

OBS! Minsta avstånd till brännbart material 0,2 m.

Huom! Minimi etäisyys tulenarkaan materiaaliin 0,2 m.

NOTE: Minimum distance to inflammable material is 0.2 m.



LED

DIMMABLE



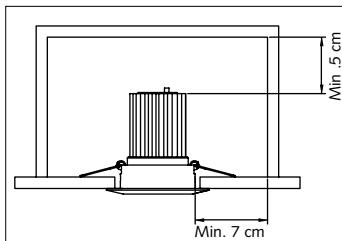
50 000X



RoHS



BC/AF-JA/JZ-120626



Malmbergs Elektriska AB (publ)

PO Box 144, SE-692 23
Kumla, SWEDEN

Phone: +46 (0)19 58 77 00
Fax: +46 (0)19 57 11 77

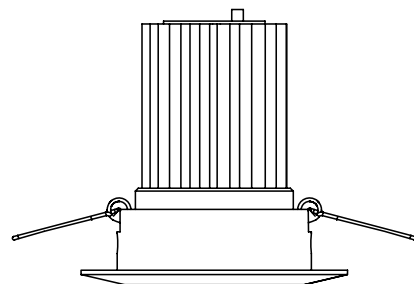
info@malmbergs.com
www.malmbergs.com

MALMBERGS

BRUKSANVISNING/KÄYTTÖOHJE

INSTRUCTION MANUAL

LED Downlight MD-69



- SE** OBS! Läs igenom manualen noggrant innan installation och spara den för framtida bruk.
- FI** HUOM! Lue huolellisesti käyttöohjeet ennen asennusta ja säästä ne tulevaa käyttöä varten.
- EN** NOTE! Please read through the manual carefully prior to installation and keep it for future reference.

VARNING

- Den här LED-armaturen ska seriekopplas från + till - och anslutas till ett LED-drivdon för konstantström 550mA (99 740 95-96) eller 600mA (99 740 97-98). **Varning!** Om armaturen kopplas fel kan den gå sönder.
- Ljuset från en LED-downlight är starkt, undvik därför att titta rakt in i ljuskällan.
- Anslut LED-downlighten till drivdonet innan drivdonet ansluts till nätspänning.

INSTALLATION

- Armaturen bör installeras av behörig installatör och i enlighet med gällande föreskrifter.
- Armaturen får inte modifieras.
- Se till att spänningen är fränslagen före installation eller underhåll.
- Placera LED-armaturer och drivdon långt ifrån värmekällor och i ett väl ventilerat utrymme. Använd mångtrådig ledare, 0,5-1,5 mm², för anslutning av LED-armaturerna. Se drivdon för max. ledningslängd och max. antal armaturer per slinga.
- Strömmen får aldrig brytas eller slås till på sekundärsidan, detta kan skada eller förstöra dioden.
- För att kapslingsklass IP21 ska gälla, måste armaturen monteras under tätt innertak, så att armaturen inte kan nås av vatten ovanifrån.
- Armaturen får under inga omständigheter täckas med isolering.
- Armaturen är avsedd för inomhusbruk.

TEKNISKA DATA

Art.nr.	99 740 95-96	99 740 97-98
Ljuskälla	LED, 6W	LED, 9W
Ljusflöde	450lm	700lm
Ljusstyrka	760cd	1050cd
Ström	550mA	600mA
Färgtemperatur	2700K	2700K
Spridningsvinkel	38°	38°
Mått (ØxH)	92x70	92x95
Håltågning mm Ø	75	75

VAROITUS

- Tämä LED-valaisin tulee kytkeä sarjaan +liittimestä – liittimeen ja se on yhdistettävä tasavirtakonvertteriin 550mA (99 740 95-96) tai 600mA (99 740 97-98). **Varoituis!** Väärinkytetty valaisin voi rikkoutua.
- LED-kohdevalaisimen valo on voimakas, vältä katsomasta suoraan valolähteeseen.
- Liitä LED-kohdevalaisin konvertteriin ennen kuin kytket konvertteriin verkkojännitteeseen.

ASENNUS

- Valtuutetun asentajan tulee kytkeä valaisin, paikallisia määräyksiä noudattaen.
- Valaisinta ei saa muunnella.
- Varmista että jännite on katkaistu ennen asennus- tai huoltotöitä.
- Sijoita LED-valaisin etäälle lämpölähteistä ja hyvin ilmastoituun tilaan. Käytä monisäikeistä 0,5-1,5 mm² johdinta valaisimen kytkemiseen. Katso konvertterista johdon max. pituus ja valaisimien enimmäismäärä.
- Sähkövirtaa ei saa koskaan kytkeä tai katkaista toisipuolella, diodi voi vaurioitua tai tuhoutua mikäli niin toimitaan.
- Jotta koteloitiluuokka IP21 saavutetaan, tulee valaisimet asentaa tiiviiseen sisäkattoon, siten että vesi ei pääse valaisimeen ylhäältäpäin.
- Valaisimia ei missään olosuhteissa saa peittää eristysaineilla.
- Valaisimet on tarkoitettu sisäkäyttöön.

TEKNISET TIEDOT

Til.nro	99 740 95-96	99 740 97-98
Valolähde	LED, 6W	LED, 9W
Valovirta	450lm	700lm
Valovoima	760cd	1050cd
Virta	550mA	600mA
Väriämpötila	2700K	2700K
Valokeila	38°	38°
Mitat mm (ØxK)	92x70	92x95
Räikäkoko mm Ø	75	75

WARNING

- This LED fixture should be serial connected from + to – and be connected to a LED driver for constant current 550mA (99 740 95-96) or 600mA (99 740 97-98). **Warning!** If the fixture is not connected correctly, it might get damaged.
- Please acknowledge that light from LED is very bright, please do not look directly into the LED light.
- Please connect the LED downlights to the driver before connecting the driver to the mains.

INSTALLATION

- The downlight should be installed by a qualified electrician and according to existing regulations.
- The downlight must not be modified.
- Make sure that the voltage is disconnected before installation and maintenance.
- Position the LED downlight and driver far away from heating sources and in a well ventilated space. Use a stranded conductor, 0.5-1.5 mm², when connecting the downlight. See the driver for maximum cable and maximum number of downlights per circuit.
- Never switch power on/off on the secondary side, as this could damage the diode.
- For the protection class IP21 to be valid, the downlight has to be mounted in a homogeneous ceiling, so that no water can reach the downlight from above.
- The downlight must not be covered with insulating material.
- For indoor use only.

TECHNICAL DATA

Art.no	99 740 95-96	99 740 97-98
Lamp	LED, 6W	LED, 9W
Luminous flux	450lm	700lm
Luminous intensity	760cd	1050cd
Current	550mA	600mA
Colour temperature	2700K	2700K
Beam angle	38°	38°
Dims mm (ØxH)	92x70	92x95
Hole dims mm Ø	75	75