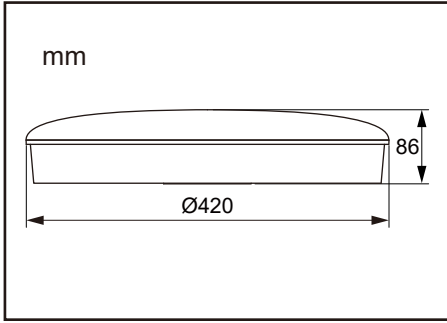


# ETLED REKO-DALI

LED-plafond  
LED-ceiling light  
LED-yleisvalaisimet  
LED-armatur



EI-nr E-nr Snro	Benämning Name Nimike Navn	Färg Color Vär Farge	Total Effekt Total Effect Kokonaisteho Total Effekt	LED-färg LED color LEDin väri LED farge	Luminous flux	CRI	PF	Effekt Effect Tehe Effekt	Anslutning Connection Liitäntä Tilkobling
30 002 20 75 092 72 41 463 25	ETLEDREKO2-3K4KDL	RAL9003 Matt vit Matt-White Valkoinen Matt hvit	28W	3000K 4000K	3300 lm 3600 lm	82	0.9	700mA DC 36V	3x2x0,75-2,5mm <sup>2</sup> 



28W	3000K 4000K	3300lm 3600lm	SDCM 3	CRI 82			IP44	IK10
				230V	50Hz			
L70B50	L70B10	L80B50	L80B10	L90B50	L90B10	Driver lifetime		
158000h	140000h	99000h	88000h	47000h	41000h	100000h/10% Max failure		

## Symbolförklaring - Symbols - Merkkien selitykset - Symbol

	Min-Max Omgivningstemperatur. Min-Max Ambient temperature. Min-Max Ympäristönlämpötila. Min-Max Omgivningstemperatur.		Push-Dim. Push-Dim. Push-Dim. Push-Dim.		Källsorteras som elektrisk. 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.		SDCM 3. SDCM 3. SDCM 3. SDCM 3.
	Min antal tändcykler. Minimum number of switching cycles. Valolähteen sytykskertojen määrä. Antall inn og utkoblinger.		Spridningsvinkel. Beam angle. Valokeilan kulma. Strålingsvinkel.		Armaturens motståndskraft mot yttre våld är 20J enligt EN 60068-2-75. The luminaire resists 20J of impact according to EN60068-2-75. Valaisimen iskunkestävyys 20J standardin EN60068-2-75 mukaan. Armaturens motståndskraft mot ytre påkjenninger er 20J i henhold til EN 60068-2-75.		DALI. DALI. DALI. DALI.
	Oppfyller kraven enligt EN-60598. Confirms EN-60598. Täyttää standardin EN-60598 vaatimukset. Oppfyller kravene iht. EN-60598.		Anger driftspänning. Working voltage. Käyttöjännite. Driftspenning.		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.		
	Avsedd både för inom- och utomhusbruk. Intended both for indoor and outdoor use. Sisä- ja ulkokäyttöön. Egnet for både innendørs og utendørs bruk.		Klass II, dubbelsolering. Isolation class II. Eristysluokka II. Isolasjonsklasse II.		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.		
	Striksfritt utförande och petskydd mot föremål större än 1mm. Splash proof protection against splashes from all directions. Roiskeusuoja 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.		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.		
	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.						



### 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. För mindre applikationer kan du styra armaturerna med AC-PushDim. För större applikationer (över 25m total kabellängd) rekommenderar vi att du använder vår DALI-dimmer eller ett centralt DALI-system eftersom AC-PushDim armaturer kan hamna ur synkronisering. Om armaturerna inte är synkroniserade, använd följande procedur: Tänd med ett kort tryck. Tryck sedan igen och håll tryckknappen intryckt i 15 sekunder. Detta kommer att synkronisera armaturerna till samma ljusnivå.

### 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. For smaller applications you can control the luminaires with AC-Push. For larger applications (above 25m total cable length) we advise you to use our DALI-dimmer or a central DALI-system since with AC-Push luminaires might get out of synchronization. If luminaires get out of synchronization, please use following procedure: Turn on the light by a short push. Then push again and hold the push button pressed for 15 seconds. This will synchronize the luminaires to same light level.

### TURVALLISUUSOHJEET

Lue nämä turvallisuusohjeet huolellisesti ennen asentamista. Säilytä ohjeet myöhemmä käyttöä varten. Valaisimen saa asentaa vain sähköasentaja, jolla on pätevyystodistus. Paikallisia määräyksiä on noudatettava. Varmista ennen asennusta tai huoltoa, että virta ei ole kytkettyä. Asennusohje alla. Vaikka valaisimessa on vaihdettava LED-moduuli, Etman ei tarjoa vaihdettavaa moduulia vaan vaihdon tulee suorittaa sähköasentaja. Pienemmissä asennuksissa voit ohjata valaisimia AC-PushDim toiminnolla. Suurempiin asennuksiin (kaapelin kokonaispituus yli 25m) Suosittelemme käyttämään DALI-himmennintä tai DALI-keskusjärjestelmää, koska AC-PushDim-valaisimet saattavat jäädä synkronoimatta. Jos valaisimet eivät synkronoidu, toimi seuraavasti: Sytytä valo lyhyellä painalluksella. Paina sitten uudelleen ja pidä painiketta painettuna 15 sekuntia. Tämä synkronoi valaisimet samalle valotasolle.

### 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. I mindre installasjoner kan du styre armaturerne med AC-Push. For større installasjoner (over 25m total kabellengde) anbefaler vi å bruke vår DALI-dimmer eller et sentralt DALI-system siden AC-Push armaturer kan komme ut av synkronisering. Hvis armaturer kommer ut av synkronisering, bruk følgende prosedyre: Slå på lyset med et kort trykk. Trykk deretter igjen og hold tryckknappen inne i 15 sekunder. Dette vil synkronisere armaturerne til samme lysnivå.

Installed on ceiling.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Number of luminaires that can be connected to MCB

MCB	Qty
C16	100
C10	62
B16	74
B10	46