

# MIRA STREET M 2000 3K ZD4I-U

E7728970

Mira Street är en stolparmatur med en längsgående ljusbild, optimal för vägbelysning. Ljusfördelningen är anpassad för att ge en säkert upplyst väg och även belysa vid sidan av för att upptäcka rörelse i omgivningen. 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.

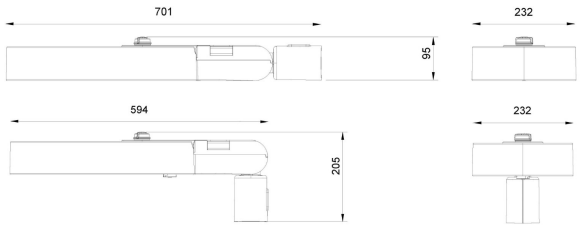
Byggvarubedömd

CARDI

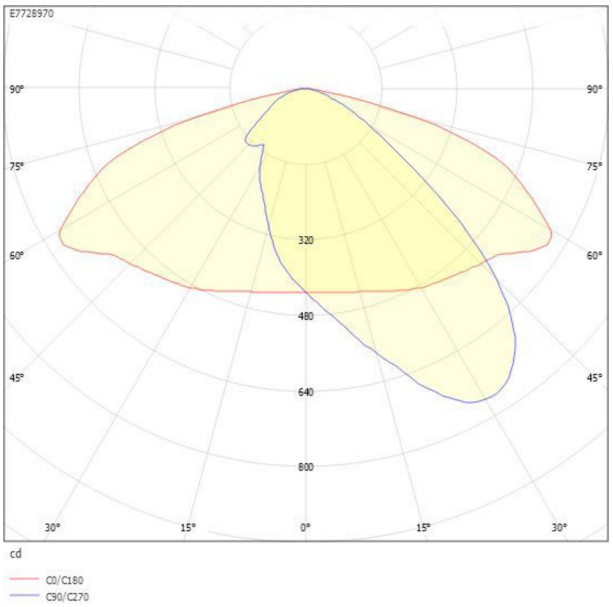
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgtolkningsindex (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) | 2000 lm |
| **Elektriska data** | |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effekt medel | 13 W |
| Effekt slut | 14 W |
| Effekt start | 12.5 W |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 160 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 19 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 30 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 50 |
| Max. antal don MCB C10A | 31 |
| Max. systemeffekt | 14 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 | | | | | |