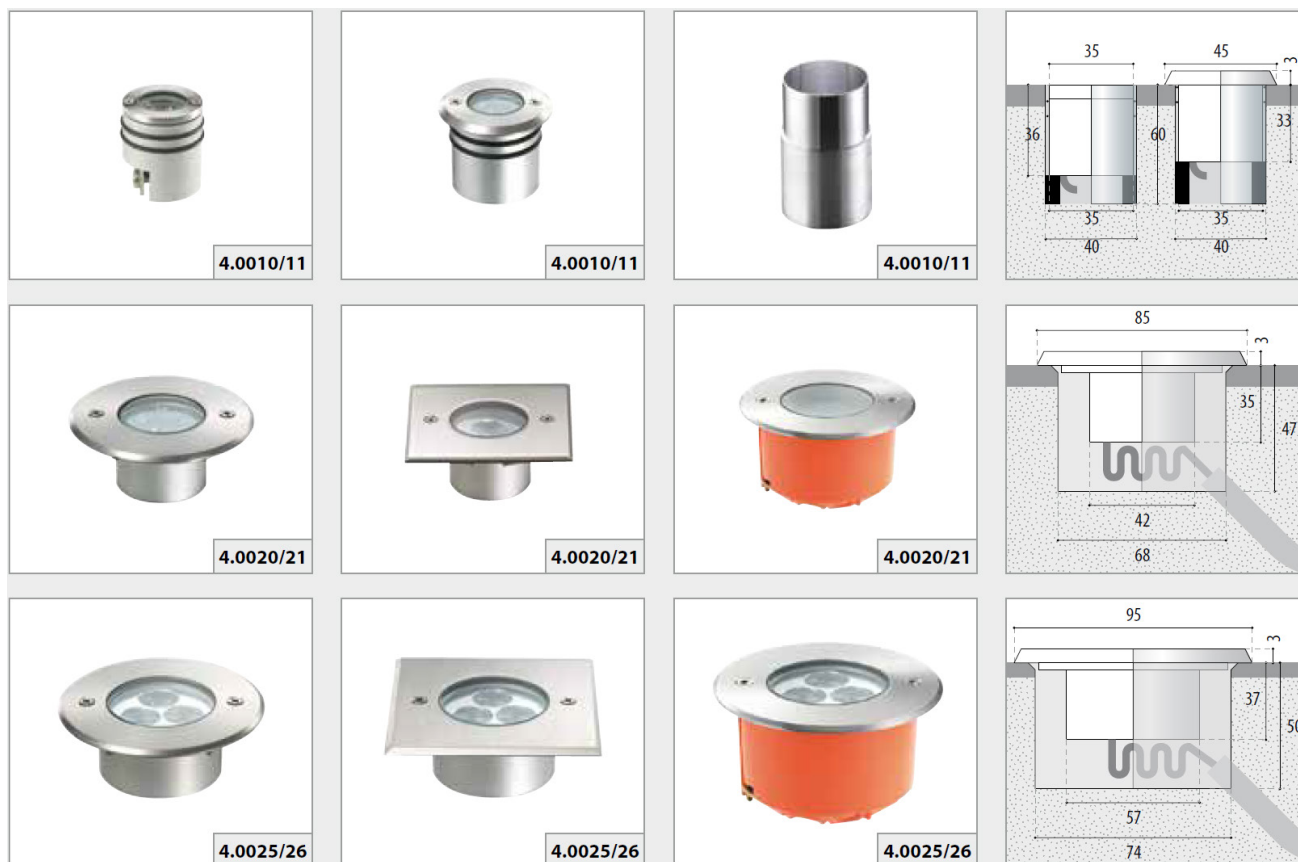
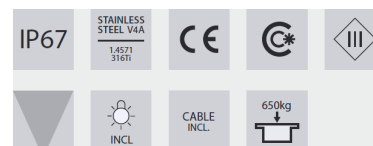


MARKMONTERAT LJUS

4.0010 – 4.0011 – 4.0020 – 4.0021 – 4.0025 – 4.0026



1. Beskrivning

Orienterings- och golv-/markstrålkastare

Lämpliga för markering, accentuering och belysning av byggnader, fasader, skulpturer, uteplatser eller som allmän effekt- eller orienteringsbelysning.

De kan installeras i mark/golv eller vägg för asfalterade ytor, gångvägar, öppna ytor och väggar.

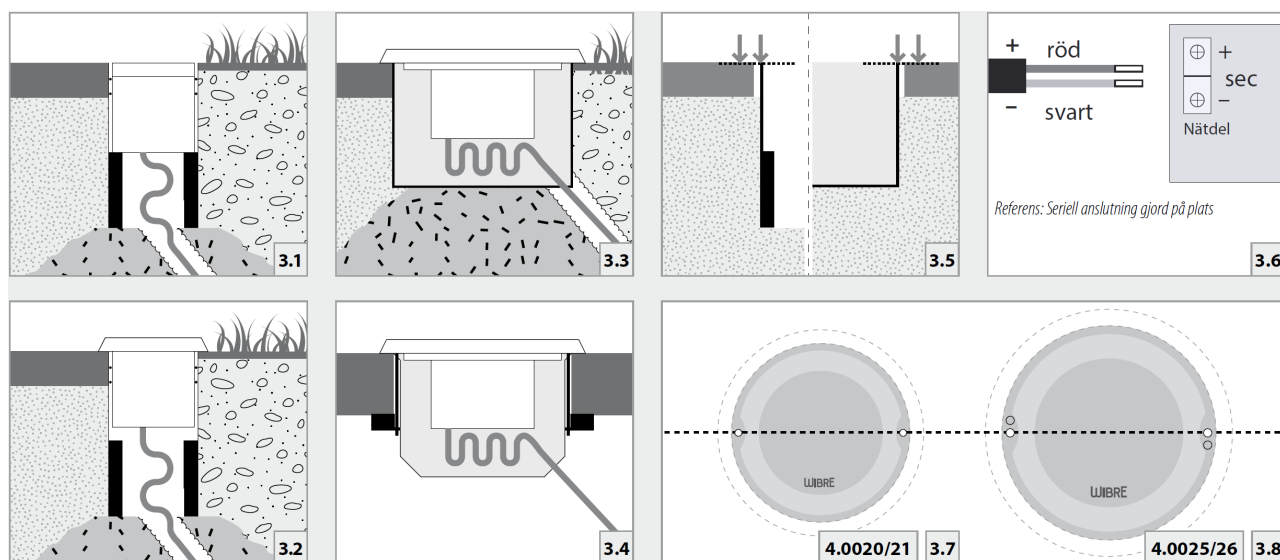
Passande installationshus ingår i leveransen. Specialutföranden/applikationer på begäran.

Motståndskraftiga mot rullande laster på upp till 650 kg. De får inte installeras i körfält där inbromsning eller acceleration sker (horisontella krafter).

2. Teknisk data

- Skyddsklass IP67.
- För mark-/golv- och väggmontering med installationshylsa i aluminium eller installationsbehållare i plast.
- Hölje av anodiserad aluminium.
- Infällt lock, runt eller fyrkantigt påbyggnadslock av rostfritt stål V4A.
- Homogent, diffust ljusflöde (orienteringsbelysning) och klar glaslins (strålkastare för golv-/markinstallation).
- Härdat säkerhetsglas (ESG) - klarar belastningar på upp till 650 kg.
- V4A tryckskruvanslutning i rostfritt stål.
- Levereras med POW-LED-modul, installationshylsa/hölje och 3 m anslutningskabel.

3. Installation / montering



- Beakta de nationella säkerhetsföreskrifterna vid installation. Vi ansvarar inte för felaktig användning eller installation.
- Vi tar inget ansvar för efterföljande ändringar av lamporna.
- POW-LED-lampor måste alltid användas i serie med lämpliga strömkällor med konstant ström (se driftdon) (350 mA).
- Lamphuset får inte tas bort, eftersom kabeln och POW LED-kretskortet är täckta med vattentätning för att skyddas.
- Installation av strålkastarna är möjlig i betong, trottoar, plattor, trägolv, jord, grus, gräsmatta eller trädgårdsbäddar.
- Eftersom markförhållanden och monteringsförhållanden varierar kan inga generella monteringsanvisningar ges. Ikonerna symboliserar typiska installationsexempel.

3.1. /3.2. Installation av serie **4.0010/4.0011** med installationshylsor av aluminium i betong, asfalt, jord eller liknande.

3.3. Installation av serie **4.0020/4.0021/4.0025/4.0026** använda installationshöljen av plast i betong, asfalt, jord eller liknande.

3.4. Installation av serie **4.0020/4.0021/4.0025/4.0026** använda ihåliga plasthöljen i tunnväggiga system eller liknande.

Installation av serie 4.0010/4.0011

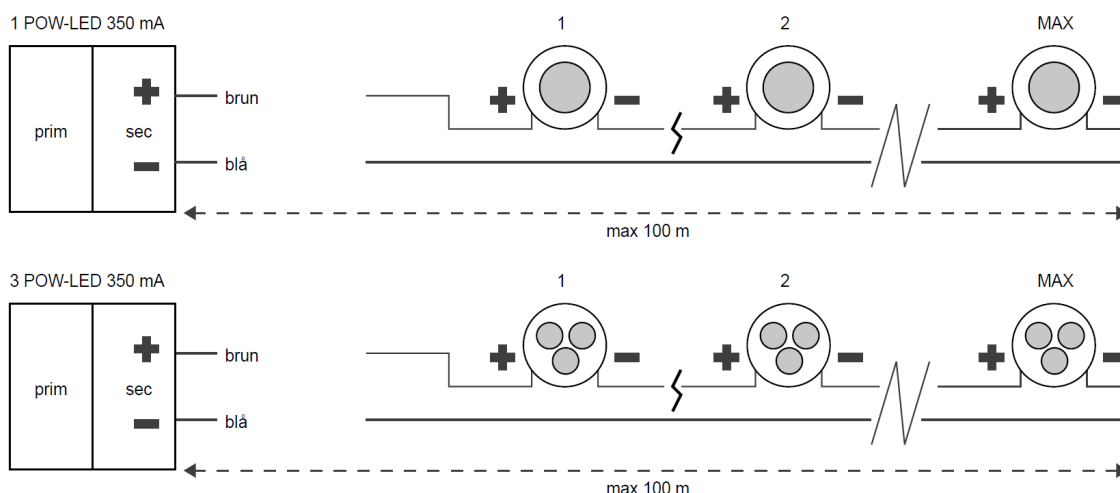
- Vid installation med installationshylsa av aluminium kan ett fundament samt tillräcklig dränering, t.ex. med grus-/sandfyllning, behövas för säker stabilitet av installationshylsan. Inträngande ytvatten måste kunna rinna ut ur installationshylsan. **3.1./3.2.**
- För täthet och senare montering av strålkastaren måste monteringshusets övre kant vara i nivå med den övre kanten på det översta skiktets yta (t.ex. med trallen, trottoaren eller asfalten) **3.5.**

OBS! Använd endast kabel som anslutits på fabriken. Ange önskad kabellängd vid beställning, eftersom en senare anslutning direkt till lampan inte längre är möjlig. Vid mekanisk belastning bör kabeln även förläggas i ett skyddsror. Silikonkabeln ska anslutas till elnätet under torra förhållanden, eller så ska speciella anslutningsenheter med tätningssmassa användas vid anslutning i marken. (t.ex. WIBRE artikelnr. 9.9010.68.16) Anslut enskilda ledningar elektriskt till strömförsörjningen enligt föreskrifterna.

3.6. För maximalt antal lampor och typ av anslutning, se även manualen för motsvarande strömförsörjning. Skjut in lampan i installationshylsan och tryck ned den tills den ligger an mot det översta skiktets yta.

Installation av serie 4.0020/4.0021/4.0025/4.0026

Vid installation med installationshölje av plast i betong, asfalt eller jord kan ett fundament samt tillräcklig dränering, t.ex. med grus-/sandfyllning, behövas för säker stabilitet av installationshylsan. Inträngande ytvatten måste kunna rinna ut ur installationshylsan. **3.3.**



3.9

- OBS!** Nätaggregatet måste anslutas spänningslöst, eftersom urladdningar i nätaggregatet annars kan skada lysdioden. Primärspänning får inte förekomma.
- OBS:** Vi rekommenderar installation av ett anpassat överspänningskydd i enlighet med DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 och EN 62305.
- OBS:** Ett monteringsavstånd på 10 cm mellan olika nätaggregat rekommenderas starkt, för att undvika ömsesidig uppvärmning.
- OBS:** Använd endast verktyg av rostfritt stål! För att undvika onödig rost!

För installation med plastrådgångshus i väggar eller tunnväggiga system bör ett lämpligt skärverktyg användas för korrekt installation. **3.4.** För tätthet och senare montering av strålkastaren måste installationshöljets överkant ligga i nivå med överkanten på det översta skiktets yta (t.ex. trä). **3.5.** För att kunna rikta in ljuset horisontellt eller vertikalt efter önskemål måste man alltid se till att monteringshuset är korrekt monterat och att skruvhålen är riktade för senare montering av strålkastaren. **3.7./3.8. Observera!** Använd endast fabriksansluten kabel. Ange önskad kabellängd vid beställning, eftersom en senare anslutning direkt till lampan inte längre är möjlig. Vid mekanisk belastning bör kabeln även förläggas i ett skyddsrör. Silikonkabeln ska anslutas till elnätet under torra förhållanden, eller så ska speciella anslutningsenheter med tätningsmassa användas vid anslutning i marken. (t.ex. WIBRE artikel nr. 9.9011). Anslut enskilda ledningar elektriskt till strömförsörjningen enligt föreskrifterna. **3.6/3.9.** Maximalt antal lampor som kan tas från strömförsörjningshandboken Placera lampan i installationshylsan och skruva fast den tills den ligger an mot det översta skiktets yta.

4. Anslutning till kraftaggregat / anslutningsmatris

Strålkastare med POW-LED-enheter får endast seriekopplas. **3.6/3.9.** Om nödvändigt - gör den seriella anslutningen i en separat fördelningslåda, som utanför också måste skyddas mot fukt med tätningsmassa.

5. Allmän serviceinformation

- Se vid rengöring till att strålkastarna inte kommer i kontakt med metallkorroderande rengöringsmedel. Användning av rengöringsmedel som innehåller saltsyra på och i närheten av strålkastardelar av rostfritt stål måste alltid undvikas.
- Rengör strålkastare och monteringshus regelbundet för att undvika rostangrepp.
- **OBS!** Använd inte högtryckstvätt.
- **OBS!** Skydda glödlampor från att frysa; de måste vid behov tas bort eller skyddas särskilt.
- Förlorade skruvar får endast ersättas med skruvar tillverkade av V4A.
- Beroende på belastning (watt, yttre förhållanden) rekommenderar vi att tätningarna (på glasrutan, skruvar, O-ring) och kabeln byts ut vart 5 – 8:e år.

6. Villkor för garanti

Följande garantitider och villkor gäller från och med leveransdagen:

- 24 månader på WIBRE spotlights.
- Lampor är undantagna från garantianspråk.
- Garantin omfattar verifierbara material-, konstruktions- och arbetsfel från tillverkarens sida.
- Vi tar inget ansvar för skador som uppstår på grund av att denna bruksanvisning inte har följts eller på grund av felaktig reparation.
- Garantin upphör att gälla om installationen inte har utförts korrekt enligt instruktionerna eller om olämpliga lampor eller anslutningskablar används.
- Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i syfte att uppnå teknisk utveckling.

7. Viktig information (Om följande punkter inte beaktas upphör garantin att gälla)

- Före montering måste alla delar kontrolleras med avseende på transportskador!
- Alla monterings-, installations- och elarbeten måste utföras av kvalificerad fackpersonal.
- Använd endast verktyg av rostfritt stål för att undvika rost!
- Lampornas kabellängd bör väljas så att det inte är nödvändigt att förlänga den i vatten eller fuktiga miljöer. Senare reklamationer till följd av detta kan inte accepteras.
- Endast original Wibre-drivenheter får användas.
- Ett installationsavstånd på 10 cm mellan driftdon rekommenderas för att undvika ömsesidig uppvärmning.
- Driftdonet måste vara spänningslöst anslutet, eftersom urladdningar i strömförsörjningen annars kan leda till att lysdioden skadas. Vid byte av LED får ingen primärspänning tillföras.
- Observera polariteten när du byter lampor! Fel polaritet kan skada LED-modulen.
- Vi rekommenderar att kunden installerar ett överspänningskydd i enlighet med DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 och EN 62305.
- Vid alla arbeten på strålkastaren, manöverdonet och LED:n måste alla åtgärder mot ESD (elektrostatisk urladdning) följas.