

# LILY 4200 ALU 3K ZD4I CLO

E7749975



Lily är en allsidig armatur i klassisk design. Armaturen ger en symmetrisk avbländad ljusbild med en tydlig vägledning. Lily passar i många olika miljöer bostadsområden, parker, torg, parkeringsplatser och andra publika områden. Stomme och armaturtak av aluminium. Kupa av polykarbonat. För montage på rakstolpe med stolptopp 60 mm alt. 108 mm stolpe. Levereras med 8 m anslutningsledning 2x1,5 mm<sup>2</sup> med fri ände. Armaturen är försedd med CLO-drivdon, 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. Armaturen är förberedd med sockel (Zhaga Book18) för kommunikationsnod. Nod beställs separat. Med Zhaga-D4i i armaturerna är man förberedd för kommande innovativa digitala tjänster och nya sensorer. Med hjälp av noder kan man sedan styra en individuell armatur eller grupper av armaturer. Godkänd för omgivningstemperatur ner till -40°C. Integrerat överspänningsskydd 6-8kV.



**Ljustekniska data**

Armaturljusflöde	4200 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	3000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	80-89
Justerbar optik	Nej
Ljuskälla	LED utbytbar
Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1	-40...50 °C

**Elektriska data**

Antal don MCB B10A	11
Antal don MCB B16A	17
Antal don MCB C10A	18
Antal don MCB C16A	28
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	42 W
Effekt slut	45 W
Effekt start	38 W
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	111 lm/W
Max. systemeffekt	45 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja

**Dimensioner**

Diameter	553 mm
----------	--------

**Dimensioner (forts)**

Höjd/djup	447 mm
Vindyta	0.34 m <sup>2</sup>

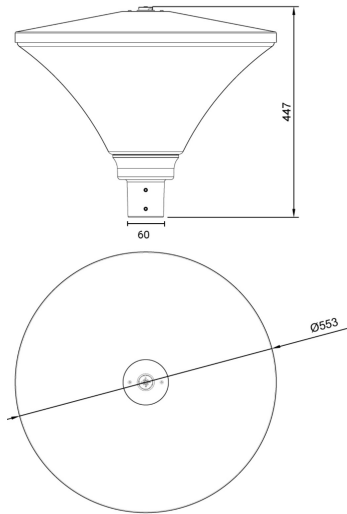
**Tekniska data**

Bakkantsdimring	Nej
Brandskydd "D"	Nej
Dimmerfunktion saknas	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP66
Med trådlös styrning	Nej
Programmerbar dimning	Ja
Skyddsklass	II
Slagtålighet (IK)	IK10
Typ av anslutning för sensor/kommunikationsmodul	Zhaga bok18 enkel

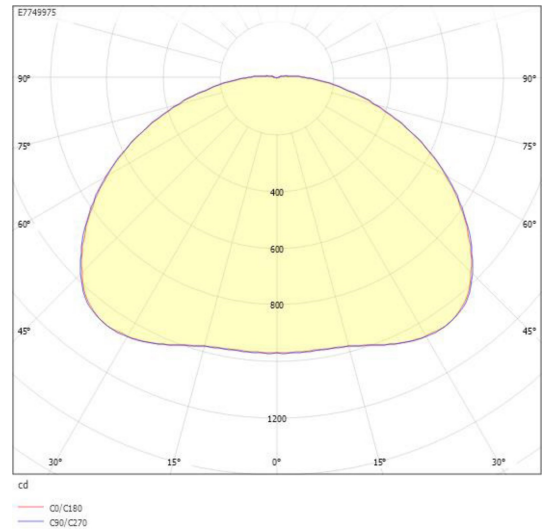
**Utförande**

Antal poler	2
Kabellängd	8 m
Kapslingsfärg	Aluminium
Ledararea.	1.5 mm <sup>2</sup>
Lämplig för stolptoppsdiameter	60 mm
Material kapsling	Aluminium
Material kupa	Plast, transparent
Med anslutningskabel	Ja
Med ljuskälla	Ja
Monteringsmetod	Stolptopp
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	7.5 kg
Ytskydd/Behandling	Med pulverlack

## Mått ritning



## 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	20	
Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumstorlek	Bildrättning tvärs till tvärsavel					Bildrättning längs till tvärsavel					
X	Y										
2H	2H	16,6	18,2	19,6	18,6	20,0	16,6	18,2	19,6	18,6	20,0
	3H	18,7	20,3	21,6	20,8	21,9	18,7	20,3	21,6	20,8	21,9
	4H	19,7	21,3	22,5	21,8	22,9	19,7	21,3	22,5	21,8	22,9
	6H	20,6	22,3	23,4	22,8	23,8	20,6	22,3	23,4	22,8	23,8
	8H	21,1	22,8	23,9	23,3	24,3	21,1	22,8	23,9	23,3	24,3
	12H	21,6	23,3	24,3	23,8	24,8	21,6	23,3	24,3	23,8	24,8
4H	2H	17,4	19,1	20,2	19,5	20,6	17,4	19,1	20,2	19,5	20,6
	3H	19,6	21,3	22,3	21,8	22,8	19,6	21,3	22,3	21,8	22,8
	4H	20,8	22,5	23,4	23,0	23,9	20,8	22,5	23,4	23,0	23,9
	6H	21,9	23,7	24,5	24,2	25,0	21,9	23,7	24,5	24,2	25,0
	8H	22,5	24,2	25,0	24,8	25,5	22,5	24,2	25,0	24,8	25,5
	12H	23,1	24,9	25,6	25,4	26,1	23,1	24,9	25,6	25,4	26,1
8H	4H	21,2	23,0	23,7	23,5	24,2	21,2	23,0	23,7	23,5	24,2
	6H	22,6	24,4	25,0	24,9	25,5	22,6	24,4	25,0	24,9	25,5
	8H	23,3	25,1	25,7	25,7	26,2	23,3	25,1	25,7	25,7	26,2
	12H	24,2	26,0	26,4	26,6	27,0	24,2	26,0	26,4	26,6	27,0
12H	4H	21,3	23,1	23,7	23,6	24,3	21,3	23,1	23,7	23,6	24,3
	6H	22,8	24,6	25,1	25,1	25,7	22,8	24,6	25,1	25,1	25,7
	8H	23,6	25,4	25,9	26,0	26,5	23,6	25,4	25,9	26,0	26,5
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1				
S = 1,5H		+0,2 / -0,2					+0,2 / -0,2				
S = 2,0H		+0,3 / -0,4					+0,3 / -0,4				
Standardtabell		B109					B109				
Korrektionsfaktor		8,9					8,9				
Korrigerade bländningskoefficienter relaterade till totalt ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell	IP-klass	Bluetoothstyrd	Bredd	Höjd
E1361003	RADIONOD ZHAGA D4I	Signalförstärkare	IP66	Ja	43.5 mm	43.4 mm