

# REKO XL HO 3K DALI/SWD

E7219234



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, även möjligt att montera direkt på dosa. Godkänd för omgivningstemperatur -20°C till +50°C. Armaturen är D-märkt. Kabelinföring, knockout Ø 20 mm i vardera gavel samt 2 st Ø 20 mm kabelinföring på ovansidan. Insticksplint i mitten av armaturen 5x2x2,5mm<sup>2</sup>. Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Ljusdiffuserade film finns som tillbehör, beställs separat.



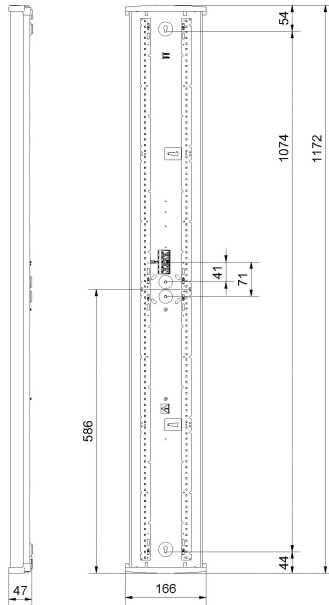
**Ljustekniska data**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Armaturljusflöde   | 7120 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                        |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                         |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar            |
| Ljusedelning   | Symmetrisk                    |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar               |
| Ljusuttag  | Direkt                        |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -20...50 °C                   |
| Spridningsvinkel   | Extremt<br>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<br>konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                            |
| Effektfaktor   | 0.94                          |
| Ljusutbyte   | 152 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                        |

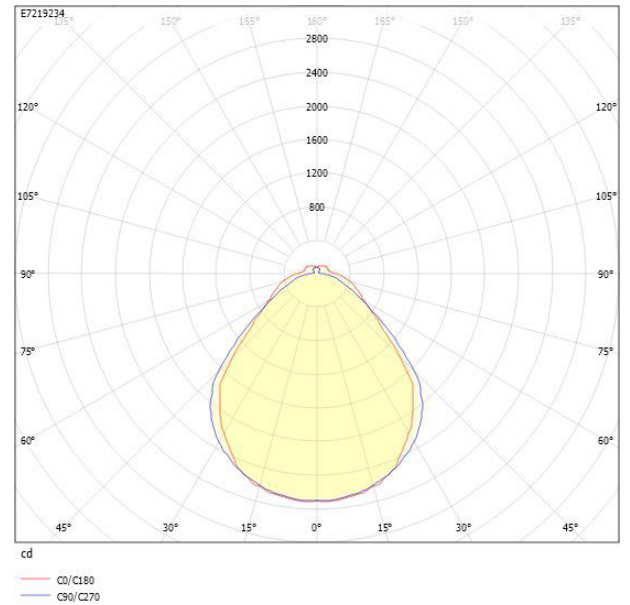
**Dimensioner (forts)**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Höjd/djup                   | 47 mm                                 |
| Längd                       | 1172 mm                               |
| Bakkantsdimring             | Nej                                   |
| Bluetoothstyrd              | Nej                                   |
| Brandskydd "D"              | Ja                                    |
| Dimmer med tryckknapp       | Ja                                    |
| 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 rörelsesensor           | Nej                                   |
| RAL-nummer                  | 9003                                  |
| Typ av kabeldragning        | Lämplig för<br>genomgående<br>ledning |
| Vikt                        | 1.3 kg                                |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack                        |

## Måttritning



## 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  | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |             |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |             |      |      |      |      |
| X  | Y                                  |             |      |      |      |                                    |             |      |      |      |      |
| 2H   | 2H                                 | 17.1        | 18.8 | 19.9 | 19.2 | 20.3                               | 17.4        | 19.1 | 20.2 | 19.5 | 20.6 |
| 2H   | 3H                                 | 18.6        | 20.3 | 21.3 | 20.7 | 21.7                               | 18.2        | 19.9 | 20.9 | 20.3 | 21.3 |
| 2H   | 4H                                 | 19.5        | 21.1 | 22.1 | 21.6 | 22.5                               | 18.5        | 20.2 | 21.2 | 20.7 | 21.6 |
| 2H   | 6H                                 | 20.4        | 22.1 | 23.0 | 22.6 | 23.5                               | 18.9        | 20.6 | 21.5 | 21.1 | 21.9 |
| 2H   | 8H                                 | 21.0        | 22.7 | 23.5 | 23.2 | 24.0                               | 19.0        | 20.7 | 21.6 | 21.2 | 22.0 |
| 2H   | 12H                                | 21.6        | 23.3 | 24.1 | 23.8 | 24.6                               | 19.1        | 20.9 | 21.7 | 21.4 | 22.1 |
| 4H   | 2H                                 | 17.6        | 19.3 | 20.2 | 19.7 | 20.6                               | 17.8        | 19.5 | 20.4 | 19.9 | 20.8 |
| 4H   | 3H                                 | 19.3        | 21.0 | 21.8 | 21.5 | 22.3                               | 18.8        | 20.5 | 21.3 | 21.0 | 21.8 |
| 4H   | 4H                                 | 20.3        | 22.1 | 22.8 | 22.6 | 23.3                               | 19.3        | 21.0 | 21.7 | 21.5 | 22.2 |
| 4H   | 6H                                 | 21.5        | 23.3 | 23.9 | 23.8 | 24.4                               | 19.8        | 21.6 | 22.2 | 22.1 | 22.7 |
| 4H   | 8H                                 | 22.2        | 24.0 | 24.5 | 24.5 | 25.1                               | 20.0        | 21.8 | 22.4 | 22.4 | 22.9 |
| 4H   | 12H                                | 22.9        | 24.7 | 25.2 | 25.3 | 25.8                               | 20.2        | 22.0 | 22.5 | 22.6 | 23.1 |
| 8H   | 4H                                 | 20.6        | 22.4 | 22.9 | 22.9 | 23.5                               | 19.7        | 21.4 | 22.0 | 22.0 | 22.6 |
| 8H   | 6H                                 | 22.1        | 23.8 | 24.3 | 24.4 | 24.9                               | 20.4        | 22.2 | 22.7 | 22.8 | 23.3 |
| 8H   | 8H                                 | 22.9        | 24.7 | 25.1 | 25.3 | 25.7                               | 20.8        | 22.6 | 23.0 | 23.2 | 23.6 |
| 8H   | 12H                                | 23.8        | 25.7 | 26.0 | 26.3 | 26.6                               | 21.1        | 22.9 | 23.3 | 23.6 | 23.9 |
| 12H  | 4H                                 | 20.6        | 22.4 | 22.9 | 23.0 | 23.5                               | 19.8        | 21.6 | 22.1 | 22.1 | 22.6 |
| 12H  | 6H                                 | 22.2        | 24.0 | 24.4 | 24.6 | 25.0                               | 20.6        | 22.4 | 22.9 | 23.0 | 23.4 |
| 12H  | 8H                                 | 23.1        | 24.9 | 25.2 | 25.5 | 25.9                               | 21.1        | 22.9 | 23.3 | 23.5 | 23.9 |
| Variation av bänkdarposition 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         |      |      |      |                                    | 5.4         |      |      |      |      |
| Korrigerade bländningskurvor relaterade till total 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 |                  |                |      |        |        |