



MODULO STRÅLKASTARE

EUROPATILLVERKAD KVALITETSARMATUR FÖR LÄGRE MONTAGEHÖJD

- *Europeisk innovation, europeisk tillverkning*
- *För montagehöjd 6-15m*
- *Belysning för exempelvis fasader och kranar.*
- *Häpnadsväckande linsteknik med minimal ljusförorening och bländning*
- *Sparar energi, pengar och miljö i befintliga anläggningar*
- *Bäst totalekonomi vid nyetablering*



Made in Europe

Modulo 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

Målsättningen har varit att ta fram den perfekta strålkastaren för 6-15m montagehöjd där storebror Modus är för kraftfull.

Hårt arbete mot höga ljus- och kvalitetskrav har resulterat i en armaturserie med stomme i rostfritt stål och häpnadsväckande linsteknik.

Användningsområdet för Modulo är bland annat kranar, plats-, områdes- och objektbelysning.

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 Modulo överlägsen både konventionell reflektorteknik och LED-bestyckade branschkollegor.

Den sofistikerade linstekniken fördelar ljuset med perfektion över ytan och bidrar till att bländande spilljus minimeras. Resultatet är bättre, jämnare belysning från färre armaturer med lägre installerad effekt.

Säkerhet

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

Modulo är utrustad med överhettningsskydd samt skydd mot variationer i nätet. Armaturen återställs automatiskt när förhållanden normaliserats. Modulo har dubbelt skydd mot strömspikar vilket kan rädda armaturen vid exempelvis blixtnedslag.

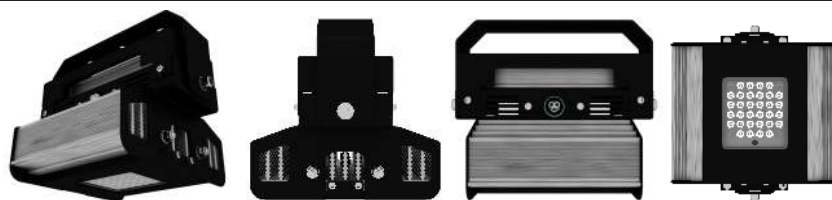
Projektering och projektstöd

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.



Produktegenskaper



Modell	Modulo
Artikel- / E-nummer	77 647 90
Armaturljusflöde	15 810 lm
Systemeffekt	155W
Driftspänning	110-270 VAC 50-60Hz
Montage, installation	Rostfri montagebygel. Monteras med M12-bult
Anslutning	Via tillhörande anslutningsdon VAC: 3x1,5mm ²
Färgtemperatur CCT	5 000K (standard) 3 000K, 4 000K, 5 700K (alternativ)
Färgåtergivning	Ra70 (standard), Ra90 (alternativ)
Material	Stomme i rostfritt stål (Nirosta 4003 / 3CR12), kyflänsar i extruderad aluminium, PMMA
Ytbehandling	Pulverlack
Armaturljusutbyte	102 lm/W
LED	CREE XT-E
Antal LED/modul	32
Antal moduler	1
Årlig minskning ljusflöde	<1 %
Bibehållningsfaktor	42 000h (L90), >100 000h (L70)
Vikt (kg)	8,5
Mått inkl. bygel (mm)	307 x 250 x 234
Omgivningstemperatur	-40°C till 65°C. Överhettningsskyddet dimmar ner armaturen vid högre temperaturer
Skydd mot strömspikar	10kV
Skyddsklass	IP67
Livslängd elektronik	200 000h
Skyddsfunktioner	Överspänningsskydd, överhettningsskydd, skydd mot strömspikar, skydd mot kortslutning med automatisk systemåterställning
Funktionsgaranti	5 år
Certifieringar	CE
Medföljande tillbehör	Montagebygel, anslutningsdon

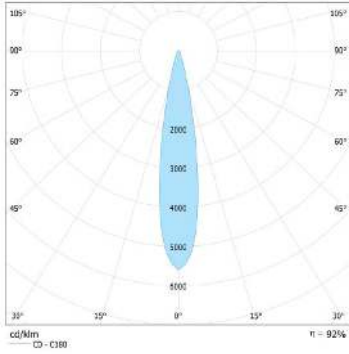


ENERGISYSTEM

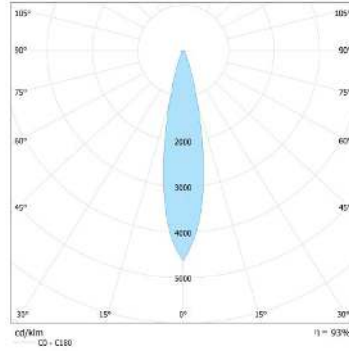
Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Linsalternativ

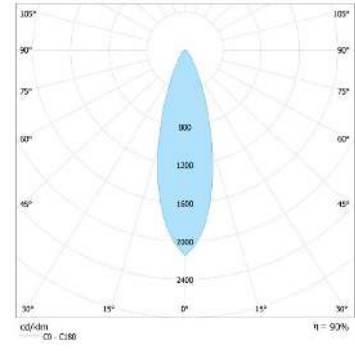
S1 - 15° Symmetrisk



S2 - 20° Symmetrisk



S3 - 30° Symmetrisk (standard)



MIDSTREAM
AUTHORISED DISTRIBUTOR



Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155-975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

