ALTUM M 340 70° DALI CLO

E7220976

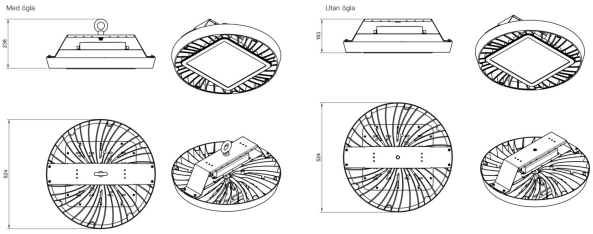
Altum är en robust och kompakt industriarmatur utrustad med linser som ger en symmetrisk spridningsvinkel på 70°. Stomme av aluminium. Avskärmning av härdat glas. Altum bollskyddscertifierad enl. VDE 0710-13 vilket medför att den lämpar sig vär för sporthallar. Godkänd omgivningstemperatur -40°C till +50°C. 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 92 som beställs separat. För linmontage används linfäste E79 041 58, beställs separat. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten.

Byggvarubedömd

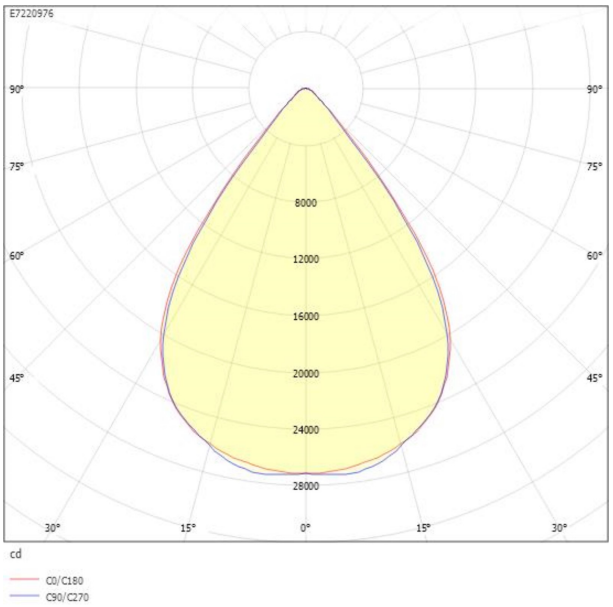
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	40-80° (bredstrålande)
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-40...50 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	34000 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	5 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	198 W
Effekt slut	206 W
Effekt start	190 W
Effektfaktor	0.94
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	167 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	2
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	4
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	5
Max. antal don MCB C10A	4
Max. systemeffekt	206 W

Elektriska data (forts)	
Märkspänning	220...240 V
Spänningstyp	AC
Diameter (yttermått)	524 mm
Höjd/Djup	236 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
Med ljussensor	Nej
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	7.8 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
Rumsstorlek		Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
X	Y										
2H	2H	20.4	22.2	23.0	22.4	23.1	20.2	22.0	22.7	22.2	22.9
	3H	20.4	22.3	23.0	22.5	23.2	20.2	22.1	22.8	22.3	23.0
	4H	20.4	22.3	22.9	22.6	23.2	20.2	22.1	22.7	22.4	23.0
	6H	20.4	22.3	22.9	22.6	23.2	20.2	22.1	22.7	22.4	23.0
	8H	20.4	22.3	22.8	22.6	23.1	20.2	22.1	22.6	22.4	22.9
	12H	20.4	22.2	22.8	22.6	23.1	20.2	22.0	22.6	22.4	22.9
4H	2H	20.2	22.1	22.7	22.4	23.0	20.1	21.9	22.5	22.2	22.8
	3H	20.4	22.2	22.8	22.6	23.1	20.2	22.1	22.6	22.4	22.9
	4H	20.4	22.3	22.8	22.7	23.1	20.2	22.1	22.6	22.5	22.9
	6H	20.4	22.4	22.8	22.8	23.1	20.2	22.2	22.6	22.6	22.9
	8H	20.4	22.4	22.7	22.8	23.1	20.2	22.2	22.5	22.6	22.9
	12H	20.4	22.3	22.6	22.8	23.0	20.2	22.2	22.5	22.6	22.9
8H	4H	20.4	22.3	22.6	22.7	23.0	20.2	22.1	22.5	22.5	22.9
	6H	20.4	22.4	22.6	22.8	23.1	20.2	22.2	22.5	22.6	22.9
	8H	20.4	22.4	22.6	22.8	23.0	20.2	22.2	22.4	22.7	22.9
	12H	20.4	22.4	22.5	22.8	23.0	20.2	22.2	22.4	22.7	22.8
12H	4H	20.3	22.3	22.6	22.7	23.0	20.1	22.1	22.4	22.5	22.8
	6H	20.4	22.3	22.6	22.8	23.0	20.2	22.2	22.4	22.6	22.8
	8H	20.4	22.4	22.5	22.8	23.0	20.2	22.2	22.4	22.7	22.8
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+3.5 / -3.9					+3.6 / -3.9				
S = 1.5H		+6.1 / -4.5					+6.1 / -4.5				
S = 2.0H		+8.0 / -4.8					+8.0 / -4.9				
Standardtabell		BK01					BK01				
Korrektionsfaktor		4.3					4.1				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

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