lange gegen den Uhrzeigersinn, bis keine Drehung mehr möglich ist und heben sie ihn dann ab.



2. Behalten sie den Schutzdeckel für eine spätere Verwendung.

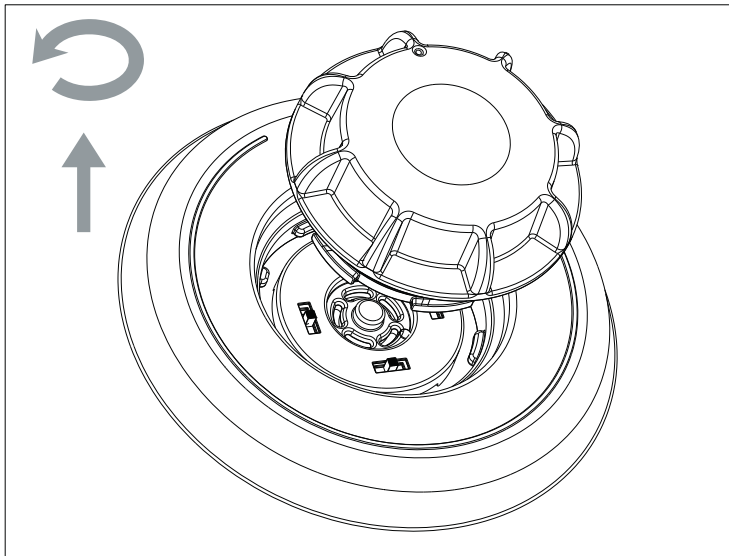


3. Setzen Sie das Erweiterungsmodul an der einzig möglichen Stelle vorsichtig ein. Dann drehen sie das Modul im Uhrzeigersinn bis zum Markierungszeichen. Wenn keine Drehung mehr möglich ist, ist das Modul verriegelt.

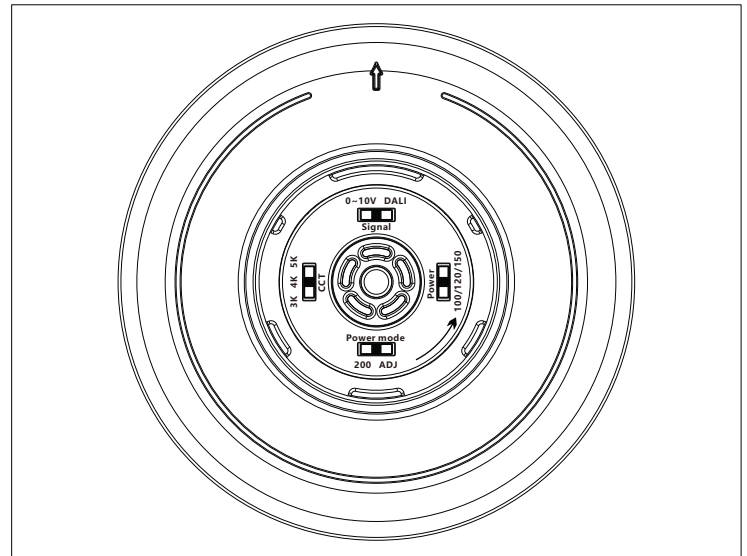


4. Die Installation darf nur bei ausgeschalteter Leuchte durchgeführt werden. Die Funktionsprüfung kann dann nach ausgeführter Installation erfolgen.

Einstellungen



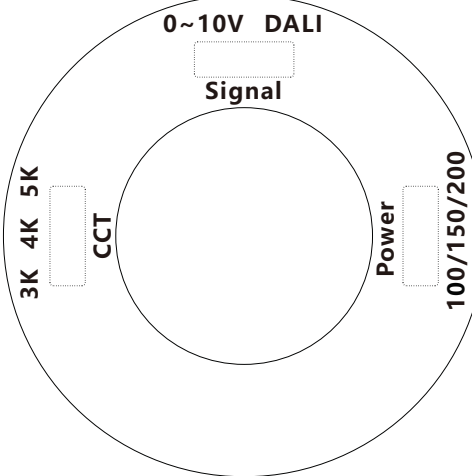
1. Drehen sie den Schutzdeckel so lange gegen den Uhrzeigersinn, bis keine Drehung mehr möglich ist und heben sie ihn dann ab.



2. Nach erfolgter Einstellung wird der Deckel wieder angebracht.

Einstellungsanweisung

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



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

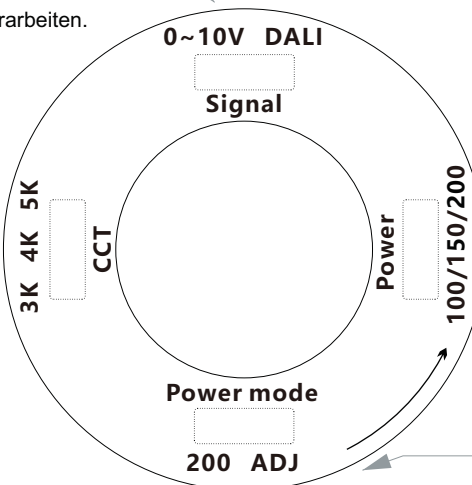
Standard Konfiguration

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



4-fach Vorauswahl

Leistungs - Einstellungen

Einstellung 100=100W
 Einstellung 150=150W
 Einstellung 200=200W
 Der DIP switch kann bei Auslieferung an einer beliebigen Stelle stehen.

Optionale Einstellung

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

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. Verwechseln 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 vibrationsanfälligen 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;

! Achtung

1. Lesen sie sich zunächst die Produktspezifikationen gewissenhaft durch und stellen sie sicher, dass 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, das Schäden an stromführenden Teilen aufweist;