

ALTUM S 255 90° DALI CLO

E7220969



Altum är en robust och kompakt industriarmatur utrustad med linser som ger en symmetrisk spridningsvinkel på 90°. Stomme av aluminium. Avskärmning av härdat glas. Altum bollsnyddscertifierad enl. VDE 0710-13 vilket medför att den lämpar sig väl för sporthallar. Godkänd omgivningstemperatur -40°C till +50°C. 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. Levereras med 0,5 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 91 som beställs separat. För linmontage används linfäste E79 041 58, beställs separat. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten.

Byggvarubedömd



 CARDI

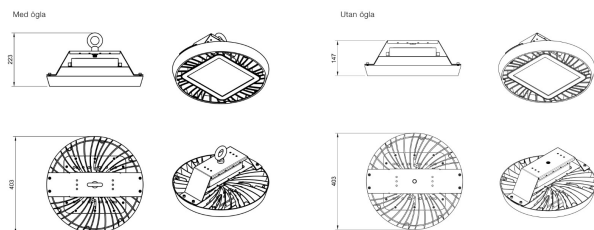
Ljustekniska data

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 (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-40...50 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	25500 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	5 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	161 W
Effekt slut	168 W
Effekt start	155 W
Effektfaktor	0.94
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	179 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	3
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	5
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	8
Max. antal don MCB C10A	5
Max. systemeffekt	168 W

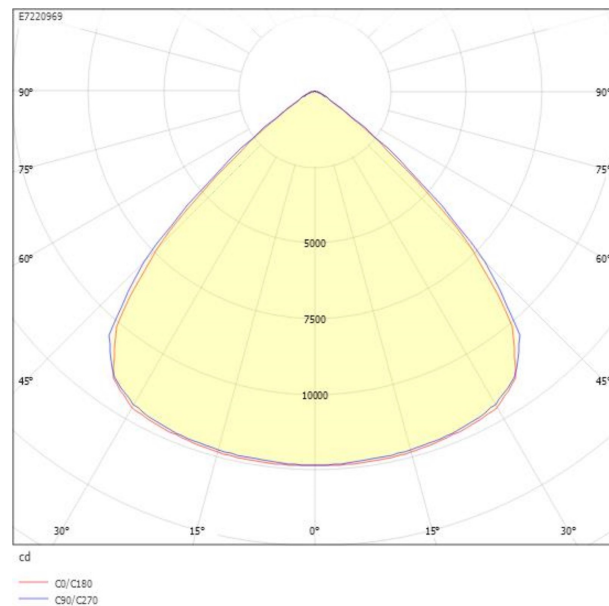
Elektriska data (forts)

Märkspänning	220...240 V
Spänningstyp	AC
Diameter (yttermått)	403 mm
Höjd/Djup	223 mm
Armatur med begränsad ytemperatur "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
Utbytbar drivdon	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Aluminium
Ledararea	1.5 mm ²
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Nej
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	4.8 kg

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	
Rumstorlek		Bildriktning tvärs till tvärsaxel					Bildriktning längs till tvärsaxel					
X	Y											
2H	2H	25.2	27.0	27.9	27.2	28.1	25.5	27.2	28.2	27.5	28.4	
	3H	25.1	26.9	27.7	27.2	28.0	25.4	27.1	28.0	27.4	28.3	
	4H	25.0	26.8	27.6	27.1	27.9	25.3	27.1	27.9	27.4	28.2	
	6H	24.9	26.8	27.5	27.1	27.8	25.2	27.0	27.8	27.4	28.0	
	8H	24.9	26.7	27.4	27.1	27.7	25.2	27.0	27.7	27.3	28.0	
12H	24.8	26.7	27.4	27.0	27.7	25.1	27.0	27.6	27.3	27.9		
	4H	2H	25.0	26.8	27.6	27.1	27.9	25.3	27.1	27.9	27.4	28.2
		3H	24.9	26.7	27.4	27.1	27.7	25.2	27.0	27.7	27.4	28.0
		4H	24.8	26.7	27.3	27.1	27.6	25.1	27.0	27.5	27.3	27.9
		6H	24.8	26.7	27.2	27.1	27.5	25.0	26.9	27.4	27.3	27.8
8H		24.7	26.6	27.1	27.1	27.5	25.0	26.9	27.3	27.3	27.7	
12H	24.7	26.6	27.0	27.0	27.4	24.9	26.8	27.2	27.3	27.6		
	8H	4H	24.7	26.6	27.1	27.0	27.4	25.0	26.9	27.3	27.3	27.7
		6H	24.6	26.6	26.9	27.0	27.3	24.9	26.8	27.2	27.3	27.6
		8H	24.6	26.5	26.8	27.0	27.3	24.8	26.8	27.1	27.2	27.5
		12H	24.5	26.5	26.8	27.0	27.2	24.8	26.7	27.0	27.2	27.5
12H		4H	24.6	26.6	27.0	27.0	27.4	24.9	26.8	27.2	27.3	27.6
	6H	24.6	26.5	26.8	27.0	27.3	24.8	26.8	27.1	27.2	27.5	
	8H	24.5	26.5	26.8	27.0	27.2	24.8	26.7	27.0	27.2	27.5	
Variation av bländarposition för tvärsaxel S												
S = 1,0H		+2.1 / -5.4					+2.1 / -5.4					
S = 1,5H		+3.8 / -9.3					+3.8 / -9.8					
S = 2,0H		+5.7 / -9.3					+5.8 / -10.1					
Standardtabell		BK00					BK00					
Korrektionsfaktor		8.5					8.7					
Korrigerade bländindikatorer relaterade till totalt ljusflöde												

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material
E7215791	ALTUM BYGEL 0-90GR LITEN	Stål
E7904158	LINFÄSTE SYRAFAST 2ST	Stål