CREO VÄGG SVART 18° 4K ZD4I-U

E7770705

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 mm². 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.

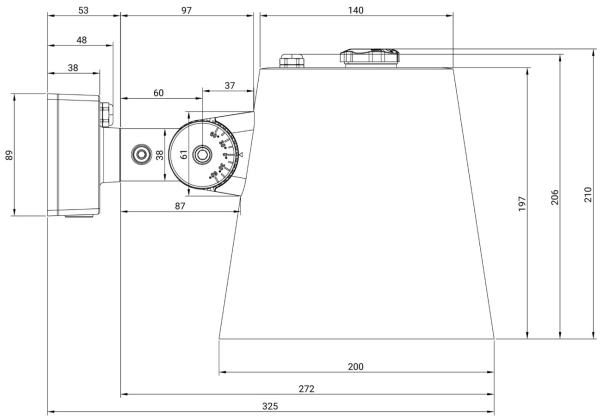
Byggvarubedömd

CARDI

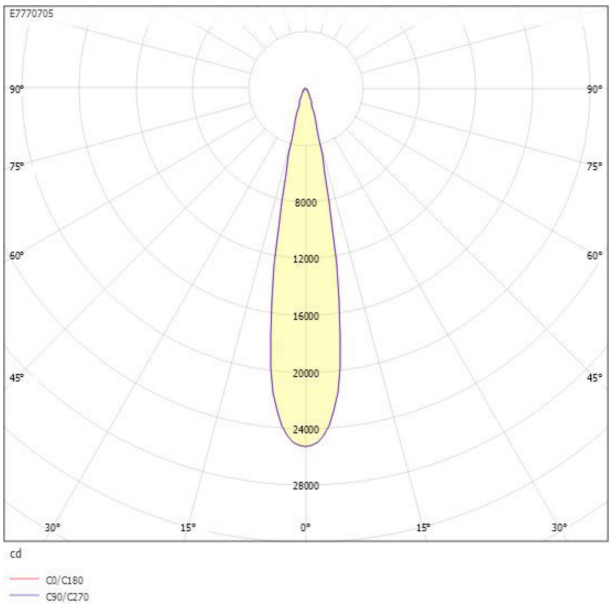
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	95 %
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Justerbar optik	Nej
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-40...55 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	3595 lm
Elektriska data	
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Ljusutbyte	117 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 m²

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
Utbytbart drivdon	Ja
Zhaga-D4i certifierad	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Svart
Ledararea	1 mm²
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



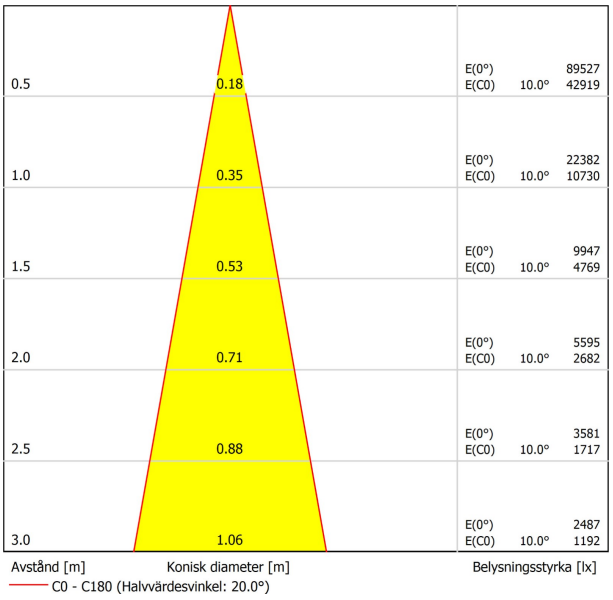
Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
Tak		80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	10.7	12.5	13.3	12.8	13.5	10.7	12.5	13.3	12.8	13.5
	3H	11.0	12.8	13.5	13.1	13.7	11.0	12.8	13.5	13.1	13.7
	4H	10.9	12.8	13.4	13.1	13.6	10.9	12.8	13.4	13.1	13.6
	6H	10.8	12.7	13.3	13.0	13.6	10.8	12.7	13.3	13.0	13.6
	8H	10.8	12.7	13.2	13.0	13.5	10.8	12.7	13.2	13.0	13.5
	12H	10.8	12.6	13.2	13.0	13.5	10.8	12.6	13.2	13.0	13.5
4H	2H	10.9	12.7	13.4	13.1	13.6	10.9	12.7	13.4	13.1	13.6
	3H	11.2	13.0	13.6	13.4	13.9	11.2	13.0	13.6	13.4	13.9
	4H	11.1	13.0	13.5	13.4	13.8	11.1	13.0	13.5	13.4	13.8
	6H	11.1	13.0	13.4	13.4	13.7	11.1	13.0	13.4	13.4	13.7
	8H	11.0	12.9	13.3	13.4	13.7	11.0	12.9	13.3	13.4	13.7
	12H	11.0	12.9	13.2	13.3	13.6	11.0	12.9	13.2	13.3	13.6
8H	4H	11.0	13.0	13.3	13.4	13.7	11.0	13.0	13.3	13.4	13.7
	6H	10.9	12.9	13.2	13.4	13.6	10.9	12.9	13.2	13.4	13.6
	8H	10.9	12.9	13.1	13.3	13.5	10.9	12.9	13.1	13.3	13.5
	12H	10.8	12.8	13.0	13.3	13.5	10.8	12.8	13.0	13.3	13.5
12H	4H	11.0	12.9	13.2	13.4	13.6	11.0	12.9	13.2	13.4	13.6
	6H	10.9	12.9	13.1	13.3	13.5	10.9	12.9	13.1	13.3	13.5
	8H	10.8	12.8	13.0	13.3	13.5	10.8	12.8	13.0	13.3	13.5
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+0.9 / -1.1					+0.9 / -1.1				
S = 1.5H		+2.0 / -2.3					+2.0 / -2.3				
S = 2.0H		+3.4 / -4.6					+3.4 / -4.6				
Standardtabell		BK01					BK01				
Korrektionsfaktor		-5.1					-5.1				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Ljusdiagram



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	