

**INBYGGNADSSPOT LED
INNBYGGINGSSPOT LED
UPOTETTAVA LED-KOHDEVALAISIN
INDBYGNINGSSPOT LED
IP65**



INBYGGNADSSPOT LED, IP65

1. INTRODUKTION

Denna manual ska läsas före installation och ska sparas för framtida bruk. Var särskilt uppmärksam på säkerhetsföreskrifterna.

2. TEKNISKA DATA

	46-0010	46-0012
Kapsling	IP65	IP65
Effekt	5 W	5 W
Dimbar	Ja	Ja
Ljusflöde	345 lm	345 lm
Spridningsvinkel	36°	36°
Livslängd	20 000 h	20 000 h
Tändcykler	15 000	15 000
Max antal ihopkopplade	15 st. per grupp	15 st. per grupp
Spänning	220-240 V	220-240 V
Färgtemperatur	2700 K	2700 K
Färgåtergivning	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra
Mått	85 x 54 mm	85 x 54 mm
Håltagningsmått	72 mm	72 mm

OBS! IP-klassningen förutsätter att armaturen är monterad mot en slät yta så att packningen sluter tätt.

3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Spotlights IP65 för installation i fuktiga miljöer såsom badrum eller utomhus.

4. SÄKERHET

4.1 Märkning

Produkten är märkt med följande symboler.

	Ljuskällan får ej täckas med isoleringsmaterial.
	Dubbelisolerad. Behöver ej jordas.
IP65	Produkten är dammtät och spolsäker. Den får installeras i badrum och utomhus.

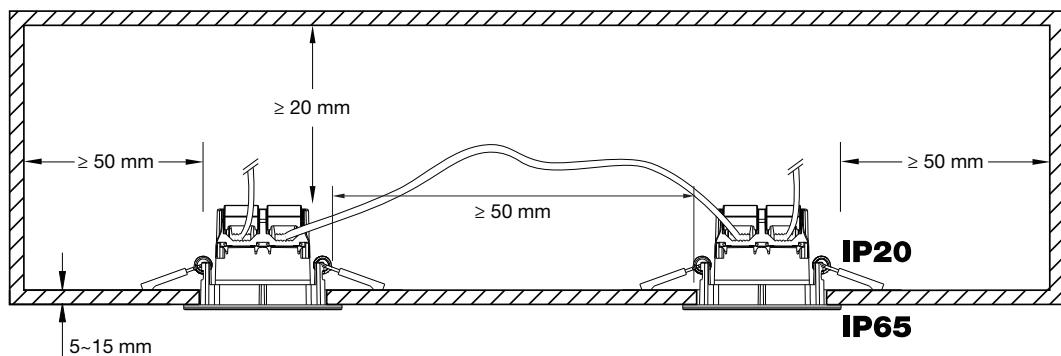
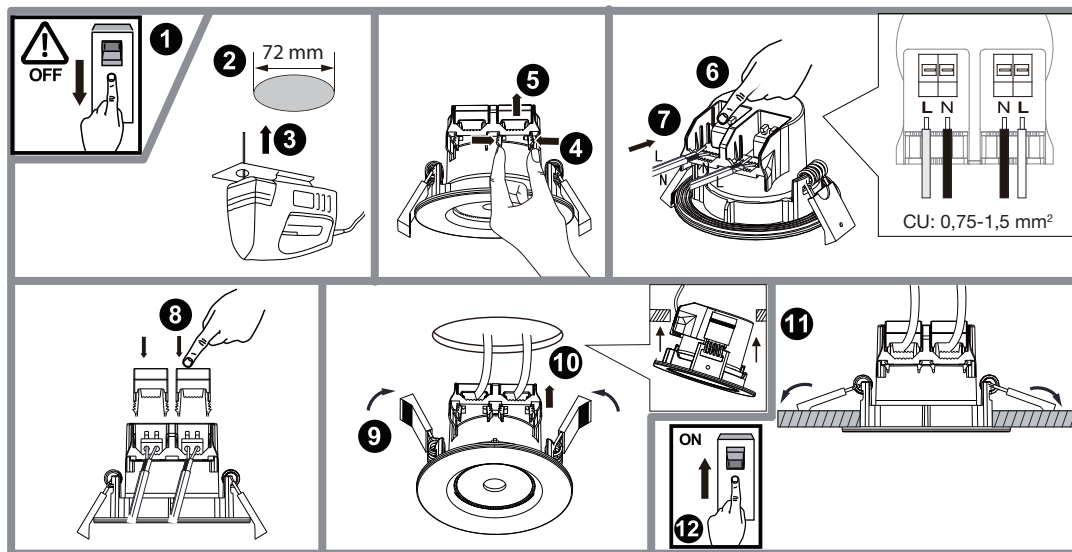
4.2 Säkerhetsföreskrifter

Läs säkerhetsföreskrifterna före användning.

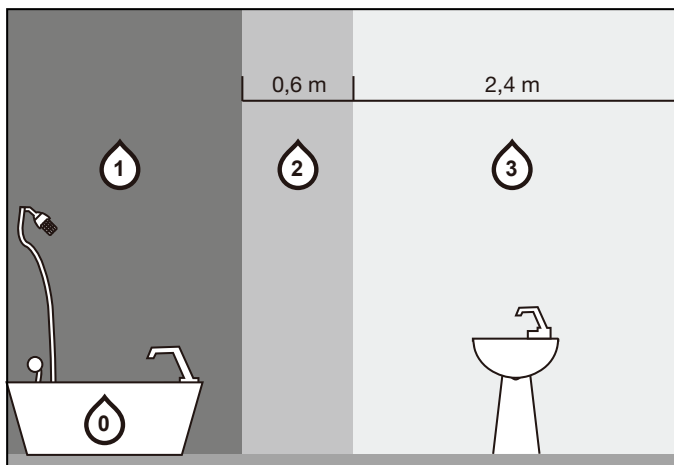
- Bryt strömmen före installation eller service.
- **Du får själv** byta ut el-material såsom sladdar, lamphållare och stickproppar i flyttbara bruksföremål och vägguttag, samt strömbrytare i fast installation om du säkert vet hur du ska göra. Felmontering kan innebära livsfara och brandrisk. **Endast behörig installatör** får utföra nyinstallation eller utökning av befintlig installation (montera fast el-materiel i eller på väggar och tak) samt byta ut fast el-materiel i våta utrymmen, t.ex. i badrum eller utomhus.
- Ljuskällan på denna lampa är inte utbytbar. När ljuskällan inte längre fungerar ska hela lampan kasseras.

5. INSTALLATION

OBS! Säkerställ att ytan är slät och att packningen sluter tätt, annars gäller inte kapslingsklass IP65.



Badrumsinstallation



1, 2, 3: Tillåtet område för installation i badrum.

0: Förbjudet område för installation i badrum.

6. AVFALL



El-avfall

Förbrukade elektriska och elektroniska produkter, däribland alla typer av batterier, ska lämnas till avsett insamlingsställe för återvinning. (Enligt direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EC).

INNBYGGINGSSPOT LED, IP65

1. INTRODUKSJON

Les denne bruksanvisningen før installasjon, og ta vare på den for fremtidig bruk. Legg spesielt merke til sikkerhetsforskriftene.

2. TEKNISKE DATA

	46-0010	46-0012
Kapslingsgrad	IP65	IP65
Effekt	5 W	5 W
Dimbar	Ja	Ja
Lysmengde	345 lm	345 lm
Spredningsvinkel	36°	36°
Levetid	20 000 h	20 000 h
Tennsykluser	15 000	15 000
Maks. antall sammenkoblet	15 stk. per gruppe	15 stk. per gruppe
Spenning	220-240 V	220-240 V
Fargetemperatur	2700 K	2700 K
Fargegjengivelse	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra
Mål	85 x 54 mm	85 x 54 mm
Mål for hull	72 mm	72 mm

OBS! Kapslingsgraden forutsetter at armaturen har blitt montert mot flatt underlag slik at pakningen tetter.

3. BRUKSOMRÅDE

Spotlights IP65 for installasjon i fuktige miljøer, som på baderom eller utendørs.

4. SIKKERHET

4.1 Merking

Produktet er merket med følgende symboler.

	Lyskilden må ikke tildekkes med isolasjon.
	Dobbeltisolert. Trenger ikke jording.
IP65	Produktet er støvtett og sprutsikkert. Det kan installeres på baderom og utendørs.

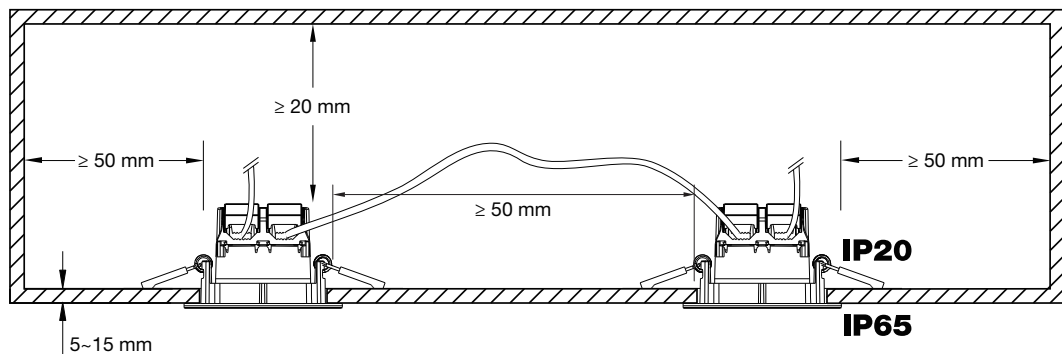
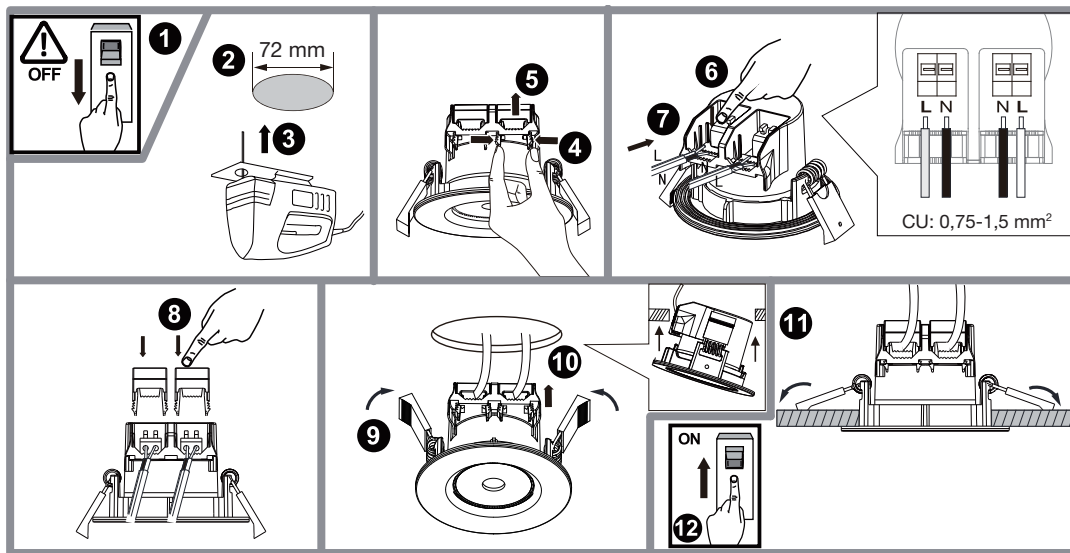
4.2 Sikkerhetsforskrifter

Les sikkerhetsforskriftene før bruk.

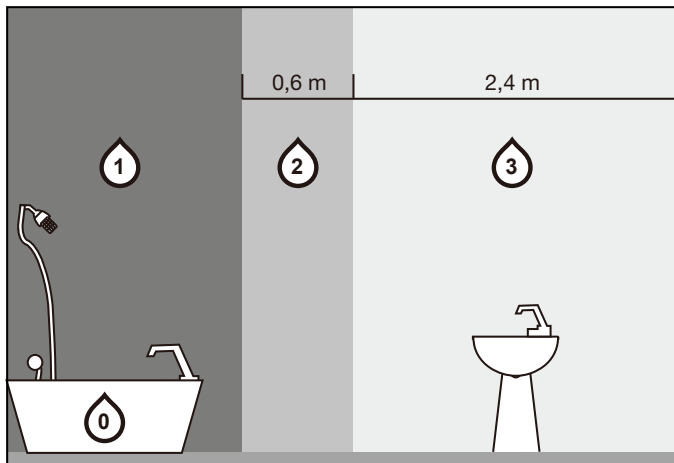
- Bryt strømmen før installasjon eller service.
- Du kan selv bytte elmateriell som ledninger, pæreholdere og støpsel i flyttbare bruksartikler. Feilmontering kan medføre livsfare og brannfare. Kun elektriker kan utføre nyinstallasjon eller utvidelse av eksisterende installasjon (montere fast elmateriell i eller på vegger og tak) samt bytte ut fast elmateriell i våtrom, for eksempel baderom, eller utendørs.
- Lyskilden i denne lampen kan ikke byttes ut. Når lyskilden ikke fungerer lenger, må hele lampen kasseres.

5. MONTERING

OBS! Påse at underlaget er glatt og at pakningen tetter helt, ellers gjelder ikke kapslingsgrad IP65.



Baderomsinstallasjon



1, 2, 3: Tillatt område for installasjon på baderom.

0: Forbudt område for installasjon på baderom.

6. AVFALL



EE-avfall

Brukte elektriske og elektroniske produkter, deriblant alle typer batterier, skal leveres til gjenvinning på eget innsamlingssted. (I henhold til direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).

UPOTETTAVA LED-KOHDEVALAISIN, IP65

1. JOHDANTO

Lue käyttöohje ennen asennusta ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Lue turvallisuusohjeet erittäin tarkasti.

2. TEKNISET TIEDOT

	46-0010	46-0012
Kotelointi	IP65	IP65
Teho	5 W	5 W
Himmennys	Kyllä	Kyllä
Valovirta	345 lm	345 lm
Säteilykulma	36°	36°
Käyttöikä	20 000 h	20 000 h
Sytytyskertojen määrä	15 000	15 000
Yhteenliitettyjen enimmäismäärä ryhmässä	15	15
Jännite	220-240 V	220-240 V
Värilämpötila	2700 K	2700 K
Värintoistokyky	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra
Koko	85 x 54 mm	85 x 54 mm
Aukon mitta	72 mm	72 mm

HUOM! IP-luokitus edellyttää valaisimen asentamista sileälle pinnalle, jota vasten tiiviste asettuu tiiviisti.

3. KÄYTTÖTARKOITUS

Kohdevalaisimet kosteisiin tiloihin, kuten kylpyhuoneeseen tai ulkotiloihin, IP65.

4. TURVALLISUUS

4.1 Merkinnät

Tuotteessa on seuraavat merkinnät.

	Valonlähdettä ei saa peittää eristemateriaalilla.
	Kaksoiseristetty. Ei tarvitse maadoittaa.
IP65	Tuote on pölytiivis ja suihkuvedenpitävä. Se voidaan asentaa kylpyhuoneeseen ja ulkotiloihin.

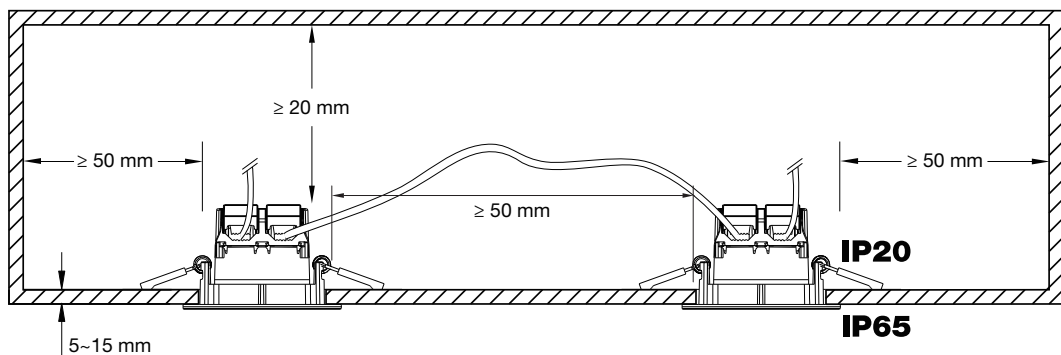
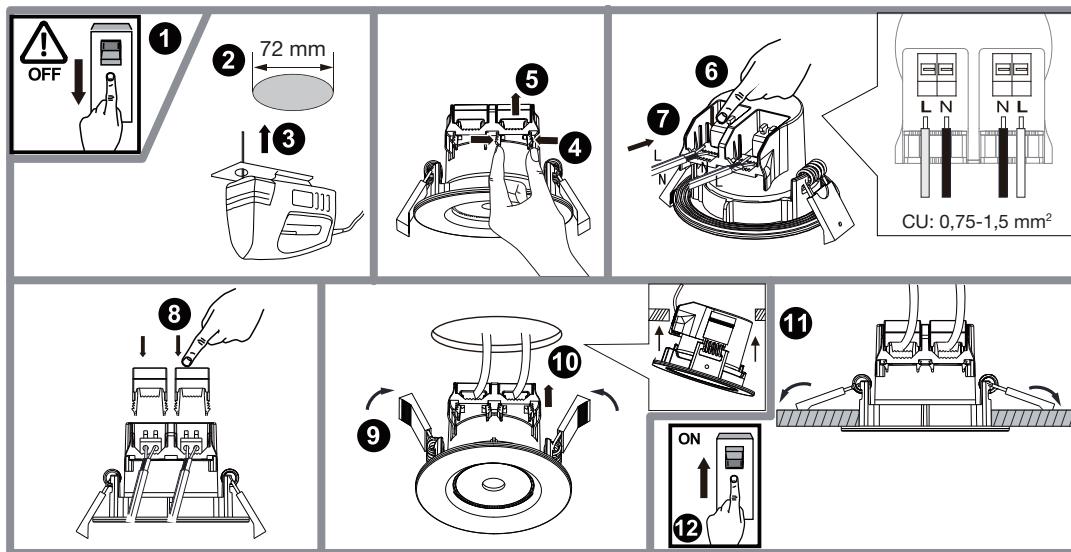
4.2 Turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen käyttöä.

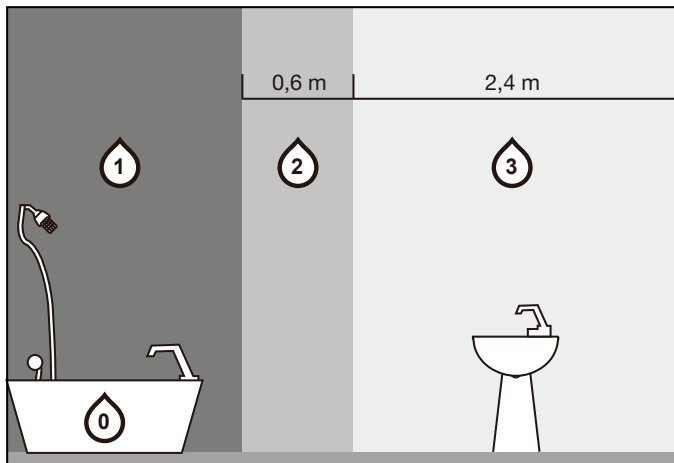
- Katkaise virta ennen asennusta tai huoltoa.
- Käyttäjä voi vaihtaa itse siirrettävien käyttöesineiden ja pistorasioiden liitäntäjohtoon, lampunpidikkeen tai pistotulpan sekä kiinteästi asennetun katkaisijan, mikäli hän osaa tehdä sen varmasti oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran. Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat asentaa uusia tai laajentaa olemassa olevia sähköjärjestelmiä (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seinin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen, kiinteitä sähkökomponentteja.
- Valaisimen valonlähdettä ei voi vaihtaa. Kun valonlähde lakkaa toimimasta, koko valaisin on hävitettävä.

5. ASENUS

HUOM! Varmista, että pinta on sileä ja tiiviste asettuu tiiviisti; muuten kotelointiluokka IP65 ei toteudu.



Kylpyhuoneasennus



1, 2, 3: Sallittu alue asennukseen kylpyhuoneeseen.

0: Kielletty alue asennukseen kylpyhuoneeseen.

6. HÄVITTÄMINEN



Elektroniikkajäte

Käytetyt sähkö- ja elektroniset laitteet, myös kaikki akut ja paristot, on toimitettava kierrätykseen. (Direktiivien 2012/19/EU ja 2006/66/EC mukaisesti).

INDBYGNINGSSPOT LED, IP65

1. INDLEDNING

Denne manual skal læses inden installation, og den skal gemmes til fremtidig brug. Vær især opmærksom på sikkerhedsforskrifterne.

2. TEKNISKE DATA

	46-0010	46-0012
Kapsling	IP65	IP65
Effekt	5 W	5 W
Dæmpbar	Ja	Ja
Lysstrøm	345 lm	345 lm
Spredningsvinkel	36°	36°
Levetid	20 000 h	20 000 h
Tændcykler	15 000	15 000
Maks. Antal sammenkoblede	15 stk. pr. gruppe	15 stk. pr. gruppe
Spænding	220-240 V	220-240 V
Farvetemperatur	2700 K	2700 K
Farvegengivelse	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra
Mål	85 x 54 mm	85 x 54 mm
Hul	72 mm	72 mm

OBS! IP-klassificeringen forudsætter, at armaturet er monteret på en plan flade, så pakningen slutter tæt.

3. ANVENDELSESOMRÅDE

Spotlights IP65 til installation i fugtige omgivelser så som badeværelser eller udendørs.

4. SIKKERHED

4.1 Mærkning

Produktet er mærket med følgende symboler:

	Lyskilden må ikke tildækkes med isoleringsmateriale.
	Dobbeltisoleret. Kræver ikke jordforbindelse.
IP65	Produktet er støvtæt og spuletæt. Det må installeres i badeværelser og udendørs.

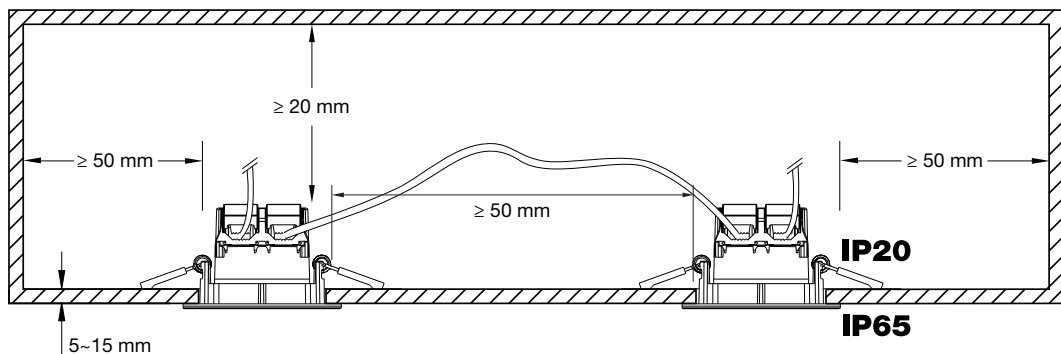
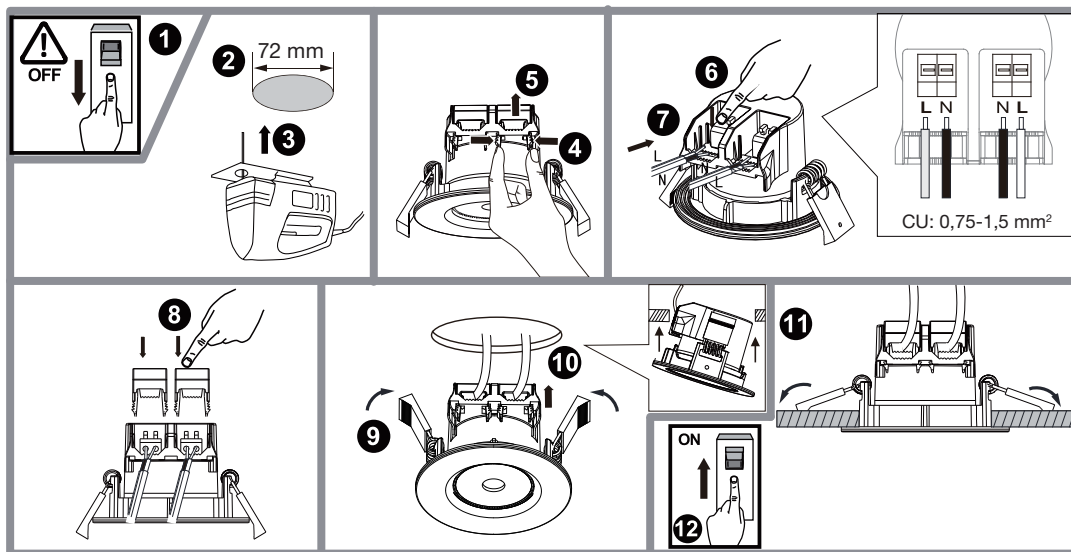
4.2 Sikkerhedsforskrifter

Læs sikkerhedsforskrifterne før brug.

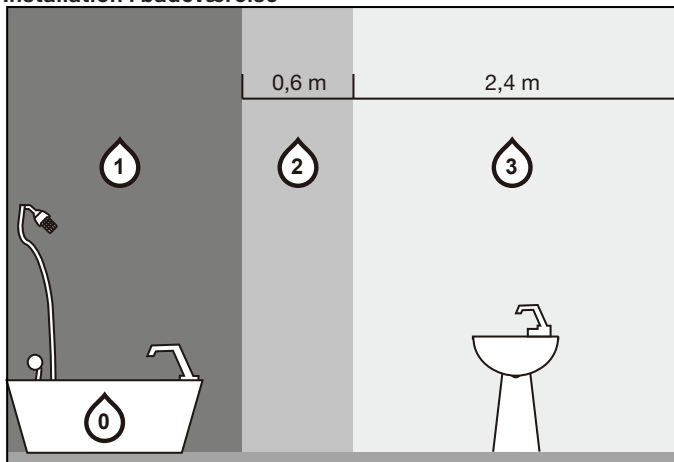
- Afbryd strømmen før installation og service.
- Du må selv udskifte elektrisk materiel som ledninger, fatninger og stik i flytbare brugsgenstande og vægsskikkontakter samt fast installerede afbrydere, hvis du er sikker på, hvordan du skal gøre. Forkert montering kan medføre livsfare og risiko for brand. Kun autoriserede installatører må installere nye installationer eller udbygge eksisterende installationer (montere fast el-materiel på vægge og loft) samt udskifte fast el-materiel i våde rum, f.eks. badeværelser eller udendørs.
- Lyskilden i denne lampe kan ikke udskiftes. Når lyskilden ikke længere fungerer, skal hele lampen kasseres.

5. INSTALLATION

OBS! Kontroller, at fladen er plan, og at pakningen slutter tæt, ellers opfyldes kapslingsklasse IP65 ikke.



Installation i badeværelse



1, 2, 3: Tilladt område til installation i badeværelser.

0: Forbudt område til installation i badeværelser.

6. AFFALD



El-affald

Brugte elektriske og elektroniske produkter, også alle typer batterier, skal afleveres der, hvor der indsamles til genbrug. (Iht. direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).

