

# 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
Flimmervärde Pst LM	1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	80-89
Justering av färgtemperatur	Lägen
Justering av ljusflöde	Lägen
Ljusflöde	1450...2300 lm
Ljusfärg	Vit
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	100000 h
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4

## Elektriska data

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
www.cardi.se	21 W

## Elektriska data (forts)

Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	350 mA
Spänningstyp	AC
Höjd/djup	100 mm
Ytterdiameter	334 mm
Brandskydd "D"	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP65
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK10
Styrning	Ej dimbar
Utbytbar drivdon	Ja
Anslutningstyp	Stickklämma
Antal poler	3
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	2.5 mm <sup>2</sup>
Lämplig för takmontage	Ja
Lämplig för väggmontering	Ja
Lämplig för ytmontage	Ja
Material kapsling	Plast
Material kupa	Plast, opal
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9016
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	1.1 kg

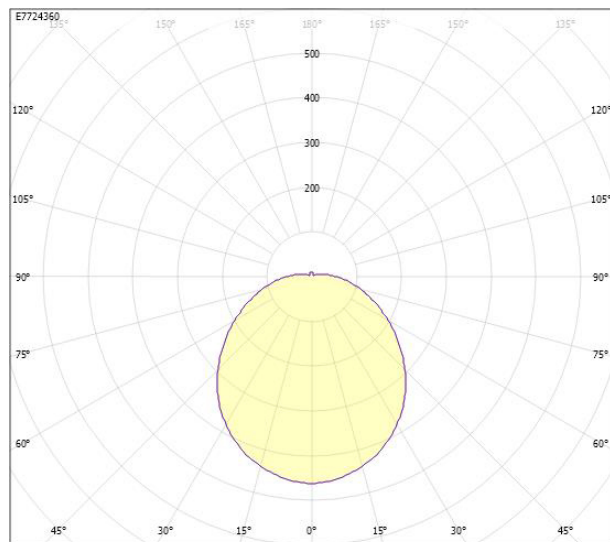


**CARDI**  
Belysning från Elektroskandia

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



cd  
 — CO/C180  
 — C90/C270

# UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
ρ Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
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		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	17.6	19.4	20.1	19.9	20.6	17.6	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 skärningsposition 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 bländningsvärden relaterade till totalt ljusflöde											

# Tillbehör/reservdelar

Artnr      Benämning

E7706472    KUPA TILL RINGO



Armatyr med ställbart ljusflöde och ställbar färgtemperatur

Ställbart ljusflöde

	350mA/14W	400mA/17W	450mA/19W	500mA/21W
3000K	1450lm	1800lm	1950lm	2150lm
4000K	1500lm	1900lm	2100lm	2300lm
5000K	1500lm	1900lm	2100lm	2300lm

Fabriksinställning: 3000K/350mA