

# CYLLI 500 INF OPAL 3/4/5K DALI

E7021168



Cylli infälld opal har ett bländskydd av opal akryl som ger en mjuk ljusfördelning för t ex allmänbelysning. Spridningsvinkel 110°. Stomme av aluminium och opalt bländskydd av akryl (PMMA). Ställbart ljusflöde och färgtemperatur. Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån. Monteras infälld i undertak. Taktjocklek 5-60 mm. I mjuka undertak används med fördel monteringskiva, beställ separat. Levereras med separat drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning och 2 m 4x1 mm<sup>2</sup> anslutningsledning med fri ände. Cylli finns även för utanpåliggande och pendlat montage. Ställbart ljusflöde i tre lägen via dip-switchar direkt på drivdonet och ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5000K via koppling mellan drivdon och stomme, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning. Fabriksinställning ljusflöde är medel (MO).

Byggvarubedömd



 CARDI

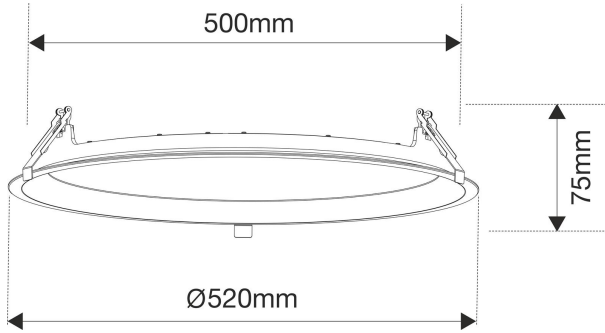
### Ljustekniska data

Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	77 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Flimmervärde Pst LM	0.2
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgtemperatur justerbar	Lägen
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (ej utbytbart)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...45 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	4820 lm
<b>Elektriska data</b>	
Distorsion (THD)	15 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusutbyte	118 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	17
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	27
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	28
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	45
Max. systemeffekt	41 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	600...1050 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
<b>Dimensioner</b>	
Diameter (yttermått)	520 mm
Höjd/Djup	75 mm

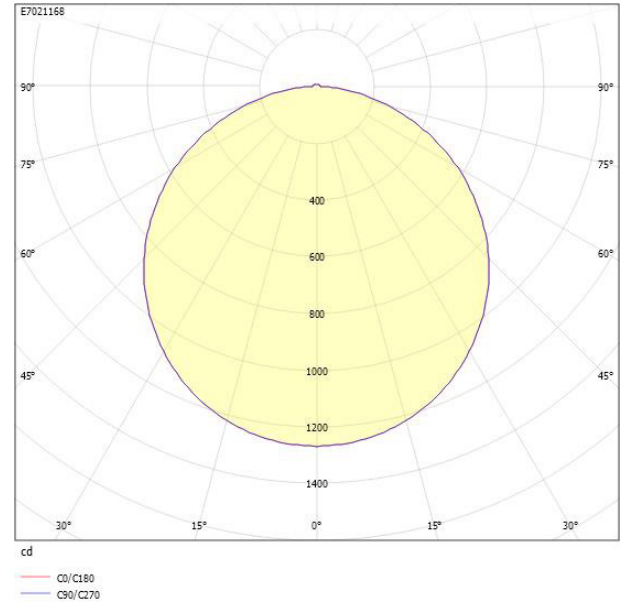
### Dimensioner (forts)

Inbyggnadsdiameter	500 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Dimmer med tryckknapp	Ja
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	IP44
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Slagtålighet (IK)	IK10
Utbytbart drivdon	Ja
Antal poler	4
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	1 mm <sup>2</sup>
Lämplig för inbyggt/infällt montage	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Material Kupa/Kåpa	Plast (opal)
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Nej
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9003
Typ anslutning	Fri ledningsände
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	2.7 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Pulverlackerad

## Mått ritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
p Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
p Vågg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
p Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	18.0	19.7	21.0	20.0	21.2	18.0	19.7	21.0	20.0	21.2
2H	3H	19.6	21.3	22.5	21.6	22.8	19.6	21.3	22.5	21.6	22.8
2H	4H	20.2	21.9	23.0	22.3	23.3	20.2	21.9	23.0	22.3	23.3
2H	6H	20.6	22.4	23.4	22.8	23.8	20.6	22.4	23.4	22.8	23.8
2H	8H	20.8	22.5	23.6	22.9	23.9	20.8	22.5	23.6	22.9	23.9
2H	12H	20.9	22.7	23.6	23.1	24.0	20.9	22.7	23.6	23.1	24.0
4H	2H	18.6	20.4	21.5	20.7	21.8	18.6	20.4	21.5	20.7	21.8
4H	3H	20.4	22.1	23.1	22.5	23.5	20.4	22.1	23.1	22.5	23.5
4H	4H	21.1	22.9	23.8	23.3	24.2	21.1	22.9	23.8	23.3	24.2
4H	6H	21.7	23.5	24.3	24.0	24.7	21.7	23.5	24.3	24.0	24.7
4H	8H	21.9	23.7	24.4	24.2	24.9	21.9	23.7	24.4	24.2	24.9
4H	12H	22.1	23.9	24.5	24.4	25.0	22.1	23.9	24.5	24.4	25.0
8H	4H	21.4	23.2	23.9	23.7	24.3	21.4	23.2	23.9	23.7	24.3
8H	6H	22.1	24.0	24.5	24.5	25.0	22.1	24.0	24.5	24.5	25.0
8H	8H	22.4	24.3	24.8	24.8	25.3	22.4	24.3	24.8	24.8	25.3
8H	12H	22.6	24.5	24.9	25.0	25.4	22.6	24.5	24.9	25.0	25.4
12H	4H	21.4	23.3	23.9	23.7	24.3	21.4	23.3	23.9	23.7	24.3
12H	6H	22.2	24.1	24.5	24.6	25.0	22.2	24.1	24.5	24.6	25.0
12H	8H	22.5	24.4	24.8	24.9	25.3	22.5	24.4	24.8	24.9	25.3
Variation av blickriktning för tvärsaxel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6				
Standardtabell		BK06					BK06				
Korrektionsfaktor		7.1					7.1				
Korrigerade bländindikatorer raterade till total ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell/Utförande	Lämplig för användning utomhus	Dimningsbar	Dimning DALI	Dimning DALI-2
E7345891	NÖDLJUSKIT CARDI 3H					
E7910455	MONTERINGSSKIVA CYLLI 500					
E7910505	KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG					
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR					
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR					
E7982246	DRIVD CYLLI500 PLATO600 DALI	Statisk	Nej	Ja	Ja	Ja