

ALTUM TEKNIK C5 LO MEDIUM DALI

E7215766

Altum Teknik C5 LO medium är en robust och kompakt industriarmatur med lågt ljusflöde (LO) och mediumstrålande optik. Spridningsvinkel 90°. Armaturen har mycket hög korrosion och kemikaliebeständighet som uppfyller korrosionsklass C5 för industriella miljöer med nästan permanent fuktkondensation och stora mängder luftföroreningar exempel på miljöer är t ex gruvor, slakterier och simhallar. Stomme av aluminium. Avskärmning av härdat glas. Altum bollskyddscertifierad enl. VDE 0710-13 vilket medför att den lämpar sig vär för sporthallar. Godkänd omgivningstemperatur -40°C till +50°C. För aktuell livslängd LED-modul (L80) vid olika temperaturer, se diagram. Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI för extern styrning. CLO-drivdonen kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten. Levereras med 2 m anslutningsledning 3x1,5 mm² + 2x1,5 mm² (DALI), 1,5 m kedja och ögla. För montering i tak eller på vägg används en justerbar bygel C5, beställs på förfrågan. För linmontage används linfäste E79 041 58, beställs separat.

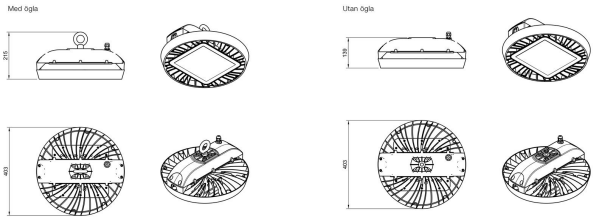
Byggvarubedömd

CARDI

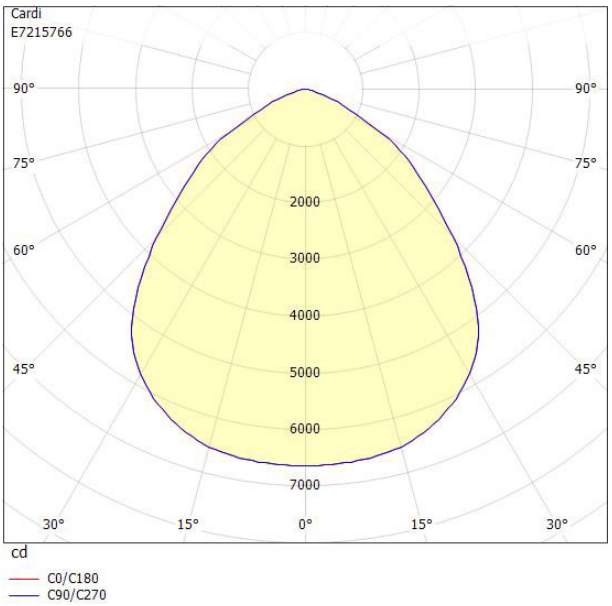
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (ej utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	14500 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	5 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	103 W
Effekt slut	107 W
Effekt start	98 W
Effektfaktor	0.94
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	148 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	5
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	9
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	15
Max. antal don MCB C10A	9
Max. systemeffekt	130 W

Elektriska data (forts)	
Märkspänning	220...240 V
Spänningstyp	AC
Diameter (yttermått)	403 mm
Höjd/Djup	154 mm
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Ja
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP66
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK08
Utbytbart drivdon	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Aluminium
Ledararea	1.5 mm²
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	5.3 kg

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR

ρ Tak		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Vägg		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Golv		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	27.8	28.9	28.1	29.1	29.3	27.8	28.9	28.1	29.1	29.3
2H	3H	28.0	29.0	28.4	29.3	29.5	28.0	29.0	28.4	29.3	29.5
2H	4H	28.0	28.9	28.3	29.2	29.5	28.0	28.9	28.3	29.2	29.5
2H	6H	27.9	28.8	28.3	29.1	29.4	27.9	28.8	28.3	29.1	29.4
2H	8H	27.9	28.7	28.3	29.0	29.3	27.9	28.7	28.3	29.0	29.3
2H	12H	27.9	28.6	28.2	28.9	29.3	27.9	28.6	28.2	28.9	29.3
4H	2H	28.0	28.9	28.3	29.2	29.5	28.0	28.9	28.3	29.2	29.5
4H	3H	28.3	29.1	28.7	29.4	29.7	28.3	29.1	28.7	29.4	29.7
4H	4H	28.3	29.0	28.7	29.3	29.7	28.3	29.0	28.7	29.3	29.7
4H	6H	28.2	28.8	28.7	29.2	29.6	28.2	28.8	28.7	29.2	29.6
4H	8H	28.2	28.7	28.6	29.1	29.5	28.2	28.7	28.6	29.1	29.5
4H	12H	28.2	28.6	28.6	29.1	29.5	28.2	28.6	28.6	29.1	29.5
8H	4H	28.2	28.7	28.6	29.1	29.5	28.2	28.7	28.6	29.1	29.5
8H	6H	28.2	28.6	28.6	29.0	29.5	28.2	28.6	28.6	29.0	29.5
8H	8H	28.1	28.5	28.6	28.9	29.4	28.1	28.5	28.6	28.9	29.4
8H	12H	28.1	28.4	28.6	28.9	29.4	28.1	28.4	28.6	28.9	29.4
12H	4H	28.2	28.7	28.6	29.1	29.5	28.2	28.7	28.6	29.1	29.5
12H	6H	28.1	28.5	28.6	28.9	29.4	28.1	28.5	28.6	28.9	29.4
12H	8H	28.1	28.4	28.6	28.9	29.4	28.1	28.4	28.6	28.9	29.4
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.5 / -0.7 +0.9 / -2.4 +2.1 / -4.2					+0.5 / -0.7 +0.9 / -2.4 +2.1 / -4.2				
Standardtabell Korrektionsfaktor		BK01 10.3					BK01 10.3				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material
E7216398	ALTUM C5 BYGEL 0-90GR LITEN	
E7904158	LINFÄSTE SYRAFAST 2ST	Stål