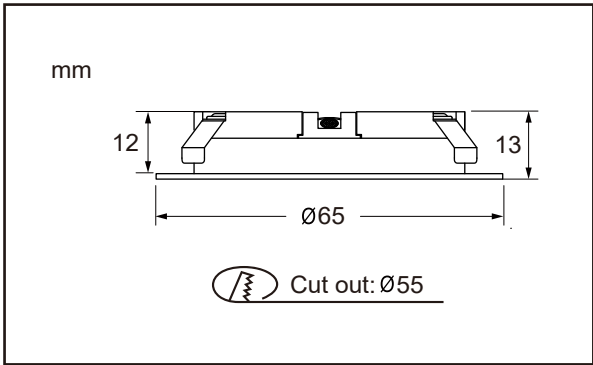


ETLED HIDDEN

Fast LED-downlight
Fixed LED-downlight
Kiinteä LED-alasvalo
Fast 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		CRI	Effekt Effect Teho Effekt
					Total	Useful		
32 034 98 74 766 46 41 463 37	ETLEDHD2700MW02	RAL9003 Matt vit Matt-White Valkoinen Matt hvit	3.2W	2700K	330 lm	270 lm	80	350mA DC 9V
32 035 00 74 766 48 41 463 39	ETLEDHD3000MW02			3000K	350 lm	290 lm		
32 035 02 74 766 50 41 463 41	ETLEDHD4000MW02			4000K	360 lm	300 lm		
32 034 99 74 766 47 41 463 38	ETLEDHD2700MB02	RAL9005 Matt svart Matt-Black Musta Matt sort		2700K	320 lm	260 lm		
32 035 01 74 766 49 41 463 40	ETLEDHD3000MB02			3000K	340 lm	280 lm		
32 035 03 74 766 51 41 463 42	ETLEDHD4000MB02			4000K	350 lm	290 lm		



3.2W

DC 9V

350 mA

Cable 3m

SDCM 3

IP20 IP44

95°

0°C -45°C

Ø55

-0.05m

III

Series connect

RoHS

CE

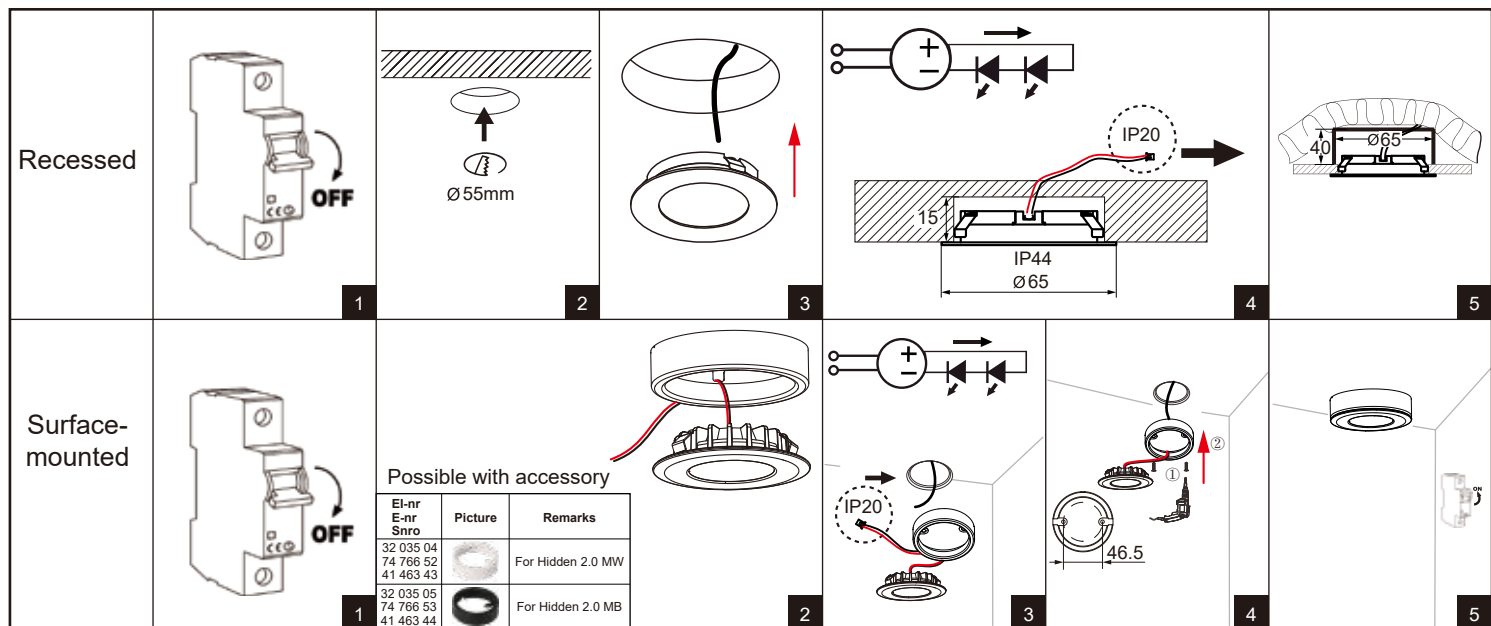
5 YEAR WARRANTY

L70B50	L70B10	L80B50	L80B10	L90B50	L90B10
110000h	89000h	70000h	55000h	33000h	26000h

Symbolförklaring - Symbols - Merkkien selitykset - Symbol

SDCM 3 SDCM 3. SDCM 3. SDCM 3. SDCM 3.	 Avsedd för inomhusbruk. Intended for indoor use. Tarkoitettu sisäkäyttöön. For innendørs bruk.	IP44 Striksäkert utförande och petskydd mot föremål större än 1mm. Splash proof protection against splashes from all directions. Roiskesuojattu kaikista suunnista. Sprutsikker fra alle kanter.
350 mA Anger driftström. Working current. Ilmaisee ohjausvirran. Indikerer driftsstrøm.	 Anger håltagningsmått. Measurement of the cut out. Asennusaukon koko. Infellingsmål.	 Källsorteras som elkrot. The WEEE symbol, indicating separate collection for WEEE - Waste of Electrical and Electronic equipment, consists of the crossed-out wheeled bin. Lajtellessaan sähköromuksi. WEEE er EE avfall-forskrift som tar hensyn til EU's direktiv i det norske regelverket.
 Spridningsvinkel. Beam angle. Valokeilan kulma. Strålingsvinkel.	 Min-Max Omgivningstemperatur. Min-Max Ambient temperature. Min-Max Ympäristölämpötila. Min-Max Omgivelsestemperatur.	 Får inte täckas av isolering utan användande av skyddskåpa (se säker installation). May not be covered by insulation without the use of protective enclosure (see safe installation). Käytä suojakoteloä asennettaessa eristeeseen (katso turvallinen asennus). Armaturen kan ikke monteres direkte i isolasjon.
 Säkerhetaklass III. Safety class III. Tuvaluokka III. Kapslingsklasse III.	 Armaturen seriekopplas. The luminaire is connected in series. Valaisin on sarjaankytkettävä. Armaturen seriekobles.	RoHS 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.
 Uppfyller kraven enligt EN-60598. Confirms EN-60598. Täyttää standardin EN-60598 vaatimukset. Oppfyller kravene iht. EN-60598.	 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. L70 er levetidsmålet for en LED lyskilde. Dvs når dioden synker til 70% avsin opprinnelige verdi.	 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. 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. Berøringsikker.	 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. L90 er levetidsmålet for en LED lyskilde. Dvs når dioden synker til 90% 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 brennbar materiale i strålen retningen.		

Installation



SÄKER INSTALLATION

Läs dessa instruktioner före installationen påbörjas och lämna den vidare till brukaren av anläggningen. Armaturen skall installeras av behörig elektriker och enligt gällande föreskrifter. Se till att spänningen är frånslagen före installation eller vid underhåll. Installera armaturen enligt beskrivningen nedan. Placera drivdon långt ifrån värmekällor och i ett väl ventilerat utrymme. Vid installation i isolerade utrymmen använd säkerhetsbox för downlights eller motsvarande. Ansluts till valfritt konstantströms drivdon 350mA. Drivdon beställs separat utifrån den styr- och dimmer teknik som önskas; DALI, 1-10V, PUSH, fasdimring. 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. Place the driver far away from heat sources and in a well ventilated area. When installed in isolated areas, use downlight box or equivalent. Connected to any constant current driver 350mA. The driver is ordered separately, according to the desired control and dimming technology; DALI, 1-10V, PUSH, phase dimming. 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. Jos asennus tehdään diffuusiovaliin alapuolelle, käytä siihen soveltuva koteloa. Kytetään haluttuun vakiovirtaohjaimen 350mA. Ohjain tilataan erikseen halutun ohjaus- ja himmennystavan mukaan; DALI, 1-10V, PUSH, vaihehimennys. 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. Monter driver i beskyttet og i godt ventileret område. Unngå montering i nærheten av varmekilde. Ved installasjon i nedlekket tak og under difusjonssperre, bruke downlight boks egnet for dette. Kobles til valgfri konstantstrømformer 350mA. LED-driver bestilles separat ut ifra ønsket styre- og dimmeteknikk; DALI, 1-10V, PUSH, fasdimming. Lyskilden i denne armaturen skal kun skiftes ut av produsenten eller dennes servicerepresentant eller en tilsvarende kvalifisert person.

Anslut till LED-driver 350mA/ Connect to LED converter 350mA/ Kytke 350 mA:n LED-muuntajaan / Koble til LED-driver 350mA

- sv

 - Den här LED-armaturen ska seriekopplas från + till - och anslutas till en konstantströms driver 350mA. VARNING! Om armaturen kopplas fel kan den gå sönder. Max 30m ledning i en slinga, men var noga med att följa driverns anvisningar om max ledningslängd.
 - Observera föreskrivna mått innan montage.
 - Ljuset från en LED är starkt, undvik därför att titta rakt in i ljuskällan.
 - Anslut LED-armaturen till drivern innan drivern ansluts till nätspänning, annars kan LED-armaturen gå sönder.
 - Överbelasta inte drivern.

en

 - This LED-fixture should be serial connected from + to - and be connected to a converter 350mA. WARNING! If the fixture is not connected it might be damaged. Max 30m cable in one circuit, but always follow the converters manual regarding the max length.
 - Observe prescribed distances while assembly.
 - Please acknowledge that light from LED is very bright, please do not look directly into the LED light.
 - Please connect the LED spotlights to the driver before connecting the driver to the mains. Otherwise the LED can be destroyed.
 - Do not exceed the drivers maximum load.

fi

 - Tämä LED-valaisin kytketään sarjaan plussasta (+) miinukseen (-) ja liitetään 350 mA:n vakiovirtamuuntimeen. VAROITUS! Jos valaisin kytketään väärin, se saattaa rikkoutua. Johdon maksimipituus on 30m silmukassa, mutta noudata tarkasti muuntimen ohjeita johtimen maksimi pituudesta.
 - Huomioi ilmoitetut mitat ennen asennusta.
 - LED-spotin tuottama valo on voimakas, vältä katsomasta suoraan valonlähteeseen.
 - Liitä LED-spotti muuntimeen ennen muuntimen liittämistä verkkojännitteeseen, sillä muussa tapauksessa LED-spotti voi rikkoutua.
 - Älä ylikuormita muunninta.

no

 - Denne LED-armatur som skal kobles i serie fra + til - og koblet til en konstant strøm driver 350mA. FORSIKTIG! Koblede armaturen i feil, er det en risiko for å bryte ned. Max 30m linje i en loop, men sørg for å følge driver instruksjoner om maksimal linjelengde.
 - Observere de fastsatte målene før montering.
 - Lyset fra en LED spotlight er sterk, derfor unngå å se direkte på lyskilden.
 - Koble LED spotlight til driver før driver er koblet til strømmettet.
 - Ikke overbelaste driver.