

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 fuktcondensation 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 väl 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.



Ljustekniska data

Armaturljusflöde	14500 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	80 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Spredningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°

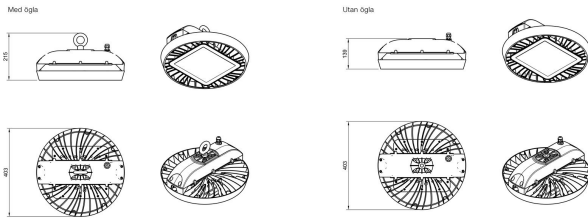
Elektriska data

Antal don MCB B10A	5
Antal don MCB B16A	9
Antal don MCB C10A	9
Antal don MCB C16A	15
Distortion (THD)	5
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	103 W
Effekt slut	107 W
Effekt start	98 W
Effektfaktor	0.94
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	148 lm/W
Max. systemeffekt	107 W
Märkspänning från/till	220...240 V

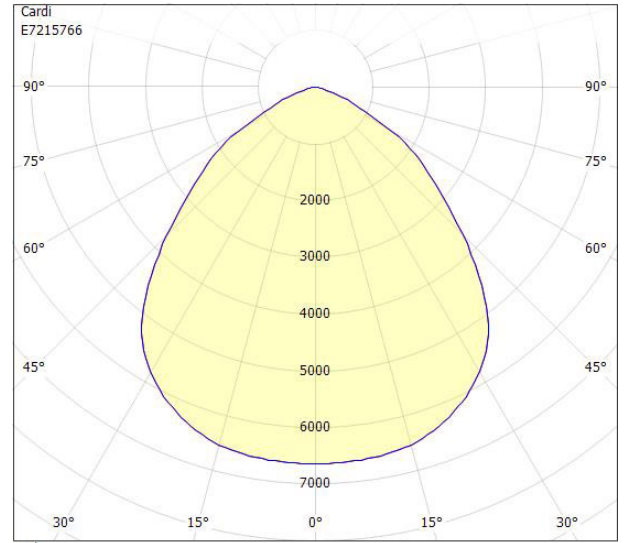
Elektriska data (forts)

Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja
Höjd/djup	154 mm
Ytterdiameter	403 mm
Bakkantsdimring	Nej
Brandskydd "D"	Ja
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Framkantsdimring	Nej
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP66
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK08
Antal poler	5
Bollsäker	Ja
Kapslingsfärg	Aluminium
Ledararea.	1.5 mm ²
Material kapsling	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
Monteringsmetod	Pendel
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	5.3 kg

Måttritning



Ljusfördelningskurva



cd
 — C0/C180
 — C90/C270

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 tvärsaxel S										
S = 1.0H	+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.7				
S = 1.5H	+0.9 / -2.4					+0.9 / -2.4				
S = 2.0H	+2.1 / -4.2					+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