# MOTION AREA S20 ALU 4K ZD4I-U

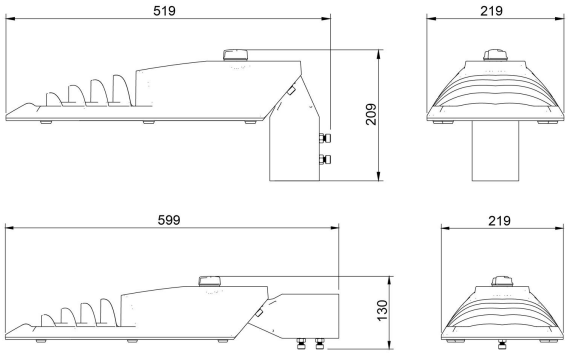
E7766870

Motion Area S (small) är en stolparmatur med en optik optimerad för en jämn och avbländad områdesbelysning. Armaturen har en klassisk gatljusdesign men en ljusfördelning som en strålkastare. Motion Area S har ett mindre armaturhus än Motion Area. Armaturhus av lackerad aluminium med front av härdat glas. Korrosionsskydd för C4-miljö enligt ISO 12944. Armaturen är förberedda med socklel (Zhaga Book18) för nod. Nod 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 påmonterat stolpfäste, ställbart -5° till +15° på rak stolpe. Ställbar -15° till +15° vid horisontellt montage på arm. 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. Levereras med anslutningsledning (PVC) 2x1,5 mm² med fri ände. Motion kan på förfrågan levereras i klass I.

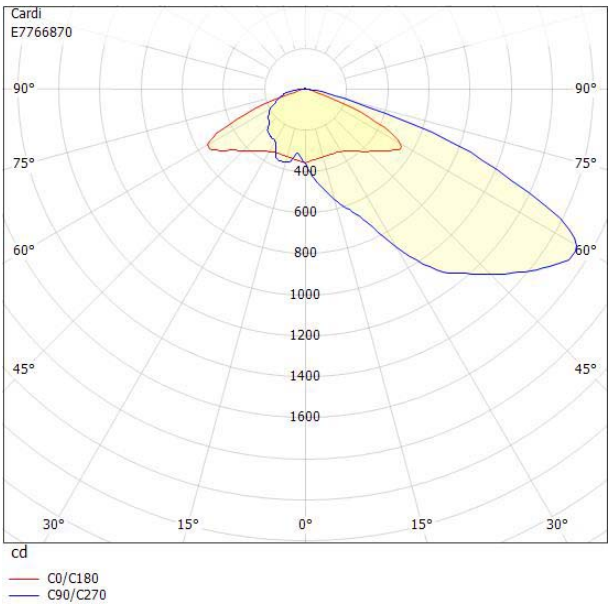
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 4000 K |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 70-79 |
| Justerbar optik | Nej |
| Ljuskälla | LED (utbytbar) |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1 | -40...45 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 2800 lm |
| **Elektriska data** | |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effekt medel | 21 W |
| Effekt slut | 23 W |
| Effekt start | 20 W |
| Effektfaktor | 0.96 |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 140 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 12 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 20 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 33 |
| Max. antal don MCB C10A | 20 |
| Max. systemeffekt | 23 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Spänningstyp | AC |
| **Dimensioner** | |
| Bredd | 219 mm |
| Höjd/Djup | 145 mm |
| Längd | 519 mm |
| Vindyta | 0.06 m² |
| **Tekniska data** | |
| Active Night | Ja |

| Tekniska data (forts) | |
|---|---|
| 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) | IK08 |
| 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 | 4.6 kg |
| Ytskydd | Pulverlackerad |

## Måttritning




## Ljusfördelningskurva



## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Typ av tillbehör/reservdel | Tillbehör | Reservdel | Transparent | Färg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E1310010 | NOD IQ ZHAGA GPS | | | | | |
| E1361003 | RADIONOD ZHAGA D4I | | | | | |
| E5279034 | ÖVERSPÄNNINGSSKYDD TYP 2 IP65 | | | | | |
| E7727306 | ADAPTER 48-60 MM | | | | | |
| E7727912 | HÖRNFÄSTE Ø60 ALUGRÅ | | Ja | | | Aluminium |
| E7770956 | ADAPTER STÄLLBAR 20-45° | Adapter | Ja | | | Aluminium |
| E7771076 | RÖRARM Ø60 FÖRZ. 200MM 0GR | | | | | Zink |
| E7771084 | RÖRARM Ø60, 200MM, 5 GRADER | Övrigt | Ja | Ja | Nej | Zink |
| E7771115 | RÖRARM VINKEL 100 L=1500 | Övrigt | Ja | Ja | Nej | Zink |
| E7771814 | RÖRARM Ø60 ALUGRÅ 200MM 0GR | | Ja | | | Aluminium |