

MZ LED MASTBELYSNING

- REVOLUTIONERANDE MASTBELYSNING FÖR HÖGA MONTAGEHÖJDER

- **400-1 000W effekt. Armaturljusflöde upp till 120 000 lm!**
- **Från smal- till bredstrålande. Komplet modellprogram med 15-120° ljusspridning.**
- **5 års funktionsgaranti på elektroniken, 10 års garanti på armaturhuset**
- **ISO-9001-certifierad produktion**
- **Vitt högkvalitativt ljus utmanar det gula ljuset från högtrycksnatrium**
- **Komplett modellprogram för hamnar, flygplatser, logistikföretag, större parkeringar och industri**
- **Äntligen kan urladdningstekniken knuffas ner från de riktigt höga höjderna - Energibesparing möjlig även för högmast**



ZhiHai®

Generalagent: Energisystem

Energisystem kan stolt presentera mastbelysning som klarar belysningskraven för de riktigt höga höjderna.

Tidigare har man fått nöja sig med att konvertera låga master och stolpbelysning till diodteknik, men nu finns möjligheten att spara energi, pengar och miljö även för höga master.

Med armaturljusflöde på 120 000 lumen kan ljuset kastas väldigt långt. Det vita ljuset innebär högre synbarhet än det traditionella ljuset. Färger och kontraster blir tydligare vilket innebär ökad säkerhet och trygghet för de områden som ska belysas.

Ett komplett modellprogram med fler alternativa effekter och ljusspridningar gör MZ-serien extremt mångsidig.

De patenterade proffsarmaturerna tillverkas enligt ISO-9001 med kvalitetskomponenter från bland annat Philips.

Elektronikens femåriga funktionsgaranti borgar för fem problemfria år med kontinuerlig drift.




Servicelivslängden (då armaturen gått ner till 80 % av ursprungsljuset) är 50 000 timmar vilket sammanfaller väl med armaturhusets tioåriga garanti vid normala drifttider utomhus.



Gemensamma produkttegenskaper

Driftspänning	230VAC
Montage	Via fästbygel eller kedjemontage
Färgtemperatur	5 700K
Färgåtergivning CRI	Ra75
Omgivningstemperatur	-40°C till +60°C
Material	Aluminium
Ytbehandling	Zinkrik färg
Skyddsklass	IP65 (Uppgraderingsbar till IP67)
Dimbar	Ja, via 1-10V (tillval)
Säkerhetsfunktioner	Överspänningsskydd, överlastskydd och överhettningsskydd
Servicelevslängd	50 000h L80
Garanti	5 år elektronik, 10 år armaturhus
Diod	Philips Luxeon M
Certifieringar	CE, TÜV, SAA, C-tick, RoHS. Tillverkningen enligt ISO-9001
Korresponderade standarder	LVD: EN 60598-2-3:2003, EN 60598-1:2008+A11:2009, EN 62471:2008. EMC/TÜV: EN 55015: 2013, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-2:2009 RoHS: IEC62321 Ed.12008, SAA: AS/NZS 60598.2.5:2002

Montageanordningar

Rostfri, graderad montagebygel -för mast, vägg eller ränna.		Reservdelar  Armaturerna är framtidssäkrade och delarna är utbytbara. Exempel på utbytesdelar: <ul style="list-style-type: none"> • LED-Modul • Drivdon • Skyddsglas
Kedjemontage -för tak, balk eller lina.		
Tillbehör		
MZ-DM	Dimdon 1-10V	
ZH-BLSK	Bländskydd	



Produktegenskaper mastbelysning - bred och mediumstrålande

Produktbild								
Artikelnr	MZF-400-60	MZF-400-120	MZF-600-60	MZF-600-120	MZF-800-60	MZF-800-120	MZF-1000-60	MZF-1000-120
E-nr. inkl. bygel	77 264 31	77 264 29	77 271 22	77 271 21	77 271 25	77 271 24	77 271 28	77 271 27
E-nr. inkl. kedja	77 122 75	77 122 74	72 122 80	72 122 79	72 122 90	72 122 85	72 123 00	72 122 95
Armatureffekt	400W		600W		800W		1 000W	
Effekt LED	360W		540W		720W		900W	
Effekt drivdon	40W		60W		80W		100W	
Ersätter	2x400W MH 600W HTNA		1 000W MH 2x400W HTNA		1 000W MH 1 000W HTNA		2x600W HTNA 2 000W MH	
Armaturljusflöde	48 000 lm		73 000 lm	76 000 lm	96 000 lm	100 000 lm	110 000 lm	120 000 lm
Armaturljusutbyte	120 lm/W		122 lm/W	127 lm/W	120 lm/W	125 lm/W	110 lm/W	120 lm/W
Ljusspridning	60°	120°	60°	120°	60°	120°	60°	120°
Mått (mm)	670x370x180			671x405x204				
Vikt inkl fäste	18 kg			27 kg				

Produktegenskaper mastbelysning - smalstrålande

Produktbild							
Artikelnr	MZP-400-20	MZP-600-15	MZP-600-20	MZP-800-15	MZP-800-20	MZP-1000-15	MZP-1000-20
E-nr. inkl. bygel	77 264 37	77 271 30	77 271 29	77 271 32	77 271 31	77 271 34	77 271 33
E-nr. inkl. kedja	72 123 01	72 123 05	72 123 03	72 123 09	72 123 08	72 123 11	72 123 10
Armatureffekt	400W	600W		800W		1 000W	
Effekt LED	360W	540W		720W		900W	
Effekt drivdon	40W	60W		80W		100W	
Armaturljusflöde	44 000 lm	66 000 lm		88 000 lm		100 000 lm	105 000 lm
Armaturljusutbyte	110 lm/W	110 lm/W		110 lm/W		100 lm/W	105 lm/W
Ljusspridning	20°	15°	20°	15°	20°	15°	20°
Mått (mm)	670x370x300	671x405x374	671x405x322	671x405x374	671x405x322	671x405x374	671x405x322
Vikt inkl fäste	20 kg	29 kg					