ATLA 3500 ALU 3K/4K DIM

E7749952

Atla är en allsidig armatur designad för bostadsområden, parker, torg, parkeringsplatser och övriga publika miljöer. Armaturen har ställbar färgtemperatur 3000K/4000K, fabriksinställning 3000K, och är tillverkad av återvunnen aluminium med en kupa av återvunnen polykarbonat. Korrosionsskydd för C5-miljö enligt ISO 12944. För montage på stolptopp 60 mm. Atla levereras med sockel (Zhaga Book18), denna variant har ej ett Zhaga D4i drivdon, så vill man i framtiden använda en kommunikationsnod så behövs drivdonet bytas ut till ett Zhaga D4i drivdon. Armaturens räfflade kant i kupan ger armaturen ett uttryck när den är tänd men även en vägledning i anslutning till gångstråk. Som tillbehör finns skärmar för att täcka delar eller hela armaturens kupa för extra avbländning i anslutning till fastigheter eller för att skapa ett annat designuttryck. Det är möjligt att montera en, två eller tre skärmar, allt efter platsens behov. Atla är modulärt uppbyggd, vilket gör den enkel att underhålla och återvinna. Godkänd för omgivningstemperaturer ner till -40°C Armaturen är bestyckad med överspänningsskydd på 10 kV och levereras med 6 m anslutningsledning med fri ände. Levereras med drivdon för bakkantsreglering för extern styrning alt. tänd/släck.

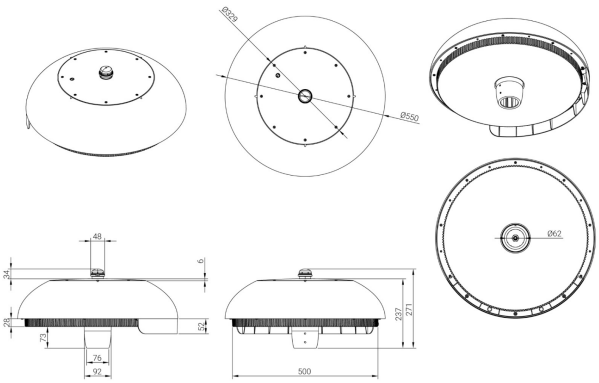
Byggvarubedömd

CARDI

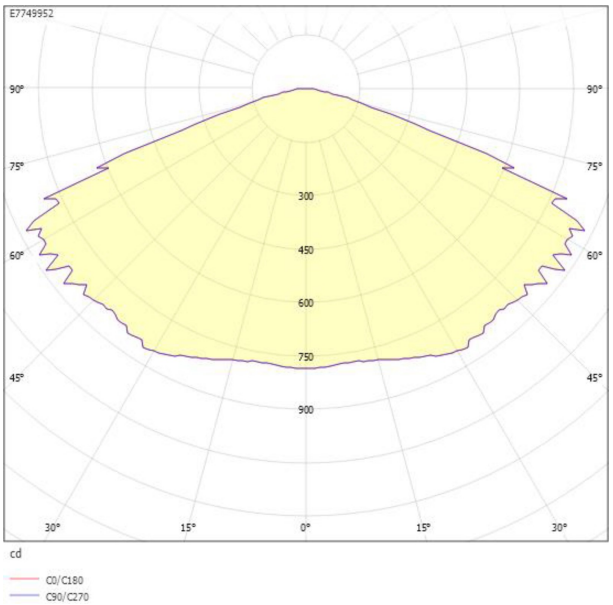
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...4000 K
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar optik	Nej
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-40...50 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	3640 lm
Elektriska data	
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Ljusutbyte	140 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	10
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	16
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	27
Max. antal don MCB C10A	17
Max. systemeffekt	26 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	800 mA
Spänningstyp	AC
Dimensioner	
Diameter	550 mm
Höjd/Djup	265 mm
Vindyta	0.09 m²
Tekniska data	
Active Night	Nej
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Ja

Tekniska data (forts)	
Dimning D4i	Nej
Dimning DALI	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning programmerbar	Nej
Dimningsbar	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP65
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK10
Typ av anslutning för sensor/kommunikationsmodul	Ingen
Utbytbart drivdon	Ja
Zhaga-D4i certifierad	Nej
Antal poler	3
Färg hus/kapsling/stomme	Aluminium
Ledararea	0.75 mm²
Lämplig för stolpdiameter från/till	60 mm
Längd kabel	6 m
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Material Kupa/Kåpa	Plast (transparent)
Med anslutningskabel	Ja
Med ljuskälla	Ja
Monteringsmetod	Stolptopp
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	12 kg
Ytskydd	Pulverlackerad

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 X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	17.1	18.8	20.3	19.1	20.5	17.1	18.8	20.3	19.1	20.5
	3H	18.6	20.3	21.6	20.6	21.9	18.6	20.3	21.6	20.6	21.9
	4H	18.6	20.3	21.6	20.7	21.9	18.6	20.3	21.6	20.7	21.9
	6H	18.6	20.3	21.4	20.7	21.8	18.6	20.3	21.4	20.7	21.8
	8H	18.5	20.2	21.4	20.6	21.7	18.5	20.2	21.4	20.6	21.7
	12H	18.5	20.2	21.3	20.6	21.6	18.5	20.2	21.3	20.6	21.6
4H	2H	17.9	19.6	20.9	20.0	21.2	17.9	19.6	20.9	20.0	21.2
	3H	19.3	21.1	22.1	21.5	22.5	19.3	21.1	22.1	21.5	22.5
	4H	19.4	21.1	22.1	21.6	22.5	19.4	21.1	22.1	21.6	22.5
	6H	19.3	21.1	21.9	21.6	22.3	19.3	21.1	21.9	21.6	22.3
	8H	19.3	21.1	21.8	21.5	22.3	19.3	21.1	21.8	21.5	22.3
	12H	19.2	21.1	21.7	21.5	22.2	19.2	21.1	21.7	21.5	22.2
8H	4H	19.3	21.2	21.9	21.6	22.3	19.3	21.2	21.9	21.6	22.3
	6H	19.3	21.1	21.7	21.6	22.2	19.3	21.1	21.7	21.6	22.2
	8H	19.2	21.1	21.6	21.6	22.1	19.2	21.1	21.6	21.6	22.1
	12H	19.2	21.1	21.5	21.6	22.0	19.2	21.1	21.5	21.6	22.0
12H	4H	19.3	21.1	21.8	21.6	22.2	19.3	21.1	21.8	21.6	22.2
	6H	19.2	21.1	21.6	21.6	22.1	19.2	21.1	21.6	21.6	22.1
	8H	19.2	21.1	21.5	21.6	22.0	19.2	21.1	21.5	21.6	22.0
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H		+1.3 / -1.3					+1.3 / -1.3				
Standardtabell		BK03					BK03				
Korrektionsfaktor		3.8					3.8				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell/Utförande	Lämplig för användning utomhus	Dimningsbar	Dimning DALI	Dimning DALI-2
E5279034	ÖVERSPÄNNINGSSKYDD TYP 2 IP65					
E7749958	ATLA SKÄRM ALU					
E7780187	STOLPE CARDI 4M ALU RAL9006	Cylindrisk				
E7780447	STOLPE KOMPOSIT 3M 60/108 9006	Cylindrisk				
E7780448	STOLPE KOMPOSIT 4M 60/108 9006	Cylindrisk				
E7780449	STOLPE KOMPOSIT 5M 60/108 9006	Cylindrisk				
E7780479	STOLPE KOMPOSIT 6M 60/108 9006	Cylindrisk				
E7750083	ATLA KUPA POLYKARBONAT					
E7750084	ATLA/CREO DRIVDON 800MA DIM	Statisk	Ja	Ja	Nej	Nej