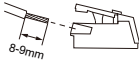


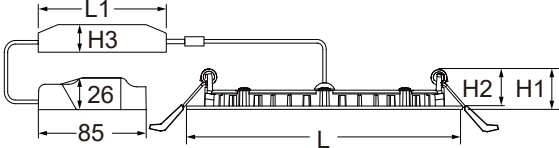
ETLED ROUND

LED-downlight
LED-downlight
LED-alasvalo
LED-downlight



	El-nr E-nr Snro	Benämning Name Nimike Navn	Färg Color Vär Farge	LED-färg LED color LEDin väri LED farge	Total Effekt Total Effect Kokonaisteho Total Effekt	Luminous flux			Beam angle	CRI	PF	Drivdon Effekt Driver Effect Ohjain Teho Driver Effekt	Anslutning Connection Liitäntä Tilkobling
						3000K	3500K	4000K					
	41 463 45	ETLEDRD22-6WMW	RAL9003 Matt vit Matt-White Valkoinen Matt hvit	3000K 3500K 4000K	6W	500lm	560lm	520lm	110°	≥80	0.85	150mA DC 30V	3x2x0,75-2,5mm² Max. 16A 
	41 463 46	ETLEDRD23-12WMW			12W	950lm	1100lm	970lm				250mA DC 39V	
	41 463 47	ETLEDRD24-18WMW			18W	1450lm	1650lm	1470lm				350mA DC 42V	

mm



This product contains a light source of energy class <F>

Name	L	H1	H2	L1	H3	Cut out
ETLEDRD22-6WMW	Ø120	22	20	100	25	Ø108-113
ETLEDRD23-12WMW	Ø168	22	20	116	28	Ø155-160
ETLEDRD24-18WMW	Ø225	22	20	116	28	Ø208-213

3000K
3500K
4000K

SDCM 5

CRI 80





IP20
IP44



0°C
+45°C

3-17 mm







230V

50Hz













L70B50

L70B10

L80B50

L80B10

L90B50

L90B10

Driver lifetime

55000h

46000h

34000h

29000h

16000h

13000h

40000h

3 YEAR WARRANTY

Symbolförklaring - Symbols - Merkkien selitykset - Symbol

	Avsedd för inomhusbruk. Intended for indoor use. Tarkoitettu sisäkäyttöön. For innendørs bruk.		SDCM 5. SDCM 5. SDCM 5. SDCM 5.		Minimumavstånd till brännbart material i armaturens strålriktning. Minimum distance to flammable material in the beam direction. Vähimmäisetäisyys palavaan materiaaliin valokeilan suunnast. Minimum avstand til brennbart materiale i strålen retningen.
	Kräver separat ljusreglage. Independent control gear. Itsenäinen ohjauslaite. Uavhengig kontrollenhet.		Spridningsvinkel. Beam angle. Valokeilan kulma. Strålingsvinkel.		Får inte täckas av isolering utan användande av skyddsburk (se montageanvisning). Must not be covered by insulation without using protection box (see safety instructions). Käytä suojakupua asennettaessa eristeeseen (katso turvallisuusohjeet). Armaturen kan ikke monteres direkte i isolasjon.
	Min-Max Omgivningstemperatur. Min-Max Ambient temperature. Min-Max Ympäristönlämpötila. Min-Max Omgivelsestemperatur.		Anger driftspänning. Working voltage. Käyttöjännite. Driftsspenning.		Europeisk kontrollmärke för EMC, visar att produkten överensstämmer med Europeisk EMC standard för elektromagnetisk kompatibilitet. European certification mark for EMC. EU-hyväksyntä sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta. Europeiske sertifiseringsmerke for EMC.
	Min antal tändcykler. Minimum number of switching cycles. Valolähteen sytytyskertojen määrä. Antall inn og utkoblinger.		Klass II, dubbelisolering. Isolation class II. Eristysluokka II. Isolasjonsklasse II.		Källsorteras som elkrot. The WEEE symbol, indicating separate collection for WEEE - Waste of Electrical and electronic equipment, consists of the crossed-out wheeled bin. Lajitellaan sähköromuksi. WEEE er EE avfall-forskrift som tar hensyn til EU's direktiv i det norske regelverket.
	Uppfyller kraven enligt EN-60598. Confirms EN-60598. Täyttää standardin EN-60598 vaatimukset. Oppfyller kravene iht. EN-60598.		Dimbar 10-100%. Dimmable 10-100%. Himmennettävä 10-100%. Dimmbar 10-100%.		Begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter. Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Rajoitus haitallisten aineiden käytöstä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa. Begrenset bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.
	Beröringsskyddad utförande för torra miljöer inomhus. Touch-proof design for dry indoor environments. Kosketussuojattu rakenne kuiviin sisätiloihin. Beröringssikker.		L70 innebär att produkten ska ha bibehållit minst 70% av ljusflödet(lumen) från de planerade drifttimmarna. The product should have at least 70% lumen maintenance for projected number of operating hours. L70 tarkoittaa, että tuotteella on vähintään 70 % valaisutehostan koko käyttöajan ajan. L70 er levetidsmålet for en LED lyskilde. Dvs når dioden synker til 70% avsin opprinnelige verdi.		
	Strilsäkert utförande och petskydd mot föremål större än 1mm. Splash proof protection against splashes from all directions. Roisikesuojattu kaikista suunnista. Sprutsikker fra alle kanter.		L80 innebär att produkten ska ha bibehållit minst 80% av ljusflödet(lumen) från de planerade drifttimmarna. The product should have at least 80% lumen maintenance for projected number of operating hours. L80 tarkoittaa, että tuotteella on vähintään 80 % valaisutehostan koko käyttöajan ajan. L80 er levetidsmålet for en LED lyskilde. Dvs når dioden synker til 80% avsin opprinnelige verdi.		
	Dimbar med både fram- och bakkantsstyrd dimmer. Suitable for both leading and trailing edge dimmer. Himmennettävissä nousevan- ja laskevankäyrän himmentimellä. Dimbar med både fram- og bakkantsstyrt dimmer.		L90 innebär att produkten ska ha bibehållit minst 90% av ljusflödet(lumen) från de planerade drifttimmarna. The product should have at least 90% lumen maintenance for projected number of operating hours. L90 tarkoittaa, että tuotteella on vähintään 90 % valaisutehostan koko käyttöajan ajan. L90 er levetidsmålet for en LED lyskilde. Dvs når dioden synker til 90% avsin opprinnelige verdi.		



SÄKER INSTALLATION

Läs dessa instruktioner före installationen påbörjas och lämna den vidare till brukaren av anläggningen. Armaturen ska installeras av behörig installatör och enligt gällande föreskrifter. Se till att spänningen är frånslagen före installation eller underhåll. Installera armaturen enligt beskrivningen nedan. Även om armaturen har en utbytbar LED-modul, så tillhandahåller inte Etman denna. Byte av LED-modul måste göras av en elinstallatör.

SAFETY INSTRUCTIONS

Read these instructions carefully before commencing installation and retain for future reference. The luminaire should be installed by a licensed electrician and in accordance with local regulations. Make sure that the power is off before installation or maintenance. Install as described below. Although the lamp has a non-user replacement light source, our company does not provide LED module for replacement.

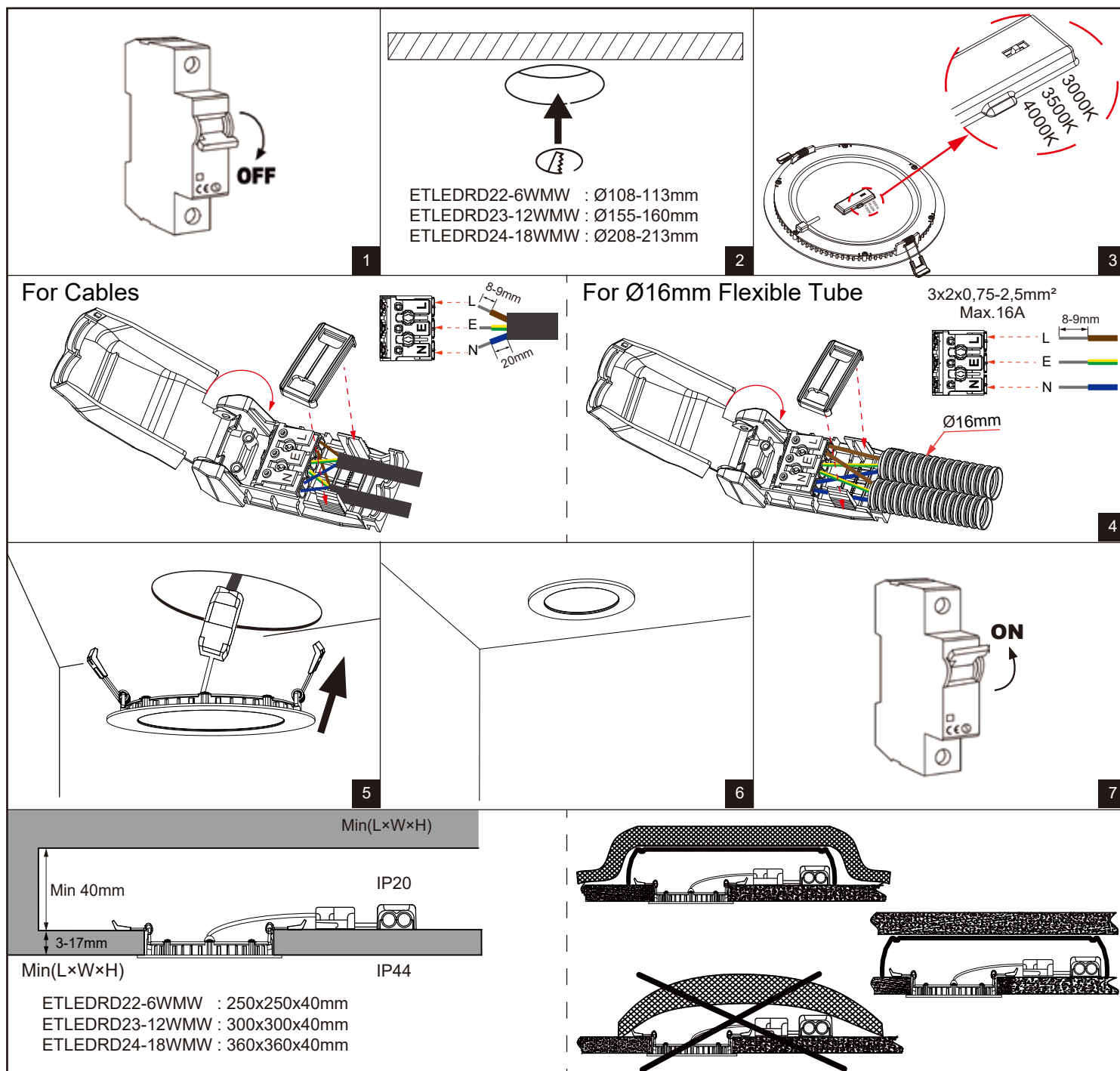
TURVALLISUUSOHJEET

Lue nämä turvallisuusohjeet huolellisesti ennen asentamista. Säilytä ohjeet myöhemmän käyttöä varten. Valaisimen saa asentaa vain sähköasentaja, jolla on pätevyytodistus. Paikallisia määräyksiä on noudatettava. Varmista ennen asennusta tai huoltoa, että virta ei ole kytketty. Asennusohje alla. Vaikka valaisimessa on vaihdettava LED-moduuli, Etman ei tarjoa vaihdettavaa moduulia vaan vaihdon tulee suorittaa sähköasentaja.

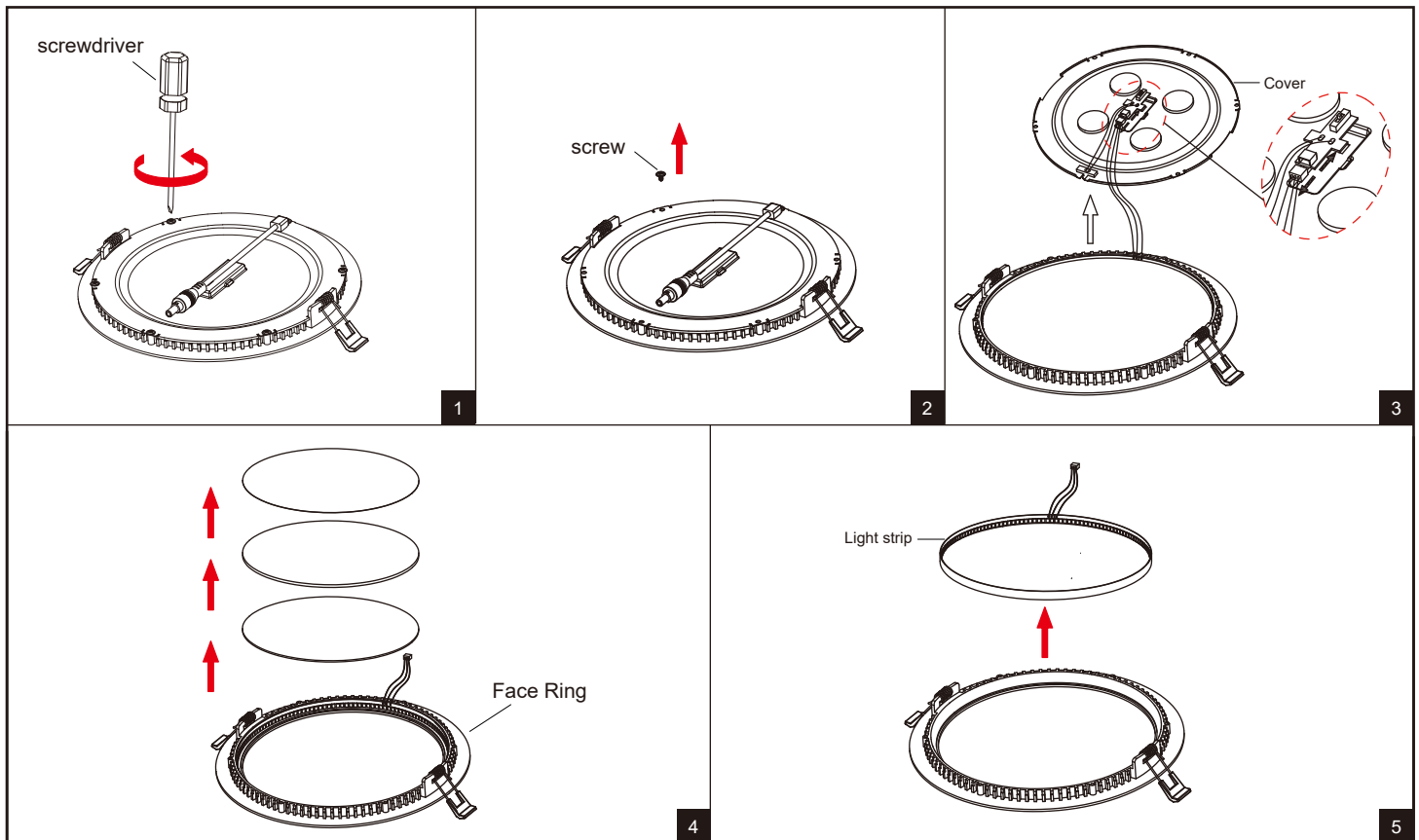
SIKKERHETSREGLER

Les disse instruksjonene nøye før du begynner med installasjonen og ta vare på instruksjonen for fremtidig vedlikehold. Armaturen skal installeres av en autorisert elektriker, og i henhold til lokale forskrifter. Påse at spenningen er avslått før installasjon eller vedlikehold starter. Installer som beskrevet nedenfor. Selv om armaturen har en utskiftbar LED-modul, fører ikke Etman disse. Byte av LED-moduler må gjøres av en godkjent el-installatør.

Installation



How to disassemble



How to assemble

