



MONTAGEANVISNING MASTER

SKÖTSEL, SÄKERHET (1/8)

Skötselanvisningar

Förvara armaturen i originalförpackning innan montage.
Lägg inte armaturerna med linserna nedåt på yta där de kan repas.

Rengöring med fuktig trasa. Använd inte rengöringsmedel.

Lämna inte armaturen påslagen liggandes med optiken nedåt.

Säkerhetsupplysningar

Anslutande ledningar ska vara spänningslösa innan installation påbörjas. Kontrollera detta med spänningsprovare.

Eftersom installationen innebär anslutning till nätspänningen måste arbetet utföras på fackmannamässigt sätt och enligt gällande föreskrifter.

Master gick tidigare under namnet Modus



Master 150

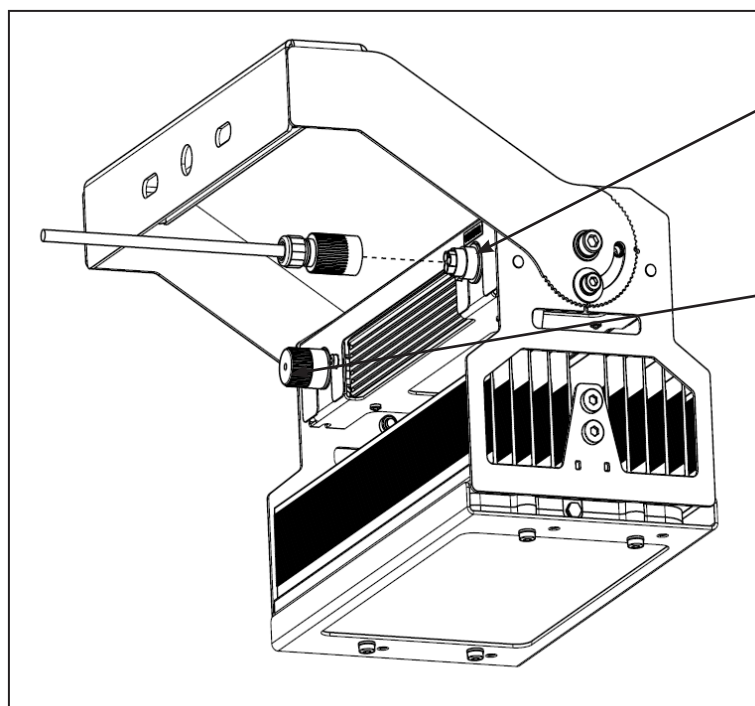


Master 300

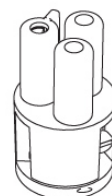


Master 450

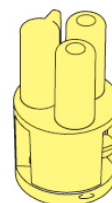
MONTAGEANVISNING MASTER ELEKTRISK INSTALLATION (2/8)



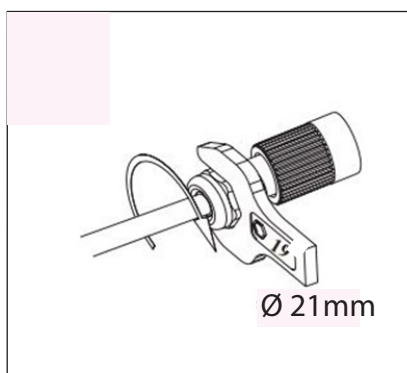
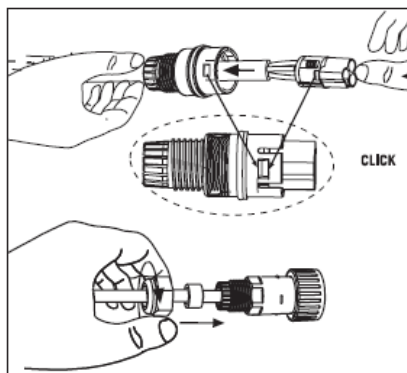
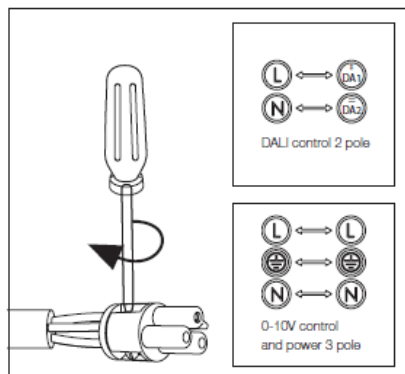
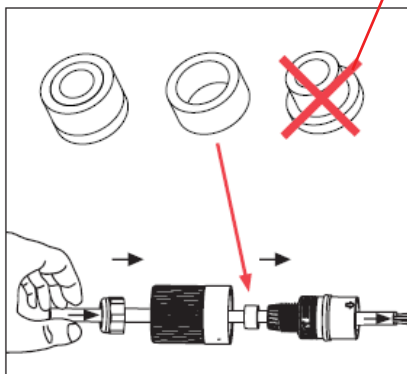
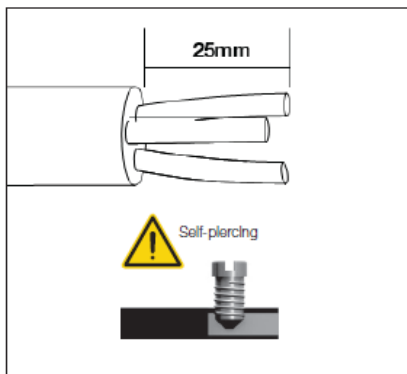
POWER IN
Nätspänning 230V. Vit kontakt.
Ø max 12mm
3x1,5mm² rekommenderas



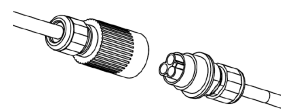
CONTROLS
Ljusstyrning. Gul kontakt.
Ø max 12mm
2x1,5mm² rekommenderas



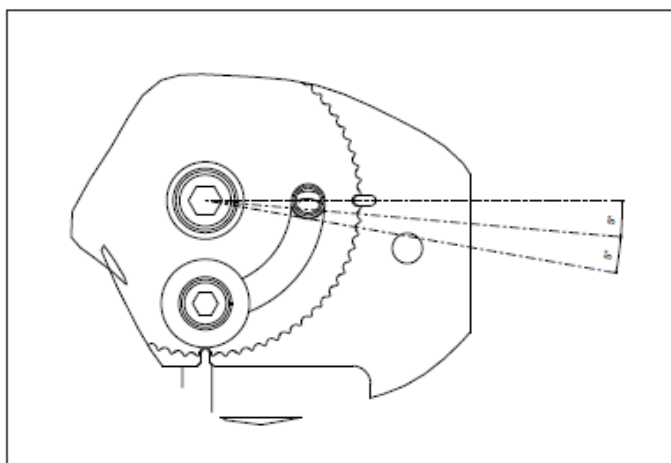
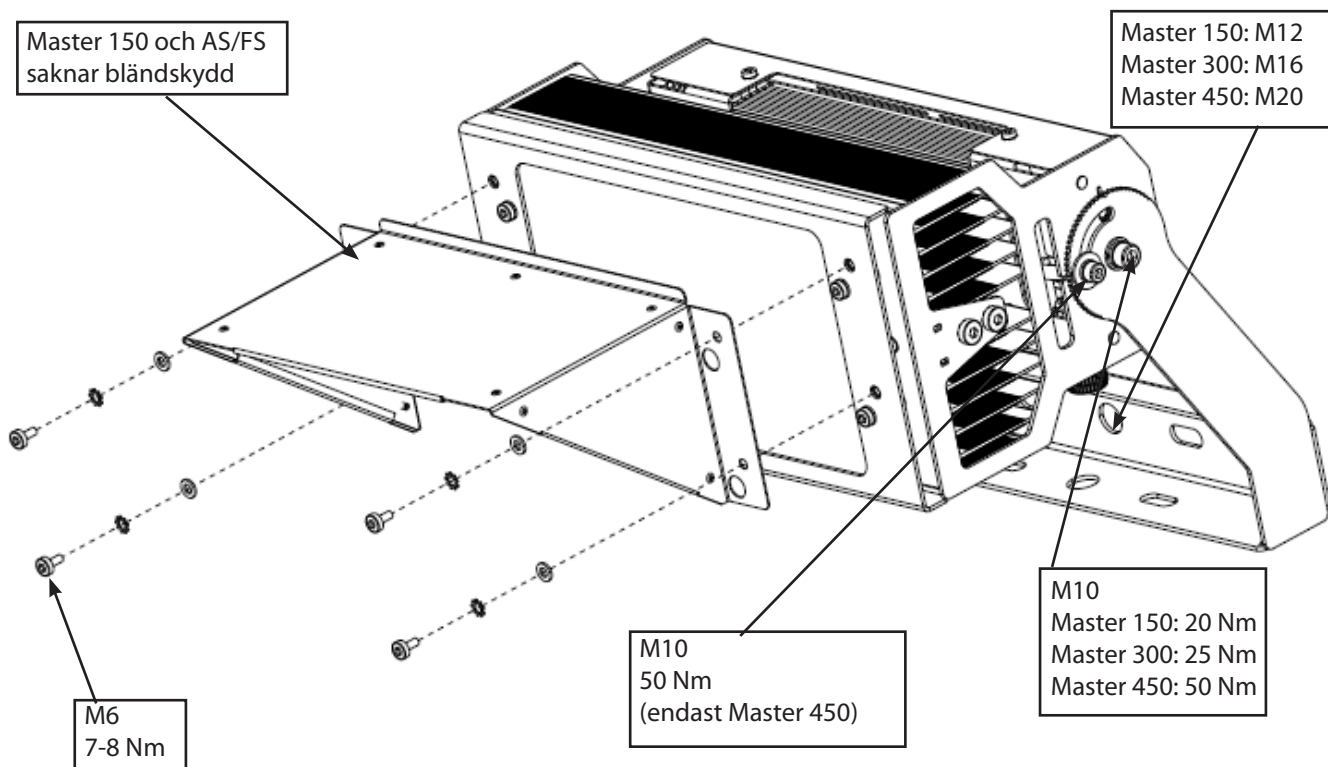
Vid kabel över
9mm tas innerdel
av packning bort



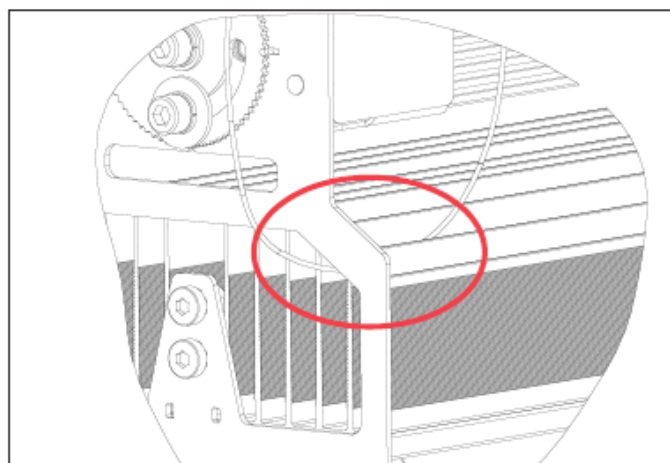
OBS: Dra åt höljet med handkraft. Var noggrann, detta är en förutsättning för kapslingsklassen.



MONTAGEANVISNING MASTER MONTAGE (3/8)



LED-armaturen kan vinklas i 5°-intervaller med hjälp av bygelns piggar. Kontrollera vinklingen med digitalt pass. Master 150 saknar piggar.



Säkerhetswire fästs runt chassi. Master 150 saknar säkerhetswire.

MONTAGEANVISNING MASTER PRODUKTEGENSKAPER (4/8)

Gemensamma produktegenskaper

Montage, installation	Rostfri montagebygel. Monteras med M12/M16/M20-bult.
Driftspänning	200–240 VAC 50-60Hz
Anslutning	Via tillhörande kontaktdon VAC samt styrning
Omgivningstemperatur	-40°C till 75°C
Material	Stomme i rostfritt stål (Nirosta 4003 / 3CR12), kylflänsar i extruderad aluminium, härdat glas
Ytbehandling	Korrosionsskyddande primer, pulverlack RAL 9003 samt RAL 9005
Korrosivitetsklass	C4
LED	CREE
Färgtemperatur	5 000K (standard), 4 000K, 5 700K (alternativ)
Färgåtergivning	Ra70 (standard), Ra80, Ra90 (alternativ)
Nominell livslängd / Ljusflödesbibehållning	L90: 90 700h, L80: 119 000h, L70: 140 000h
Livslängd elektronik	MTBF 200 000h
Skyddsfunktioner	Överspänningsskydd, överhettningsskydd, skydd mot strömspikar, skydd mot kortslutning med automatisk systemåterställning. Kompletteras med externt överspänningsskydd typ 2 i central.
Skydd mot strömspikar	10kV, 15kA, IEEE C62.41.2 Location Category C High
Funktionsgaranti	10 år
Certifieringar	CE
Ljusreglering	DALI (standard), 1-10V (kostnadsfritt alternativ). Kundenpassade lösningar för trådlös styrning (alternativ)
Medföljande tillbehör	Montagebygel, kontaktdon VAC, kontaktdon DALI/1-10V, säkerhetswire, bländskydd

Modellspecifika produktegenskaper



Modell	Master 150	Master 300	Master 450
Armaturljusflöde	22 000 lm	42 000 lm	65 000lm
Armatureffekt	155W	330W	475W
Armaturljusutbyte	142 lm/W	127 lm/W	137 lm/W
Vikt (kg)	6,5	11,5	15,5
Mått exkl. bygel (mm)	255 x 201 x 170	418 x 210 x 240	434 x 208 x 242
Proj. vindyta	0,05m ²	0,099m ²	0,130m ²
Antal per 16A typ C		4st	
Skyddsklass	Kapslingsklass: IP67, Slagtålighet: IK09		IP66, IK09

MONTAGEANVISNING MASTER

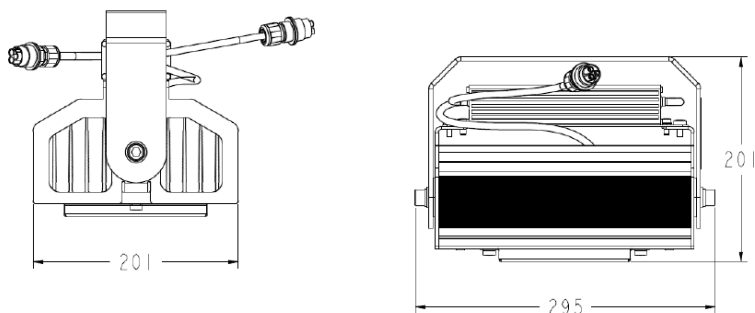
MODELLPROGRAM (5/8)

Artikel- / E-nummer				
Artikelnr. / E-nr	Modell	Systemeffekt	Ljusspridning	Dim
77 679 87	Master 150	145W	S1 - 10°	DALI
77 679 88	Master 150	145W	S2 - 20°	DALI
77 679 89	Master 150	145W	S3 - 30°	DALI
77 679 94	Master 150	145W	FS/AS	DALI
77 648 82	Master 300	330W	S1 - 10°	DALI
77 648 81	Master 300	330W	S2 - 20°	DALI
77 648 77	Master 300	330W	S3 - 30°	DALI
77 648 89	Master 300	330W	FS/AS	DALI
77 679 79	Master 450	475W	FS/AS	DALI
77 679 81	Master 450	475W	WR	DALI
77 679 83	Master 450	475W	MS	DALI
77 679 85	Master 450	475W	NS	DALI
Tillbehör				
79 040 71	Skruvförband M12 inkl. 2 brickor. För montage av Master 150 i mast.			
79 042 77	Skruvförband M16 inkl. 2 brickor. För montage av Master 300 i mast.			
79 042 79	Skruvförband M20 inkl. 2 brickor. För montage av Master 450 i mast.			
52 719 24	Överspänningsskydd typ 2 för DIN-skena. Kompletterande skydd för montage i central.			

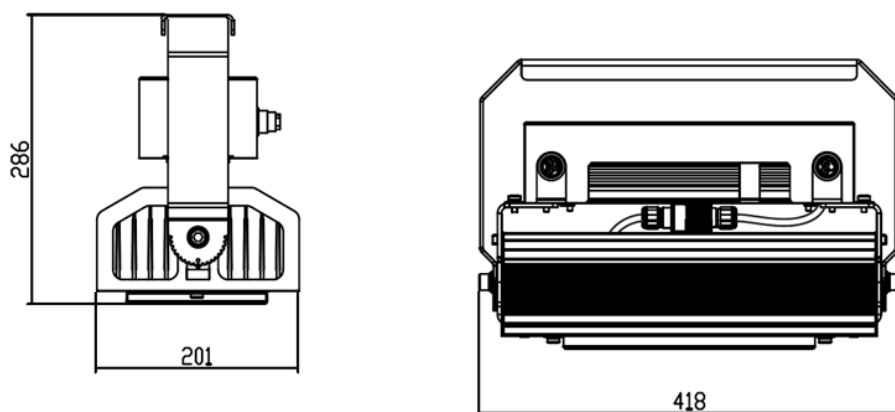
MONTAGEANVISNING MASTER

RITNING (6/8)

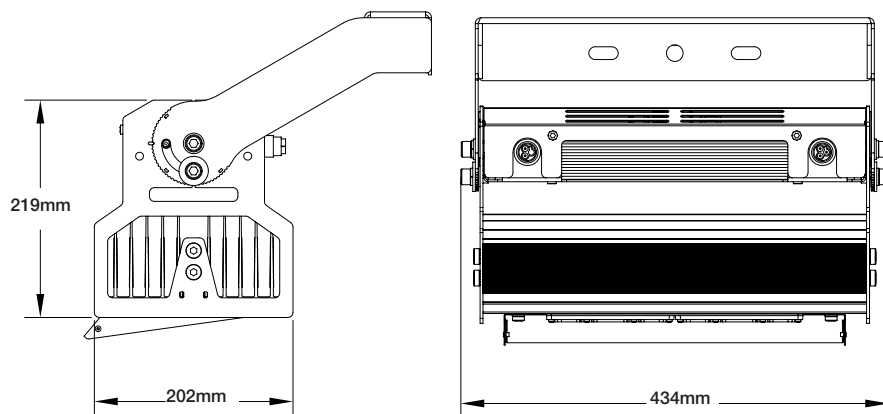
Master 150



Master 300



Master 450



MONTAGEANVISNING MASTER

GARANTI, ÅTERVINNING (7/8)

Funktionsgaranti

Denna produkt är tillverkad med största noggrannhet, är funktions- och säkerhetstestad enligt gällande föreskrifter och har därefter genomgått en stickprovskontroll. Garantin gäller i 10 år från inköpsdagen. Garantin omfattar material- och tillverkningsfel. Garantin innebär att varan byts ut. Utbyteskostnad ersätts inte via funktionsgarantin.

En förutsättning för garanti är att överspänningsskydd typ 2 installeras i centralen. Kontakta oss för beställning av överspänningsskydd för DIN-skena. Artikelnummer 52 719 24

Garantin omfattar inte skador och fel som uppstått på grund av felaktig hantering, bristande underhåll eller yttre våld. Följdsador på främmande föremål omfattas inte av garantin. Vid isärmontering av produkten utöver det som avhandlas i installationsanvisningen upphör garantin att gälla.

Funktionsgarantin är endast giltig om garantiregistrering gjorts.

Återvinning

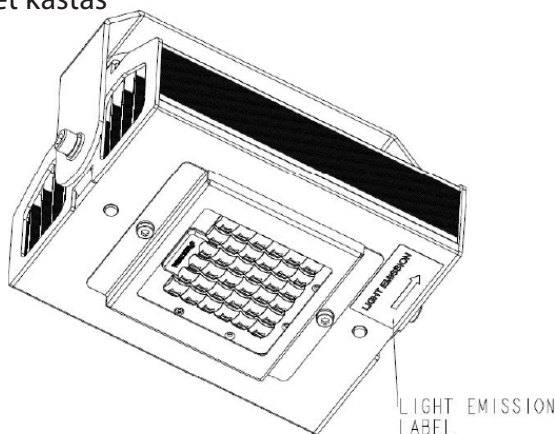
Symbolen med den överkryssade soptunnan indikerar att denna produkt inte får behandlas som vanligt hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på en lämplig uppsamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Produkten måste kasseras enligt lokala miljöbestämmelser för avfallshantering. För mer information om hantering, återvinning och återanvändning av denna produkt, var god kontakta de lokala myndigheterna, ortens sophanteringstjänst eller försäljningsstället.

Energisystem AB är anslutna till Elkretsen.

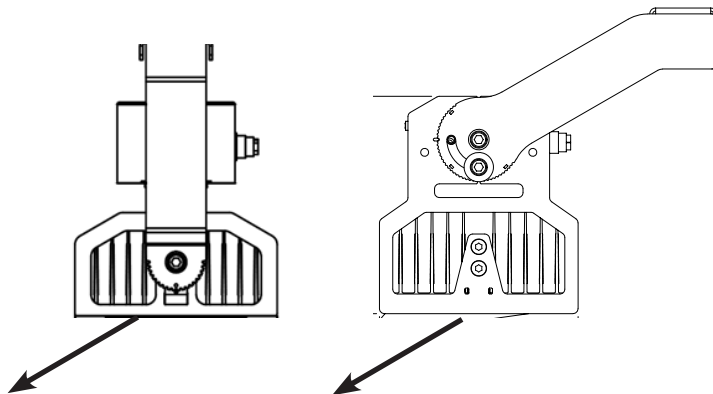


Asymmetrisk ljusbild

Master 150 har en etikett som visar åt vilket håll ljuset kastas



Master 300 och 450 kastar ljuset framåt (kontaktterna sitter bak på armaturen)



MONTAGEANVISNING MASTER

TEKNISKA RITNINGAR (8/8)

Modell	Antal
Master 150	
Master 300	
Master 450	

Kund	
Anläggning	
Installatör	
Kontaktuppgifter installatör	
<i>Jag intygar härmed att installation av ovan armaturer är utförd på ett fackmannamässigt sätt i enighet med denna montageanvisning.</i>	
Underskrift installatör:	Namnförtydligande, ort, datum:

- Fyll i
- Scanna in
- Mejla till info@energisystem.se

Exklusiv, svensk försäljningsrätt:



Tillverkare:

