



NL Voorbereidende instructies

Voor het installeren eerst de installatie aanwijzingen grondig doornemen. Leef altijd lokale installatie voorschriften na. Het aansluiten van verlichtings-armaturen dient altijd door een erkend installateur te worden uitgevoerd. De verlichtingsarmaturen zijn voor vaste installatie bestemd. Het aardingscontact van de lamp moet worden aangesloten op de aarding van de elektrische leiding. Voordat men met de installatie begint, eerst zorgen dat de stroom -voorziening afgesloten is.

Bij de aansluiting de juiste kleur in acht houden:

Blaauwe kabel = Nul (N)

Bruin of Zwarte kabel = Fase (L)

Gele/Groene kabel = Massa (niet bij armaturen van klasse II)

Buitenverlichting dient altijd geaard te worden.

Let er bij het monteren van de armaturen op dat de coating niet beschadigd. Voorkom vocht op alle onderdelen.

Voor een lange levensduur dienen de lampen altijd boven de grond te worden geplaatst.

Installatie aanwijzingen

1. Deksel van het armatuur schroeven (afbeelding 1)
2. Fitting ontgrendelen en demonteren (afbeelding 2)
3. Monteren van draden aan de fitting (afbeelding 2)

*Aardingsdraad met punttang om aardeschroef draaien, hierna aanschroeven.

* De aardaansluiting gebruiken van de fitting.

4. Fitting in elkaar schroeven.

5. Draad door de muurarm (afbeelding 5) of paal / sokkel voeren (afbeelding 3/4)

6. Draden uit het verlichtingarmatuur verbinden met de grondkabel, deze verbinding dient waterdicht te zijn. De grondkabel (VMvKAS) is voorzien van een stalen ommanteling, de kabel moet minstens 60cm diep worden ingegraven.

*Bij meerlichtsornamenten de draden tot onder in de voet voeren en tezamen verbinden (waterdichte verbinding) met grondkabel. (afbeelding 3/4)

Benodigheden t.b.v. installatie:

Bij installatie op een betonblok dien men gebruik te maken van keilbouten.

Bij installatie op de spie kan men gebruik maken van slotbouten.

Lichtsterkte

Let bij de keuze van een lamp op de juiste lichtsterkte. (afbeelding 6)

Normale- en kooldraad lampen, Energiezuinige en Led lampen zijn allen toepasbaar in deze armaturen.

Onderhoud

Het verdient de aanbeveling om de buitenverlichting regelmatig schoon te maken. Gebruik hiervoor water en een spons zonder gebruik van agressieve schoonmaak middelen. Houd de lampen vooral zoutvrij en zuurvrij, dit tast het armatuur aan. Het regelmatig inwrijven met autowas zorgt voor een langere levensduur van het armatuur.

GB Installation instructions

Before starting follow the installation indications thoroughly. The light fitting must be installed by a qualified electrician. The lighting have been intended for fixed installation. The earthing contact of the lamp must be connected on the earthing of the electric control. The main supply must be disconnected at the fuse box before starting installation. It is not sufficient just to turn off the power at the switch. When connecting keep the correct colour in track:

Blue lead = Neutral (N)

Brown or Black lead = Live (L)

Yellow/Green lead = Earth (not on class II light fittings)

Make sure the lighting is earthed. Pay attention that you don't damage the powdercoating during the installation. Prevent humidity on all components. For a longer lifetime the lamps must always be placed above the ground.

Assembly and installation

1. Screw the lid of the armature. (image 1)
 2. Unbolt and dismantle the fitting (image 2)
 3. Assemble the wires to the fitting (image 2)
- *Screw the yellow-green lead with pinch tang around the earth connection.
4. Screw the fitting together.
 5. Thread the lead true the wallarm (image 5) or pole (image 3/4)

6. Link the leads from the ground cable with the leads from the armature, this connection must be waterproof. Make sure none of the leads is trapped. The ground cable (VMvKAS) is equipped with a steel panelling, it must be entrenched at least 60 cm in the ground.

*With multiple arms follow the wires to the bottom of the foot and then connect them together (waterproof) with the ground cable. (image3/4)

Amenities at installation:

When installed on a concrete block use bolts.

When installed on the spie use bolts.

Light Intensity

Please note that with the choice of a lamp you take the right light intensity. (image 6)

Normal- and carbon wire lamps, energy-efficient and Led lamps are all applicable in these armatures.

Maintenance requirements

It is recommended that the surface is rubbed regularly with a neutral oil or water without cleaning agents and then wiped with a soft cloth. Keep the armature free from a salty environment, coastal location and an acid free environment, this affects the armature. Rub it regularly with Carwash, it ensures a longer lifetime of the armature.



DE Vorbereidende Anweisungen

Installationsanweisungen für die Installation der erstens gründlich Entfernen. Immer Einhaltung lokale Installationsanforderungen nach. Leuchten anschließen sollte immer von einem zugelassenen Installateur erfolgen. Die Leuchten sind für feste Installation bestimmt. Der Erdung Kontakt der Lampe muss an die Erdung des elektrischen Handbuchs angeschlossen werden. Bevor Sie mit die Installation beginnen, zuerst sicherstellen Sie, dass das Netzteil beendet wird. Verbinden Sie der richtigen Farbechtheit:

Blaues Kabel = Null (N)

Braunes oder Schwarz Kabel = Phase (L)

Gelbgrünes Kabel = Erde (nicht bei doppelter Isolierung)

Außer-Leuchten muss immer geerdet sein.

Hinweis Wenn die Leuchten mehrh sich, dass die Beschichtung nicht beschädigt ist. Vermeiden Sie Feuchtigkeit auf alle Komponenten.

Für eine lange Lebensdauer sollten Lampen immer über dem Boden platziert werden.

Installationsanleitung

1. Deckel von Armatur Schrauben (Abbildung 1)
2. Fassung Entsperren und demontieren (Abbildung 2)
3. Drähte mounten auf den Fassung (Abbildung 2)

* Erdung Draht mit Punkt Tang zur Erde Schraube drehen, nachstehend Einschaltendes.

* Die Erding brauchen von Fassung.

4. Schrauben Sie zusammen den Fassung in.

5. Drähte durch Wandhalterung (Abbildung 5) oder Stange/Sokkel enthalten (Abbildung 3/4)

6. Schließen Sie den Boden Drähte aus der Beleuchtungskörper, Diese Verbindung muss wasserdicht sein. Das Masekabel ist ausgestattet mit einem Stahlgehäuse (VMvKAS), das Kabel muss mindestens 60 cm tief verankert sein.

* Von mehrere Armaturen die Drähte, miteinander zu verbinden und unter in den Fuß (wasserdichte Verbindung) mit Erdungskabel. (Abbildung 3/4)

Zubehör für die Installation:

Bei der Installation auf ein Betonblock , Sie sollten der Keil Schrauben verwenden .

Bei der Installation auf der Spie können Sie mit Schrauben feste erstellen.

Lichtstärke

Bitte beachten Sie, dass die Wahl einer Lampe auf die richtige Helligkeit. (Abbildung 6)

Normal- und Kohlenstoff Draht Lampen, Energieeffiziente und Led-Lampen sind alle anwendbaren in diesen Vorrichtungen.

Wartung

Wir Empfehlen Sie die Außenbeleuchtung regelmäßig zu reinigen. Verwenden Sie Wasser und Schwamm ohne aggressive Reinigungsmittel. Halten Sie die Lampen vor allem Salzfri und säurefrei, dies wirkt sich auf das Armatur. Reiben sie die regelmäßig mit Carwash aber dann ist eine längere Lebensdauer des Armatur gewährleistet.