



## REKO XL 4K SENSOR ÖK

E7219306

Reko är en allmänljusarmatur IP44, en armatur med mindre miljöpåverkan när det gäller val material och emballage. Reko är till >98% återvinningsbar. Stomme av återvunnen vitlackerad aluminium för bra kylning av LED och elektronik, gavlar av vit biobaserad plast från tallolja, mikroprismatiskt kupa med diffuserade långsidor för bra ljusbild, släpljus i tak samt begränsad insyn. Monteras dikt tak, lina, på vägg eller konsol. Godkänd för omgivningstemperatur -20°C till +50°C. Armaturen är D-märkt. Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel. Insticksplint i vardera gavel 3+2x2x2,5 mm<sup>2</sup>, överkopplad 1-fas+ styrd fas via sensor. Tänd/släckfunktion via inbyggd mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning. Armaturen kan slava upp till 10 st armaturer, dock max 300W, dubbelriktad. Kan parallellkopplas. Möjlighet att justera detekteringsområde, efterlystid samt dagsljuströskel. Inkopplingstid kan ställas mellan 5 sekunder och 15 minuter. Via dagsljuströskeln kan man justera när armaturen ska tända i förhållande till infallande dagsljus, armaturen tänder då på 100%. Sensorn lämpar sig bäst för takhöjd upp till 6 m. Armatur med mikrovågssensor rekommenderas ej att placeras vid eller i anslutning till där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer, mikrovågssensor detekterar även igenom t.ex väggar och dörrar. Ljusdiffuserade film finns som tillbehör, beställs separat.



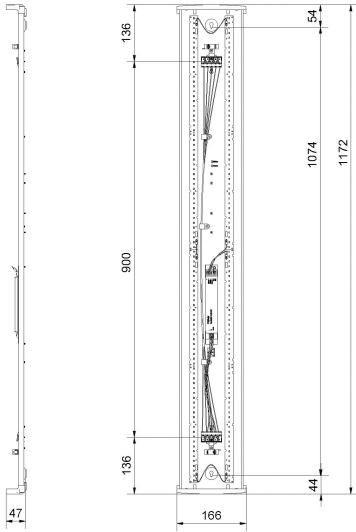
**Ljustekniska data**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 4670 lm                    |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 84 %                       |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 91 %                       |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.01                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                      |
| Färgtemperatur   | 4000 K                     |
| Färgåtergivningindex (CRI)   | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Nej                        |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar            |
| Ljusuttag  | Direkt                     |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -20...50 °C                |
| Spridningsvinkel   | Extremt bredstrålande >80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.01                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                            |
| Antal don MCB B10A   | 15                         |
| Antal don MCB B16A   | 24                         |
| Antal don MCB C10A   | 15                         |
| Antal don MCB C16A   | 24                         |
| Distortion (THD)   | 20                         |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                         |
| Effektfaktor   | 0.85                       |
| Ljusutbyte   | 167 lm/W                   |
| Max. systemeffekt  | 28 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 200 mA                     |
| Spänningstyp   | AC                         |
| Utbytbar drivdon   | Ja                         |
| <b>Dimensioner</b>   |                            |
| Bredd  | 166 mm                     |
| Höjd/djup  | 47 mm                      |

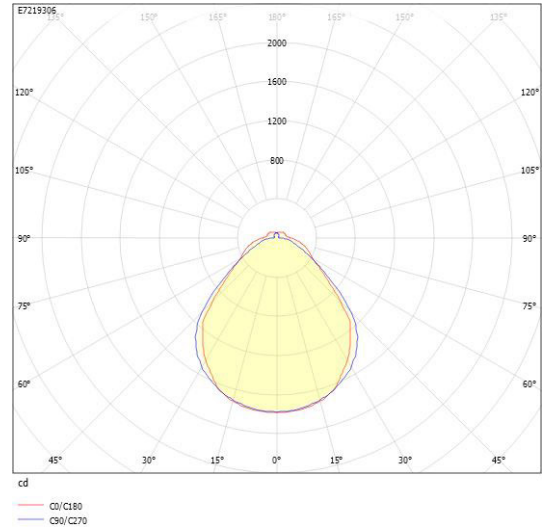
**Dimensioner (forts)**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Längd                       | 1172 mm                        |
| <b>Tekniska data</b>        |                                |
| Bakkantsdimring             | Nej                            |
| Bluetoothstyrd              | Nej                            |
| Brandskydd "D"              | Ja                             |
| Dimmer med tryckknapp       | Nej                            |
| Dimmerfunktion saknas       | Ja                             |
| Dimning DALI-2              | Nej                            |
| Framkantsdimring            | Nej                            |
| Integrerad dimning          | Nej                            |
| Kapslingsklass (IP)         | IP44                           |
| Skyddsklass                 | I                              |
| Slagtålighet (IK)           | IK07                           |
| <b>Utförande</b>            |                                |
| Anslutningstyp              | Stickklämma                    |
| Antal poler                 | 5                              |
| Kapslingsfärg               | Vit                            |
| Ledararea.                  | 2.5 mm <sup>2</sup>            |
| Lämplig för takmontering    | Ja                             |
| Lämplig för väggmontering   | Ja                             |
| Lämplig för ytmontage       | Ja                             |
| Material kapsling           | Aluminium                      |
| Material kupa               | Plast, prismatisk              |
| Med ljuskälla               | Ja                             |
| Med ljussensor              | Ja                             |
| Med rörelsesensor           | Ja                             |
| RAL-nummer                  | 9003                           |
| Typ av kabeldragning        | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt                        | 1.3 kg                         |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack                 |

# Mått ritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                             |                                |      |      |      |      |                                |      |      |      |      |      |
|---|--------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| ρ Tak   | 80                             | 70   | 70   | 50   | 50   | 80                             | 70   | 70   | 50   | 50   |      |
| ρ Vägg  | 60                             | 50   | 30   | 50   | 30   | 60                             | 50   | 30   | 50   | 30   |      |
| ρ Golv  | 30                             | 20   | 20   | 20   | 20   | 30                             | 20   | 20   | 20   | 20   |      |
| Rumstorlek X  | Bländning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Bländning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |      |
| Y   |                                |      |      |      |      |                                |      |      |      |      |      |
| 2H  | 2H                             | 15.7 | 17.3 | 18.5 | 17.7 | 18.8                           | 15.0 | 17.6 | 18.7 | 18.0 | 19.1 |
| 2H  | 3H                             | 17.1 | 18.8 | 19.8 | 19.2 | 20.2                           | 16.7 | 18.4 | 19.4 | 18.8 | 19.8 |
| 2H  | 4H                             | 18.0 | 19.7 | 20.6 | 20.1 | 21.1                           | 17.1 | 18.8 | 19.7 | 19.2 | 20.1 |
| 2H  | 6H                             | 19.0 | 20.7 | 21.6 | 21.2 | 22.0                           | 17.4 | 19.1 | 20.0 | 19.6 | 20.4 |
| 2H  | 8H                             | 19.5 | 21.2 | 22.1 | 21.7 | 22.5                           | 17.6 | 19.3 | 20.1 | 19.8 | 20.6 |
| 2H  | 12H                            | 20.1 | 21.8 | 22.6 | 22.3 | 23.1                           | 17.7 | 19.4 | 20.2 | 19.9 | 20.7 |
| 4H  | 2H                             | 16.1 | 17.8 | 18.7 | 18.3 | 19.2                           | 16.3 | 18.0 | 19.0 | 18.5 | 19.4 |
| 4H  | 3H                             | 17.8 | 19.5 | 20.3 | 20.0 | 20.8                           | 17.3 | 19.0 | 19.8 | 19.5 | 20.3 |
| 4H  | 4H                             | 18.9 | 20.6 | 21.3 | 21.1 | 21.8                           | 17.8 | 19.6 | 20.3 | 20.1 | 20.8 |
| 4H  | 6H                             | 20.1 | 21.8 | 22.5 | 22.4 | 23.0                           | 18.3 | 20.1 | 20.7 | 20.6 | 21.2 |
| 4H  | 8H                             | 20.7 | 22.5 | 23.1 | 23.1 | 23.6                           | 18.6 | 20.3 | 20.9 | 20.9 | 21.4 |
| 4H  | 12H                            | 21.5 | 23.2 | 23.8 | 23.8 | 24.3                           | 18.8 | 20.5 | 21.1 | 21.1 | 21.6 |
| 8H  | 4H                             | 19.1 | 20.9 | 21.5 | 21.5 | 22.0                           | 18.2 | 20.0 | 20.6 | 20.5 | 21.1 |
| 8H  | 6H                             | 20.6 | 22.4 | 22.9 | 23.0 | 23.4                           | 19.0 | 20.7 | 21.2 | 21.3 | 21.8 |
| 8H  | 8H                             | 21.4 | 23.2 | 23.7 | 23.8 | 24.2                           | 19.3 | 21.1 | 21.6 | 21.7 | 22.1 |
| 8H  | 12H                            | 22.4 | 24.2 | 24.6 | 24.8 | 25.2                           | 19.7 | 21.5 | 21.8 | 22.1 | 22.4 |
| 12H   | 4H                             | 19.1 | 20.9 | 21.4 | 21.5 | 22.0                           | 18.3 | 20.1 | 20.6 | 20.7 | 21.2 |
| 12H   | 6H                             | 20.7 | 22.5 | 22.9 | 23.1 | 23.5                           | 19.2 | 21.0 | 21.4 | 21.6 | 22.0 |
| 12H   | 8H                             | 21.6 | 23.4 | 23.8 | 24.0 | 24.4                           | 19.6 | 21.4 | 21.8 | 22.1 | 22.4 |
| Variation av bländningsposition för tvärsaxel S               |                                |      |      |      |      |                                |      |      |      |      |      |
| S = 1.0H  | +0.2 / -0.2                    |      |      |      |      | +0.2 / -0.2                    |      |      |      |      |      |
| S = 1.5H  | +0.2 / -0.4                    |      |      |      |      | +0.4 / -0.7                    |      |      |      |      |      |
| S = 2.0H  | +0.3 / -0.6                    |      |      |      |      | +0.8 / -1.1                    |      |      |      |      |      |
| Standartabell   | BK09                           |      |      |      |      | BK05                           |      |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor   | 7.1                            |      |      |      |      | 3.9                            |      |      |      |      |      |
| Korrigerade bländningskenngr relaterade till totalt ljusflöde |                                |      |      |      |      |                                |      |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                       | Typ av tillbehör | Material       | Färg | Längd  | Bredd  |
|----------|---------------------------------|------------------|----------------|------|--------|--------|
| E7213969 | KOPPLINGSDOSA ROT<br>LINMONTAGE |                  | Plast          | Vit  | 150 mm | 75 mm  |
| E7216110 | SKYDDSRUMSBYGEL<br>CARDI        |                  | Rostfritt stål |      |        |        |
| E7216329 | REKO XL<br>DIFFUSORFILM 5-PACK  |                  | Plast          |      | 594 mm | 156 mm |
| E7904157 | LINFÄSTE DOGAL 2ST              |                  |                |      |        |        |
| E7904198 | KONSOL 45 GRADER<br>VFZ         |                  |                |      |        |        |
| E7904199 | KONSOL 90 GRADER<br>VFZ         |                  |                |      |        |        |
| E7904201 | KONSOL 0/30/45/60GR<br>VIT      |                  |                |      |        |        |
| E7216456 | RESERVKUPA IP44 XL<br>REKO      | Kåpa             | Plast          |      |        |        |
| E7216653 | REKO GAVEL INKL.<br>GENOMFÖRING |                  |                |      |        |        |