

ALTUM TEKNIK HO BS MEDIUM DALI

E7215779



Altum Teknik HO BS medium är en robust och kompakt industriarmatur med ett mekaniskt bländskydd (BS) vilket gör den väl avbländad även på högre höjder. Med bländskyddet är Altum bollsnyddscertifierad enl. DIN 57710-13/VDE-0710-13 vilket medför att den lämpar sig väl för sporthallar. Armaturen har ett högt ljusflöde (HO) och mediumstrålande optik. Spridningsvinkel 80°. Stomme av aluminium. Avskärmning av härdat glas. 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 E72 157 92 som beställs separat. För linmontage används linfäste E79 041 58, beställs separat.



Ljustekniska data

Armaturljusflöde	24100 lm
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
Färgåtergivningningsindex (CRI)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Spredningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°

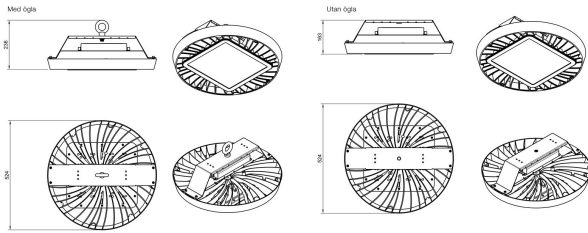
Elektriska data

Antal don MCB B10A	3
Antal don MCB B16A	5
Antal don MCB C10A	5
Antal don MCB C16A	8
Distortion (THD)	5
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	171 W
Effekt slut	178 W
Effekt start	164 W
Effektfaktor	0.94
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	147 lm/W
Max. systemeffekt	178 W
Märkspänning från/till	220...240 V

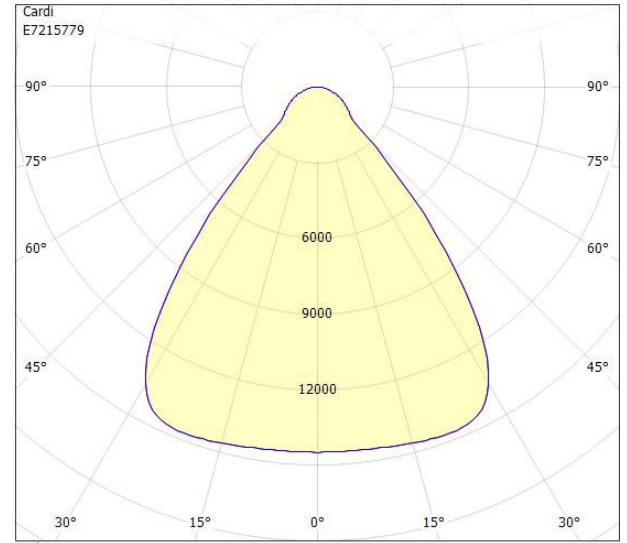
Elektriska data (forts)

Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja
Höjd/djup	163 mm
Ytterdiameter	524 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	7.8 kg

Måttritning



Ljusfördelningskurva



— 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		Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel						
X	Y												
2H	2H	21.9	22.8	22.2	23.0	23.2	21.9	22.8	22.2	23.0	23.2		
2H	3H	22.4	23.2	22.7	23.4	23.7	22.4	23.2	22.7	23.4	23.7		
2H	4H	22.5	23.3	22.9	23.6	23.8	22.5	23.3	22.9	23.6	23.8		
2H	6H	22.6	23.3	22.9	23.6	23.9	22.6	23.3	22.9	23.6	23.9		
2H	8H	22.6	23.2	22.9	23.5	23.8	22.6	23.2	22.9	23.5	23.8		
2H	12H	22.5	23.2	22.9	23.5	23.8	22.5	23.2	22.9	23.5	23.8		
4H	2H	22.0	22.8	22.4	23.0	23.3	22.0	22.8	22.4	23.0	23.3		
4H	3H	22.6	23.3	23.0	23.6	23.9	22.6	23.3	23.0	23.6	23.9		
4H	4H	22.9	23.4	23.2	23.7	24.1	22.9	23.4	23.2	23.7	24.1		
4H	6H	23.0	23.4	23.4	23.8	24.2	23.0	23.4	23.4	23.8	24.2		
4H	8H	23.0	23.4	23.4	23.8	24.2	23.0	23.4	23.4	23.8	24.2		
4H	12H	22.9	23.3	23.4	23.7	24.1	22.9	23.3	23.4	23.7	24.1		
8H	4H	22.9	23.3	23.3	23.7	24.1	22.9	23.3	23.3	23.7	24.1		
8H	6H	23.0	23.3	23.5	23.8	24.2	23.0	23.3	23.5	23.8	24.2		
8H	8H	23.0	23.3	23.5	23.7	24.2	23.0	23.3	23.5	23.7	24.2		
8H	12H	23.0	23.2	23.5	23.7	24.2	23.0	23.2	23.5	23.7	24.2		
12H	4H	22.9	23.2	23.3	23.6	24.1	22.9	23.2	23.3	23.6	24.1		
12H	6H	23.0	23.3	23.5	23.7	24.2	23.0	23.3	23.5	23.7	24.2		
12H	8H	23.0	23.2	23.5	23.7	24.2	23.0	23.2	23.5	23.7	24.2		
Variation av åskådarposition för tvärsaxel S													
S = 1.0H		+2.2 / -1.8					+2.2 / -1.8						
S = 1.5H		+4.3 / -2.1					+4.3 / -2.1						
S = 2.0H		+6.0 / -2.6					+6.0 / -2.6						
Standardtabell		BK02					BK02						
Korrektionsfaktor		5.1					5.1						

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material
E7215792	ALTUM BYGEL 0-90GR STOR	Stål
E7904158	LINFÄSTE SYRAFAST 2ST	Stål