



## CREO VÄGG SVART 38° 4K ZD4I-U

E7770707

Creo är en kompakt väggarmatur med nedåtriktat ljus i stilren design med hög färgåtergivning CRI > 90 (R9 > 50) som passar utmärkt som fasadbelysning. Den kan även monteras i tak då behov finns för en riktbar armatur. Fästet är ställbart och kan vridas runt två axlar. Creo finns med olika spridningsvinklar. Stomme av lackerad gjuten, återvunnen aluminium med skärm av härdat skyddsglas. Korrosionsskydd för C5-miljö enligt ISO 12944. Armaturen är förberedd med sockel (Zhaga Book18) för nod. Nod beställs separat. Med Zhaga-D4i integrerat i armaturen är man förberedd för kommande innovativa digitala tjänster och nya sensorer. Med hjälp av noder kan man sedan styra en individuell armatur eller grupper av armaturer. Väljer man ingen kommunikation/nod direkt kommer armaturen som standard sänka ljusflödet vissa tider under natten då armaturen har inbyggd nattsänkning (AN), armaturen dimras ned enl. förinställda intervall genom att beräkna hur lång tid armaturen är tänd. Nattsänkningen anpassar sig efter årstiden om man använder t.ex Astro ur eller ljusrelä för att tända och släcka armaturen. Ger ca 30% energibesparing under en årscykel i förhållande till om armaturen lyser max utan nattsänkning. Creo är modulärt uppbyggd, vilket gör armaturen enkel att underhålla och återvinna. Monteras på vägg med medföljande väggfäste. 2st kabelinföringar underifrån och 2st på väggfästets baksida, vid anslutning rekommenderas användning av medföljande anslutningsklämmor. Armaturen levereras med 8 m anslutningskabel 5x1 mm<sup>2</sup>. Avskärmningsring i olika varianter finns som tillbehör, beställs separat. Godkänd omgivningstemperatur -40°C till +55°C. Armaturen är bestyckad med överspänningsskydd på 10 kV. För ljusdatafiler med samtliga tillbehör vänligen ladda ner Cardi:s DIALux Plugin in här; <https://www.cardi.se/nedladdning/dialux>.

Byggvarubedömd



 CARDI

**Ljustekniska data**

Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	95 %
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Justerbar optik	Nej
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-40...55 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	3670 lm

**Elektriska data**

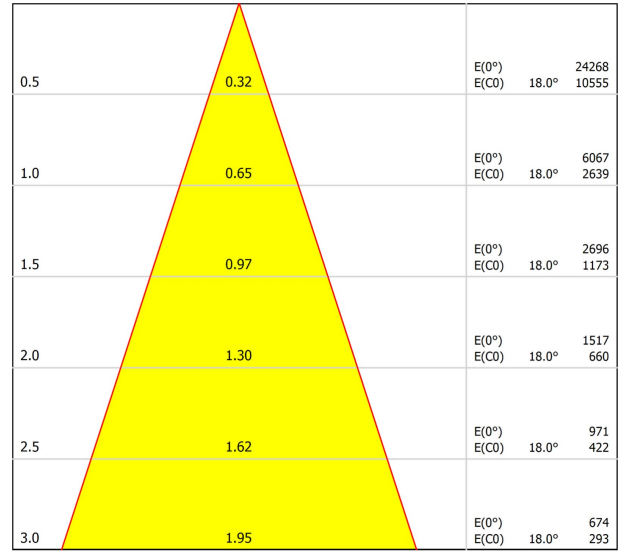
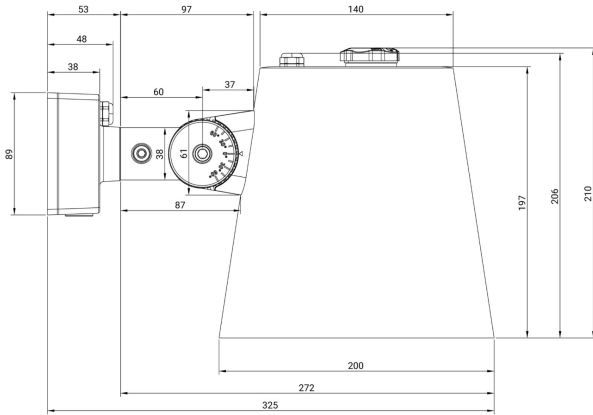
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Ljusutbyte	120 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	18
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	30
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	49
Max. antal don MCB C10A	31
Max. systemeffekt	31 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	800 mA
Spänningstyp	AC

**Dimensioner**

Diameter	200 mm
Höjd/Djup	206 mm
Vindyta	0.0334 m <sup>2</sup>

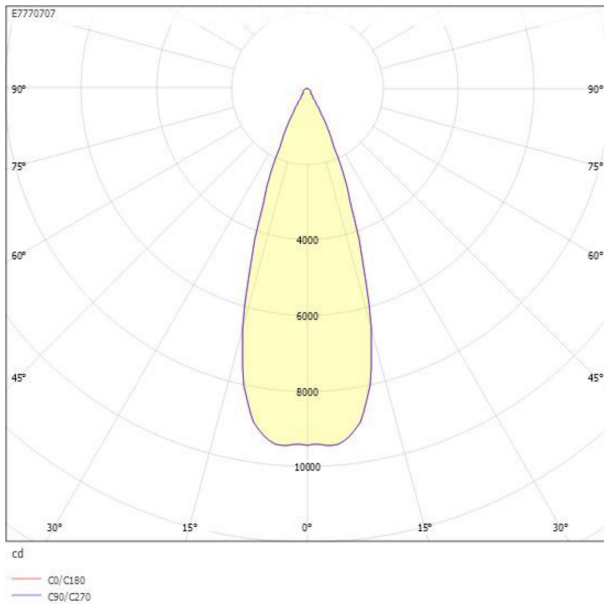
Active Night	Ja
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning D4i	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning programmerbar	Ja
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP65
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK09
Typ av anslutning för sensor/kommunikationsmodul	Single Zhaga sockel
Utbytbar drivdon	Ja
Zhaga-D4i certifierad	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Svart
Ledararea	1 mm <sup>2</sup>
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Material Kupa/Kåpa	Glas (transparent)
Med anslutningskabel	Ja
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9005
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	3.4 kg
Ytskydd	Pulverlackerad

# Måttritning



Avstånd [m] Konisk diameter [m] Belysningsstyrka [lx]  
 — C0 - C180 (Halvåresvinkel: 36.0°)

# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
Vägg	50	50	20	50	30	50	50	20	50	30	
Galv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumstorlek	Blickriktning tvärs till tvärsavel					Blickriktning längs till tvärsavel					
X	Y										
2H	2H	8.8	10.6	11.3	10.8	11.5	8.8	10.6	11.3	10.8	11.5
	3H	8.9	10.8	11.4	11.0	11.6	8.9	10.8	11.4	11.0	11.6
	4H	8.9	10.7	11.3	11.0	11.6	8.9	10.7	11.3	11.0	11.6
	6H	8.8	10.7	11.2	11.0	11.5	8.8	10.7	11.2	11.0	11.5
	8H	8.7	10.6	11.1	11.0	11.4	8.7	10.6	11.1	11.0	11.4
	12H	8.7	10.6	11.1	10.9	11.4	8.7	10.6	11.1	10.9	11.4
4H	2H	9.0	10.8	11.4	11.1	11.7	9.0	10.8	11.4	11.1	11.7
	3H	9.1	11.0	11.5	11.4	11.8	9.1	11.0	11.5	11.4	11.8
	4H	9.1	11.0	11.4	11.4	11.8	9.1	11.0	11.4	11.4	11.8
	6H	9.0	10.9	11.3	11.3	11.7	9.0	10.9	11.3	11.3	11.7
	8H	8.9	10.9	11.2	11.3	11.6	8.9	10.9	11.2	11.3	11.6
	12H	8.9	10.9	11.1	11.3	11.5	8.9	10.9	11.1	11.3	11.5
8H	4H	9.0	10.9	11.2	11.3	11.6	9.0	10.9	11.2	11.3	11.6
	6H	8.9	10.8	11.1	11.3	11.5	8.9	10.8	11.1	11.3	11.5
	8H	8.8	10.8	11.0	11.3	11.4	8.8	10.8	11.0	11.3	11.4
	12H	8.8	10.7	10.9	11.2	11.4	8.8	10.7	10.9	11.2	11.4
12H	4H	8.9	10.9	11.1	11.3	11.5	8.9	10.9	11.1	11.3	11.5
	6H	8.8	10.8	11.0	11.3	11.4	8.8	10.8	11.0	11.3	11.4
	8H	8.7	10.7	10.9	11.2	11.4	8.7	10.7	10.9	11.2	11.4
Variation av såddisposition för tvärsavstånd S											
S = 1,0H +1.5 / -0.6											
S = 1,5H +2.8 / -3.3											
S = 2,0H +4.3 / -5.5											
Standardtabell BND1											
Korraktionsfaktor -7.2											
Korrigerade bländindikatorer relaterade till totalt ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör/reservdel	Tillbehör	Material	Färg	Modell/Utförande
E1361003	RADIONOD ZHAGA D4I					Signalförstärkare
E5279034	ÖVERSPÄNNINGSSKYDD TYP 2 IP65					
E7770532	CREO SKÄRM SVART	Avbländning	Ja	Aluminium	Svart	
E7770534	CREO AVSK.RING HEL SVART	Avbländning	Ja	Aluminium	Svart	