



## LILY 3200 ALU 4K ZD4I-U CLO

E7749966

Lily är en allsidig armatur i klassisk design. Armaturen ger en symmetrisk avbländad ljusbild med en tydlig vägledning. Lily passar i många olika miljöer bostadsområden, parker, torg, parkeringsplatser och andra publika områden. Stomme och armaturtak av aluminium. Kupa av polykarbonat. Korrosionsklass C4. För montage på rakstolpe med 60 mm alt 108 mm stolptopp. Adapter för montage på 108 mm stolpe beställs separat (E77 501 98). Levereras med 8 m anslutningsledning 2x1,5 mm<sup>2</sup> med fri ände. 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. Armaturen är förberedd med sockel (Zhaga Book18) för kommunikationsnod. 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. Godkänd för omgivningstemperatur ner till -40°C. Integrerat överspänningskydd 6-8kV.

 CARDI

**Ljustekniska data**

|  |               |
|--|---------------|
| Armaturljusflöde   | 3200 lm       |
| 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        |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89         |
| Justerbar optik  | Nej           |
| Ljuskälla  | LED utbyttbar |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -40...50 °C   |

**Elektriska data**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Antal don MCB B10A       | 11                        |
| Antal don MCB B16A       | 17                        |
| Antal don MCB C10A       | 18                        |
| Antal don MCB C16A       | 28                        |
| Driftdon                 | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår            | Ja                        |
| Effekt medel             | 27 W                      |
| Effekt slut              | 28 W                      |
| Effekt start             | 25 W                      |
| Effektfaktor             | 0.95                      |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja                        |
| Ljusutbyte               | 128 lm/W                  |
| Max. systemeffekt        | 28 W                      |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V               |
| Spänningstyp             | AC                        |
| Utbyttbart drivdon       | Ja                        |

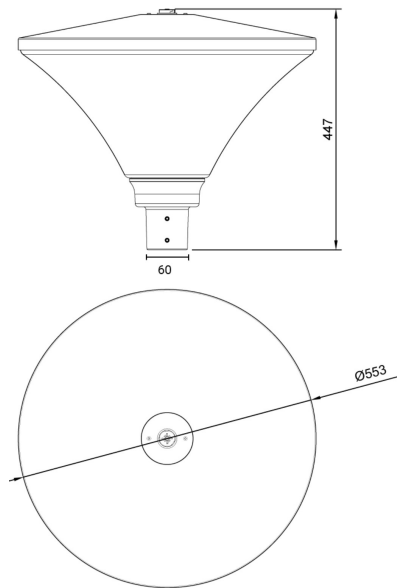
**Dimensioner**

|          |        |
|----------|--------|
| Diameter | 553 mm |
|----------|--------|

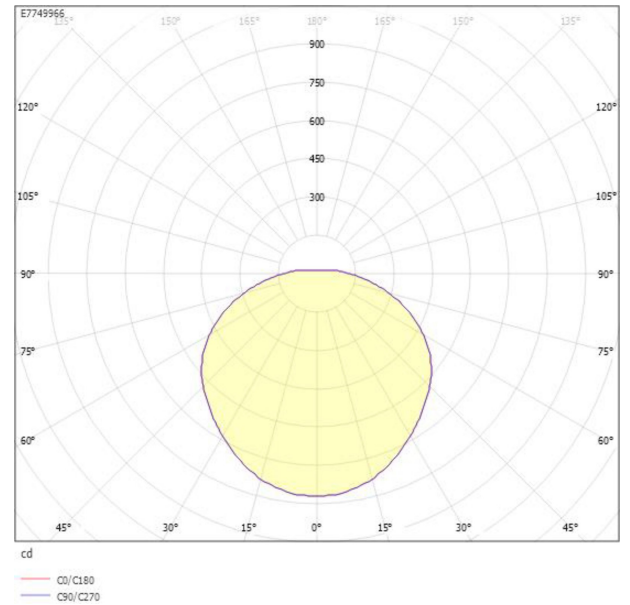
**Dimensioner (forts)**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Höjd/djup  | 447 mm              |
| Vindyta  | 0.34 m <sup>2</sup> |
| Bakkantsdimring                                  | Nej                 |
| Brandskydd "D"                                   | Nej                 |
| Dimmerfunktion saknas                            | Nej                 |
| Kapslingsklass (IP)                              | IP66                |
| Med trådlös styrning                             | Ja                  |
| Programmerbar dimning                            | Nej                 |
| Skyddsklass                                      | II                  |
| Slagtålighet (IK)                                | IK10                |
| Typ av anslutning för sensor/kommunikationsmodul | Zhaga bok18 enkel   |
| Antal poler                                      | 2                   |
| Kabellängd                                       | 8 m                 |
| Kapslingsfärg                                    | Aluminium           |
| Ledararea.                                       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Lämplig för stoltoppsdiameter                    | 60 mm               |
| Material kapsling                                | Aluminium           |
| Material kupa                                    | Plast, transparent  |
| Med anslutningskabel                             | Ja                  |
| Med ljuskälla                                    | Ja                  |
| Monteringsmetod                                  | Stoltopp            |
| RAL-nummer                                       | 9006                |
| Typ av kabeldragning                             | Avslutning          |
| Vikt   | 7.5 kg              |
| Ytskydd/Behandling                               | Med pulverlack      |

## Mått ritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                             |      |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |
|---|------|-----------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|
| Tak   |      | 80                                | 70   | 70   | 50   | 50   | 80                                | 70   | 70   | 50   | 50   |
| Vägg  |      | 60                                | 50   | 30   | 50   | 30   | 60                                | 50   | 30   | 50   | 30   |
| Golv  |      | 30                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 30                                | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Rumstorlek  |      | Bildriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Bildriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| X   | Y    |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 15,7                              | 17,3 | 18,7 | 17,7 | 19,0 | 15,7                              | 17,3 | 18,7 | 17,7 | 19,0 |
|   | 3H   | 17,7                              | 19,4 | 20,6 | 19,8 | 21,0 | 17,7                              | 19,4 | 20,6 | 19,8 | 21,0 |
|   | 4H   | 18,7                              | 20,4 | 21,5 | 20,8 | 22,0 | 18,7                              | 20,4 | 21,5 | 20,8 | 22,0 |
|   | 6H   | 19,7                              | 21,4 | 22,5 | 21,8 | 22,9 | 19,7                              | 21,4 | 22,5 | 21,8 | 22,9 |
|   | 8H   | 20,2                              | 21,9 | 22,9 | 22,3 | 23,3 | 20,2                              | 21,9 | 22,9 | 22,3 | 23,3 |
| 12H   | 20,7 | 22,4                              | 23,4 | 22,9 | 23,8 | 20,7 | 22,4                              | 23,4 | 22,9 | 23,8 |      |
| 4H  | 2H   | 16,4                              | 18,1 | 19,3 | 18,6 | 19,7 | 16,4                              | 18,1 | 19,3 | 18,6 | 19,7 |
|   | 3H   | 18,7                              | 20,4 | 21,4 | 20,9 | 21,9 | 18,7                              | 20,4 | 21,4 | 20,9 | 21,9 |
|   | 4H   | 19,8                              | 21,6 | 22,5 | 22,1 | 22,9 | 19,8                              | 21,6 | 22,5 | 22,1 | 22,9 |
|   | 6H   | 21,0                              | 22,7 | 23,5 | 23,2 | 24,0 | 21,0                              | 22,7 | 23,5 | 23,2 | 24,0 |
|   | 8H   | 21,6                              | 23,3 | 24,0 | 23,8 | 24,6 | 21,6                              | 23,3 | 24,0 | 23,8 | 24,6 |
| 12H   | 22,2 | 23,9                              | 24,6 | 24,5 | 25,1 | 22,2 | 23,9                              | 24,6 | 24,5 | 25,1 |      |
| 8H  | 4H   | 20,3                              | 22,0 | 22,8 | 22,6 | 23,3 | 20,3                              | 22,0 | 22,8 | 22,6 | 23,3 |
|   | 6H   | 21,7                              | 23,4 | 24,0 | 24,0 | 24,6 | 21,7                              | 23,4 | 24,0 | 24,0 | 24,6 |
|   | 8H   | 22,4                              | 24,2 | 24,7 | 24,8 | 25,3 | 22,4                              | 24,2 | 24,7 | 24,8 | 25,3 |
|   | 12H  | 23,2                              | 25,0 | 25,5 | 25,6 | 26,1 | 23,2                              | 25,0 | 25,5 | 25,6 | 26,1 |
| 12H   | 4H   | 20,4                              | 22,1 | 22,8 | 22,7 | 23,3 | 20,4                              | 22,1 | 22,8 | 22,7 | 23,3 |
|   | 6H   | 21,8                              | 23,6 | 24,2 | 24,2 | 24,7 | 21,8                              | 23,6 | 24,2 | 24,2 | 24,7 |
|   | 8H   | 22,7                              | 24,5 | 24,9 | 25,1 | 25,5 | 22,7                              | 24,5 | 24,9 | 25,1 | 25,5 |
| Variation av bländarposition för tvärsaxel S                  |      |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |
| S = 1,0H  |      | +0,1 / -0,1                       |      |      |      |      | +0,1 / -0,1                       |      |      |      |      |
| S = 1,5H  |      | +0,2 / -0,2                       |      |      |      |      | +0,2 / -0,2                       |      |      |      |      |
| S = 2,0H  |      | +0,3 / -0,4                       |      |      |      |      | +0,3 / -0,4                       |      |      |      |      |
| Standarttabell  |      | BK09                              |      |      |      |      | BK09                              |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor   |      | 7,9                               |      |      |      |      | 7,9                               |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikatorer relaterade till totalt ljusflöde |      |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                        | Modell            | Koniskt avsmalnande | Avtrappad | Diameter i toppen | Basdiameter |
|----------|----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------|
| E1361003 | RADIONOD ZHAGA D4I               | Signalförstärkare |                     |           |                   |             |
| E7750198 | LILY ADAPTER 108MM               |                   |                     |           |                   |             |
| E7780481 | PARKSTOLPE 4M<br>108/108 RAL9006 | Cylindrisk        | Nej                 | Nej       | 108 mm            | 108 mm      |
| E7780483 | PARKSTOLPE 5M<br>108/108 RAL9006 | Cylindrisk        | Nej                 | Nej       | 108 mm            | 108 mm      |