

# REKO XL 3000K SENSOR

E7216321

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 tallojja, mikropigmatiskt kupa med diffuserade långsidor för bra ljusbild, släpljus i tak samt begränsad insyn.

Monteras dikt tak, på vägg eller konsol, möjligt att montera direkt på dosa. Godkänd för omgivningstemperatur -20°C till +50°C.

Armaturen är D-märkt.

Kabelinföring Ø 20 mm i vardera gavel samt 2 st Ø 20 mm kabelinföring på ovansidan. Insticksplint 5x2x2,5mm i mitten av armaturen.

Armaturen har inbyggd mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning. Inkopplingstid kan ställas mellan 5 sekunder och 15 minuter. Armaturen kan slava upp till 10 st armaturer.

Sensorn lämpar sig bäst för takhöjd upp till 6 m. Ljusdiffuserade film finns som tillbehör, beställs separat.



## Ljustekniska data

Armaturljusflöde	4520 lm
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	80-89
Ljusfärg	Vit
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED utbytbar
Ljusutbyte	161 lm/W
Ljusuttag	Direkt
Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C	100000 h
Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1	-20...50 °C
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°

## Elektriska data

Antal don MCB B10A	15
Antal don MCB B16A	24
Antal don MCB C10A	15
Antal don MCB C16A	24
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Max. systemeffekt	28 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC

## Dimensioner

## Dimensioner (forts)

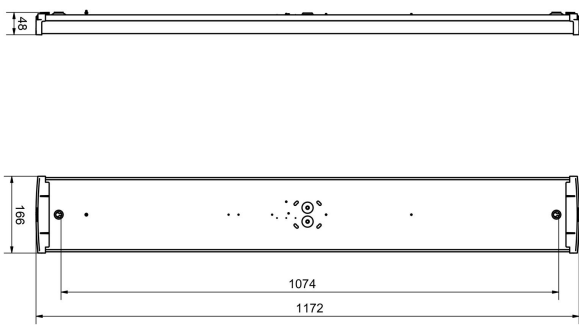
Längd	1172 mm
Brandskydd "D"	Ja
Ingen dimmerfunktion	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP44
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK07
Styrning	Ej dimbar
Utbytbar drivdon	Ja
Anslutningstyp	Stickklämma
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	2.5 mm <sup>2</sup>
Lämplig för takmontage	Ja
Lämplig för väggmontering	Ja
Lämplig för ytmontage	Ja
Material kapsling	Aluminium
Material kupa	Plast, prismatisk
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9003
Vikt	1.3 kg

www.cardi.se

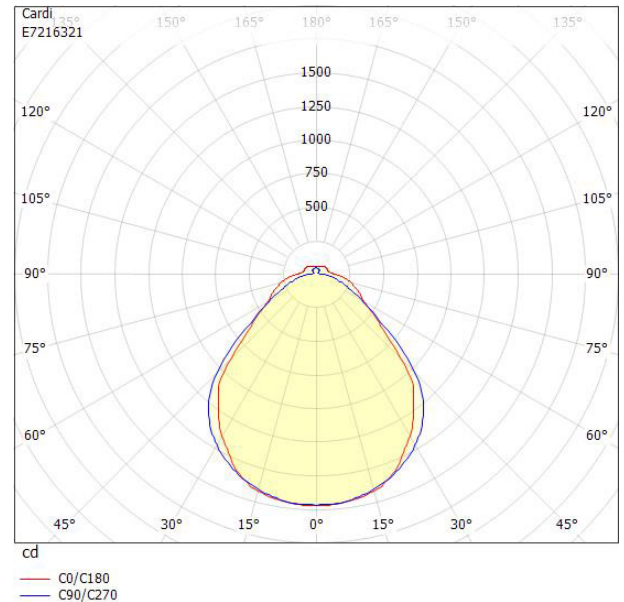


**CARDI**  
Belysning från Elektroskandia

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR												
p Tak	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Vågg	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Golv	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Rumsstorlek	X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	17.2	18.3	17.6	18.7	19.1	17.5	18.6	17.9	19.0	19.4	
2H	3H	18.7	19.7	19.1	20.1	20.5	18.3	19.3	18.7	19.7	20.1	
2H	4H	19.6	20.5	20.0	20.9	21.4	18.6	19.6	19.1	20.0	20.5	
2H	6H	20.6	21.4	21.0	21.9	22.4	19.0	19.9	19.5	20.3	20.8	
2H	8H	21.1	22.0	21.6	22.4	22.9	19.2	20.0	19.6	20.5	21.0	
2H	12H	21.7	22.5	22.2	23.0	23.5	19.3	20.1	19.8	20.6	21.1	
4H	2H	17.7	18.6	18.1	19.1	19.5	17.9	18.8	18.4	19.3	19.7	
4H	3H	19.4	20.2	19.9	20.7	21.2	18.9	19.7	19.4	20.2	20.7	
4H	4H	20.5	21.2	21.0	21.7	22.2	19.4	20.2	20.0	20.7	21.2	
4H	6H	21.7	22.3	22.3	22.9	23.4	20.0	20.6	20.5	21.1	21.7	
4H	8H	22.4	23.0	22.9	23.5	24.1	20.2	20.8	20.8	21.3	21.9	
4H	12H	23.1	23.6	23.7	24.2	24.8	20.4	20.9	21.0	21.5	22.1	
8H	4H	20.8	21.4	21.3	21.9	22.5	19.9	20.4	20.4	21.0	21.6	
8H	6H	22.3	22.7	22.9	23.3	24.0	20.6	21.1	21.2	21.7	22.3	
8H	8H	23.1	23.5	23.7	24.1	24.8	21.0	21.4	21.6	22.0	22.7	
8H	12H	24.1	24.4	24.7	25.0	25.7	21.3	21.7	22.0	22.3	23.0	
12H	4H	20.8	21.3	21.4	21.9	22.5	20.0	20.5	20.6	21.1	21.7	
12H	6H	22.4	22.8	23.0	23.4	24.0	20.9	21.3	21.5	21.9	22.5	
12H	8H	23.3	23.7	23.9	24.3	25.0	21.3	21.7	22.0	22.3	23.0	
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd 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 bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde												

Beräkning av bländning enligt UGR												
p Tak	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Vågg	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Golv	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Rumsstorlek	X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	17.2	18.3	17.6	18.7	19.1	17.5	18.6	17.9	19.0	19.4	
2H	3H	18.7	19.7	19.1	20.1	20.5	18.3	19.3	18.7	19.7	20.1	
2H	4H	19.6	20.5	20.0	20.9	21.4	18.6	19.6	19.1	20.0	20.5	
2H	6H	20.6	21.4	21.0	21.9	22.4	19.0	19.9	19.5	20.3	20.8	
2H	8H	21.1	22.0	21.6	22.4	22.9	19.2	20.0	19.6	20.5	21.0	
2H	12H	21.7	22.5	22.2	23.0	23.5	19.3	20.1	19.8	20.6	21.1	
4H	2H	17.7	18.6	18.1	19.1	19.5	17.9	18.8	18.4	19.3	19.7	
4H	3H	19.4	20.2	19.9	20.7	21.2	18.9	19.7	19.4	20.2	20.7	
4H	4H	20.5	21.2	21.0	21.7	22.2	19.4	20.2	20.0	20.7	21.2	
4H	6H	21.7	22.3	22.3	22.9	23.4	20.0	20.6	20.5	21.1	21.7	
4H	8H	22.4	23.0	22.9	23.5	24.1	20.2	20.8	20.8	21.3	21.9	
4H	12H	23.1	23.6	23.7	24.2	24.8	20.4	20.9	21.0	21.5	22.1	
8H	4H	20.8	21.4	21.3	21.9	22.5	19.9	20.4	20.4	21.0	21.6	
8H	6H	22.3	22.7	22.9	23.3	24.0	20.6	21.1	21.2	21.7	22.3	
8H	8H	23.1	23.5	23.7	24.1	24.8	21.0	21.4	21.6	22.0	22.7	
8H	12H	24.1	24.4	24.7	25.0	25.7	21.3	21.7	22.0	22.3	23.0	
12H	4H	20.8	21.3	21.4	21.9	22.5	20.0	20.5	20.6	21.1	21.7	
12H	6H	22.4	22.8	23.0	23.4	24.0	20.9	21.3	21.5	21.9	22.5	
12H	8H	23.3	23.7	23.9	24.3	25.0	21.3	21.7	22.0	22.3	23.0	
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd 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 bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde												

# Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör	Material
E7216110	SKYDDSRUMSBYGEL CARDI		Rostfritt stål
E7216329	REKO XL DIFFUSORFILM 5-PACK		
E7216456	RESERVKUPA IP44 XL REKO	Kåpa	Plast

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör	Material
E7216653	REKO GAVEL INKL. GENOMFÖRING		
E7216654	SENSOR REKO X & XL		