

MIRA GCM M 4500 3K ZD4I-U

E7729107

Mira GCM har en optik anpassad för motionsspår, gång-, cykel- och mopedväg eller liknande, ljusfördelning ger en trygghetsskapande belysning eftersom även delar av omgivningen blir upplyst. Mira är en modulärt uppbyggd armatur med en servicelucka för verktygslöst utbyte av drivdon, LED-modul och optik vilket gör den enkel att underhålla och uppgradera om behov finns för framtiden. Armaturhus av återvunnet aluminium med front av härdat glas. Korrosionsskydd för C4-miljö enligt ISO 12944. Armaturen är förberedd med D4i drivdon och sockel (Zhaga Book18) på ovansidan för att driva en kombinerad nod/rörelsesensor som beställs separat. Med Zhaga-D4i i armaturerna är man förberedd för kommande innovativa digitala tjänster och nya sensorer. Med hjälp av noder kan man sedan styra en individuell armatur eller grupper av armaturer. Väljer man ingen kommunikation/nod direkt kommer armaturen som standard sänka ljusflödet vissa tider under natten då armaturen har inbyggd nattsänkning (AN), armaturen dimras ned enl. förinställda intervall genom att beräkna hur lång tid armaturen är tänd. Nattsänkningen anpassar sig efter årstiden om man använder t.ex Astro ur eller ljusrelä för att tända och släcka armaturen. Ger ca 30% energibesparing under en årscykel i förhållande till om armaturen lyser max utan nattsänkning. För montage på rakstolpe eller med arm Ø 60 mm. Adapter för Ø 48 mm finns som tillbehör, beställs separat E77 273 06. Levereras komplett med flexibelt stolpfäste, ställbart -2,5° till +90° på rak stolpe. Ställbar -90° till +5° vid horisontellt montage på arm. Godkänd för omgivningstemperatur ner till -40°C. Levereras med anslutningsledning 2x1,5 mm² med fri ände. Integrerat överspänningsskydd 10 kV. Armaturen är försedd med CLO-drivdon, kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten.

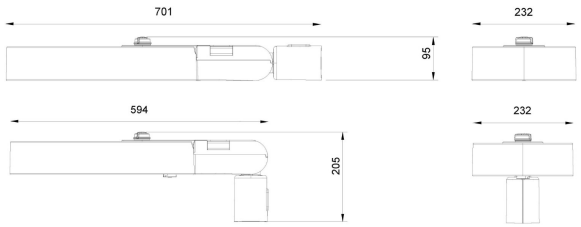
Byggvarubedömd

CARDI

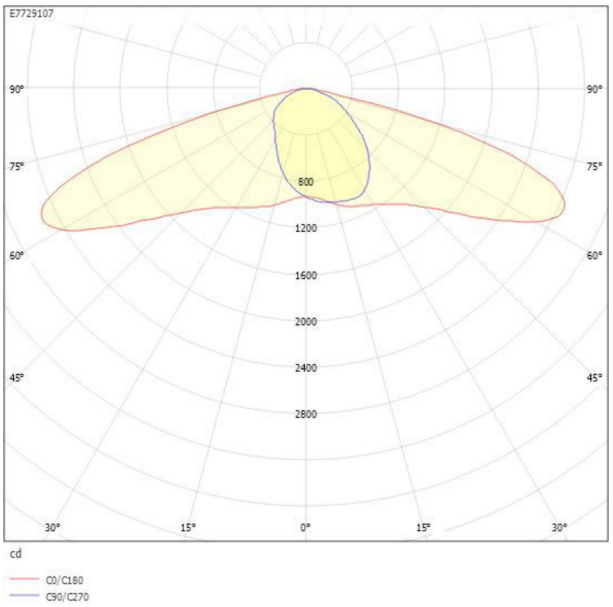
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	70-79
Justerbar optik	Nej
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-40...50 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	4500 lm
Elektriska data	
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	31 W
Effekt slut	32 W
Effekt start	29 W
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	155 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	16
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	25
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	41
Max. antal don MCB C10A	26
Max. systemeffekt	32 W
Märkspänning	220...240 V
Spänningstyp	AC
Dimensioner	
Bredd	232 mm
Höjd/Djup	95 mm
Längd	701 mm
Vindyta	0.037 m²

Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning D4i	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning programmerbar	Ja
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP66
Med radiostyrning	Ja
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Slagtålighet (IK)	IK09
Typ av anslutning för sensor/kommunikationsmodul	Single Zhaga sockel
Utbytbart drivdon	Ja
Zhaga-D4i certifierad	Ja
Antal poler	2
Färg hus/kapsling/stomme	Aluminium
Ledararea	1.5 mm²
Lämplig för stolpdiameter från/till	60 mm
Längd kabel	8 m
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Material Kupa/Kåpa	Glas (transparent)
Med anslutningskabel	Ja
Med ljuskälla	Ja
Monteringsmetod	Topp-/Sidmontage
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	7.3 kg
Ytskydd	Pulverlackerad

Måttritning



Ljusfördelningskurva



Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell/Utförande	IP-klass	Bluetoothstyrd	Bredd	Höjd
E1310010	NOD IQ ZHAGA GPS		IP66			40 mm
E1310017	SERVICENOD IQ USB-PC		IP66			
E1361003	RADIONOD ZHAGA D4I	Signalförstärkare	IP66	Ja	43.5 mm	43.4 mm
E1370011	GATEWAY IQ		IP66		130 mm	
E1370012	GATEWAY IQ BC IOT		IP20		90 mm	
E1370013	IQ BC LORA		IP20		90 mm	
E5279034	ÖVERSPÄNNINGSSKYDD TYP 2 IP65		IP66			
E7727306	ADAPTER 48-60 MM					
E7727912	HÖRNFÄSTE Ø60 ALUGRÅ					
E7771076	RÖRARM Ø60 FÖRZ. 200MM 0GR	Övrigt			125 mm	170 mm
E7771084	RÖRARM Ø60, 200MM, 5 GRADER				80 mm	200 mm
E7771115	RÖRARM VINKEL 100 L=1500				600 mm	50 mm
E7771814	RÖRARM Ø60 ALUGRÅ 200MM 0GR					