



# REKO XL HO 4K SENSOR BT ÖK

E7219243

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.



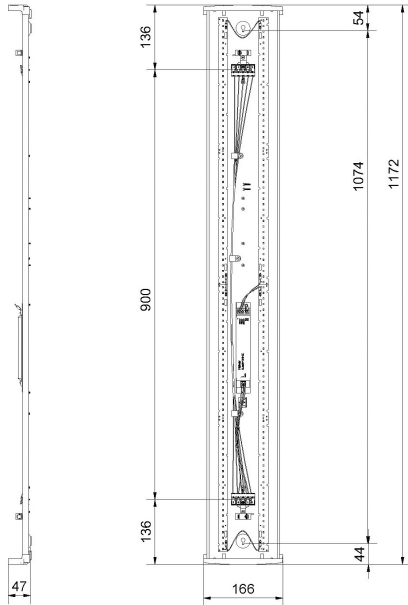
**Ljustekniska data**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 7265 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   | 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   | 17                         |
| Antal don MCB B16A   | 28                         |
| Antal don MCB C10A   | 29                         |
| Antal don MCB C16A   | 47                         |
| Distortion (THD)   | 10                         |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                         |
| Effektfaktor   | 0.89                       |
| Ljusutbyte   | 154 lm/W                   |
| Max. systemeffekt  | 47 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 320 mA                     |
| Spänningstyp   | AC                         |
| Utbytbar drivdon   | Ja                         |
| <b>Dimensioner</b>   |                            |
| Bredd  | 166 mm                     |
| Höjd/djup  | 47 mm                      |

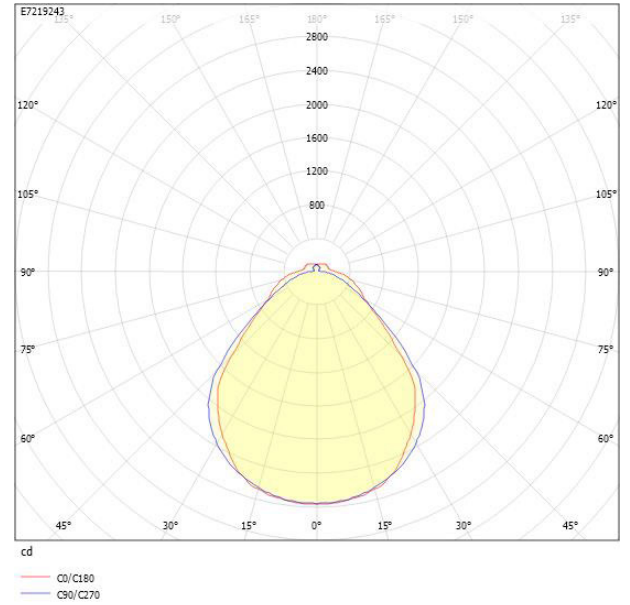
**Dimensioner (forts)**

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Längd                       | 1172 mm                         |
| 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                            |
| 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        | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt                        | 1.3 kg                          |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack                  |

## Måttavering



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                            |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |      |
|--|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| p Tak  | 80                                 | 70   | 70   | 50   | 50   | 80                                 | 70   | 70   | 50   | 50   |      |
| p Vågg   | 60                                 | 50   | 30   | 50   | 30   | 60                                 | 50   | 30   | 50   | 30   |      |
| p Golv   | 30                                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 30                                 | 20   | 20   | 20   | 20   |      |
| Rumsstorlek X  | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |      |
| Y  |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |      |
| 2H   | 2H                                 | 17,2 | 18,9 | 20,0 | 19,3 | 20,4                               | 17,5 | 19,2 | 20,3 | 19,6 | 20,6 |
| 2H   | 3H                                 | 18,7 | 20,3 | 21,3 | 20,8 | 21,8                               | 18,2 | 19,9 | 20,9 | 20,4 | 21,3 |
| 2H   | 4H                                 | 19,5 | 21,2 | 22,2 | 21,7 | 22,6                               | 18,6 | 20,3 | 21,2 | 20,8 | 21,7 |
| 2H   | 6H                                 | 20,5 | 22,2 | 23,1 | 22,7 | 23,5                               | 19,0 | 20,7 | 21,5 | 21,1 | 22,0 |
| 2H   | 8H                                 | 21,0 | 22,8 | 23,6 | 23,2 | 24,1                               | 19,1 | 20,8 | 21,7 | 21,3 | 22,1 |
| 2H   | 12H                                | 21,6 | 23,4 | 24,2 | 23,9 | 24,6                               | 19,2 | 20,9 | 21,7 | 21,4 | 22,2 |
| 4H   | 2H                                 | 17,6 | 19,3 | 20,3 | 19,8 | 20,7                               | 17,8 | 19,5 | 20,5 | 20,0 | 20,9 |
| 4H   | 3H                                 | 19,3 | 21,1 | 21,9 | 21,6 | 22,3                               | 18,8 | 20,6 | 21,4 | 21,1 | 21,8 |
| 4H   | 4H                                 | 20,4 | 22,1 | 22,9 | 22,7 | 23,3                               | 19,4 | 21,1 | 21,8 | 21,6 | 22,3 |
| 4H   | 6H                                 | 21,6 | 23,4 | 24,0 | 23,9 | 24,5                               | 19,9 | 21,6 | 22,3 | 22,2 | 22,8 |
| 4H   | 8H                                 | 22,3 | 24,0 | 24,6 | 24,6 | 25,1                               | 20,1 | 21,9 | 22,4 | 22,4 | 23,0 |
| 4H   | 12H                                | 23,0 | 24,8 | 25,3 | 25,3 | 25,8                               | 20,3 | 22,1 | 22,6 | 22,6 | 23,1 |
| 8H   | 4H                                 | 20,7 | 22,4 | 23,0 | 23,0 | 23,5                               | 19,7 | 21,5 | 22,1 | 22,1 | 22,6 |
| 8H   | 6H                                 | 22,1 | 23,9 | 24,4 | 24,5 | 25,0                               | 20,5 | 22,3 | 22,7 | 22,9 | 23,3 |
| 8H   | 8H                                 | 23,0 | 24,8 | 25,2 | 25,4 | 25,8                               | 20,9 | 22,6 | 23,1 | 23,2 | 23,7 |
| 8H   | 12H                                | 23,9 | 25,7 | 26,1 | 26,3 | 26,7                               | 21,2 | 23,0 | 23,4 | 23,6 | 24,0 |
| 12H  | 4H                                 | 20,7 | 22,5 | 23,0 | 23,0 | 23,5                               | 19,9 | 21,6 | 22,1 | 22,2 | 22,7 |
| 12H  | 6H                                 | 22,2 | 24,0 | 24,4 | 24,6 | 25,0                               | 20,7 | 22,5 | 22,9 | 23,1 | 23,5 |
| 12H  | 8H                                 | 23,1 | 25,0 | 25,3 | 25,6 | 25,9                               | 21,2 | 23,0 | 23,3 | 23,6 | 23,9 |
| Variation av besiktningsposition 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                        |      |      |      |      |      |
| Standardtabell   | BK09                               |      |      |      |      | BK05                               |      |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  | 8,6                                |      |      |      |      | 5,5                                |      |      |      |      |      |
| Korrigerade bländningskurvor relaterade till total ljusflöde |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |      |

## 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      |                  |                |      |        |        |