

ETLED ROUND

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





El-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		Beam angle	PF	CRI	Drivdon Effekt Driver Effect Ohjain Teho Driver Effekt	Anslutning Connection Liitanta Tilkobling
					Total	Useful					
32 118 92 74 756 67 41 463 00	ETLEDRD4-3K4KMW1	RAL9003 Matt vit Matt-White Valkoinen Matt hvit	6.5W	3000K	730lm	610lm	95°	>0.9	80	150mA DC 36V	
				4000K	780lm	650lm					
32 118 93 74 756 68 41 463 01	ETLEDRD5.5-3K4KMW1		8.5W	3000K	1050lm	850lm	100°				
				4000K	1100lm	900lm					
32 118 94 74 756 69 41 463 02	ETLEDRD5.5-3K4KMW2		15W	3000K	1780lm	1450lm				350mA DC 36V	
				4000K	1900lm	1550lm					
32 118 95 74 756 70 41 463 03	ETLEDRD8-3K4KMW1		18W	3000K	2350lm	1900lm				450mA DC 36V	
				4000K	2490lm	2000lm					

mm

Name	L	H1	H2	Cut out
ETLEDRD4-3K4KMW1	Ø120	42	37	Ø 96-106
ETLEDRD5.5-3K4KMW1	Ø160	42	37	Ø 140-150
ETLEDRD5.5-3K4KMW2	Ø160	42	37	Ø 140-150
ETLEDRD8-3K4KMW1	Ø230	44	39	Ø 200-218

3000K
4000K

SDCM
3

CRI
80

IP20
IP44

230V

50Hz

L70B50	L70B10	L80B50	L80B10	L90B50	L90B10	Driver lifetime
92000h	77000h	58000h	48000h	27000h	23000h	50000h/10% Max failure (Tc<85°C)

Based on ambient temperature 25 °C test data.

Symbolförklaring - Symbols - Merkkien selitykset - Symbol

Avsedd för inomhusbruk.
Intended for indoor use.
Tarkoitettu sisäkäyttöön.
For innendørs bruk.

Klass II, dubbelisolerings.
Isolation class II.
Eristysluokka II.
Isolasjonsklasse II.

Strölsäkert utförande och petskydd mot föremål större än 1mm.
Splash proof protection against splashes from all directions.
Roiskeuojattu kaikista suunnista.
Sprutsikker fra alle kanter.

Dimbar 10-100%.
Dimmable 10-100%.
Himmennettävä 10-100%.
Dimmbar 10-100%.

Spridningsvinkel.
Beam angle.
Valokeilan kulma.
Strålingsvinkel.

Källsorteras som elkrot.
The WEEE symbol, indicating separate collection for WEEE - Waste of Electrical and electronic equipment, consists of the crossed-out wheeled bin.
Lajitteluaan sähköromuksi.
WEEE er EE avfall-forskrift som tar hensyn til EU's direktiv i det norske regelverket.

Kräver separat ljusreglage.
Independent control gear.
Itsenäinen ohjauslaite.
Uavhengig kontrollenhet.

Spridningsvinkel.
Beam angle.
Valokeilan kulma.
Strålingsvinkel.

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.

Min-Max Omgivningstemperatur.
Min-Max Ambient temperature.
Min-Max Ympäristönlämpötila.
Min-Max Omgivelsestemperatur.

Snabbkoppling.
Quick connector.
Pikaliitin.
Hurtigkobling.

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.

Uppfyller kraven enligt EN-60598.
Confirms EN-60598.
Täyttää standardin EN-60598 vaatimukset.
Oppfyller kravene iht. EN-60598.

SDCM 3.
SDCM 3.
SDCM 3.
SDCM 3.

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.

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.

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.

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. Ljuskällan i denna armatur får endast bytas ut av tillverkaren, tillverkarens serviceombud eller liknande kvalificerad person.

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. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

TURVALLISUUSOHJEET

Lue nämä turvallisuusohjeet huolellisesti ennen asentamista. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten. Valaisimen saa asentaa vain sähköasentaja, jolla on pätevyystodistus. Paikallisia määräyksiä on noudatettava. Varmista ennen asennusta tai huoltoa, että virta ei ole kytketty. Asennusohje alla. Vain valmistaja tai tämän huoltoedustaja tai vastaava pätevä henkilö saa vaihtaa tämän valaisimen valonlähteen.

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. Lyskilden i denne armaturen skal kun skiftes ut av produsenten eller dennes servicerepresentant eller en tilsvarende kvalifisert person.

Installation

1	2 ETLEDRD4-3K4KMW1 : Ø 96-106mm ETLEDRD5.5-3K4KMW1 : Ø 140-150mm ETLEDRD5.5-3K4KMW2 : Ø 140-150mm ETLEDRD8-3K4KMW1 : Ø 200-218mm
For Cables 3x2x0,75-2,5mm² Max. 16A 3	For Ø16mm Flexible Tube 3x2x0,75-2,5mm² Max. 16A Ø16mm 3
4	5
Min(L×W×H) Min 45mm 3-37mm Min(L×W×H) L(70) 50000h Ta25°C ETLEDRD4-3K4KMW1 : 250x250x45mm ETLEDRD5.5-3K4KMW1 : 300x300x45mm ETLEDRD5.5-3K4KMW2 : 300x300x45mm ETLEDRD8-3K4KMW1 : 360x360x45mm	