



# 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.



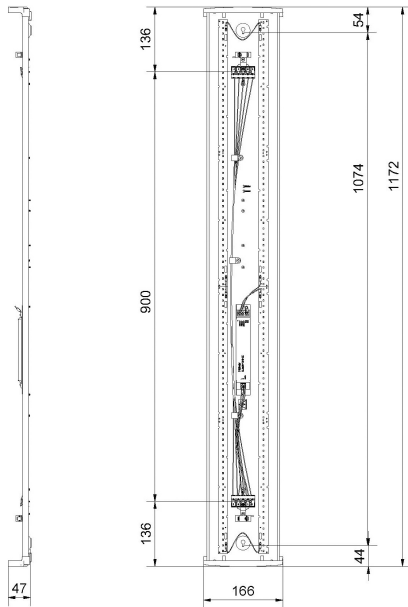
**Ljustekniska data**

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
Driftdon	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

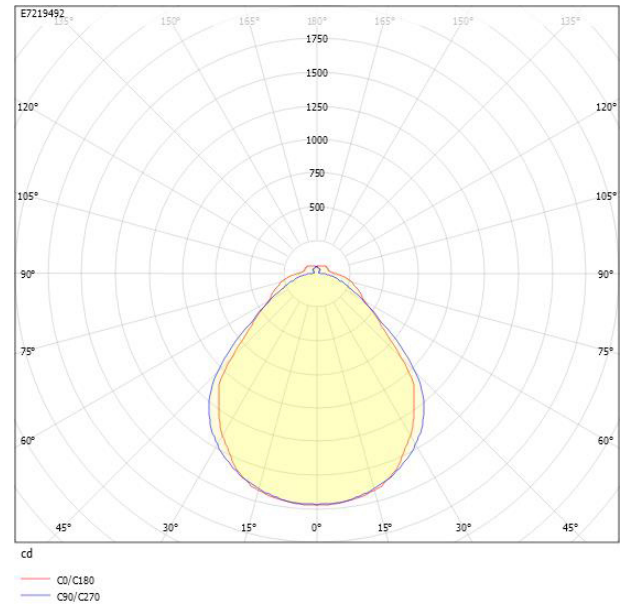
**Dimensioner (forts)**

Längd	1172 mm
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	Genomgående ledning inkluderad
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 Vägg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
p Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumsstorlek X Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
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	20.3	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 blickriktning 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		7.0					3.8				
Korrigerade bländningsvärden relaterade till total ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör	Material	Färg	Längd	Bredd
E1711048	SÄNDARMODUL ENOCEAN KRYPTERBAR		Plast	Vit		
E7213969	KOPPLINGSDOSA ROT LINMONTAGE		Plast	Vit	150 mm	75 mm
E7216110	SKYDDSRUMSBYGEL CARDI		Rostfritt stål			
E7216329	REKO XL DIFFUSORFILM 5-PACK		Plast		594 mm	156 mm
E7904157	LINFÄSTE DOGAL 2ST					
E7904198	KONSOL 45 GRADER VFZ					
E7904199	KONSOL 90 GRADER VFZ					
E7904201	KONSOL 0/30/45/60GR VIT					
E7216456	RESERVKUPA IP44 XL REKO	Kåpa	Plast			
E7216653	REKO GAVEL INKL. GENOMFÖRING					