



De Do's en Don'ts bij het inbouwen van Grondinbouwarmaturen

Montage van Grondinbouwarmaturen

1 Lees de montage handleiding goed !!!

Het is een open deur maar hij wordt altijd weinig gelezen. Het kan een hoop ellende besparen. Onderstaande is niet bedoeld als complete handleiding (en mag dus ook niet als dusdanig worden gezien) maar wel als handreiking voor de nodige handelingen.

2 Bouw het armatuur niet in als het regent of de luchtvochtigheid hoog is.

3 Zorg voor voldoende drainage (een verplichting!)

Drainage gravel (Check de doorlooptijd door er een emmer water in te gooien). Deze moet binnen 30 minuten helemaal weggelopen zijn!). Eventueel een slang naar een lager gelegen afwateringspunt in het inbouwhuis aanbrengen. Ook na een langere tijd moet het water nog goed weg kunnen lopen.

4 Gebruik het inbouwhuis

Indien de armaturen in de grond (ook tegels) worden geplaatst is het verplicht het meegeleverde kunststof inbouwhuis te gebruiken. Deze maakt integraal deel uit van het verlichtingsarmatuur. In de catalogus worden enkele armaturen vermeld die ook zonder inbouwhuis in holle wanden, vloeren of plafonds geplaatst kunnen worden.

5 Gebruik de meegeleverde snel connector, indien aanwezig.

Niet van toepassing bij armaturen met voor gemonteerd snoer!!

Monteer de meegeleverde snel connector op de juiste wijze aan de voor gemonteerde rubberkabel. Vergeet deze niet met de juiste kracht dicht te draaien (zie de eveneens meegeleverde montage handleiding van de snel connector). De verschillende rubber kabeldoorvoeren zijn bedoeld voor verschillende kabeldiktes. Gebruik soepele rubberkabels (H07RN-F) voor aansluiting.

6 Monteer na aansluiting het armatuur in het inbouwhuis.

Let er op dat de bovenzijde van het armatuur brandschoon blijft (zodat er geen zand of anderszins tussen het armatuurhuis en het glas met siliconering of afdichtrubber komt te zitten bij dichtschroeven).



7 Schakel het armatuur minimaal een half uur (bij hogere wattages) tot een uur (bij lage wattages en LED) aan en leg het glas schuin op het armatuur huis, alvorens het armatuur te sluiten.

Niet van toepassing bij af fabriek LED armaturen, dus de LED module zit al in het armatuur gemonteerd !

De armatuur behuizing warmt hierdoor op (de lucht neemt toe in volume) en de luchtvochtigheid zal afnemen. Maar door het inkrimpen van de lucht na uitschakelen zal het glas met siliconenring vacuüm getrokken worden op het armatuur.

8 Het sluiten van het armatuur dient te gebeuren als de armatuurbehuizing nog goed warm is.

Zie bovengenoemde reden. Gebruik altijd de meegeleverde schroeven i.v.m. de RVS kwaliteit. Schroef de ring met het glas dicht. Doe dit kruislings beetje bij beetje zodat het glas perfect in het armatuur ligt. (denk hierbij aan het kruislings vastdraaien van de bouten van een reservewiel van uw auto).

9 Overhandig de opdrachtgever de montage handleiding en dit uittreksel daarvan.

Wijs hem of haar erop dat lampwissel niet een kwestie is van openschroeven, lamp wisselen en dichtschroeven!

Het uitwisselen van lichtbronnen is net zo'n secuur klusje.

Punt 1 en 2 en 7 en 8 dienen opnieuw uitgevoerd te worden maar let op: Reinig de rubberringen totdat ze brandschoon zijn. Reinig de rand van het armatuur waar het glas met de rubber ring in ligt. (enkele zandkorrels kunnen er voor zorgen dat het armatuur zijn waterdichtheid kwijt raakt).

Spray de schroeven (NIET DE SCHROEF GATEN) even in met siliconen spray zodat ook naar jaren de schroeven makkelijk los te maken zijn.



IP waarde uitleg

IP staat voor Ingress Protection, hiermee wordt de mate van bescherming die elektrisch materieel biedt tegen het binnendringen van vocht en vaste voorwerpen aangegeven.

Bescherming tegen voorwerpen en stof (1^e P cijfer)

- IP 0X - niet beschermd
- IP 1X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 50 mm
- IP 2X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 12 mm
- IP 3X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 2,5 mm
- IP 4X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 1 mm
- IP 5X - beschermd tegen stof
- IP 6X - stofdicht

Bescherming tegen water (2^e IP cijfer)

- IP X0 - niet beschermd
- IP X1 - beschermd tegen druppelend water
- IP X2 - beschermd tegen druppelend water bij een schuine stand tot 15 graden
- IP X3 - beschermd tegen sproeiend water
- IP X4 - beschermd tegen opspattend water
- IP X5 - beschermd tegen waterstralen
- IP X6 - beschermd tegen stortbuien
- IP X7 - beschermd tegen onderdompeling (30 minuten tot 1 meter diep)
- IP X8 - beschermd tegen verblijf onder water

Heel veel succes met het verwerken van deze prachtige produkten.

Met Vriendelijke groet,

BURLIGHT