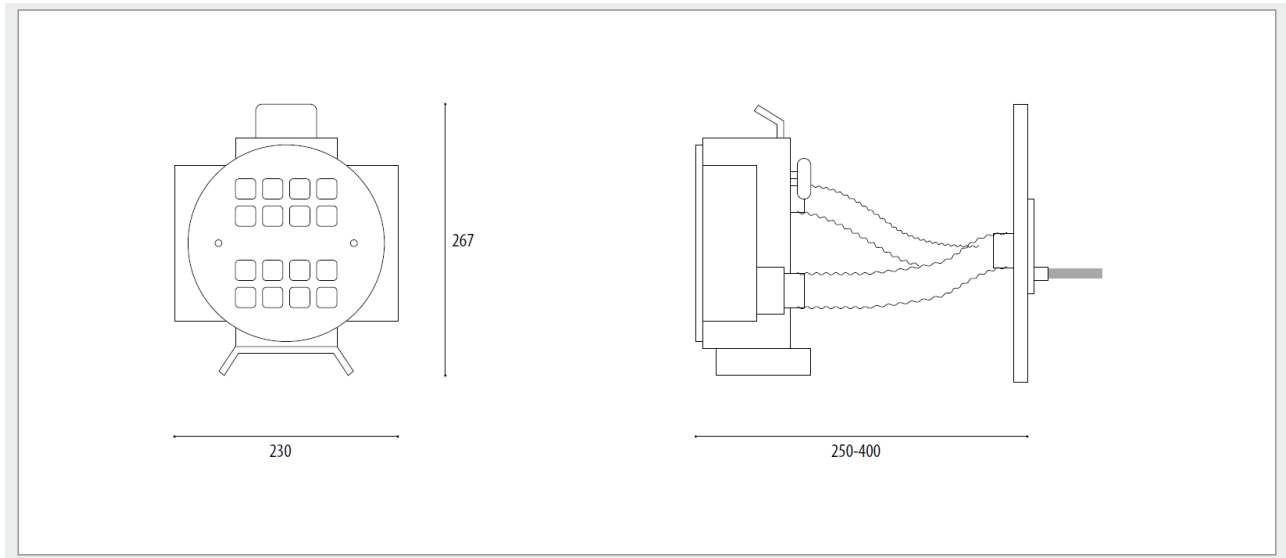


LED INSATS FÖR 4.1900



1. TILLÄMPNING

LED insats för serien 4.1900 för belysning av stora pooler och tävlingsbassänger. För utbyte av befintliga armaturer, serie 4.1900 (HIT-DE70/150W), med 12V DC/60W LED-teknik med en intern huslängd på 250 till 400 mm. Särskilda konstruktioner/applikationer vid användning av tredjepartsprodukter eller utökat hölje levereras på begäran.

Ett inbyggt hölje krävs för installation och/eller finns redan och ska väljas enligt typ av installation.

Tillbehör finns som tillval, beställ lämplig styrutrustning separat.

Varning! Använd endast upp till en omgivningstemperatur på max. till 35 °C. Anslutna specialkablar får inte avlägsnas eller förkortas, längre kabellängder > 2 m finns.

En skyddsenhet mot överspänningar och en isolerande transformator för säker elektrisk frångkoppling (galvanisk frångkoppling) rekommenderas för hela belysningssystemet. Lämpligt ESD-skydd ska användas vid montering.

2. TEKNISK INFORMATION/KONSTRUKTION

- Tillverkad helt i högkvalitativ anodiserad aluminium
- 16 POW-LED kallvit, varmvit, neutral vit
- 16 POW-LED RGB-W med flera kretsar 12 V DC
- Temperaturstyrd (inbyggt)
- Överspänningsskydd
- Ljusedistribution särskilt för poolbelysning "asymmetriskt blandflöde"
- Strömkälla för konstant ström/RGB-styrenhet beställes separat
- Inkl. gavel med integrerad åtkomstport för enkel installation
- Levereras med 2 m undervattenskabel.

3. INSTALLATION/MONTERING

Nationella säkerhetsbestämmelser måste följas vid installationen. Vi åtar oss inget ansvar för felaktig användning eller montering. Vi åtar oss inte heller något ansvar om lamporna modifieras i efterhand.

Montering av insatsen 4.1913 är endast möjlig i kombination med befintlig inbyggd från 4.1900-serien för väggmontering i betongpooler med kakelfoder (max. 30 mm kakel/murbruk eller på begäran), rostfria pooler för svetsning och pooler med lim/foliebeläggning (limfläns).

Observera: Manövrering/start av insatsen är endast tillåten om den är monterad i det inbyggda huset.

Installation av insats

Koppla bort befintliga spotlights från strömkällan och koppla bort huvudströmmen för strålkastaren. Öppna baksidan på strålkastaren, ta bort locket och tätningen och ta bort alla befintliga inre delar helt. **3.1.**

Rengör insidan och strålkastarna och kontrollera att de är täta. Skjut in hela insatsen 4.1913 med serviceluckan i armaturen fram till glasrutan, justera den horisontellt och fixera den inuti armaturen genom att vrida inställningsskruven. **3.2.**

Montera och skruva fast aluminiumändskyddet med tätning (AF10, 3 Nm). För servicelocket genom öppningen, placera den platta silikontätningen ovanpå och skruva serviceluckan på ändkåpan (AF10, 3 Nm) **3.3.**

Installation av nätaggregat / drivdon

Installera drivdon 5.0630.20.16 eller 4CH -controller 5.0670.39.52 med ett maxavstånd på 1,5 m från strålkastaren.

Anslut mono -strålkastarens kabel till drivdonet. Anslut nätspänningen till drivdonet **3.4.**

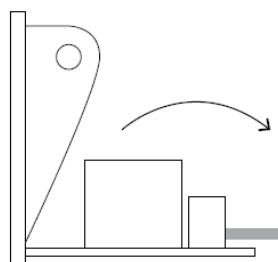
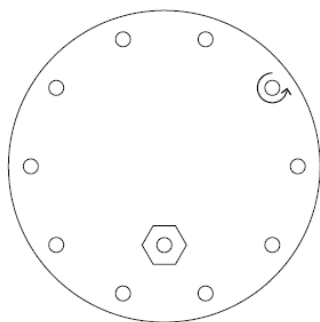
Anslut RGBW -spotlight -kabeln till 4CH -controller. Anslut nätspänning till 4CH -regulatorn.

Anslut dessutom DMX in / ut med lämplig DMX -kabel. Standard DMX -adress är 001. **3.4.**

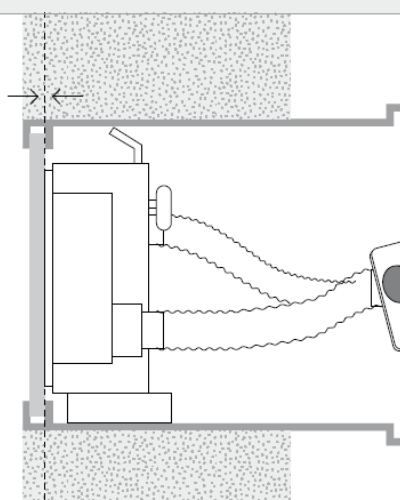
Observera: Använd endast kabel från fabriken. Ange önskad kabellängd vid beställning.

4. UNDERHÅLL

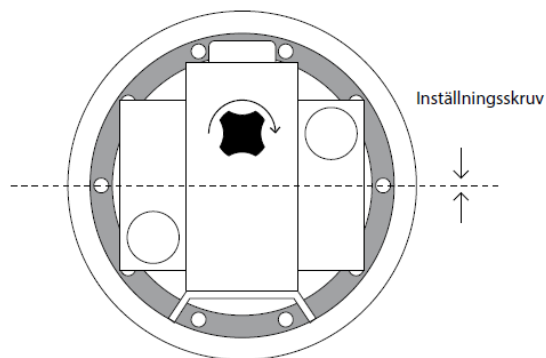
Avlägsna smuts och avlagringar på glaset och de rostfria delarna med kommersiellt tillgängligt rengöringsmedel.



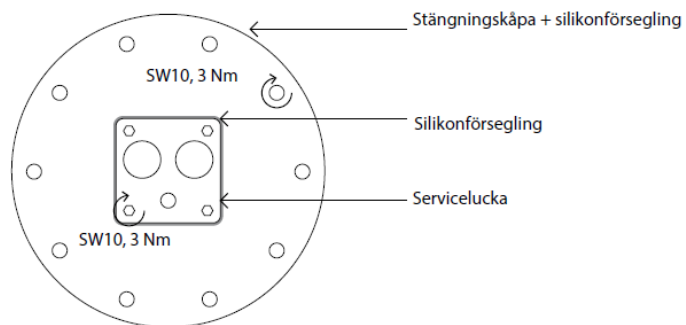
3.1



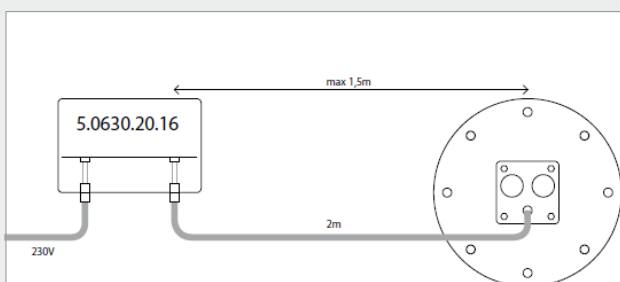
Servicelucka



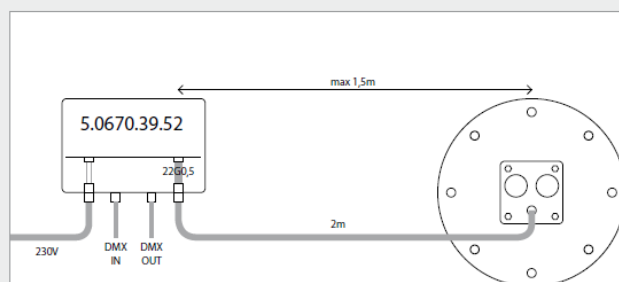
3.2



3.3



3.4



3.5

5. ALLMÄNNA UNDERHÅLLSANVISNINGAR

- Vid rengöring får lampan inte komma i kontakt med rengöringsmedel som angriper metaller. Rengöringsmedel som innehåller saltsyra får inte under några omständigheter användas på eller i närheten av spotlights rostfria delar.
- Rengör spotlights regelbundet för att undvika externa rostavlagringar.
- **Viktigt:** Använd inte högtryckstvättar.
- Skydda spotlights mot frost, de kan vid behov behöva demonteras eller skyddas på särskilt sätt.
- Borttappade skruvar och muttrar måste ersättas med skruvar tillverkade av V4A.
- Beroende på belastning (watt) och vattenkvalitet, rekommenderar vi att tätningarna (på glaspanelen, monteringsdetaljer, O-ring) och kabel byts ut vart femte till åttonde år.

6. GARANTIVILLKOR

Våra garantivillkor finns i respektive produkts garantisedel och på **wibre.de/warranty**.

7. VIKTIG INFORMATION (om följande punkter ignoreras, upphör garantin att gälla.)

- Alla delar måste kontrolleras för transportskador före installation!
- Allt monteringsarbete, installationsarbete och elektriskt arbete får endast utföras av kompetenta yrkespersoner.
- För att undvika alla risker, får en skadad, extern flexibel kabel till armaturen endast bytas av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller motsvarande specialist.
- Ljuskällan i armaturen får endast bytas av tillverkaren eller en servicetekniker som utsetts av denne, eller en person med motsvarande kvalifikationer.
- Använd endast verktyg av rostfritt stål för att undvika extern rost!
- Lampornas kabellängd bör väljas på ett sådant sätt att kablarna inte behöver förlängas i miljöer med vatten eller fukt. Senare klagomål som härrör från detta kan inte godtas.
- Det är endast originalmanöverdon från Wibre som får användas.
- Ett installationsavstånd på 10 cm mellan manöverdonen rekommenderas för att undvika gemensam uppvärmning.
- Manöverdonen ska anslutas i strömlöst tillstånd, annars kan urladdningar i strömförsörjningen skada LED-lampan. Det får inte finnas någon primärspänning vid byte av LED-lampan.
- Observera polariteten vid byte av lampor! Fel polaritet kan skada LED-modulen.
- Det är rekommenderat att kunden installerar ett överspänningsskydd i enlighet med DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 och EN 62305.
- Följ alla åtgärder för ESD-skydd (elektrostatisk urladdning) vid allt arbete med spotlights, manöverdon och LED-lampa.