



LILY 4200 ALU 4K CLO

E7749974

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. Korrosionsskydd för C4-miljö enligt ISO 12944. För montage på rakstolpe med 60 mm alt 180 mm stolptopp. Adapter för montage på 108 mm stolpe beställs separat (E77 501 98). Levereras med 8 m anslutningsledning 2x1,5 mm² 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. Godkänd för omgivningstemperatur ner till -40°C. Integrerat överspänningsskydd 10 kV.

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 | 4000 K |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 80-89 |
| Justerbar optik | Nej |
| Ljuskälla | LED (utbytbar) |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1 | -40...50 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 4200 lm |

Elektriska data

| | |
|---|-----------------------------|
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effekt medel | 38 W |
| Effekt slut | 40 W |
| Effekt start | 36 W |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 117 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 11 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 17 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 28 |
| Max. antal don MCB C10A | 18 |
| Max. systemeffekt | 40 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Spänningstyp | AC |

Dimensioner

| | |
|-----------|---------------------|
| Diameter | 553 mm |
| Höjd/Djup | 447 mm |
| Vindyta | 0.34 m ² |

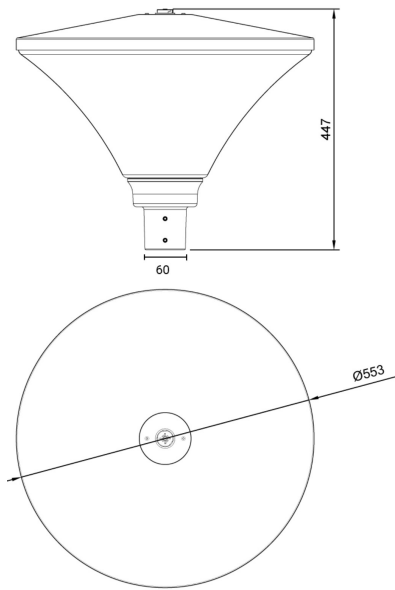
Tekniska data

| | |
|--|-----|
| Armatyr med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |
|--|-----|

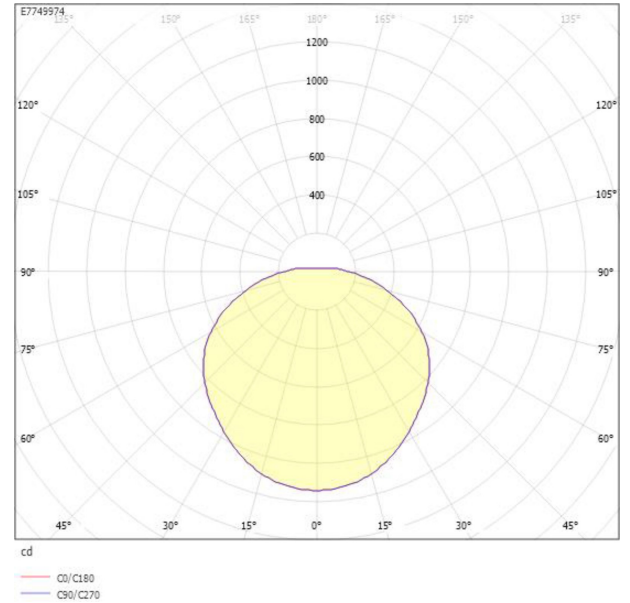
Tekniska data (forts)

| | |
|--|---------------------|
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning D4i | Nej |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning programmerbar | Nej |
| Dimningsbar | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP66 |
| Med radiostyrning | Nej |
| Skyddsklass (IEC 61140) | II |
| Slagtålighet (IK) | IK10 |
| Typ av anslutning för sensor/kommunikationsmodul | Ingen |
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Antal poler | 2 |
| Färg hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Ledararea | 1.5 mm ² |
| Lämplig för stolpdiameter från/till | 60 mm |
| Längd kabel | 8 m |
| Material hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Material Kupa/Kåpa | Plast (transparent) |
| Med anslutningskabel | Ja |
| Med ljuskälla | Ja |
| Monteringsmetod | Stolptopp |
| RAL-nummer | 9006 |
| Typ av kabeldragning | Avslutning |
| Vikt | 7.5 kg |
| Ytskydd | Pulverlackerad |

Måttritning



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 | 16,6 | 18,2 | 19,6 | 18,6 | 20,0 | 16,6 | 18,2 | 19,6 | 18,6 | 20,0 |
| | 3H | 18,7 | 20,3 | 21,6 | 20,8 | 21,9 | 18,7 | 20,3 | 21,6 | 20,8 | 21,9 |
| | 4H | 19,7 | 21,3 | 22,5 | 21,8 | 22,9 | 19,7 | 21,3 | 22,5 | 21,8 | 22,9 |
| | 6H | 20,6 | 22,3 | 23,4 | 22,8 | 23,8 | 20,6 | 22,3 | 23,4 | 22,8 | 23,8 |
| | 8H | 21,1 | 22,8 | 23,9 | 23,3 | 24,3 | 21,1 | 22,8 | 23,9 | 23,3 | 24,3 |
| | 12H | 21,6 | 23,3 | 24,3 | 23,8 | 24,8 | 21,6 | 23,3 | 24,3 | 23,8 | 24,8 |
| 4H | 2H | 17,4 | 19,1 | 20,2 | 19,5 | 20,6 | 17,4 | 19,1 | 20,2 | 19,5 | 20,6 |
| | 3H | 19,6 | 21,3 | 22,3 | 21,8 | 22,8 | 19,6 | 21,3 | 22,3 | 21,8 | 22,8 |
| | 4H | 20,8 | 22,5 | 23,4 | 23,0 | 23,9 | 20,8 | 22,5 | 23,4 | 23,0 | 23,9 |
| | 6H | 21,9 | 23,7 | 24,5 | 24,2 | 25,0 | 21,9 | 23,7 | 24,5 | 24,2 | 25,0 |
| | 8H | 22,5 | 24,2 | 25,0 | 24,8 | 25,5 | 22,5 | 24,2 | 25,0 | 24,8 | 25,5 |
| | 12H | 23,1 | 24,9 | 25,6 | 25,4 | 26,1 | 23,1 | 24,9 | 25,6 | 25,4 | 26,1 |
| 8H | 4H | 21,2 | 23,0 | 23,7 | 23,5 | 24,2 | 21,2 | 23,0 | 23,7 | 23,5 | 24,2 |
| | 6H | 22,6 | 24,4 | 25,0 | 24,9 | 25,5 | 22,6 | 24,4 | 25,0 | 24,9 | 25,5 |
| | 8H | 23,3 | 25,1 | 25,7 | 25,7 | 26,2 | 23,3 | 25,1 | 25,7 | 25,7 | 26,2 |
| | 12H | 24,2 | 26,0 | 26,4 | 26,6 | 27,0 | 24,2 | 26,0 | 26,4 | 26,6 | 27,0 |
| | 12H | 23,6 | 25,4 | 25,9 | 26,0 | 26,5 | 23,6 | 25,4 | 25,9 | 26,0 | 26,5 |
| Variation av bländningsposition 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 | | | | |
| Standardtabell | | BK09 | | | | | BK09 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | 8,9 | | | | | 8,9 | | | | |
| Korrigerade bländindikatorer relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Modell/Utförande | Koniskt avsmalnande | Diameter topp | Diameter bas | Material |
|----------|-----------------------------------|------------------|---------------------|---------------|--------------|----------|
| E5279034 | ÖVERSPÄNNINGSSKYDD TYP 2 IP65 | | | | | |
| E7750198 | LILY ADAPTER 108MM | | | | | Plast |
| E7780447 | STOLPE KOMPOSIT 3M 60/108 9006 | Cylindrisk | Ja | 60 mm | 108 mm | Plast |
| E7780448 | STOLPE KOMPOSIT 4M 60/108 9006 | Cylindrisk | Ja | 60 mm | 108 mm | Plast |
| E7780449 | STOLPE KOMPOSIT 5M 60/108 9006 | Cylindrisk | Ja | 60 mm | 108 mm | Plast |
| E7780481 | PARKSTOLPE 4M 108/108 RAL9006 | Cylindrisk | Nej | 108 mm | 108 mm | Stål |
| E7780483 | PARKSTOLPE 5M 108/108 RAL9006 | Cylindrisk | Nej | 108 mm | 108 mm | Stål |