CYLLI 400 MP D/I SV 3-5K SENS

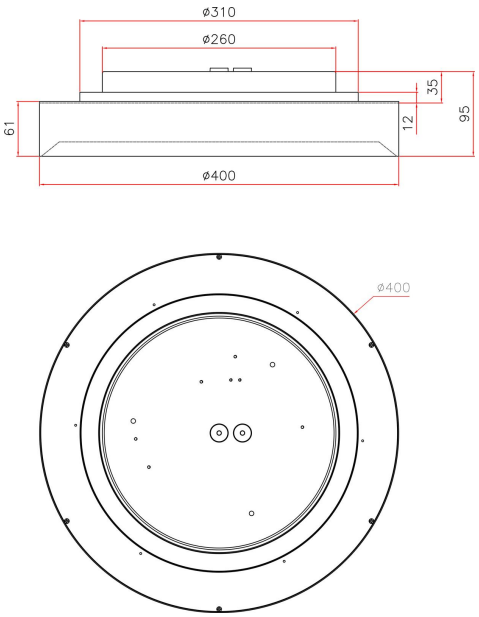
E7027922

Cylli MP D/I är en armaturserie med inbyggd närvaro och dagsljusensor med korridorfunktion och ställbart grundljus. Armaturen har ett tidlöst runt formspråk med direkt/indirekt ljusfördelning. Fördelning direkt/indirekt ljus 70%/30%. Det mikroprismatiska bländskyddet och en hög färgåtergivning CRI > 90 (R9 > 50) ger en optimal ljuskomfort. Ställbart ljusflöde i fyra lägen på drivdonet och ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5000K via dip-switchar i armaturen, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning. Stomme av aluminium och mikroprismatiskt bländskydd av polykarbonat/akryl. Kabelinföring via 2 st Ø 13 mm hål på armaturens baksida till instickspl int 3x2,5 mm². Armaturen har integrerad mikrovågssensor för närvarodetektering, med korridorfunktion och ställbart grundljus. Går ej att följa. Sensorn klarar att detektera upp till 6 m montagehöjd. Monteras i tak eller på vägg. För utanpåliggande kabel används medföljande distanser. Armaturen kan även pendlas, pendelkit beställs separat. Armatur med mikrovågssensor bör ej placeras vid eller i anslutning till där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer, mikrovågssensor detekterar även igenom t.ex väggar och dörrar. Cylli finns även för infällt montage. Fabriksinställning är 3000K och 550 mA, ändras till 750 mA vid användning av uppljuskit.

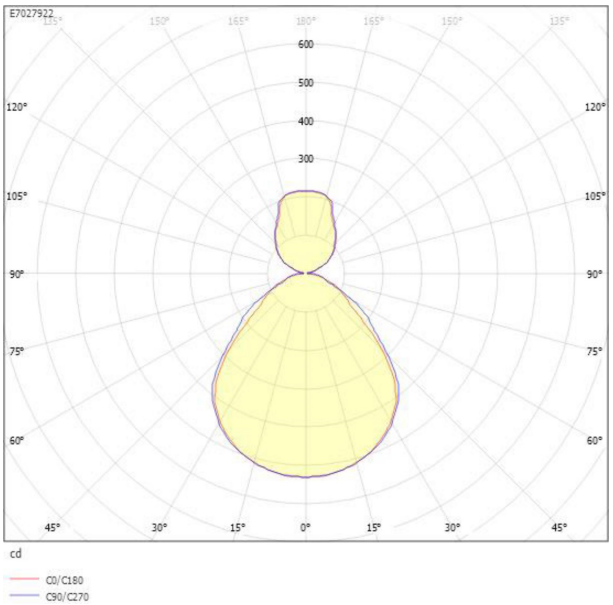
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.005
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgtemperatur justerbar	Lägen
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt/Indirekt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...50 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	1750...4300 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	20 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusutbyte	126 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	15
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	26
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	25
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	42
Max. systemeffekt	34 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	300...750 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.001
Dimensioner	
Diameter (yttermått)	400 mm
Höjd/Djup	95 mm

Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
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) baksida	IP20
Kapslingsklass (IP) framsida	IP20
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK08
Utbytbart drivdon	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Svart
Ledararea	1.5 mm²
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för utanpåliggande montage	Ja
Lämplig för väggmontering	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Material Kupa/Kåpa	Plast (strukturerat)
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9005
Typ anslutning	Instickskläma (snabbklämma)
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	3.4 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	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		Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
X	Y										
2H	2H	9.7	11.3	12.2	12.0	12.8	9.9	11.5	12.4	12.1	13.0
	3H	10.5	12.1	12.9	12.8	13.5	10.6	12.2	13.0	12.9	13.7
	4H	10.7	12.3	13.0	13.0	13.7	10.9	12.4	13.2	13.2	13.9
	6H	10.8	12.4	13.1	13.1	13.8	11.1	12.6	13.3	13.4	14.0
	8H	10.9	12.4	13.1	13.2	13.8	11.1	12.7	13.3	13.4	14.1
	12H	10.8	12.4	13.0	13.1	13.8	11.1	12.7	13.3	13.4	14.0
4H	2H	10.0	11.5	12.3	12.3	13.0	10.2	11.7	12.5	12.4	13.2
	3H	10.9	12.4	13.0	13.2	13.8	11.0	12.6	13.2	13.3	13.9
	4H	11.2	12.7	13.3	13.5	14.0	11.4	12.9	13.5	13.7	14.2
	6H	11.4	12.9	13.4	13.7	14.2	11.6	13.2	13.7	14.0	14.5
	8H	11.4	13.0	13.4	13.8	14.2	11.7	13.3	13.7	14.1	14.5
	12H	11.4	13.0	13.4	13.8	14.2	11.7	13.3	13.7	14.1	14.5
8H	4H	11.2	12.8	13.2	13.6	14.0	11.4	12.9	13.4	13.8	14.2
	6H	11.5	13.1	13.4	13.9	14.2	11.7	13.3	13.6	14.1	14.4
	8H	11.6	13.1	13.4	14.0	14.3	11.8	13.4	13.7	14.2	14.5
	12H	11.6	13.2	13.4	14.0	14.3	11.8	13.4	13.7	14.3	14.5
12H	4H	11.2	12.7	13.1	13.6	13.9	11.3	12.9	13.3	13.7	14.1
	6H	11.5	13.1	13.4	13.9	14.2	11.7	13.3	13.6	14.1	14.4
	8H	11.5	13.1	13.4	14.0	14.3	11.8	13.4	13.6	14.2	14.5
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.5				
S = 1.5H		+0.7 / -1.1					+0.7 / -0.9				
S = 2.0H		+1.5 / -1.5					+1.4 / -1.8				
Standardtabell		BK03					BK03				
Korrektionsfaktor		-3.7					-3.4				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Tillbehör	Färg	Längd
E7024688	CYLLI PENDELKIT SV TEXTIL 2M	Ja	Svart	2000 mm
E7024689	CYLLI PENDELKIT SV TEXTIL 5M	Ja	Svart	5000 mm