



# REKO XL 3K SENSOR BT ÖK

E7219492

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, prismatiskt kupa med diffuserade långsidor för bra ljusbild, släpljus i tak samt begränsad insyn. Monteras dikt tak, lina, på vägg eller konsol. Kabelinföring, knockout Ø 20 mm i vardera gavel. Insticksplint i vardera gavel 3+2x2x2,5 mm<sup>2</sup>, överkopplad 1-fas + DALI. Med Bluetooth funktion (BT), Hytronik 5.0, kan styra varandra trådlöst i olika scenario och skapa Mesh-nätverk eller användas som en master armatur, sensorn ger 30mA och kan via Dali-buss styra andra armaturer (max 15 st) med Dali. Max 200st sensorer går att ha i samma Mesh-nätverk. Sensorn styr armaturen eller de armaturer som är ihopkopplade och programmeras via bluetooth med en App och klarar att detektera upp till 6 m montagehöjd. Adress till app:  
<https://apps.apple.com/se/app/koolmesh/id1483721878> alt.  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.koolmesh.sig>. 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. Godkänd för omgivningstemperatur -20°C till +50°C. Armaturen är D-märkt.



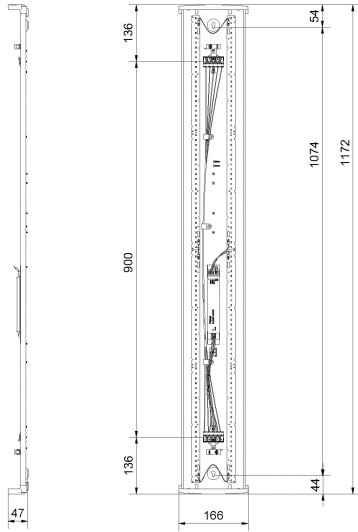
**Ljustekniska data**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 4520 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   | 3000 K                     |
| Färgåtergivningindex (CRI)   | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| 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)   | 10                         |
| Drifdon  | LED-drivdon konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                         |
| Effektfaktor   | 0.9                        |
| Ljusutbyte   | 161 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                      |

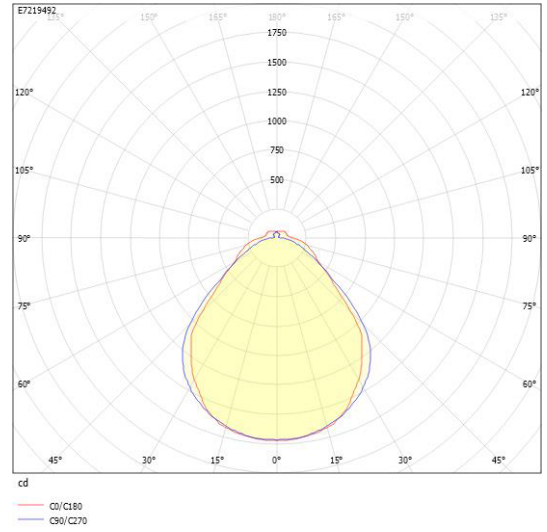
**Dimensioner (forts)**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Längd                       | 1172 mm                        |
| <b>Tekniska data</b>        |                                |
| Bakkantsdimring             | Nej                            |
| Bluetoothstyrd              | Ja                             |
| Brandskydd "D"              | Ja                             |
| Dimmer med tryckknapp       | Nej                            |
| Dimmerfunktion saknas       | Nej                            |
| Dimning DALI-2              | Ja                             |
| 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                 |

# Måttritning



# 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  | Bländkänslighet tvärsnitt |             |      |      |      | Bländkänslighet längs tvärsnitt |             |      |      |      |      |
| Y   |                           |             |      |      |      |                                 |             |      |      |      |      |
| 2H  | 2H                        | 15.6        | 17.2 | 18.3 | 17.6 | 18.7                            | 15.8        | 17.5 | 18.6 | 17.9 | 19.0 |
| 2H  | 3H                        | 17.0        | 18.7 | 19.7 | 19.1 | 20.1                            | 16.6        | 18.3 | 19.3 | 18.7 | 19.7 |
| 2H  | 4H                        | 17.9        | 19.6 | 20.5 | 20.0 | 20.9                            | 17.0        | 18.6 | 19.6 | 19.1 | 20.0 |
| 2H  | 6H                        | 18.9        | 20.6 | 21.4 | 21.0 | 21.9                            | 17.3        | 19.0 | 19.9 | 19.5 | 20.3 |
| 2H  | 8H                        | 19.4        | 21.1 | 22.0 | 21.6 | 22.4                            | 17.4        | 19.2 | 20.0 | 19.6 | 20.5 |
| 2H  | 12H                       | 20.0        | 21.7 | 22.5 | 22.2 | 23.0                            | 17.6        | 19.3 | 20.1 | 19.8 | 20.6 |
| 4H  | 2H                        | 16.0        | 17.7 | 18.6 | 18.1 | 19.1                            | 16.2        | 17.9 | 18.8 | 18.4 | 19.3 |
| 4H  | 3H                        | 17.7        | 19.4 | 20.2 | 19.9 | 20.7                            | 17.2        | 18.9 | 19.7 | 19.4 | 20.2 |
| 4H  | 4H                        | 18.8        | 20.5 | 21.2 | 21.0 | 21.7                            | 17.7        | 19.4 | 20.2 | 20.0 | 20.7 |
| 4H  | 6H                        | 20.0        | 21.7 | 22.3 | 22.3 | 22.9                            | 18.2        | 20.0 | 20.6 | 20.5 | 21.1 |
| 4H  | 8H                        | 20.6        | 22.4 | 23.0 | 22.9 | 23.5                            | 18.4        | 20.2 | 20.8 | 20.8 | 21.3 |
| 4H  | 12H                       | 21.3        | 23.1 | 23.6 | 23.7 | 24.2                            | 18.6        | 20.4 | 20.9 | 21.0 | 21.5 |
| 8H  | 4H                        | 19.0        | 20.8 | 21.4 | 21.3 | 21.9                            | 18.1        | 19.9 | 20.4 | 20.4 | 21.0 |
| 8H  | 6H                        | 20.5        | 22.3 | 22.7 | 22.9 | 23.3                            | 18.8        | 20.6 | 21.1 | 21.2 | 21.7 |
| 8H  | 8H                        | 21.3        | 23.1 | 23.5 | 23.7 | 24.1                            | 19.2        | 21.0 | 21.4 | 21.6 | 22.0 |
| 8H  | 12H                       | 22.3        | 24.1 | 24.4 | 24.7 | 25.0                            | 19.5        | 21.3 | 21.7 | 22.0 | 22.3 |
| 12H   | 4H                        | 19.0        | 20.8 | 21.3 | 21.4 | 21.9                            | 18.2        | 20.0 | 20.5 | 20.6 | 21.1 |
| 12H   | 6H                        | 20.6        | 22.4 | 22.8 | 23.0 | 23.4                            | 19.1        | 20.9 | 21.3 | 21.5 | 21.9 |
| 12H   | 8H                        | 21.5        | 23.3 | 23.7 | 23.9 | 24.3                            | 19.5        | 21.3 | 21.7 | 22.0 | 22.3 |
| Variation av bländarposition för tvärsnitt 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 |      |      |      |      |
| Standarttabell  |                           | BK09        |      |      |      |                                 | BK05        |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor                                       |                           | 7.0         |      |      |      |                                 | 3.8         |      |      |      |      |
| Korrigerade bländvärden relaterade till tabelljusterade |                           |             |      |      |      |                                 |             |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                            | Typ av tillbehör | Material       | Färg | Längd  | Bredd  |
|----------|--------------------------------------|------------------|----------------|------|--------|--------|
| E1711048 | SÄNDARMODUL<br>ENOCEAN<br>KRYPTERBAR |                  | Plast          | Vit  |        |        |
| 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      |                  |                |      |        |        |