

Markspotlights Uppsala

Modell: 3-ST5024

77 682 98

Läs igenom denna manual före installation och montage.

Tänk på att förarbetet är viktigt eftersom anslutningskabeln är svår att komma åt efter monteringen. Planera hela anläggningen innan arbetet med montaget börjar.

UNDERLAG OLIKA ALTERNATIV

- Speciella markplattor avsedda för armaturer.
- Ingjutning i betong.
- Nedsättning i gräsmatta. Vid nedsättning i gräsmattan tål fortfarande armaturen 10kN i tryck ovanifrån. Eftersom mothåll saknas kommer armaturen ge ett högt tryck mot ytterhöljet med risk för sprickor. Undvik därför högre tryck mot armaturen vid anläggning i gräsmatta.

TEKNISKA DATA

1. Transformator

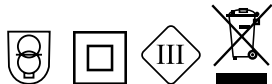
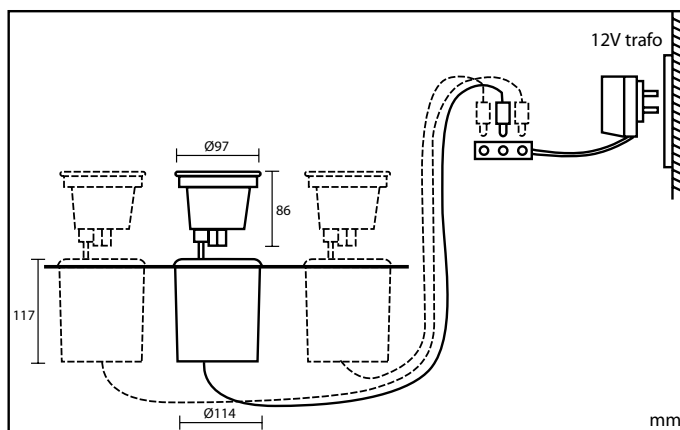
- Kapslingsklass: IP65.
- Dubbelisolerad skyddstransformator.
- Primär anslutning: 230V AC, 50Hz.
- Sekundär anslutning: 12V DC, 0,5A, 6VA.
- Montage: Minst 150 mm över mark.
- Transformatorn får inte placeras vid lätt brännbara föremål eller eldfarliga vätskor.

2. Armaturer

- Kapslingsklass: IP65.
- Infällda LED-lampor.
- Armaturdata: 12V 1,2W Klass III.
- LED-lamporna är ej utbytbara.

3. Kabel

- Kapslingsklass: IP65.
- Kabelkvalitet: H05RN-F.
- Kabeln får förläggas i mark.



MALMBERGS

Malmbergs Elektriska AB, Box 144, 692 23 Kumla

Telefon: 019-58 77 00 Telefax: 019-57 11 77 info@malmbergs.com www.malmbergs.com

Maavalaisimet Uppsala

Malli: 3-ST5024

77 682 98

Lue tämä ohje ennen kuin aloitat asennustyöt.

Huomioi että valmistelu on erittäin tärkeää koska asennuksen jälkeen on hankala päästä käsiksi liitântäkaapeleihin. Suunnittele koko asennustyö ennen kuin aloitat.

ASENNUSTAVAT

- Valaisimille tarkoitettuihin laattoihin asennettuna.
- Betoniin valettuna.
- Upotettuna ruohomattoon. Ruohomattoon upotettuna valaisin kestää jatkuvan 10KN paineen ylhäältäpäin. Koska vastakappale puuttuu, valaisimen ulkovaippaan kohdistuu korkea paine josta voi syntyä halkeamia. Vältä valaisimeen kohdistuvia korkeita paineita kun valaisimet asennetaan ruohomattoon.

TEKNISET TIEDOT

1. Muuntaja

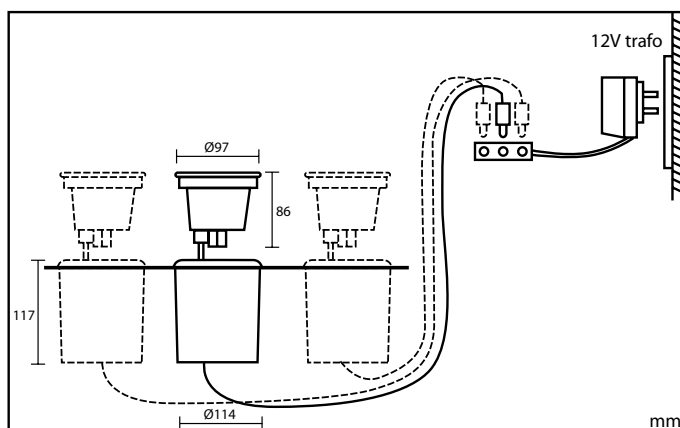
- Kotelointiluokka: IP65.
- Kaksoiseristetty suojamuuntaja.
- Ensiöjännite: 230V AC, 50Hz.
- Toisiojännite: 12V DC, 0,5A, 6VA.
- Asennus: Vähintään 150mm maasta.
- Muuntajaa ei saa asettaa helposti syttyvien esineiden tai tulenarkojen nesteiden viereen.

2. Valaisimet

- Kotelointiluokka: IP65.
- Upotetut LED -lamput.
- Valaisimien tiedot: 12V 1,2W Luokka III.
- LED-lamput eivät ole vaihdettavia.

3. Kaapeli

- Kotelointiluokka: IP65.
- Kaapeliluokka: H05RN-F.
- Kaapelin saa asentaa maahan.



MALMBERGS

Malmberg Elektro Oy, Juhanilantie 1, 01740 VANTAA

Puh: 09-855 34 30 Fax: 09-855 34 340 malmbergs@malmberg-elektro.fi www.malmbergs.com

Ground Recessed Spotlight Uppsala

Model: 3-ST5024
77 682 98

Please read this manual carefully before commencing installation and mounting.

Please bear in mind that the preparation for the installation is important since the supply lead is hard to reach afterwards. Plan the layout carefully before starting the installation.

TYPE OF FOUNDATION

- A. Special paving stones intended for light fittings.
- B. Casting in concrete.
- C. Infixing to the lawn. When putting the light fixture in the grass the luminaire can still carry heavy load (up to 10kN), but since there is no resistance, the light fitting will push against the plastic housing and this might cause damage to the housing. Therefore, avoid high load when mounting the light fittings into the grass.

TECHNICAL DATA

1. Transformer

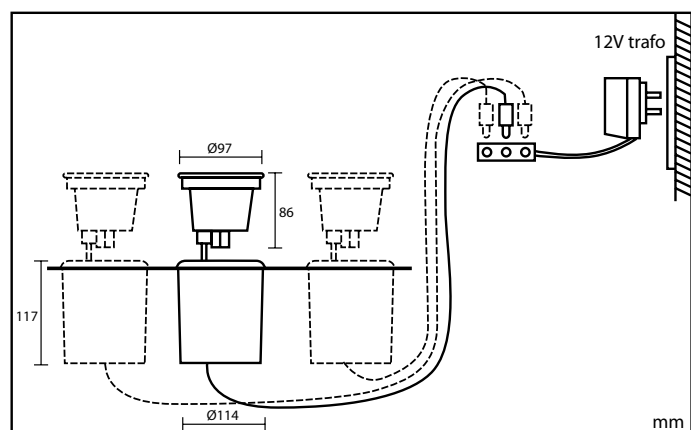
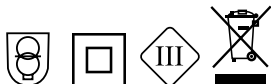
- a. Protection class: IP65.
- b. Double insulated S.E.L.V. (safety extra-low voltage) trafo.
- c. Primary voltage: 230V AC, 50Hz.
- d. Secondary voltage: 12V DC, 0,5A, 6VA.
- e. Mounting: Minimum 150 mm above ground.
- f. The transformer must not be mounted close to inflammable objects or fluids.

2. Light fittings

- a. Protection class: IP65.
- b. Recessed LED lamps.
- c. Light source: 12V 1,2W Class III.
- d. The LED lamps cannot be replaced.

3. Cable

- a. Protection class: IP65.
- b. Cable: H05RN-F.
- c. The cable may be placed under ground.



MALMBERGS

Malmbergs Elektriska AB, PO Box 144, SE-692 23 Kumla, SWEDEN

Phone: +46 (0)19 58 77 00 Fax: +46 (0)19 57 11 77 info@malmbergs.com www.malmbergs.com