



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

E7724360

Robust IP65 plafond IK10 för inomhus eller utomhusbruk. Monteras dikt tak eller på vägg. 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. Godkänd för omgivningstemperatur -20°C till +50°C. 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**

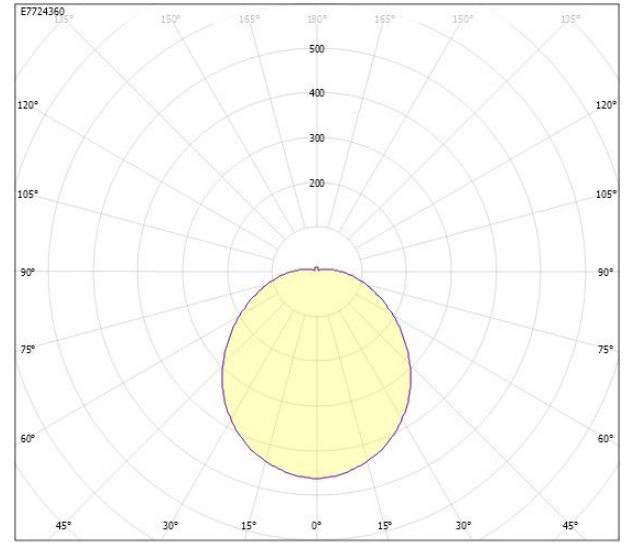
Armaturljusflöde	2150 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgåtergivningningsindex (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	0.4
<b>Elektriska data</b>	
Antal don MCB B10A	27
Antal don MCB B16A	43
Antal don MCB C10A	45
Antal don MCB C16A	72
Distortion (THD)	10
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.86
Ljusutbyte	110 lm/W
Max. systemeffekt	21 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	350 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja

Höjd/djup	100 mm
Ytterdiameter	334 mm
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
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 rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9016
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	1.1 kg

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



cd  
 — C0/C180  
 — C90/C270

## 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		Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
X	Y										
2H	2H	14.2	15.9	17.2	16.2	17.5	14.2	15.9	17.2	16.2	17.5
2H	3H	15.7	17.4	18.5	17.8	18.9	15.7	17.4	18.5	17.8	18.9
2H	4H	16.4	18.0	19.2	18.5	19.5	16.4	18.0	19.2	18.5	19.5
2H	6H	16.9	18.7	19.7	19.1	20.1	16.9	18.7	19.7	19.1	20.1
2H	8H	17.2	18.9	19.9	19.4	20.3	17.2	18.9	19.9	19.4	20.3
2H	12H	17.4	19.2	20.1	19.6	20.6	17.4	19.2	20.1	19.6	20.6
4H	2H	14.8	16.5	17.6	16.9	18.0	14.8	16.5	17.6	16.9	18.0
4H	3H	16.5	18.2	19.2	18.6	19.6	16.5	18.2	19.2	18.6	19.6
4H	4H	17.3	19.0	19.9	19.5	20.3	17.3	19.0	19.9	19.5	20.3
4H	6H	18.0	19.8	20.6	20.3	21.0	18.0	19.8	20.6	20.3	21.0
4H	8H	18.4	20.1	20.8	20.7	21.3	18.4	20.1	20.8	20.7	21.3
4H	12H	18.7	20.5	21.1	21.0	21.6	18.7	20.5	21.1	21.0	21.6
8H	4H	17.5	19.4	20.1	19.9	20.6	17.5	19.4	20.1	19.9	20.6
8H	6H	18.5	20.3	20.9	20.9	21.4	18.5	20.3	20.9	20.9	21.4
8H	8H	19.0	20.8	21.3	21.4	21.9	19.0	20.8	21.3	21.4	21.9
8H	12H	19.4	21.2	21.7	21.8	22.3	19.4	21.2	21.7	21.8	22.3
12H	4H	17.6	19.4	20.0	19.9	20.6	17.6	19.4	20.0	19.9	20.6
12H	6H	18.6	20.4	21.0	21.0	21.5	18.6	20.4	21.0	21.0	21.5
12H	8H	19.1	21.0	21.4	21.5	22.0	19.1	21.0	21.4	21.5	22.0
Variation av blickriktning för tvärsaxel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Standardtabell		BK07					BK07				
Korrektionsfaktor		4.1					4.1				
Korrigerade bländindikatorer relaterade till total ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning
E7706472	KUPA TILL RINGO