

MASTER R STRÅLKASTARE

KVALITETSARMATUR FÖR HÖGMAST



- *Europeisk innovation, europeisk tillverkning*
- *Områdesbelysning för stora ytor inom flyg, hamn, industri, idrottsanläggningar och arenor*
- *Häpnadsväckande linsteknik med minimal ljusförorening och bländning*
- *Sparar energi, pengar och miljö i befintliga anläggningar*
- *Bäst totalekonomi vid nyetablering*
- *10 års funktionsgaranti*

Made in Europe

Master R, tidigare Modus R, är utvecklad av engelska Midstream Lighting och tillverkas i Midstreams egna fabrik. Energisystem ansvarar för försäljningen på den svenska marknaden.

Kvalitetsarmatur för högt ställda krav

I utvecklingen av Master R har önskemål från kunder gått som en röd tråd: En armatur med Midstream-kvalitet och externt drivdon, som också kan monteras på armaturen. Resultatet är den perfekta belysningen för idrottsanläggningar och andra stora ytor.

Master R uppfyller högsta ljus- och kvalitetskrav med stomme i rostfritt stål och häpnadsväckande linsteknik. Master R levererar arenabelysning som uppfyller kraven för att filma i ultra-HD och super slow motion. Användningsområdet begränsas givetvis inte till arenor och idrottsanläggningar. Industrier, hamnar, köp- och logistikcenter kan också utnyttja Master R.

Rätt ljus på rätt plats

Hur mycket ljus som lämnar armaturen är underordnat. Det viktiga är att armaturen belyser önskad yta. Tack vare sofistikerad linsteknik är Master R-serien överlägsen både konventionell reflektorteknik och LED-bestyckade branschkollegor. Ljuset fördelas med perfektion över ytan och bidrar till att bländande spilljus minimeras. Resultatet är bättre, jämnare belysning från färre armaturer till lägre installerad effekt.

En mångsidig lösning anpassad efter dina behov

Master R finns i två styrkor: 880W och 1 680W. Beroende på montagehöjd och storlek på ytan som ska belysas används olika linsalternativ. Oavsett förutsättningar överträffar, och utklassar Master R traditionell teknik. Tack vare minimal projicerad vindyta kan Master R monteras i befintliga belysningsmaster.

I standardutförandet levereras armaturen med DALI. Vid önskemål anpassas armaturen för andra typer av trådbunden eller trådlös styrning.

Säkerhet

God belysning är en förutsättning för säkerhet. Master R hjälper er att uppnå och överträffa myndighetskrav och arbetsmiljöföreskrifter.

Master R är utrustad med överhettningsskydd samt skydd mot variationer i nätet. Armaturen återställs automatiskt när förhållanden normaliserats. Armaturen har dubbelt skydd mot strömspikar som kombineras med ett externt skydd (52 719 24).

Projektering och projektstöd

Energisystem hjälper dig med ljusberäkningar i Dialux. Vi engagerar oss i ditt projekt. Vår målsättning är att erbjuda bästa belysningen med lägsta installerad effekt. Energisystem presenterar en vinnande lösning med bäst totalekonomi.



Master R produktblad 1 (3)

Gemensamma produkttegenskaper Master R

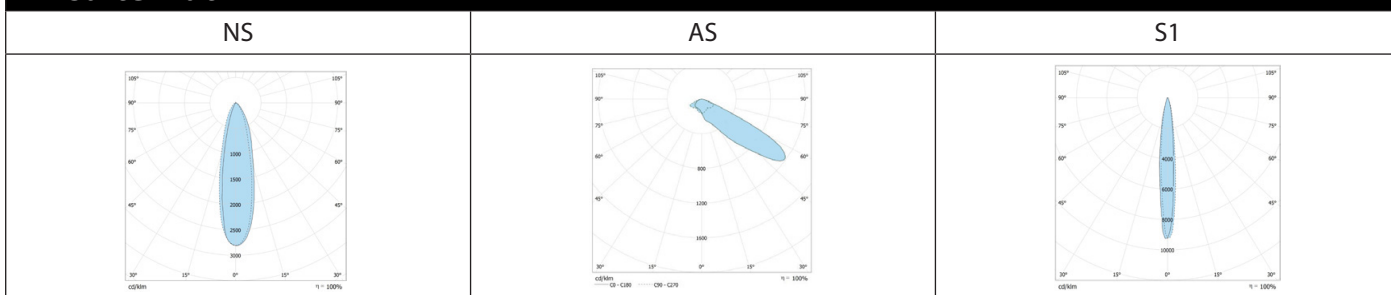
Montage, installation	Rostfri montagebygel, vridbar 360°. Monteras med M20-bult (svensk maststandard)
Driftspänning	200-480 VAC 50-60Hz
Anslutning	Via medföljande kontaktdon VAC samt styrning
Avsäkring	16A typ B
Omgivningstemperatur	-40°C till +50°C
Material	Stomme i rostfritt stål (Nirosta 4003 / 3CR12), kyflänsar i extruderad aluminium (AL6060), härdat glas
Skyddsklass	Kapslingsklass: IP66, Slagtålighet: IK09 (armatur) IK08 (drivdon)
Ytbehandling	Korrosionsskyddande primer, pulverlack RAL 9003 samt RAL 9005
Korrosivitetsklass	C4
LED	CREE
Korrelerad färgtemperatur	5 000K (standard) 4 000K, 5 700K (alternativ)
Färgåtergivningindex	Ra70 (standard), Ra 80, Ra90 (alternativ)
Nominell livslängd	Ljusflödesbibehållning: 90 700h (L90), >100 000h (L80), >140 000h (L70)
Drivdon	Enedo
Livslängd elektronik	MTBF 200 000h
Skyddsfunktioner	Överspänningsskydd, överhettningsskydd, skydd mot strömspikar 10kV, skydd mot kortslutning med automatisk systemåterställning
Funktionsgaranti	10 år
Certifieringar	CE, ENEC
Ljusreglering	DALI, DMX, kundanpassad trådlös styrning (alternativ)
Medföljande tillbehör	Snabbkoppling, montagebygel, säkerhetswire, bländskydd, drivdon, 1m kablage förmonterat på armatur.

Modellspecifika produkttegenskaper Master R



Modell	Master R 750	Master R 1 500
Armaturljusflöde	130 000 lm	245 000 lm
Armatureffekt	880W	1 680W
Armaturljusutbyte	148 lm/W	146 lm/W
Max kabellängd drivdon-armatur	200m	
Vikt armatur	13,7kg	27,4kg
Mått exkl. bygel	568 x 245 x 160mm	572 x 427 x 188mm
Vikt drivdon	5,9kg	8,4kg
Mått drivdon	426 x 153 x 87	500 x 150 x 120
Proj. vindyta	max 0,110m ² drivdon externt / 0,188m ² don på armatur beroende på uppvinkling	max 0,268m ² drivdon externt / 0,467m ² don på armatur beroende på uppvinkling

Linsalternativ



Master R, Koppavallen
Åtvidaberg

Artikel- / E-nummer armaturer

Artikelnr. / E-nr	Modell	Systemeffekt	Ljusspridning	Dim
77 703 63	Master R 750	880W	AS	DALI
77 703 62	Master R 750	880W	S1	DALI
77 703 61	Master R 750	880W	NS	DALI
77 680 23	Master R 1 500	1 680W	AS	DALI
77 680 21	Master R 1 500	1 680W	S1	DALI
77 680 24	Master R 1 500	1 680W	NS	DALI

Tillbehör

79 042 79

Skruvförband M20 inkl. 2 brickor. För montage i mast.

52 719 24

Överspänningsskydd typ 2 för DIN-skena. Kompletterande skydd för montage i central.

Master R produktblad 3 (3)