

# RINGO 330 3K/4K/5K SENSOR

E7724361



Robust IP65 plafond IK10 för inomhus eller utomhusbruk. Monteras dikt tak eller på vägg. Med inbyggd mikrovågssensor med dimfunktion och grundljus. Kan inte slava andra armaturer. Ställbart ljusflöde och ställbar färgtemperatur. Stomme av vit polykarbonat och kupa av opal polykarbonat. Kupan är monterad med 3st säkerhetsskruvar (torx) för skydd mot åverkan. 2st Införingshål på armaturens baksida. Insticksplint 3x2,5 mm<sup>2</sup>. För utanpåliggande kabel används medföljande distanser. Extern dimring ej möjlig. Godkänd för omgivningstemperatur -20°C till +50°C. Armatur med mikrovågssensor bör ej placeras vid eller i anslutning till där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer, mikrovågssensorn detekterar även igenom t.ex väggar och dörrar. Ringo har ställbart ljusflöde i fyra lägen och ställbar ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5000K via dip-switchar direkt på drivdonet, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning. Fabriksinställning 3000K, 14W/1450lm.



**Ljustekniska data**

Armaturljusflöde	2450 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.7
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	80-89
Justering av färgtemperatur	Lägen
Justering av ljusflöde	Lägen
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljustuttag	Direkt
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.018

**Elektriska data**

Antal don MCB B10A	26
Antal don MCB B16A	42
Antal don MCB C10A	52
Antal don MCB C16A	84
Distortion (THD)	9
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.84
Ljusutbyte	104 lm/W
Max. systemeffekt	25 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	200 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja

**Dimensioner**

Höjd/djup	100 mm
-----------	--------

**Dimensioner (forts)**

Ytterdiameter	334 mm
---------------	--------

**Tekniska data**

Bakkantsdimring	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Ja
Dimning DALI-2	Nej
Framkantsdimring	Nej
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP65
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK10

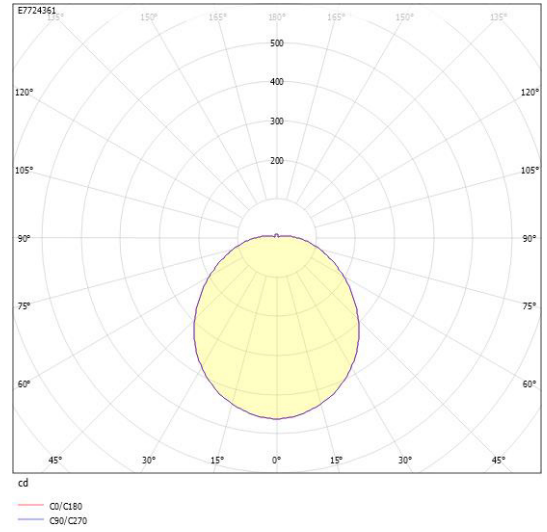
**Utförande**

Anslutningstyp	Stickklämma
Antal poler	3
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	2.5 mm <sup>2</sup>
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för väggmontering	Ja
Lämplig för ytmontage	Ja
Material kapsling	Plast
Material kupa	Plast, opal
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9016
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	1.1 kg

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR												
		60	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
ρ Tak												
ρ Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
ρ Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumsstorlek	Y	Blickriktning tvärs till tvärsavel					Blickriktning längs till tvärsavel					
X												
2H	2H	14.8	16.5	17.8	16.8	18.1	14.8	16.5	17.8	16.8	18.1	
2H	3H	16.3	17.9	19.1	18.4	19.5	16.3	17.9	19.1	18.4	19.5	
2H	4H	16.9	18.6	19.7	19.0	20.1	16.9	18.6	19.7	19.0	20.1	
2H	6H	19.5	19.2	20.3	19.7	20.7	17.5	19.2	20.3	19.7	20.7	
2H	8H	17.8	19.5	20.5	19.9	20.9	17.8	19.5	20.5	19.9	20.9	
2H	12H	18.0	19.7	20.7	20.2	21.1	18.0	19.7	20.7	20.2	21.1	
4H	2H	15.4	17.1	18.2	17.5	18.6	15.4	17.1	18.2	17.5	18.6	
4H	3H	17.0	18.8	19.7	19.2	20.2	17.0	18.8	19.7	19.2	20.2	
4H	4H	17.9	19.6	20.5	20.1	20.9	17.9	19.6	20.5	20.1	20.9	
4H	6H	18.6	20.3	21.1	20.9	21.6	18.6	20.3	21.1	20.9	21.6	
4H	8H	18.9	20.7	21.4	21.2	21.9	18.9	20.7	21.4	21.2	21.9	
4H	12H	19.2	21.0	21.6	21.5	22.1	19.2	21.0	21.6	21.5	22.1	
8H	4H	18.2	19.9	20.6	20.4	21.1	18.2	19.9	20.6	20.4	21.1	
8H	6H	19.1	20.9	21.5	21.4	22.0	19.1	20.9	21.5	21.4	22.0	
8H	8H	19.5	21.3	21.8	21.9	22.4	19.5	21.3	21.8	21.9	22.4	
8H	12H	19.9	21.8	22.2	22.3	22.8	19.9	21.8	22.2	22.3	22.8	
12H	4H	18.2	20.0	20.6	20.5	21.1	18.2	20.0	20.6	20.5	21.1	
12H	6H	19.2	21.0	21.5	21.5	22.0	19.2	21.0	21.5	21.5	22.0	
12H	8H	19.7	21.5	21.9	22.1	22.5	19.7	21.5	21.9	22.1	22.5	
Variation av blickdärvidden för tvärsävel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Standarttabell		BK07					BK07					
Korrektionsfaktor		4.7					4.7					
Korrigerade blickdärvidningar redovisade till högst fjärdedel												

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning
E7706472	KUPA TILL RINGO