CYLLI 300 INF OPAL 3/4/5K

E7021162

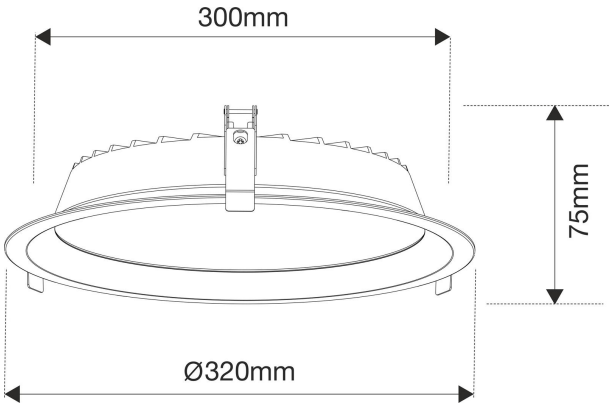
Cylli infälld opal har ett bländskydd av opal akryl som ger en mjuk ljusfördelning för t ex allmänbelysning. Spridningsvinkel 110°. Stomme av aluminium och opalt bländskydd av polykarbonat. Ställbart ljusflöde och färgtemperatur. Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån. Monteras infälld i undertak. Taktjocklek 5-60 mm. I mjuka undertak används med fördel monteringsskiva, beställ separat. Levereras med separat drivdon och 2 m anslutningsledning 2x0,75mm² med stickpropp. 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

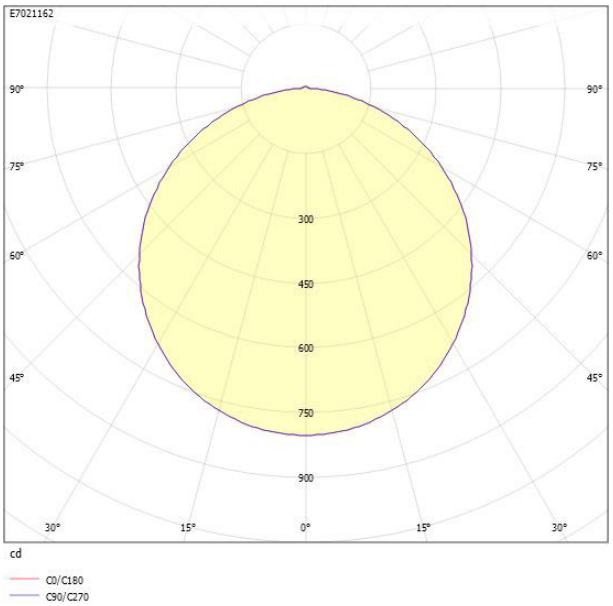
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	77 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Flimmervärde Pst LM	0.2
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgtemperatur justerbar	Lägen
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (ej utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...45 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	1420...3330 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	20 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Lägen
Ljusutbyte	132 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	20
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	29
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	30
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	44
Max. systemeffekt	25 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	260...600 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
Dimensioner	
Diameter (yttermått)	320 mm
Höjd/Djup	75 mm

Dimensioner (forts)	
Inbyggnadsdiameter	300 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	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Nej
Kapslingsklass (IP) baksida	IP20
Kapslingsklass (IP) framsida	IP44
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Slagtålighet (IK)	IK10
Utbytbart drivdon	Ja
Antal poler	2
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	0.75 mm²
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	Plugg (hane)
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	1.6 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Pulverlackerad

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR

ρ Tak		80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
ρ Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
ρ Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	21.9	23.6	24.9	23.9	25.1	21.9	23.6	24.9	23.9	25.1
2H	3H	23.5	25.2	26.4	25.5	26.7	23.5	25.2	26.4	25.5	26.7
2H	4H	24.1	25.8	26.9	26.2	27.3	24.1	25.8	26.9	26.2	27.3
2H	6H	24.5	26.3	27.3	26.7	27.7	24.5	26.3	27.3	26.7	27.7
2H	8H	24.7	26.5	27.5	26.8	27.8	24.7	26.5	27.5	26.8	27.8
2H	12H	24.8	26.6	27.5	27.0	27.9	24.8	26.6	27.5	27.0	27.9
4H	2H	22.5	24.3	25.4	24.6	25.7	22.5	24.3	25.4	24.6	25.7
4H	3H	24.3	26.1	27.0	26.5	27.4	24.3	26.1	27.0	26.5	27.4
4H	4H	25.0	26.8	27.7	27.3	28.1	25.0	26.8	27.7	27.3	28.1
4H	6H	25.6	27.4	28.2	27.9	28.6	25.6	27.4	28.2	27.9	28.6
4H	8H	25.8	27.7	28.3	28.1	28.8	25.8	27.7	28.3	28.1	28.8
4H	12H	26.0	27.8	28.4	28.3	28.9	26.0	27.8	28.4	28.3	28.9
8H	4H	25.3	27.1	27.8	27.6	28.2	25.3	27.1	27.8	27.6	28.2
8H	6H	26.0	27.9	28.5	28.4	28.9	26.0	27.9	28.5	28.4	28.9
8H	8H	26.3	28.2	28.7	28.7	29.2	26.3	28.2	28.7	28.7	29.2
8H	12H	26.5	28.4	28.9	28.9	29.3	26.5	28.4	28.9	28.9	29.3
12H	4H	25.3	27.2	27.8	27.6	28.2	25.3	27.2	27.8	27.6	28.2
12H	6H	26.1	28.0	28.5	28.5	28.9	26.1	28.0	28.5	28.5	28.9
12H	8H	26.4	28.3	28.7	28.8	29.2	26.4	28.3	28.7	28.8	29.2
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.4 / -0.6					+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.4 / -0.6				
Standardtabell		BK06					BK06				
Korrektionsfaktor		11.1					11.1				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell/Utförande	Lämplig för användning utomhus	Dimningsbar	Dimning DALI	Dimning DALI-2
E7345891	NÖDLJUSKIT CARDI 3H					
E7910454	MONTERINGSSKIVA CYLLI 300					
E7910493	KOPPLINGSBOX LINECT 3-POLIG					
E7982343	DRIVDON CYLLI 300 STD	Statisk	Nej	Nej	Nej	Nej