



## CREO INF ALU 38° 3000K

E7706612

Creo är en kompakt infälld takarmatur i stilren design. Creo finns med olika spridningsvinklar och har ställbart ljusflöde i tre lägen LO/MO/HO ca 1500lm/2500lm/3700lm. Stomme av lackerad gjuten, återvunnen aluminium med skärm av härdat skyddsglas. Monteras infällt i tak med medföljande infällningsring. Creo är modulärt uppbyggd, vilket gör armaturen enkel att underhålla och återvinna igen. Armaturen levereras med 8 m anslutningskabel 3x1 mm<sup>2</sup>. Godkänd omgivningstemperatur -40°C till +50°C. Armaturen är bestyckad med överspänningskydd på 10 kV. Dimbar med extern dimmer med bakkantsreglering. Lm/W som anges är beräknat på LO (Low Output). För ljusdatafiler med samtliga tillbehör vänligen ladda ner Cardi:s DIALux Plugin in här; <https://www.cardi.se/nedladdning/dialux>



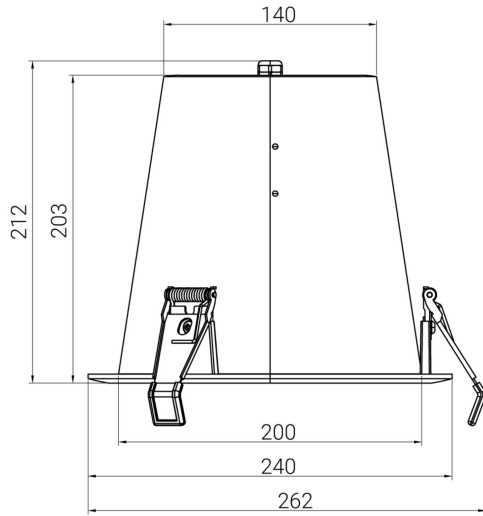
**Ljustekniska data**

Armaturljusflöde	3670 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	95 %
Flimmervärde Pst LM	0.2
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	90-100
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusflöde	1520...3670 lm
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED utbytbar
Ljustuttag	Direkt
Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1	-40...45 °C
Spredningsvinkel	Mediumstrålände 20-40°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
<b>Elektriska data</b>	
Antal don MCB B10A	10
Antal don MCB B16A	16
Antal don MCB C10A	17
Antal don MCB C16A	27
Distortion (THD)	15
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Ljusutbyte	135 lm/W
Max. systemeffekt	31 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	300...700 mA
Spänningstyp	AC

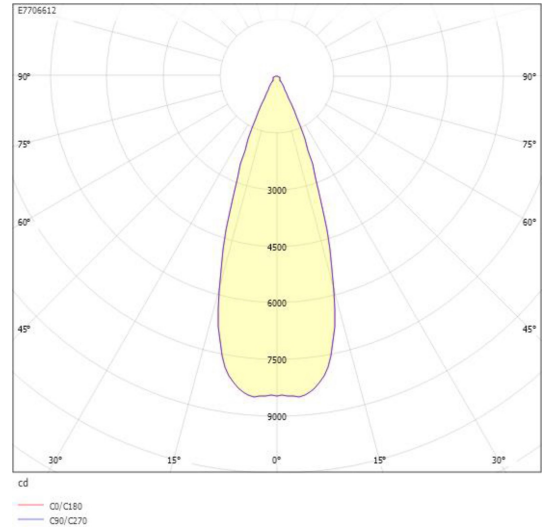
**Elektriska data (forts)**

Utbytbar drivdon	Ja
<b>Dimensioner</b>	
Höjd/djup	207 mm
Ytterdiameter	200 mm
<b>Tekniska data</b>	
Bakkantsdimring	Ja
Bluetoothstyrd	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Framkantsdimring	Nej
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP65
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK09
<b>Utförande</b>	
Anslutningstyp	Fri ände
Antal poler	3
Justerbarhet	Svängbar
Kapslingsfärg	Aluminium
Ledararea.	1 mm <sup>2</sup>
Lämplig för infällt montage	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material kapsling	Aluminium
Material kupa	Glas, transparent
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	2.2 kg
Ytskydd/Behandling	Med pulverlack

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
Vägg	50	50	30	50	30	50	50	30	50	20	
Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumstorlek	Bildriktning tvärs till tvärsavel					Bildriktning längs till tvärsavel					
X	Y										
2H	2H	8.4	10.2	10.9	10.4	11.1	8.4	10.2	10.9	10.4	
	3H	8.5	10.4	11.0	10.7	11.3	8.5	10.4	11.0	10.7	
	4H	8.5	10.3	10.9	10.6	11.2	8.5	10.3	10.9	10.6	
	6H	8.4	10.3	10.8	10.6	11.1	8.4	10.3	10.8	10.6	
	8H	8.4	10.2	10.8	10.6	11.1	8.4	10.2	10.8	10.6	
	12H	8.3	10.2	10.7	10.6	11.0	8.3	10.2	10.7	10.6	
4H	2H	8.6	10.4	11.0	10.7	11.3	8.6	10.4	11.0	10.7	
	3H	8.8	10.6	11.1	11.0	11.4	8.8	10.6	11.1	11.0	
	4H	8.7	10.6	11.0	11.0	11.4	8.7	10.6	11.0	11.0	
	6H	8.6	10.5	10.9	10.9	11.3	8.6	10.5	10.9	10.9	
	8H	8.6	10.5	10.8	10.9	11.2	8.6	10.5	10.8	10.9	
	12H	8.5	10.5	10.8	10.9	11.2	8.5	10.5	10.8	10.9	
8H	4H	8.5	10.5	10.8	10.9	11.2	8.5	10.5	10.8	10.9	
	6H	8.5	10.5	10.7	10.9	11.1	8.5	10.5	10.7	10.9	
	8H	8.4	10.4	10.6	10.9	11.1	8.4	10.4	10.6	10.9	
	12H	8.4	10.4	10.5	10.9	11.0	8.4	10.4	10.5	10.9	
12H	4H	8.5	10.5	10.8	10.9	11.2	8.5	10.5	10.8	10.9	
	6H	8.4	10.4	10.6	10.9	11.1	8.4	10.4	10.6	10.9	
	8H	8.4	10.4	10.5	10.9	11.0	8.4	10.4	10.5	10.9	
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1,0H		+1,5 / -0,6					+1,5 / -0,6				
S = 1,5H		+2,8 / -2,3					+2,8 / -2,3				
S = 2,0H		+4,3 / -5,5					+4,3 / -5,5				
Standardtabell		BND1					BND1				
Korrektionsfaktor		-7,6					-7,6				
Korrigerade bländningskoefficienter relaterade till totalt ljusflöde											